



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Global Forest Resources Assessment 2020

Report

Indonesia

Rome, 2020



FAO has been monitoring the world's forests at 5 to 10 year intervals since 1946. The Global Forest Resources Assessments (FRA) are now produced every five years in an attempt to provide a consistent approach to describing the world's forests and how they are changing. The FRA is a country-driven process and the assessments are based on reports prepared by officially nominated National Correspondents. If a report is not available, the FRA Secretariat prepares a desk study using earlier reports, existing information and/or remote sensing based analysis.

This document was generated automatically using the report made available as a contribution to the FAO Global Forest Resources Assessment 2020, and submitted to FAO as an official government document. The content and the views expressed in this report are the responsibility of the entity submitting the report to FAO. FAO cannot be held responsible for any use made of the information contained in this document.

TABLE OF CONTENTS

Introduction

1. Forest extent, characteristics and changes
2. Forest growing stock, biomass and carbon
3. Forest designation and management
4. Forest ownership and management rights
5. Forest disturbances
6. Forest policy and legislation
7. Employment, education and NWFP
8. Sustainable Development Goal 15

Introduction

Report preparation and contact persons

The present report was prepared by the following person(s)

Name	Role	Email	Tables
Adnin Damarraya, S. Hut.	Collaborator	adnin.damarraya@gmail.com	All
Dicky Frendikha Prasetya Rhama	Collaborator	dickyrhama00@gmail.com	All
Ir. Roosy Tjandrakirana, M.Si.	Collaborator	roosi.tjandra@gmail.com	All
Judin Purwanto, S. Hut.	Alternate national correspondent	judinpurwanto@gmail.com	All

Introductory text

FRA 2020 is a report made every five years based on the results of data collection, analysis, interpretation of various data sources in the form of statistical data, reports and data which must be analyzed first so that the data presented is always consistent and has data accuracy that can be accounted for the truth.

In the drafting process, many challenges were encountered, including the large amount of data from various data sources that had to be loaded, the requested data was not always the same as the data available, so it was necessary to project data, the data available every year is not always consistent and so on. This challenge, in fact, makes it even more eager to be able to obtain correct and consistent data.

For the first time, the preparation of the FRA 2020 country report uses an online platform to facilitate the reporting process and improve transparency and reliability of results and facilitate the process of reviewing and accessing data and the use of FRA end-user data. By using an online platform, data tracking is easier to track. The FRA 2020 Country report is expected to be a reference for data users around the world

Forest Resources Assessment is an important document to give annual information of forest condition formerly until nowly. It's very useful to formulate through good and transparency forest policy to protect sustainability of forest and to gain social economy more prosperous. Forest, as balancing global environment, needs to be treated wisely by government within synergic collaboration with stakeholders.

1 Forest extent, characteristics and changes

1a Extent of forest and other wooded land

National Data

Data sources + type of data source eg NFI, etc

No.	References to Sources of Information	Year(s)	Additional Comment
1	Country Report FRA 2015	Extent	
2.	Forest Planning Agency, MoF.2003. Indonesia Land Cover Recalculation 2000-2003	2000-2001	satellite image of the year 2000/2001 coverage
3.	Forest Planning Agency, MoF. 2006. Indonesia Land Cover Recalculation 2003-2006	2003-2004	satellite image of the year 2003/2004 coverage
4.	Forest Planning Agency, MoF. 2008. Indonesia Land Cover Recalculation 2008	2005/2006	satellite image of the year 2005/2006 coverage
5.	DG of Forestry Planning, MoF. 2009. Indonesia Land Cover Recalculation 2006-2009	2006-2007	satellite image of the year 2006/2007 coverage
6.	DG of Forestry Planning, MoF. 2011. Indonesia Land Cover Recalculation 2009-2011	2009-2010	satellite image of the year 2009/2010 coverage
7.	DG of Forestry Planning, MoF. 2012. Indonesia Land Cover Recalculation 2011	2011	satellite image Landsat 7 ETM+ of the year 2011 coverage
8.	DG of Forestry Planning, MoF. 2013. Indonesia Land Cover Recalculation 2012	2012	satellite image Landsat 7 ETM+ of the year 2012 coverage
9.	DG of Forestry Planning, MoF. 2014. Indonesia Land Cover Recalculation 2013	2013	satellite image Landsat 8 OLI of the year 2013 coverage
10.	DG of Forestry Planning, MoF. 2015. Indonesia Land Cover Recalculation 2014.	2014	satellite image Landsat 8 OLI of the year 2014 coverage
11.	DG of Forestry Planning, MoF. 2016. Indonesia Land Cover Recalculation 2015.	2015	satellite image Landsat 8 OLI of the year 2015 coverage
12.	DG of Forestry Planning, MoF. 2017. Indonesia Land Cover Recalculation 2016	2016	satellite image Landsat 8 OLI of the year 2016 coverage
13.	DG of Forestry Planning, MoF. 2018. Indonesia Land Cover Recalculation 2017 (in progress officially)	2017	satellite image Landsat 8 OLI of the year 2017 coverage

National classification and definitions

National class	Definition
Forest area	is a particular area which The Government is appointed and stipulated to be maintained as a permanent forest.
Forest	Forest and non forest are defined or mapped from Landsat images using visual interpretation, Since it is difficult to differentiate canopy cover in Landsat imageries, the forest is identified based on standar interpretation procedure in remote sensing such as tone or texture. During the mapping within minimum interpretation area is 0.5 cm x 0.5 cm, approximately 6.25 hectar. In this definition forest is also categorize included by 7 classes of land cover classification there are primary dryland forest, secondary dryland forest, primary swamp forest, secondary swamp forest, primary mangrove forest, secondary mangrove forest and plantation forest/planted forest.
Primary forest (Hutan Primer; Indonesia)	Forest with no ocular evidence of disturbance.
Secondary Forest (Hutan Sekunder; Indonesia)	Forest with ocular evidence of disturbance.

National class	Definition
Planted forest (Hutan Tanaman; Indonesia)	Manmade forest within state forestland
Non-forested area (Non Hutan; Indonesia)	It covers bush, shrub, agriculture crops, settlement and savanna, etc.
Forestland	Land designated for forest land use
Dry Shrub (Semak/Belukar; Indonesia)	Highly degraded log over areas on non wet habitat thar are ongoing process of succession but not yet reach stable forest ecosystem, having natural scattered trees or shrub
Wet Shrub (Belukar rawa;Indonesia)	Highly degraded log over areas on wet habitat thar are ongoing process of succession but not yet reach stable forest ecosystem, having natural scattered trees or shrub

Original data

1990	ForestLandArea (in 1000 Ha)							Non Forestland (in 1000Ha)	Total (1000Ha)
	HK	HL	HPT	HP	<i>Permanent</i>	HPK	<i>Total Forest Land</i>	APL	
1	2	3	4	5	6 (=2+3+4+5)	7	8 (=6+7)	9	10
Forested	16,415	24,301	20,722	26,942	88,380	14,678	103,058	15,487	118,545
Non Forested	2,579	4,532	3,216	7,530	17,857	6,892	24,748	37,863	62,612
Shurbbush	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	18,994	28,833	23,938	34,472	106,236	21,570	127,807	53,350	181,157

2003	ForestLandArea (in 1000 Ha)							Non Forestland (in 1000Ha)	Total (1000Ha)
	HK	HL	HPT	HP	<i>Permanent</i>	HPK	<i>Total Forest Land</i>	APL	
1	2	3	4	5	6 (=2+3+4+5)	7	8 (=6+7)	9	10
Forested	15,261	23,127	18,684	22,110	79,183	11,049	90,232	8,994	99,227
Non Forested	2,241	3,774	3,064	6,697	15,776	6,630	22,406	36,838	59,243
Shurbbush	1,499	1,905	2,156	5,636	11,196	3,878	15,074	7,613	22,687
Total	19,000	28,806	23,905	34,443	106,154	21,558	127,712	53,445	181,157

2006	ForestLandArea (in 1000 Ha)							Non Forestland (in 1000Ha)	Total (1000Ha)
	HK	HL	HPT	HP	<i>Permanent</i>	HPK	<i>Total Forest Land</i>	APL	
1	2	3	4	5	6 (=2+3+4+5)	7	8 (=6+7)	9	10
Forested	15,211	22,930	18,509	21,626	78,276	10,781	89,057	8,115	97,172
Non Forested	2,388	3,950	3,280	7,507	17,124	7,025	24,150	37,870	62,020
Shurbbush	1,403	1,922	2,123	5,314	10,761	3,756	14,517	7,448	21,965
Total	19,001	28,802	23,912	34,447	106,161	21,563	127,724	53,433	181,157

TABEL 1. LUAS PENUTUPAN LAHAN INDONESIA DI DALAM DAN DI LUAR KAWASAN HUTAN (Ribuan Ha) LIPUTAN TAHUN 2009

NO.	PENUTUPAN LAHAN	KAWASAN HUTAN							APL	TOTAL
		HUTAN TETAP					HPK	Jumlah		
		KSA-KPA	HL	HPT	HP	Jumlah				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	A. Hutan									
1	Hutan lahan kering primer	8,660.5	12,641.0	6,592.9	5,063.4	32,957.8	3,493.0	36,450.8	763.1	37,213.9
2	Hutan lahan kering sekunder	3,189.4	7,857.5	10,112.0	7,217.2	28,376.1	3,413.7	31,789.8	4,452.5	36,252.3
3	Hutan rawa primer	1,017.8	346.9	253.6	2,543.2	4,161.4	1,384.9	5,546.4	165.4	5,711.8
4	Hutan rawa sekunder	658.4	330.2	415.9	3,519.2	4,923.7	1,640.0	6,563.6	980.4	7,544.1
5	Hutan mangrove primer	560.7	402.5	76.7	281.3	1,321.2	397.3	1,718.5	128.8	1,847.3
6	Hutan mangrove sekunder	202.8	218.4	124.7	233.4	779.2	221.7	1,000.9	348.1	1,349.1
7	Hutan tanaman	75.4	305.2	604.5	1,766.8	2,751.9	142.5	2,894.4	1,111.5	4,005.9
	Jumlah Hutan	14,365.0	22,101.7	18,180.2	20,624.3	75,271.3	10,693.2	85,964.4	7,959.9	93,924.3
	B. Non Hutan									
8	Semak/Belukar	873.2	1,566.8	1,915.6	3,542.0	7,897.6	2,167.4	10,064.9	5,129.0	15,194.0
9	Belukar rawa	874.9	271.4	238.3	2,410.7	3,795.3	2,025.2	5,820.5	2,243.9	8,064.4
10	Savana	555.1	373.5	97.7	671.4	1,697.8	765.9	2,463.7	1,023.5	3,487.2
11	Perkebunan	53.6	127.4	631.7	967.3	1,780.1	1,797.5	3,577.6	3,996.9	7,574.6
12	Pertanian lahan kering	128.3	425.5	507.5	630.4	1,691.7	669.4	2,361.1	6,522.9	8,884.1
13	Pertanian lahan kering + Semak	659.8	2,197.8	1,996.5	2,765.2	7,619.3	2,259.4	9,878.7	15,324.3	25,203.0
14	Transmigrasi	5.4	1.3	13.8	44.7	65.1	75.4	140.5	289.7	430.2
15	Sawah	25.0	97.7	70.1	177.8	370.7	341.6	712.3	5,905.4	6,617.7
16	Tambak	27.0	111.0	22.7	162.9	323.6	3.7	327.4	509.0	836.4
17	Tanah terbuka	358.0	379.8	209.6	649.5	1,596.9	394.0	1,990.9	662.3	285.5
18	Pertambangan	13.0	10.6	19.2	75.7	118.4	44.7	163.1	2,076.8	2,402.4
19	Permukiman	28.8	24.3	28.8	71.5	153.4	172.2	325.6	345.4	1,608.4
20	Rawan	406.5	34.7	12.6	469.6	923.5	339.5	1,263.0	11.6	14.1
21	Pelabuhan Udara/Laut	0.1	0.2	0.5	0.4	1.2	1.3	2.5	11.6	14.1
	Jumlah Non Hutan	4,008.7	5,622.0	5,764.8	12,639.1	28,034.6	11,057.2	39,091.9	44,163.2	83,255.0
	C. Tidak Ada Data									
22	Awan	1,495.0	2,327.1	1,711.1	1,995.2	7,528.3	981.2	8,509.5	2,215.4	10,724.9
23	Tidak ada data	7.3	0.7	0.0	0.0	8.1	0.0	8.1	0.7	8.7
	Jumlah Tidak Ada Data	1,502.3	2,327.8	1,711.1	1,995.2	7,536.4	981.2	8,517.6	2,216.0	10,733.6
	Total	19,876.1	30,051.5	25,656.1	35,258.7	110,842.3	22,731.6	133,573.9	54,339.1	187,913.0

TABEL 2. LUAS PENUTUPAN LAHAN INDONESIA DI DALAM DAN DI LUAR KAWASAN HUTAN TAHUN 2011 (Ribuan Ha)

NO.	PENUTUPAN LAHAN	KAWASAN HUTAN									APL	TOTAL
		HUTAN TETAP					HPK	Jumlah				
		KSA-KPA	HL	HPT	HP	Jumlah						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
A. Hutan												
1	Hutan lahan kering primer	10,134.3	15,043.3	6,197.0	4,504.6	35,879.2	3,193.1	39,072.3	746.4	39,818.8		
2	Hutan lahan kering sekunder	2,813.0	7,938.6	11,336.2	8,565.8	30,653.6	3,857.3	34,510.9	4,468.1	38,979.0		
3	Hutan rawa primer	1,144.9	379.5	144.6	2,320.1	3,989.1	1,306.7	5,295.8	100.2	5,395.9		
4	Hutan rawa sekunder	1,172.3	449.9	435.3	2,559.3	4,616.9	1,230.2	5,847.1	891.5	6,738.5		
5	Hutan mangrove primer	449.1	423.7	31.7	157.6	1,062.1	323.1	1,385.2	134.5	1,519.7		
6	Hutan mangrove sekunder	138.9	221.4	148.8	227.7	736.8	251.6	988.4	332.7	1,321.1		
7	Hutan tanaman *	134.9	306.4	518.3	1,934.1	2,893.6	117.4	3,011.0	1,902.1	4,913.2		
	Jumlah Hutan	15,987.4	24,762.8	18,811.9	20,269.2	79,831.3	10,279.4	90,110.6	8,575.4	98,686.0		
B. Non Hutan												
8	Semak/Belukar	1,106.1	2,068.8	1,383.7	3,696.8	8,255.5	1,896.3	10,151.8	5,303.4	15,455.1		
9	Belukar rawa	1,508.5	854.0	246.0	2,292.3	4,900.8	1,659.3	6,560.1	2,332.6	8,892.7		
10	Savana	774.9	486.3	60.1	505.8	1,827.1	620.9	2,448.0	1,185.5	3,633.5		
11	Perkebunan	81.8	129.9	383.6	1,147.8	1,743.0	2,085.8	3,828.8	5,495.3	9,324.1		
12	Pertanian lahan kering	209.7	601.7	258.3	892.1	1,961.8	689.8	2,651.6	7,167.9	9,819.4		
13	Pertanian lahan kering dan Semak	680.5	2,473.9	1,395.1	3,236.2	7,786.7	2,127.3	9,916.0	15,560.3	25,476.2		
14	Transmigrasi	4.1	0.7	5.2	20.4	30.4	84.9	192.7	277.5	308.6		
15	Sawah	32.0	123.2	50.8	174.1	380.1	287.2	667.2	6,451.0	7,118.2		
16	Tambak	39.0	138.3	8.5	224.6	410.4	4.9	415.4	509.3	924.6		
17	Tanah terbuka	354.3	424.9	145.1	983.6	1,907.9	503.7	2,411.6	1,027.9	3,439.5		
18	Pertambangan	14.4	17.5	31.4	137.1	200.4	53.2	253.7	285.8	539.5		
19	Permukiman	19.1	26.2	18.2	54.8	118.3	177.2	295.5	2,188.2	2,483.7		
20	Rawan	420.8	102.9	20.1	506.0	1,049.8	428.9	1,478.6	275.9	1,754.5		
21	Pelabuhan Udara/Laut	0.0	0.2	0.6	0.3	1.1	1.6	2.7	13.4	16.1		
	Jumlah Non Hutan	5,245.3	7,448.4	4,006.6	13,875.0	30,573.3	10,590.4	41,165.8	47,989.1	89,154.9		
C. Tidak Ada Data												
22	Awan	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
23	Tidak ada data	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Jumlah Tidak Ada Data	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Total	21,232.7	32,211.2	22,818.5	34,144.2	110,404.6	20,869.8	131,276.4	56,564.5	187,840.9		

Keterangan: * : Tidak ada data, sungai besar, laut (kawasan konservasi perairan) tidak termasuk dalam penghitungan.

* : Hutan tanaman berdasarkan penutupan penutupan citra adalah kelas penutupan lahan hutan yang merupakan hasil budidaya manusia, meliputi seluruh Hutan tanaman

baik Hutan Tanaman Industri/HTI/HTI maupun Hutan tanaman yang merupakan hasil reboisasi/penghijauan yang berada di dalam maupun di luar kawasan hutan;

berdasarkan citra yang mempunyai pola tanam yang teratur, sedangkan untuk daerah berpola tanam yang tidak teratur yang berbeda dengan lingkungan sekitarnya.

Sumber: Hasil Penutupan citra Landsat 7 ETM+ liputan tahun 2011, Direktorat Inventarisasi dan Pemetaan Sumber Daya Hutan

* Data digital kawasan hutan dan perairan berdasarkan SK Peruntukan Kawasan Hutan dan Perairan serta TGHK per Desember 2011, Direktorat Pengkajian dan Penetapan Kawasan Hutan

Direktorat Jenderal Planologi Kehutanan, Kementerian Kehutanan

TABEL 1.1 LUAS PENUTUPAN LAHAN INDONESIA DI DALAM DAN DI LUAR KAWASAN HUTAN TAHUN 2012 (Ribu Ha)

NO.	PENUTUPAN LAHAN	KAWASAN HUTAN							APL	TOTAL
		HUTAN TETAP					HPK	Jumlah		
		KSA-KPA	HL	HPT	HP	Jumlah				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	A. Hutan									
1	Hutan lahan kering primer	11,200.5	13,880.6	7,872.7	3,978.3	36,932.1	2,145.8	39,077.9	724.0	39,801.8
2	Hutan lahan kering sekunder	2,987.8	7,570.4	11,308.3	8,603.5	30,469.9	3,719.0	34,188.9	4,387.3	38,576.2
3	Hutan rawa primer	1,145.6	379.5	1,812.2	666.1	4,003.4	715.9	4,719.3	670.4	5,389.7
4	Hutan rawa sekunder	1,167.7	445.6	699.6	2,249.7	4,562.6	1,088.7	5,651.3	894.1	6,545.4
5	Hutan mangrove primer	449.0	423.6	72.9	116.2	1,061.7	327.0	1,388.7	129.7	1,518.3
6	Hutan mangrove sekunder	138.9	219.8	147.9	224.0	730.6	251.9	982.5	325.0	1,307.5
7	Hutan tanaman *	135.9	304.5	551.5	1,933.2	2,925.2	119.1	3,044.4	1,889.3	4,933.7
	Jumlah Hutan	17,225.5	23,224.0	22,465.2	17,770.8	80,685.6	8,367.4	89,052.9	9,019.8	98,072.7
	B. Non Hutan									
8	Semak/Belukar	809.4	2,042.4	1,944.3	3,345.5	8,141.6	1,685.4	9,826.9	5,509.9	15,336.8
9	Belukar rawa	1,482.7	850.5	716.0	1,632.4	4,681.6	1,486.9	6,168.5	2,760.2	8,928.7
10	Savana	685.0	478.0	256.2	378.7	1,797.9	338.4	2,136.3	1,498.6	3,634.9
11	Perkebunan	82.0	130.0	330.2	1,209.8	1,752.1	2,120.4	3,872.5	5,755.0	9,627.4
12	Pertanian lahan kering	211.2	603.5	257.4	893.2	1,965.4	636.3	2,601.8	7,285.6	9,887.3
13	Pertanian lahan kering dan Semak	669.7	2,309.8	1,454.6	3,051.5	7,485.6	1,825.8	9,311.4	16,224.2	25,535.6
14	Transmigrasi	4.1	0.7	5.2	26.3	36.3	70.7	107.1	171.2	278.2
15	Sawah	32.4	123.2	47.7	177.3	380.6	291.2	671.8	6,487.9	7,159.7
16	Tambak	39.0	138.4	8.5	225.6	411.5	5.0	416.5	510.2	926.7
17	Tanah terbuka	362.0	338.5	242.6	988.9	1,932.1	460.8	2,392.9	1,235.2	3,628.1
18	Pertambangan	14.7	19.6	23.9	146.0	204.3	55.5	259.7	291.9	551.6
19	Permukiman	19.4	26.7	18.6	54.9	119.5	194.5	314.1	2,188.5	2,502.6
20	Rawa	420.8	102.9	136.8	266.8	927.4	323.4	1,250.7	503.7	1,754.5
21	Pelabuhan Udara/Laut	-	0.1	0.6	0.3	1.0	1.8	2.7	13.3	16.0
	Jumlah Non Hutan	4,832.4	7,164.4	5,442.7	12,397.4	29,836.8	9,496.0	39,332.8	50,435.3	69,768.2
	C. Tidak Ada Data									
22	Awan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Tidak ada data	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Jumlah Tidak Ada Data	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	22,057.9	30,388.4	27,907.8	30,168.2	110,522.4	17,863.4	128,385.8	59,455.1	187,840.9

Ket : Tubuh air (danau, sungai besar, laut (kawasan konservasi perairan) tidak termasuk dalam penghitungan.

* : Hutan tanaman berdasarkan penafsiran citra adalah kelas penutupan lahan hutan yang merupakan hasil budidaya manusia, meliputi seluruh Hutan tanaman baik Hutan Tanaman Industri/UPHHK-HT maupun Hutan tanaman yang merupakan hasil reboisasi/penghijauan yang berada di dalam maupun di luar kawasan hutan; terlihat dari citra mempunyai pola tanam yang teratur pada area datar, sedangkan untuk daerah bergelombang terlihat warna citra yang berbeda dengan lingkungan sekitarnya.

TABEL 1.1 LUAS PENUTUPAN LAHAN INDONESIA DI DALAM DAN DI LUAR KAWASAN HUTAN TAHUN 2013 (Ribu Ha)

NO.	PENUTUPAN LAHAN	KAWASAN HUTAN							APL	TOTAL
		HUTAN TETAP					HPK	Jumlah		
		KSA-KPA	HL	HPT	HP	Jumlah				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	A. Hutan									
1	Hutan lahan kering primer	10,973.9	13,098.1	8,224.0	3,808.7	36,104.7	2,076.1	38,180.8	1,013.0	39,193.9
2	Hutan lahan kering sekunder	3,229.9	8,153.1	10,656.0	7,732.7	29,771.7	3,543.9	33,315.6	4,272.7	37,588.2
3	Hutan rawa primer	1,109.6	1,033.5	1,712.9	640.9	4,496.9	677.7	5,174.6	164.4	5,339.0
4	Hutan rawa sekunder	1,508.2	624.8	609.8	2,073.6	4,816.4	698.7	5,515.1	886.5	6,401.6
5	Hutan mangrove primer	437.8	562.6	73.5	119.4	1,193.3	203.4	1,396.8	129.1	1,525.8
6	Hutan mangrove sekunder	147.2	307.9	108.5	225.8	789.4	231.0	1,020.5	379.5	1,399.9
7	Hutan tanaman *	136.6	311.0	483.9	2,709.5	3,641.0	79.2	3,720.2	1,322.2	5,042.4
	Jumlah Hutan	17,543.2	24,091.0	21,868.7	17,310.6	80,813.4	7,510.1	88,323.5	8,167.3	96,490.8
	B. Non Hutan									
8	Semak/Belukar	777.8	1,693.4	1,777.4	3,303.2	7,551.8	1,456.9	9,008.7	6,195.8	15,204.5
9	Belukar rawa	1,261.1	903.7	606.9	1,895.8	4,267.5	1,280.8	5,548.4	2,874.9	8,423.2
10	Savana	590.1	396.6	147.3	336.4	1,470.4	525.1	1,995.5	1,143.8	3,139.3
11	Perkebunan	51.8	81.2	352.8	978.9	1,464.7	1,422.1	2,886.8	7,552.1	10,438.9
12	Pertanian lahan kering	171.7	573.1	422.4	738.4	1,905.5	476.0	2,381.5	7,898.8	10,280.3
13	Pertanian lahan kering campur semak	737.5	1,968.7	1,990.5	2,629.6	7,326.2	1,841.3	9,167.6	17,716.5	26,884.1
14	Transmigrasi	0.7	0.4	0.5	14.2	15.8	9.4	25.2	261.7	286.9
15	Sawah	28.4	90.5	57.6	160.4	336.9	213.3	550.2	7,032.0	7,582.2
16	Tambak	34.4	113.5	15.0	161.4	324.3	5.2	329.5	508.3	837.7
17	Tanah terbuka	400.1	300.5	262.0	847.9	1,810.5	316.5	2,127.0	1,473.4	3,600.4
18	Pertambangan	8.3	20.2	30.9	147.0	206.4	49.3	255.6	325.8	581.4
19	Permukiman	12.3	20.0	14.9	36.1	83.3	104.3	187.6	2,398.0	2,585.6
20	Rawa	378.6	64.7	139.9	337.1	920.2	314.2	1,234.4	331.3	1,565.8
21	Pelabuhan Udara/Laut	0.1	0.2	0.2	0.0	0.5	1.0	1.4	15.8	17.2
	Jumlah Non Hutan	4,452.8	5,826.6	5,818.0	11,586.6	27,684.0	8,015.4	35,699.4	55,728.1	91,427.5
	Total	21,996.0	29,917.6	27,686.7	28,897.2	108,497.4	15,525.4	124,022.8	63,895.4	187,918.3

Ket : Tubuh air (danau, sungai besar, laut (kawasan konservasi perairan) tidak termasuk dalam penghitungan.

* : Hutan tanaman berdasarkan penafsiran citra adalah kelas penutupan lahan hutan yang merupakan hasil budidaya manusia, meliputi seluruh Hutan tanaman baik Hutan Tanaman Industri/UPHHK-HT maupun Hutan tanaman yang merupakan hasil reboisasi/penghijauan yang berada di dalam maupun di luar kawasan hutan; terlihat dari citra mempunyai pola tanam yang teratur pada area datar, sedangkan untuk daerah bergelombang terlihat warna citra yang berbeda dengan lingkungan sekitarnya.

TABEL 1.1 LUAS PENUTUPAN LAHAN INDONESIA DI DALAM DAN DI LUAR KAWASAN HUTAN TAHUN 2014 (Ribu Ha)

NO.	PENUTUPAN LAHAN	KAWASAN HUTAN							APL	TOTAL
		HUTAN TETAP					HPK	Jumlah		
		KSA-KPA	HL	HPT	HP	Jumlah				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A. Hutan										
1	Hutan lahan kering primer	10,827.7	12,973.6	7,763.3	3,742.2	35,306.8	1,755.8	37,062.6	991.9	38,054.4
2	Hutan lahan kering sekunder	3,382.9	8,259.9	11,182.4	8,159.1	30,984.3	3,292.7	34,277.0	4,121.6	38,398.6
3	Hutan rawa primer	1,116.0	1,036.3	1,687.7	690.1	4,530.1	609.9	5,140.0	171.4	5,311.4
4	Hutan rawa sekunder	1,473.0	619.2	592.9	2,090.6	4,775.6	658.4	5,434.0	855.1	6,289.1
5	Hutan mangrove primer	435.0	562.5	73.6	131.8	1,202.9	171.6	1,374.5	136.1	1,510.7
6	Hutan mangrove sekunder	150.7	296.4	178.0	240.5	865.6	158.9	1,024.5	382.8	1,407.3
7	Hutan tanaman *	146.5	294.7	330.9	3,011.1	3,783.2	40.3	3,823.5	971.4	4,794.5
	Jumlah Hutan	17,531.7	24,042.8	21,808.8	18,065.3	81,448.6	6,687.5	88,136.1	7,630.3	95,766.4
B. Non Hutan										
8	Semak/Belukar	747.8	1,657.7	1,564.8	2,980.0	6,950.3	1,347.8	8,298.1	6,402.3	14,700.4
9	Belukar rawa	1,251.5	509.0	547.0	1,876.3	4,183.9	1,118.8	5,302.7	3,045.3	8,347.9
10	Savana	544.5	368.4	140.8	259.5	1,313.1	460.5	1,773.7	1,112.6	2,886.3
11	Perkebunan	83.9	76.6	283.9	1,008.8	1,453.3	1,002.2	2,455.5	9,105.0	11,560.4
12	Pertanian lahan kering	155.5	442.2	259.2	596.3	1,453.2	302.8	1,756.0	8,221.4	9,977.4
13	Pertanian lahan kering campur semak	770.1	1,987.7	1,793.9	2,675.1	7,226.8	1,425.9	8,652.7	18,748.3	27,401.0
14	Transmigrasi	0.7	0.4	0.3	9.9	11.3	7.3	18.6	249.6	268.1
15	Sawah	33.7	60.8	43.2	131.0	268.6	97.8	366.4	7,293.1	7,659.5
16	Tambak	35.2	112.1	12.4	159.0	318.8	2.9	321.8	531.1	852.8
17	Tanah terbuka	378.3	280.0	229.9	997.1	1,885.4	290.3	2,175.6	1,406.0	3,581.7
18	Pertambangan	6.4	21.2	13.1	152.1	192.8	45.2	238.0	342.7	580.7
19	Permukiman	6.4	13.9	9.1	26.9	56.3	24.9	81.1	2,532.5	2,613.6
20	Rawa	356.7	64.5	137.6	328.2	887.0	306.7	1,193.6	343.4	1,537.0
21	Pelabuhan Udara/Laut	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.5	18.1	18.6
	Jumlah Non Hutan	4,370.7	5,594.8	5,035.4	11,200.1	26,201.0	6,433.2	32,634.2	59,351.3	91,985.5
	Total	21,902.4	29,637.6	26,844.2	29,265.4	107,649.6	13,120.7	120,770.3	66,981.6	187,751.9

Ket : Tubuh air (danau, sungai besar, laut (kawasan konservasi perairan) tidak termasuk dalam penghitungan.

* : Hutan tanaman berdasarkan penafsiran citra adalah kelas penutupan lahan hutan yang merupakan hasil budidaya manusia, meliputi seluruh Hutan tanaman

baik Hutan Tanaman Industri/UPHHK-HT maupun Hutan tanaman yang merupakan hasil reboisasi/penghijauan yang berada di dalam maupun di luar kawasan hutan;

terlihat dari citra mempunyai pola tanam yang teratur pada area datar, sedangkan untuk daerah bergelombang terlihat warna citra yang berbeda dengan lingkungan sekitarnya.

TABEL 2. LUAS PENUTUPAN LAHAN INDONESIA DI DALAM DAN DI LUAR KAWASAN HUTAN TAHUN 2015 (Ribu Ha)

NO.	PENUTUPAN LAHAN	KAWASAN HUTAN						HPK	Jumlah	APL	TOTAL
		HUTAN TETAP									
		KSA-KPA	HL	HPT	HP	Jumlah					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
A. Hutan											
1	Hutan lahan kering primer	10,861.9	12,940.4	7,998.4	3,772.8	35,573.6	1,737.3	37,310.8	1,092.4	38,403.3	
2	Hutan lahan kering sekunder	3,239.3	8,266.1	10,669.4	7,830.4	30,005.3	3,078.9	33,084.1	4,522.7	37,606.8	
3	Hutan rawa primer	1,106.9	1,031.0	1,678.0	667.8	4,483.6	616.1	5,099.7	169.0	5,268.7	
4	Hutan rawa sekunder	1,499.9	623.5	555.8	2,034.3	4,713.6	633.6	5,347.2	838.7	6,185.9	
5	Hutan mangrove primer	432.4	558.7	70.9	132.2	1,194.2	172.2	1,366.4	130.0	1,496.4	
6	Hutan mangrove sekunder	148.2	299.2	168.1	241.9	857.5	149.3	1,006.8	391.6	1,398.4	
7	Hutan tanaman *	133.0	301.7	314.4	2,622.4	3,371.5	39.1	3,410.6	1,257.9	4,668.4	
	Jumlah Hutan	17,421.7	24,020.7	21,455.0	17,301.9	80,199.2	6,426.4	86,625.6	8,402.4	95,028.0	
B. Non Hutan											
8	Semak/Belukar	765.6	1,631.3	1,732.8	3,131.0	7,260.8	1,356.4	8,617.1	5,788.1	14,405.3	
9	Belukar rawa	1,230.9	504.1	529.7	1,888.5	4,153.2	1,105.9	5,259.1	2,766.5	8,025.6	
10	Savana	464.8	350.8	118.6	212.3	1,146.6	422.8	1,569.4	1,019.8	2,589.2	
11	Perkebunan	96.4	88.1	315.6	1,022.6	1,522.7	1,084.1	2,606.8	9,845.8	12,452.6	
12	Pertanian lahan kering	170.7	458.7	284.8	579.4	1,493.7	241.4	1,735.1	8,126.7	9,861.7	
13	Pertanian lahan kering campur semak	735.1	1,988.6	1,809.9	2,710.2	7,243.8	1,447.2	8,691.0	17,898.1	26,589.1	
14	Transmigrasi	0.7	0.4	0.3	9.8	11.2	7.6	18.8	241.9	260.7	
15	Sawah	30.6	78.4	41.3	135.6	286.0	70.7	356.7	7,518.3	7,874.9	
16	Tambak	42.2	114.6	13.1	161.0	331.0	2.1	333.1	523.6	856.7	
17	Tanah terbuka	560.5	336.7	333.8	1,579.5	2,810.5	373.3	3,183.8	1,583.4	4,767.2	
18	Pertambangan	7.3	22.3	15.7	166.7	212.0	43.7	255.7	354.2	610.0	
19	Permukiman	7.3	15.6	9.5	30.0	62.4	30.4	92.8	2,756.3	2,849.1	
20	Rawa	363.8	62.9	138.1	322.1	886.9	330.1	1,217.0	344.5	1,561.5	
21	Pelabuhan Udara/Laut	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.5	20.0	20.5	
	Jumlah Non Hutan	4,476.0	5,652.7	5,343.4	11,948.9	27,421.0	6,515.8	33,936.8	58,787.1	92,723.9	
	Total	21,897.6	29,673.4	26,798.4	29,250.8	107,620.1	12,942.3	120,562.4	67,189.5	187,751.9	

Ket : Tubuh air (danau, sungai besar, laut (kawasan konservasi perairan) tidak termasuk dalam penghitungan.

* : Hutan tanaman berdasarkan penafsiran citra adalah kelas penutupan lahan hutan yang merupakan hasil budidaya manusia, meliputi seluruh Hutan tanaman

baik Hutan Tanaman Industri/UPHHK-HT maupun Hutan tanaman yang merupakan hasil reboisasi/penghijauan yang berada di dalam maupun di luar kawasan hutan;

terlihat dari citra mempunyai pola tanam yang teratur pada area datar, sedangkan untuk daerah bergelombang terlihat warna citra yang berbeda dengan lingkungan sekitarnya.

TABEL 2. LUAS PENUTUPAN LAHAN INDONESIA DI DALAM DAN DI LUAR KAWASAN HUTAN TAHUN 2016 (Ribu Ha)

NO.	PENUTUPAN LAHAN	KAWASAN HUTAN							APL	TOTAL
		HUTAN TETAP					HPK	Jumlah		
		HK	HL	HPT	HP	Jumlah				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	A. Hutan									
1	Hutan lahan kering primer	10,943.7	13,591.7	7,949.3	3,859.3	36,344.0	1,807.5	38,151.5	1,204.6	39,356.1
2	Hutan lahan kering sekunder	3,222.7	7,740.3	10,767.1	7,676.3	29,406.4	3,110.4	32,516.8	3,989.3	36,506.1
3	Hutan rawa primer	1,088.4	1,007.3	1,645.2	674.8	4,415.8	608.4	5,024.2	156.5	5,180.7
4	Hutan rawa sekunder	1,444.7	601.7	578.6	1,977.4	4,602.4	579.6	5,182.0	740.5	5,922.5
5	Hutan mangrove primer	433.1	547.7	72.2	133.8	1,186.8	167.1	1,353.9	129.7	1,483.6
6	Hutan mangrove sekunder	155.6	306.1	171.9	234.1	867.7	149.4	1,017.1	381.9	1,399.1
7	Hutan tanaman *	137.0	299.1	352.6	3,661.7	4,450.4	32.3	4,482.7	941.0	5,423.7
	Jumlah Hutan	17,425.2	24,094.0	21,536.8	18,217.5	81,273.5	6,454.8	87,728.3	7,543.6	95,271.9
	B. Non Hutan									
8	Semak/Belukar	744.5	1,515.9	1,529.5	2,719.7	6,509.6	1,016.8	7,526.4	5,591.4	13,117.8
9	Belukar rawa	1,269.3	501.6	508.7	1,829.5	4,109.1	1,066.7	5,175.9	2,541.7	7,717.6
10	Savana	537.2	360.2	155.5	227.4	1,280.2	467.5	1,747.6	1,166.8	2,914.4
11	Perkebunan	100.3	175.4	405.1	1,257.5	1,938.2	1,211.9	3,150.1	11,567.4	14,717.5
12	Pertanian lahan kering	169.7	464.8	281.0	556.1	1,471.6	253.2	1,724.8	7,990.3	9,715.1
13	Pertanian lahan kering campur semak	747.6	1,988.9	1,912.7	2,764.5	7,413.7	1,635.1	9,048.8	17,663.8	26,712.6
14	Transmigrasi	0.9	0.5	0.3	9.0	10.8	6.5	17.3	250.3	267.6
15	Sawah	29.0	62.7	34.4	123.0	249.2	56.2	305.4	7,535.8	7,841.2
16	Tambak	43.7	121.5	13.6	168.2	347.1	1.8	348.9	574.7	923.6
17	Tanah terbuka	467.1	310.3	254.9	902.4	1,934.7	258.4	2,193.0	1,192.5	3,385.5
18	Pertambangan	7.3	23.4	19.5	180.8	230.9	62.2	293.1	383.9	677.0
19	Permukiman	8.6	15.6	7.4	24.6	56.2	22.0	78.2	3,006.4	3,084.6
20	Rawa	348.5	45.4	129.0	267.6	790.5	294.9	1,085.4	298.7	1,384.0
21	Pelabuhan Udara/Laut	0.1	0.1	0.2	0.1	0.5	0.1	0.7	20.6	21.3
	Jumlah Non Hutan	4,473.8	5,586.4	5,251.8	11,030.2	26,342.2	6,353.3	32,695.6	59,784.4	92,480.0
	Total	21,898.9	29,680.5	26,788.6	29,247.7	107,615.7	12,808.1	120,423.8	67,328.0	187,751.9

Ket : Tubuh air (danau, sungai besar, laut (kawasan konservasi perairan) tidak termasuk dalam penghitungan.

* : Hutan tanaman berdasarkan penafsiran citra adalah kelas penutupan lahan hutan yang merupakan hasil budidaya manusia, meliputi seluruh Hutan tanaman baik Hutan Tanaman Industri/UPHHK-HT maupun Hutan tanaman yang merupakan hasil reboisasi/penghijauan yang berada di dalam maupun di luar kawasan hutan; terlihat dari citra mempunyai pola tanam yang teratur pada area datar, sedangkan untuk daerah bergelombang terlihat warna citra yang berbeda dengan lingkungan sekitarnya.

TABEL 2. LUAS PENUTUPAN LAHAN INDONESIA DI DALAM DAN DI LUAR KAWASAN HUTAN TAHUN 2017 (Ribu Ha)

NO.	PENUTUPAN LAHAN	KAWASAN HUTAN							APL	TOTAL
		HUTAN TETAP					HPK	Jumlah		
		HK	HL	HPT	HP	Jumlah				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	A. Hutan									
1	Hutan lahan kering primer	11,031.5	13,685.4	7,966.4	3,886.4	36,569.6	1,723.9	38,293.5	1,203.1	39,496.6
2	Hutan lahan kering sekunder	3,123.9	7,525.3	10,566.2	7,501.4	28,716.7	3,045.1	31,761.9	4,194.0	35,955.9
3	Hutan rawa primer	1,092.3	1,009.2	1,651.4	666.2	4,419.1	612.4	5,031.5	167.4	5,198.9
4	Hutan rawa sekunder	1,403.3	572.4	556.2	1,928.2	4,460.1	570.3	5,030.4	789.0	5,819.4
5	Hutan mangrove primer	425.4	536.9	69.7	129.6	1,161.6	168.4	1,330.0	117.5	1,447.5
6	Hutan mangrove sekunder	146.5	295.9	173.4	231.0	846.8	146.8	993.6	377.7	1,371.3
7	Hutan tanaman *	123.8	286.1	282.7	2,687.1	3,379.7	29.3	3,409.0	1,251.2	4,660.2
	Jumlah Hutan	17,346.6	23,911.2	21,265.9	17,030.0	79,553.7	6,296.2	85,849.9	8,099.9	93,949.7
	B. Non Hutan									
8	Semak/Belukar	819.0	1,737.0	1,900.0	3,243.7	7,699.7	1,046.9	8,746.6	6,458.9	15,205.5
9	Belukar rawa	1,346.6	587.9	519.7	1,888.4	4,340.5	1,146.7	5,487.2	2,619.9	8,107.1
10	Savana	495.4	315.1	158.6	245.5	1,214.6	433.8	1,648.4	958.5	2,606.9
11	Perkebunan	101.3	148.8	477.6	1,383.1	2,110.8	1,245.5	3,356.3	11,972.7	15,329.0
12	Pertanian lahan kering	162.2	485.3	269.6	616.1	1,533.3	264.4	1,797.8	7,309.2	9,107.0
13	Pertanian lahan kering campur semak	740.4	1,887.4	1,733.9	2,613.0	6,974.7	1,638.7	8,613.4	16,286.2	24,899.6
14	Transmigrasi	1.7	18.1	0.3	39.9	59.9	6.1	66.0	725.1	791.1
15	Sawah	28.2	55.6	36.5	151.3	271.7	56.5	328.2	7,468.0	7,796.2
16	Tambak	44.8	129.7	13.1	171.3	359.0	2.0	360.9	567.0	927.9
17	Tanah terbuka	440.7	303.2	249.2	1,369.3	2,362.4	230.6	2,593.0	955.2	3,548.2
18	Pertambangan	6.0	22.5	26.3	175.0	229.8	72.4	302.2	399.3	701.5
19	Permukiman	8.3	15.5	8.3	27.5	59.6	24.4	84.0	3,233.4	3,317.4
20	Rawa	356.4	44.0	128.6	268.2	797.2	358.3	1,155.5	287.6	1,443.1
21	Pelabuhan Udara/Laut	0.1	0.1	0.2	0.0	0.5	0.1	0.6	20.9	21.5
	Jumlah Non Hutan	4,551.2	5,750.1	5,522.0	12,190.4	28,013.7	6,526.5	34,540.3	59,261.9	93,802.1
	Total	21,897.8	29,661.3	26,787.9	29,220.3	107,567.4	12,822.8	120,390.1	67,361.7	187,751.9

Ket : Tubuh air (danau, sungai besar, laut (kawasan konservasi perairan) tidak termasuk dalam penghitungan.

* : Hutan tanaman berdasarkan penafsiran penafsiran citra adalah kelas penutupan lahan hutan yang merupakan hasil budidaya manusia, meliputi seluruh Hutan tanaman baik Hutan Tanaman Industri/LUPHHK-HT maupun Hutan tanaman yang merupakan hasil reboisasi/penghijauan yang berada di dalam maupun di luar kawasan hutan; terlihat dari citra mempunyai pola tanam yang teratur pada area datar, sedangkan untuk daerah bergelombang terlihat warna citra yang berbeda dengan lingkungan sekitarnya.

Analysis and processing of national data

Estimation and forecasting

National Category	1990	2000	2003	2006	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forest	118.545,0	101.280,0	99.226,0	97.172,0	93.924,3	99.659,2	98.686,0	98.072,6	96.490,8	95.766,4	95.027,9	95.271,8	93.949,8	93.344,27	92.738,73	92.133,20
Other wooden land	22.627,0	24.125,80	23.258,4	22.391,0	23.258,4	24.780,97	24.347,8	24.265,5	23.627,7	23.048,3	22.430,9	20.835,4	23.312,6	23.400,7	23.488,80	23.576,90
Note :																
Forest																
Change 14-17	-605,53	Used to estimate 2018-2020														
Change 11-14	-973,20	used to estimate 2010														
Change 2003-2006	-684,7	used to estimate 2000														

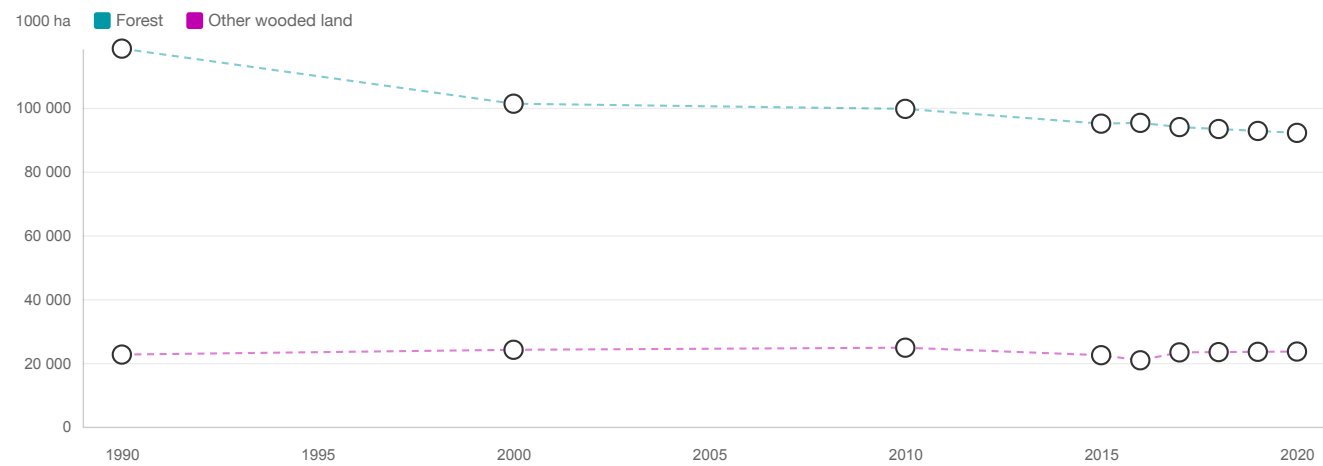
Other wooden land																
Change 14-17	88,10	Used to estimate 2018-2020														
Change 11-14	-433,17	used to estimate 2010														
Change 2003-2006	-289,1	used to estimate 2000														

Data 2009 not use to forecast 2010 because of too many cloud.

Reclassification into FRA 2020 categories

The following table shows the percentage of national classes included into FRA 2020 categories

No	National Classification	% Allocation to FRA 2020		
		Forest	Other wooded land	Other land
	Forested	100		
1	Primary Forest			
2	Secondary Forest			
3	Planted Forest			
	Non Forested			
1	Dry Shrub/Bush		100	
2	Wet Shrub		100	
3	Dryland agriculture, mixed dry agriculture, estate crop, etc			100



FRA categories	Area (1000 ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forest (a)	118 545.00	101 280.00	99 659.20	95 027.90	95 271.80	93 949.80	93 344.27	92 738.73	92 133.20
Other wooded land (a)	22 627.00	24 125.80	24 780.97	22 430.90	20 835.40	23 312.60	23 400.70	23 488.80	23 576.90
Other land (c-a-b)	46 580.00	62 346.20	63 311.83	70 293.20	71 644.80	70 489.60	71 007.03	71 524.47	72 041.90
Total land area (c)	187 752.00	187 752.00	187 752.00	187 752.00	187 752.00	187 752.00	187 752.00	187 752.00	187 752.00

The FAOSTAT land area figure for the year 2015 is used for all reference years

Climatic domain	% of forest area 2015	Override value
Boreal	0.00	0.00
Temperate	0.00	0.00
Sub-tropical	0.00	0.00
Tropical	100.00	100.00

Comments

Category	Comments
Forest	Classification of forest and non forest derived from Landsat image interpretation. Due to the limitation of ground resolution, any forest with area less than resolution of this image will be ignored. On Landsat images are difficult to differentiate canopy cover. The minimum interpretation area is approximately 6.25 hectares. According to data of Indonesia Land Cover Recalculation 2016 that have been published based on interpretation of satellite image Landsat 8 OLI of the year 2016 coverage, the increased of forest figure because of realization of reforestation
Other wooded land	Shrub bush area within or outside of forestland, that land is grown by bushes and small trees less than 20 cm in diameter and crown cover more than 10 % . Shrub bush has low timber volume.

1b Forest characteristics

National Data

Data sources + type of data source eg NFI, etc

No.	References to Sources of Information	Year(s)	Additional Comment
1.	Country Report FRA 2015	Extent	
2.	Forest Planning Agency, MoF.2003. Indonesia Land Cover Recalculation 2000-2003	2000-2001	satellite image of the year 2000/2001 coverage
3.	Forest Planning Agency, MoF. 2006. Indonesia Land Cover Recalculation 2003-2006	2003-2004	
4.	Forest Planning Agency, MoF. 2008. Indonesia Land Cover Recalculation 2008	2005/2006	satellite image of the year 2005/2006 coverage
5.	DG of Forestry Planning, MoF. 2009. Indonesia Land Cover Recalculation 2006-2009	2006-2007	satellite image of the year 2006/2007 coverage
6.	DG of Forestry Planning, MoF. 2011. Indonesia Land Cover Recalculation 2009-2011	2009-2010	satellite image of the year 2009/2010 coverage
7.	DG of Forestry Planning, MoF. 2012. Indonesia Land Cover Recalculation 2011	2011	satellite image Landsat 7 ETM+ of the year 2011 coverage
8.	DG of Forestry Planning, MoF. 2013. Indonesia Land Cover Recalculation 2012	2012	satellite image Landsat 7 ETM+ of the year 2012 coverage
9.	DG of Forestry Planning, MoF. 2014. Indonesia Land Cover Recalculation 2013	2013	satellite image Landsat 8 OLI of the year 2013 coverage
10.	DG of Forestry Planning and Environmental, MoEF. 2015. Indonesia Land Cover Recalculation 2014.	2014	satellite image Landsat 8 OLI of the year 2014 coverage
11.	DG of Forestry Planning and Environmental, MoEF 2016. Indonesia Land Cover Recalculation 2015.	2015	satellite image Landsat 8 OLI of the year 2015 coverage
12.	DG of Forestry Planning and Environmental, MoEF. 2017. Indonesia Land Cover Recalculation 2016	2016	satellite image Landsat 8 OLI of the year 2016 coverage
13.	DG of Forestry Planning and Environmental, MoEF. 2018. Indonesia Land Cover Recalculation 2017 (in progress officially)	2017	Already completed the calculation table of land cover 2017

National classification and definitions

National class	Definition
Naturally regenerating forest	Forest which is categorize included by 6 classes of land cover classification, there are primary dryland forest (hutan lahan kering primer; Indonesia), secondary dryland forest (hutan lahan kering sekunder; Indonesia), primary swamp forest (hutan rawa primer; Indonesia), secondary swamp forest (hutan rawa sekunder; Indonesia), primary mangrove forest (hutan mangrove primer; Indonesia) and secondary mangrove forest (hutan mangrove sekunder; Indonesia).
Primary forest (Hutan Primer; Indonesia)	Forest with no ocular evidence of disturbance, in which include of primary dryland forest (hutan lahan kering primer; Indonesia), primary swamp forest (hutan rawa primer; Indonesia) and primary mangrove forest (hutan mangrove primer; Indonesia).
Secondary Forest (Hutan Sekunder; Indonesia)	Forest with ocular evidence of disturbance, in which include of secondary dryland forest (hutan lahan kering sekunder; Indonesia), secondary swamp forest (hutan rawa sekunder; Indonesia) and secondary mangrove forest (hutan mangrove sekunder; Indonesia).
Plantation Forest (Hutan Tanaman; Ind)	Planted forest including areas of reforestation, industrial plantation forest and community plantation forest.

Original data

1990	ForestLandArea (in 1000 Ha)							Non Forestland (in 1000Ha)	Total (1000Ha)
	HK	HL	HPT	HP	<i>Permanent</i>	HPK	<i>Total Forest Land</i>	APL	
1	2	3	4	5	6 (=2+3+4+5)	7	8 (=6+7)	9	10
Forested	16,415	24,301	20,722	26,942	88,380	14,678	103,058	15,487	118,545
Non Forested	2,579	4,532	3,216	7,530	17,857	6,892	24,748	37,863	62,612
Shurbbush	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	18,994	28,833	23,938	34,472	106,236	21,570	127,807	53,350	181,157

Tabel/Table I.3.1 : PEMBANGUNAN HUTAN TANAMAN INDUSTRI
Timber Estate Development

No.	Propinsi Province	Tahun / Macam HTI Year / Type of HTI											
		1989/1990				1990/1991				1991/1992			
		Pulp Pulp	Non Pulp Non Pulp	Trans Trans	Jumlah Total	Pulp Pulp	Non Pulp Non Pulp	Trans Trans	Jumlah Total	Pulp Pulp	Non Pulp Non Pulp	Trans Trans	Jumlah Total
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	D.I. Aceh	2,649	0	0	2,649	1,721	0	0	1,721	729	0	0	729
2	Sumatera Utara	9,698	1,622	0	11,320	7,029	6,535	0	13,564	6,130	1,929	0	8,059
3	Sumatera Barat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	620	0	620
4	Riau	3,101	0	0	3,101	5,726	40	0	5,766	5,564	688	0	6,252
5	Jambi	1,000	0	0	1,000	1,880	0	0	1,880	679	335	0	1,014
6	Sumatera Selatan	0	500	0	500	28,886	2,121	0	31,007	50,215	1,962	0	52,177
7	Bengkulu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Lampung	0	4,066	0	4,066	0	3,127	0	3,127	0	6,495	0	6,495
	Sumatera	16,448	6,188	0	22,636	45,242	11,823	0	57,065	63,317	12,029	0	75,346
9	DKI Jaya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Perum Perhutani	0	70,782	0	70,782	0	65,938	0	65,938	0	51,479	0	51,479
	Jawa	0	70,782	0	70,782	0	65,938	0	65,938	0	51,479	0	51,479
11	Kalimantan Barat	0	3,208	0	3,208	0	3	0	3	607	5,140	0	5,747
12	Kalimantan Tengah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Kalimantan Selatan	0	8,402	0	8,402	0	7,551	0	7,551	0	16,850	0	16,850
14	Kalimantan Timur	2,562	10,441	0	13,003	3,284	5,237	0	8,521	16,121	11,677	0	27,798
	Kalimantan	2,562	22,051	0	24,613	3,284	12,791	0	16,075	16,728	33,667	0	50,395
15	Bali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	N T B	0	360	0	360	0	323	0	323	0	1,460	0	1,460
17	N T T	0	1,150	0	1,150	0	2,430	0	2,430	0	4,058	0	4,058
18	Timor Timur	0	98	0	98	0	239	0	239	0	1,296	0	1,296
	Nusa Tenggara	0	1,608	0	1,608	0	2,992	0	2,992	0	6,814	0	6,814
19	Sulawesi Selatan	0	2,622	0	2,622	0	2,070	0	2,070	0	667	0	667
20	Sulawesi Tengah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Sulawesi Tenggara	0	1,200	0	1,200	0	468	0	468	0	1,449	0	1,449
22	Sulawesi Utara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sulawesi	0	3,822	0	3,822	0	2,538	0	2,538	0	2,116	0	2,116
23	Maluku	0	0	0	0	0	882	0	882	0	2,286	0	2,286
24	Irian Jaya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Maluku & Irian Jaya	0	0	0	0	0	882	0	882	0	2,286	0	2,286
	JUMLAH/Total	19,010	104,451	0	123,461	48,526	96,964	0	145,490	80,045	108,391	0	188,436

2003	ForestLandArea (in 1000 Ha)							Non Forestland (in 1000Ha)	Total (1000Ha)
	HK	HL	HPT	HP	Permanent	HPK	Total Forest Land	APL	
1	2	3	4	5	6 (=2+3+4+5)	7	8 (=6+7)	9	10
Forested	15,261	23,127	18,684	22,110	79,183	11,049	90,232	8,994	99,227
Non Forested	2,241	3,774	3,064	6,697	15,776	6,630	22,406	36,838	59,243
Shurbubush	1,499	1,905	2,156	5,636	11,196	3,878	15,074	7,613	22,687
Total	19,000	28,806	23,905	34,443	106,154	21,558	127,712	53,445	181,157

2006	ForestLandArea (in 1000 Ha)							Non Forestland (in 1000Ha)	Total (1000Ha)
	HK	HL	HPT	HP	Permanent	HPK	Total Forest Land	APL	
1	2	3	4	5	6 (=2+3+4+5)	7	8 (=6+7)	9	10
Forested	15,211	22,930	18,509	21,626	78,276	10,781	89,057	8,115	97,172
Non Forested	2,388	3,950	3,280	7,507	17,124	7,025	24,150	37,870	62,020
Shurbubush	1,403	1,922	2,123	5,314	10,761	3,756	14,517	7,448	21,965
Total	19,001	28,802	23,912	34,447	106,161	21,563	127,724	53,433	181,157

TAHUN 2011											
NO.	PENUTUPAN LAHAN	KAWASAN HUTAN							APL	TOTAL	
		HUTAN TETAP					HPK	Jumlah		Jumlah	%
		KSA-KPA	HL	HPT	HP	Jumlah					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	INDONESIA										
	A. Hutan	15,987.4	24,762.8	18,811.9	20,269.2	79,831.3	10,279.4	90,110.7	8,575.4	98,686.1	52.5
	- Hutan Primer	11,063.0	15,305.9	7,116.6	7,191.4	40,676.9	4,818.8	45,495.7	925.7	46,421.3	24.7
	- Hutan Sekunder	4,771.5	9,140.3	11,301.8	11,192.7	36,406.2	5,355.9	41,762.1	6,164.0	47,926.2	25.5
	- Hutan Tanaman *	153.0	316.6	393.5	1,885.1	2,748.1	104.7	2,852.9	1,485.7	4,338.6	2.3
	B. Non Hutan	5,245.3	7,448.4	4,006.6	13,875.0	30,575.3	10,590.4	41,165.8	47,989.1	89,154.9	47.5
	C. Tidak ada data	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	21,232.7	32,211.2	22,818.5	34,144.2	110,406.6	20,869.8	131,276.4	56,564.5	187,840.9	100.0

Tahun 2012

NO.	PENUTUPAN LAHAN	KAWASAN HUTAN							APL	TOTAL	
		HUTAN TETAP					HPK	Jumlah		Jumlah	%
		KSA-KPA	HL	HPT	HP	Jumlah					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	INDONESIA										
	A. Hutan	17,225.5	23,224.0	22,465.2	17,770.8	80,685.6	8,367.4	89,052.9	9,019.8	98,072.7	52.2
	- Hutan Primer	12,795.1	14,683.7	9,757.8	4,760.5	41,997.2	3,188.7	45,185.8	1,524.0	46,709.8	24.9
	- Hutan Sekunder	4,294.4	8,235.8	12,155.9	11,077.1	35,763.2	5,059.6	40,822.7	5,606.4	46,429.1	24.7
	- Hutan Tanaman *	135.9	304.5	551.5	1,933.2	2,925.2	119.1	3,044.4	1,889.3	4,933.7	2.6
	B. Non Hutan	4,832.4	7,164.4	5,442.7	12,397.4	29,836.8	9,496.0	39,332.8	50,435.3	89,768.2	47.8
	C. Tidak ada data	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	22,057.9	30,388.4	27,907.8	30,168.2	110,522.4	17,863.4	128,385.8	59,455.1	187,840.9	100.0

Sumber: - Hasil Penafsiran citra Landsat 7 ETM+ liputan tahun 2012, Direktorat Inventarisasi dan Pemantauan Sumber Daya Hutan

- Data digital kawasan hutan dan perairan berdasarkan SK Penunjukan Kawasan Hutan dan Perairan serta TGHK per Desember 2012,

Direktorat Pengukuhan dan Penatagunaan Kawasan Hutan

Direktorat Jenderal Planologi Kehutanan, Kementerian Kehutanan

Tahun 2013 (setelah proporsi)

NO.	PENUTUPAN LAHAN	KAWASAN HUTAN							APL	TOTAL	
		HUTAN TETAP					HPK	Jumlah		Jumlah	Persen
		KSA-KPA	HL	HPT	HP	Jumlah					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	INDONESIA										
	A. Hutan	17,543.2	24,091.0	21,868.7	17,310.6	80,813.4	7,510.1	88,323.5	8,167.4	96,490.8	51.3
	- Hutan Primer	12,521.3	14,694.1	10,010.5	4,569.0	41,794.9	2,957.3	44,752.2	1,306.4	46,058.7	24.5
	- Hutan Sekunder	4,885.3	9,085.8	11,374.3	10,032.1	35,377.5	4,473.6	39,851.1	5,538.7	45,389.8	24.2
	- Hutan Tanaman *	136.6	311.0	483.9	2,709.5	3,641.0	79.2	3,720.2	1,322.3	5,042.4	2.7
	B. Non Hutan	4,452.8	5,826.6	5,818.0	11,586.6	27,684.0	8,015.4	35,699.4	55,769.3	91,427.5	48.7
	Total	21,996.0	29,917.6	27,686.7	28,897.2	108,497.4	15,525.4	124,022.8	63,936.7	187,918.3	100.0

Tahun 2014

NO.	PENUTUPAN LAHAN	KAWASAN HUTAN							APL	TOTAL	
		HUTAN TETAP					HPK	Jumlah		JUMLAH	%
		KSA-KPA	HL	HPT	HP	Jumlah					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	INDONESIA										
	A. Hutan	17,531.7	24,042.8	21,808.8	18,065.3	81,448.6	6,687.5	88,136.1	7,630.3	95,766.4	51.0
	- Hutan Primer	12,378.6	14,572.5	9,524.6	4,564.1	41,039.8	2,537.3	43,577.1	1,299.4	44,876.5	23.9
	- Hutan Sekunder	5,006.5	9,175.6	11,953.3	10,490.2	36,625.6	4,109.9	40,735.5	5,359.5	46,095.0	24.6
	- Hutan Tanaman *	146.5	294.7	330.9	3,011.1	3,783.2	40.3	3,823.5	971.4	4,794.9	2.6
	B. Non Hutan	4,370.7	5,594.8	5,035.4	11,200.1	26,201.0	6,433.2	32,634.2	59,351.3	91,985.5	49.0
	Total	21,902.4	29,637.6	26,844.2	29,265.4	107,649.6	13,120.7	120,770.3	66,981.6	187,751.9	100.0

Sumber: - Hasil Penafsiran citra Landsat 8 OLI liputan tahun 2014, Direktorat Inventarisasi dan Pemantauan Sumber Daya Hutan

Tahun 2015

NO.	PENUTUPAN LAHAN	KAWASAN HUTAN							APL	TOTAL	
		HUTAN TETAP					HPK	Jumlah		JUMLAH	%
		KSA-KPA	HL	HPT	HP	Jumlah					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	INDONESIA										
	A. Hutan	17,421.7	24,020.7	21,455.0	17,301.9	80,199.2	6,426.4	86,625.6	8,402.4	95,028.0	50.6
	- Hutan Primer	12,401.2	14,530.1	9,747.3	4,572.8	41,251.4	2,525.6	43,777.0	1,391.4	45,168.4	24.1
	- Hutan Sekunder	4,887.5	9,188.9	11,393.3	10,106.7	35,576.3	3,861.8	39,438.1	5,753.0	45,191.1	24.1
	- Hutan Tanaman *	133.0	301.7	314.4	2,622.4	3,371.5	39.1	3,410.6	1,257.9	4,668.4	2.5
	B. Non Hutan	4,476.0	5,652.7	5,343.4	11,948.9	27,421.0	6,515.8	33,936.8	58,787.1	92,723.9	49.4
	Total	21,897.6	29,673.4	26,798.4	29,250.8	107,620.1	12,942.3	120,562.4	67,189.5	187,751.9	100.0

Sumber: - Hasil Penafsiran citra Landsat 8 OLI liputan tahun 2015, Direktorat Inventarisasi dan Pemantauan Sumber Daya Hutan

Tahun 2016

NO.	PENUTUPAN LAHAN	KAWASAN HUTAN							APL	TOTAL	
		HUTAN TETAP					HPK	Jumlah		JUMLAH	%
		KSA-KPA	HL	HPT	HP	Jumlah					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	INDONESIA										
	A. Hutan	17,425.2	24,094.0	21,536.8	18,217.5	81,273.5	6,454.8	87,728.3	7,543.6	95,271.9	50.7
	- Hutan Primer	12,465.2	15,146.8	9,666.7	4,668.0	41,946.7	2,583.0	44,529.7	1,490.9	46,020.5	24.5
	- Hutan Sekunder	4,823.0	8,648.1	11,517.6	9,887.7	34,876.4	3,839.5	38,715.9	5,111.7	43,827.6	23.3
	- Hutan Tanaman *	137.0	299.1	352.6	3,661.7	4,450.4	32.3	4,482.7	941.0	5,423.7	2.9
	B. Non Hutan	4,473.8	5,586.4	5,251.8	11,030.2	26,342.2	6,353.3	32,695.6	59,784.4	92,480.0	49.3
	Total	21,898.9	29,680.5	26,788.6	29,247.7	107,615.7	12,808.1	120,423.8	67,328.0	187,751.9	100.0

Sumber: - Hasil Penafsiran citra Landsat 8 OLI liputan tahun 2016, Direktorat Inventarisasi dan Pemantauan Sumber Daya Hutan

Tahun 2017

PENUTUPAN LAHAN	KAWASAN HUTAN							APL	TOTAL	
	HUTAN TETAP					HPK	Jumlah		JUMLAH	%
	HK	HL	HPT	HP	Jumlah					
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
INDONESIA										
A. Hutan	17,346.6	23,911.2	21,265.9	17,030.0	79,553.7	6,296.2	85,849.9	8,099.9	93,949.7	50.0
- Hutan Primer	12,549.1	15,231.5	9,687.5	4,682.3	42,150.3	2,504.7	44,655.1	1,488.0	46,143.0	24.6
- Hutan Sekunder	4,673.7	8,393.6	11,295.7	9,660.6	34,023.6	3,762.2	37,785.8	5,360.7	43,146.5	23.0
- Hutan Tanaman *	123.8	286.1	282.7	2,687.1	3,379.7	29.3	3,409.0	1,251.2	4,660.2	2.5
B. Non Hutan	4,551.2	5,750.1	5,522.0	12,190.4	28,013.7	6,526.5	34,540.3	59,261.9	93,802.1	50.0
Total	21,897.8	29,661.3	26,787.9	29,220.3	107,567.4	12,822.8	120,390.1	67,361.7	187,751.9	100.0

Note :

Kawasan Suaka Alam/Kawasan Pelestarian Alam (KSA/KPA)	is refer to Conservation of biodiversity in which Forestland that have certain characteristic which is designated for preserving biodiversity of animals and plants and their ecosystems
Hutan Lindung (HL)	is refer to Protection of soil and water, in which Forestland which is mainly designated as life support system protection including to manage water system, floods prevention, erosion controller, sea water intrusion prevention and soil fertility maintenance
Hutan Produksi Terbatas (HPT)	is Limited production forest, in which State forestland designated for limited production purposes due to the topographic and soil condition
Hutan Produksi (HP)	is Production forest, in which, State forestland designated for production purposes
Hutan Produksi yang dapat di-Konversi (HPK)	is Convertible production forest, in which, Forestland designated for production purposes and reserved for non forestry purposes development. Forest type is mostly dryland forest
Areal Penggunaan Lain (APL)	is non forestland, in which, Land outside forestland which is designated for non forestry purposes. Although it is not a forestland, sometimes it can be covered by forest.

Analysis and processing of national data

Estimation and forecasting

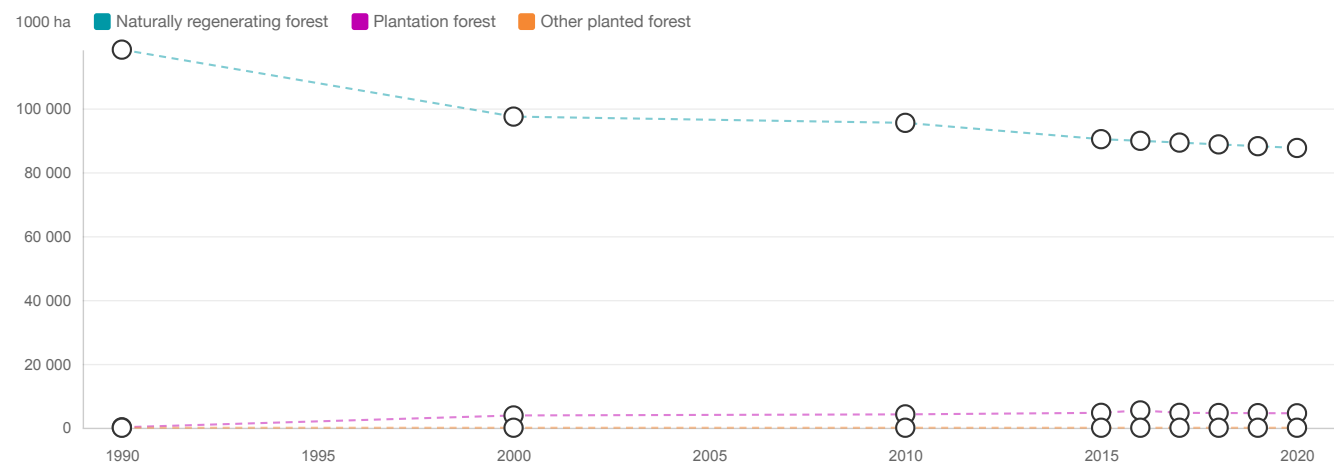
National Category	1990	2000	2003	2006	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Naturally regenerating	118.399,5	97.432,0	95.468,0	93.504,0	89.918,4	95.472,7	94.347,4	93.139,0	91.448,4	90.971,5	90.359,5	89.848,1	89.289,5	88.728,83	88.168,17	87.607,50
Plantation Forest	145,49	3.848,0	3.758,0	3.668,0	4.005,9	4.186,5	4.338,6	4.933,6	5.042,4	4.794,9	4.668,4	5.423,7	4.660,3	4.615,43	4.570,57	4.525,7
Total	118.545,0	101.280,0	99.226,0	97.172,0	93.924,3	99.659,2	98.686,0	98.072,6	96.490,8	95.766,4	95.027,9	95.271,8	93.949,8	93.344,3	92.738,7	92.133,2
Note :																
Naturally regenerated																
Change 14-17	-560,7	Used to estimate 2018-2020														
Change 11-14	-1125,3	used to estimate 2010														
Change 2003-2006	-654,7	used to estimate 2000														
Plantation forest																
Change 14-17	-44.9	Used to estimate 2018-2020														
Change 11-14	152,1	used to estimate 2010														
Change 2003-2006	-30,0	used to estimate 2000														
Data 2009 not use because of too many cloud																

Reclassification into FRA 2020 categories

The following table shows national categories reclassification into FRA 2020 categories

--	--	--

No.	National Categories	FRA 2020 Categories
	Forested Area	
1	Primary dryland forest	Naturally Regenerating Forest
2	Primary swamp forest	
3	Primary mangrove forest	
4	Secondary dryland forest	
5	Secondary swamp forest	
6	Secondary mangrove forest	
7	Plantation forest/ Planted Forest	Planted Forest



FRA categories	Forest area (1000 ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Naturally regenerating forest (a)	118 399.51	97 432.00	95 472.70	90 359.50	89 848.10	89 289.50	88 728.83	88 168.17	87 607.50
Planted forest (b)	145.49	3 848.00	4 186.50	4 668.40	5 423.70	4 660.30	4 615.43	4 570.57	4 525.70
Plantation forest	145.49	3 848.00	4 186.50	4 668.40	5 423.70	4 660.30	4 615.43	4 570.57	4 525.70
...of which introduced species									
Other planted forest	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total (a+b)	118 545.00	101 280.00	99 659.20	95 027.90	95 271.80	93 949.80	93 344.26	92 738.74	92 133.20
Total forest area	118 545.00	101 280.00	99 659.20	95 027.90	95 271.80	93 949.80	93 344.27	92 738.73	92 133.20

Comments

Data of 1990, plantation forest based on data from table of timber estate development year of 1990/1991

Data of 2016, it was happend of mis intrepertation in **plantation forest** class because of extensive forest fires by 2015. Data has been verified and improved in 2017 data.

About the forest plantation of which of introduced species, land cover data does not differentiate by plant species.

1c Primary forest and special forest categories

National Data

Data sources + type of data source eg NFI, etc

No.	References to Sources of Information	Year(s)	Additional Comment
1.	GOI-FAO, 1996. National Forest Inventory of Indonesia, Final Report Resources Statistics Report	N/A	N/A
2.	Forest Planning Agency, MoF.2003. Indonesia Land Cover Recalculation 2000-2003	2000-2003	satellite image of the year 2000 coverage
3.	Forest Planning Agency, MoF. 2003. Indonesia Land Cover Recalculation 2003-2006	2003-2006	
4.	Forest Planning Agency, MoF. 2008. Indonesia Land Cover Recalculation 2008	2005/2006	satellite image of the year 2005/2006 coverage
5.	DG of Forestry Planning, MoF. 2009. Indonesia Land Cover Recalculation 2006-2009	2006-2009	
6.	DG of Forestry Planning, MoF. 2011. Indonesia Land Cover Recalculation 2009-2011	2009-2011	
7.	DG of Forestry Planning, MoF. 2012. Indonesia Land Cover Recalculation 2011	2011	satellite image Landsat 7 ETM+ of the year 2011 coverage
8.	DG of Forestry Planning, MoF. 2013. Indonesia Land Cover Recalculation 2012	2012	satellite image Landsat 7 ETM+ of the year 2012 coverage
9.	DG of Forestry Planning, MoF. 2014. Indonesia Land Cover Recalculation 2013	2013	satellite image Landsat 8 OLI of the year 2013 coverage
10.	DG of Forestry Planning, MoF. 2015. Indonesia Land Cover Recalculation 2014.	2014	satellite image Landsat 8 OLI of the year 2014 coverage
11.	DG of Forestry Planning, MoF. 2017. Indonesia Land Cover Recalculation 2015.	2015	satellite image Landsat 8 OLI of the year 2015 coverage
12.	DG of Forestry Planning, MoF. 2017. Indonesia Land Cover Recalculation (in progress officially)		

National classification and definitions

National class	Definition
Primary forest (Hutan Primer; Indonesia)	Forest with no ocular evidence of disturbance.
Secondary Forest (Hutan Sekunder; Indonesia)	Forest with ocular evidence of disturbance
Mangroves	area of forestland with mangrove

Original data

TABEL 2 LUAS PENUTUPAN LAHAN INDONESIA DI DALAM DAN DI LUAR KAWASAN HUTAN TAHUN 2011 (Ribu Ha)

NO.	PENUTUPAN LAHAN	KAWASAN HUTAN							APL	TOTAL
		HUTAN TETAP					HPK	Jumlah		
		KSA-KPA	HL	HPT	HP	Jumlah				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	A. Hutan									
1	Hutan lahan kering primer	10.134,3	15.043,3	6.197,0	4.504,6	35.879,2	3.193,1	39.072,3	746,4	39.818,6
2	Hutan lahan kering sekunder	2.813,0	7.938,6	11.336,2	8.565,8	30.653,6	3.857,3	34.510,9	4.468,1	38.979,0
3	Hutan rawa primer	1.144,9	379,5	144,6	2.320,1	3.989,1	1.306,7	5.295,8	100,2	5.395,9
4	Hutan rawa sekunder	1.172,3	449,9	435,3	2.559,3	4.616,9	1.230,2	5.847,1	891,5	6.738,5
5	Hutan mangrove primer	449,1	423,7	31,7	157,6	1.062,1	323,1	1.385,2	134,5	1.519,7
6	Hutan mangrove sekunder	138,9	221,4	148,8	227,7	736,8	251,6	988,4	332,7	1.321,1
7	Hutan tanaman *	134,9	306,4	518,3	1.934,1	2.893,6	117,4	3.011,0	1.902,1	4.913,2
	Jumlah Hutan	15.987,4	24.762,8	18.811,9	20.269,2	79.831,3	10.279,4	90.110,6	6.575,4	98.686,0
	B. Non Hutan									
8	Semak/Belukar	1.106,1	2.068,8	1.393,7	3.696,8	8.255,5	1.896,3	10.151,8	5.303,4	15.455,1
9	Belukar rawa	1.508,5	854,0	246,0	2.292,3	4.900,8	1.659,3	6.560,1	2.332,6	8.892,7
10	Savana	774,9	486,3	60,1	505,8	1.827,1	620,9	2.448,0	1.185,5	3.633,5
11	Perkebunan	81,8	129,9	383,6	1.147,8	1.743,0	2.085,8	3.828,8	5.495,3	9.324,1
12	Pertanian lahan kering	209,7	601,7	258,3	892,1	1.961,8	689,8	2.651,6	7.167,9	9.819,4
13	Pertanian lahan kering dan Semak	680,5	2.473,9	1.395,1	3.239,2	7.788,7	2.127,3	9.916,0	15.560,3	25.476,2
14	Transmigrasi	4,1	0,7	5,2	20,4	30,4	54,5	84,9	192,7	277,5
15	Sawah	32,0	123,2	50,8	174,1	380,1	287,2	667,2	6.451,0	7.118,2
16	Tambak	39,0	139,3	8,5	224,6	410,4	4,9	415,4	509,3	924,6
17	Tanah terbuka	354,3	424,9	145,1	983,6	1.907,9	503,7	2.411,6	1.027,9	3.439,5
18	Pertambangan	14,4	17,5	31,4	137,1	200,4	53,2	253,7	285,8	539,5
19	Permukiman	19,1	26,2	18,2	54,8	118,3	177,2	295,5	2.188,2	2.483,7
20	Rawa	420,8	102,9	20,1	506,0	1.049,8	428,9	1.478,6	275,9	1.754,5
21	Pelabuhan Udara/Laut	0,0	0,2	0,6	0,3	1,1	1,6	2,7	13,4	16,1
	Jumlah Non Hutan	5.245,3	7.448,4	4.006,6	13.875,0	30.575,3	10.590,4	41.165,8	47.989,1	89.154,9
	C. Tidak Ada Data									
22	Awan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Tidak ada data	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Jumlah Tidak Ada Data	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	21.232,7	32.211,2	22.818,5	34.144,2	110.406,6	20.869,8	131.276,4	56.564,5	187.840,9

Ket : Tubuh air (danau, sungai besar, laut (kawasan konservasi perairan) tidak termasuk dalam penghitungan. *

* : Hutan tanaman berdasarkan penafsiran penafsiran citra adalah kelas penutupan lahan hutan yang merupakan hasil budidaya manusia, meliputi seluruh Hutan tanaman

baik Hutan Tanaman Industri/UPHHK-HT maupun Hutan tanaman yang merupakan hasil reboisasi/penghijauan yang berada di dalam maupun di luar kawasan hutan;

terlihat dari citra mempunyai pola tanam yang teratur pada area datar, sedangkan untuk daerah bergelombang terlihat warna citra yang berbeda dengan lingkungan sekitarnya.

Sumber: Hasil Penafsiran citra Landsat 7 ETM+ liputan tahun 2011, Direktorat Inventarisasi dan Pemantauan Sumber Daya Hutan

- Data digital kawasan hutan dan perairan berdasarkan SK Penunjukan Kawasan Hutan dan Perairan serta TGHK per Desember 2011, Direktorat Pengukuhan dan Penetapan Kawasan Hutan

Direktorat Jenderal Planologi Kehutanan, Kementerian Kehutanan

TABEL 1.1 LUAS PENUTUPAN LAHAN INDONESIA DI DALAM DAN DI LUAR KAWASAN HUTAN TAHUN 2012 (Ribu Ha)

NO.	PENUTUPAN LAHAN	KAWASAN HUTAN							APL	TOTAL
		HUTAN TETAP					HPK	Jumlah		
		KSA-KPA	HL	HPT	HP	Jumlah				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	A. Hutan									
1	Hutan lahan kering primer	11,200.5	13,880.6	7,872.7	3,978.3	36,932.1	2,145.8	39,077.9	724.0	39,801.8
2	Hutan lahan kering sekunder	2,987.8	7,570.4	11,308.3	8,603.5	30,469.9	3,719.0	34,188.9	4,387.3	38,576.2
3	Hutan rawa primer	1,145.6	379.5	1,812.2	666.1	4,003.4	715.9	4,719.3	670.4	5,389.7
4	Hutan rawa sekunder	1,167.7	445.6	699.6	2,249.7	4,562.6	1,088.7	5,651.3	894.1	6,545.4
5	Hutan mangrove primer	449.0	423.6	72.9	116.2	1,061.7	327.0	1,388.7	129.7	1,518.3
6	Hutan mangrove sekunder	138.9	219.8	147.9	224.0	730.6	251.9	982.5	325.0	1,307.5
7	Hutan tanaman *	135.9	304.5	551.5	1,933.2	2,925.2	119.1	3,044.4	1,889.3	4,933.7
	Jumlah Hutan	17,225.5	23,224.0	22,465.2	17,770.8	80,685.6	8,367.4	89,052.9	9,019.8	98,072.7
	B. Non Hutan									
8	Semak/Belukar	809.4	2,042.4	1,944.3	3,345.5	8,141.6	1,685.4	9,826.9	5,509.9	15,336.8
9	Belukar rawa	1,482.7	850.5	716.0	1,632.4	4,681.6	1,486.9	6,168.5	2,760.2	8,928.7
10	Savana	685.0	478.0	256.2	378.7	1,797.9	338.4	2,136.3	1,498.6	3,634.9
11	Perkebunan	82.0	130.0	330.2	1,209.8	1,752.1	2,120.4	3,872.5	5,755.0	9,627.4
12	Pertanian lahan kering	211.2	603.5	257.4	893.2	1,965.4	636.3	2,601.8	7,285.6	9,887.3
13	Pertanian lahan kering dan Semak	669.7	2,309.8	1,454.6	3,051.5	7,485.6	1,825.8	9,311.4	16,224.2	25,535.6
14	Transmigrasi	4.1	0.7	5.2	26.3	36.3	70.7	107.1	171.2	278.2
15	Sawah	32.4	123.2	47.7	177.3	380.6	291.2	671.8	6,487.9	7,159.7
16	Tambak	39.0	138.4	8.5	225.6	411.5	5.0	416.5	510.2	926.7
17	Tanah terbuka	362.0	338.5	242.6	988.9	1,932.1	460.8	2,392.9	1,235.2	3,628.1
18	Pertambangan	14.7	19.6	23.9	146.0	204.3	55.5	259.7	291.9	551.6
19	Permukiman	19.4	26.7	18.6	54.9	119.5	194.5	314.1	2,188.5	2,502.6
20	Rawa	420.8	102.9	136.8	266.8	927.4	323.4	1,250.7	503.7	1,754.5
21	Pelabuhan Udara/Laut	-	0.1	0.6	0.3	1.0	1.8	2.7	13.3	16.0
	Jumlah Non Hutan	4,832.4	7,164.4	5,442.7	12,397.4	29,836.8	9,496.0	39,332.8	50,435.3	89,768.2
	C. Tidak Ada Data									
22	Awan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Tidak ada data	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Jumlah Tidak Ada Data	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	22,057.9	30,388.4	27,907.8	30,168.2	110,522.4	17,863.4	128,385.8	59,455.1	187,840.9

Ket : Tubuh air (danau, sungai besar, laut (kawasan konservasi perairan) tidak termasuk dalam penghitungan.

* : Hutan tanaman berdasarkan penafsiran citra adalah kelas penutupan lahan hutan yang merupakan hasil budidaya manusia, meliputi seluruh Hutan tanaman

baik Hutan Tanaman Industri/UPHHK-HT maupun Hutan tanaman yang merupakan hasil reboisasi/penghijauan yang berada di dalam maupun di luar kawasan hutan;

terlihat dari citra mempunyai pola tanam yang teratur pada area datar, sedangkan untuk daerah bergelombang terlihat warna citra yang berbeda dengan lingkungan sekitarnya.

TABEL 1.1 LUAS PENUTUPAN LAHAN INDONESIA DI DALAM DAN DI LUAR KAWASAN HUTAN TAHUN 2013 (Ribu Ha)

NO.	PENUTUPAN LAHAN	KAWASAN HUTAN									APL	TOTAL
		HUTAN TETAP					HPK	Jumlah	APL			
		KSA-KPA	HL	HPT	HP	Jumlah						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
A. Hutan												
1	Hutan lahan kering primer	10.973,9	13.098,1	8.224,0	3.808,7	36.104,7	2.076,1	38.180,8	1.013,0	39.193,9		
2	Hutan lahan kering sekunder	3.229,9	8.153,1	10.656,0	7.732,7	29.771,7	3.343,9	33.315,6	4.272,7	37.588,2		
3	Hutan rawa primer	1.109,6	1.033,5	1.712,9	640,9	4.496,9	677,7	5.174,6	164,4	5.339,0		
4	Hutan rawa sekunder	1.508,2	624,8	609,8	2.073,6	4.816,4	698,7	5.515,1	886,5	6.401,6		
5	Hutan mangrove primer	437,8	562,6	73,5	119,4	1.193,3	203,4	1.396,8	129,1	1.525,8		
6	Hutan mangrove sekunder	147,2	307,9	108,5	225,8	789,4	231,0	1.020,5	379,5	1.399,9		
7	Hutan tanaman *	136,6	311,0	483,9	2.709,5	3.641,0	79,2	3.720,2	1.322,2	5.042,4		
	Jumlah Hutan	17.543,2	24.091,0	21.868,7	17.310,6	80.813,4	7.510,1	88.323,5	8.167,8	96.490,9		
B. Non Hutan												
8	Semak/Belukar	777,8	1.693,4	1.777,4	3.303,2	7.551,8	1.456,9	9.008,7	6.195,8	15.204,5		
9	Belukar rawa	1.261,1	503,7	606,9	1.895,8	4.267,5	1.280,8	5.548,4	2.874,9	8.423,2		
10	Savana	590,1	396,6	147,3	336,4	1.470,4	525,1	1.995,5	1.143,8	3.139,3		
11	Perkebunan	51,8	81,2	352,8	978,9	1.464,7	1.422,1	2.886,8	7.552,1	10.438,9		
12	Pertanian lahan kering	171,7	573,1	422,4	738,4	1.905,5	476,0	2.381,5	7.898,8	10.280,3		
13	Pertanian lahan kering campur semak	737,5	1.968,7	1.990,5	2.629,6	7.326,2	1.841,3	9.167,6	17.716,5	26.884,1		
14	Transmigrasi	0,7	0,4	0,5	14,2	15,8	9,4	25,2	261,7	286,9		
15	Sawah	28,4	90,5	57,6	160,4	336,9	213,3	550,2	7.032,0	7.582,2		
16	Tambak	34,4	113,5	15,0	161,4	324,3	5,2	329,5	508,3	837,7		
17	Tanah terbuka	400,1	300,5	262,0	847,9	1.810,5	316,5	2.127,0	1.473,4	3.600,4		
18	Pertambangan	8,3	20,2	30,9	147,0	206,4	49,3	255,6	325,8	581,4		
19	Permukiman	12,3	20,0	14,9	36,1	83,3	104,3	187,6	2.398,0	2.585,6		
20	Rawa	378,6	64,7	139,3	337,1	920,2	314,2	1.234,4	331,3	1.565,8		
21	Pelabuhan Udara/Laut	0,1	0,2	0,2	0,0	0,5	1,0	1,4	15,8	17,2		
	Jumlah Non Hutan	4.452,8	5.826,6	5.818,0	11.586,6	27.684,0	8.015,4	35.699,4	55.728,1	91.427,5		
	Total	21.996,0	29.917,6	27.686,7	28.897,2	108.497,4	15.525,4	124.022,8	63.895,4	187.918,3		

Ket : * Tabak air (lansu, sungs besar, lusi (kawasan konservasi perikanan) tidak termasuk dalam penghitungan.

* Hutan tanaman berdasarkan penutupan penutupan citra adalah kelas penutupan lahan hutan yang merupakan hasil budidaya manusia, meliputi seluruh hutan tanaman.

bak Hutan Tanaman Industri/UPH/HT maupun Hutan tanaman yang merupakan hasil rehabilitasi/penghutan yang berada di dalam maupun di luar kawasan hutan; terlihat dari citra mempunyai pola tanam yang teratur pada area datar, sedangkan untuk daerah bergelombang terlihat warna citra yang berbeda dengan lingkungan sekitarnya.

TABEL 1.1 LUAS PENUTUPAN LAHAN INDONESIA DI DALAM DAN DI LUAR KAWASAN HUTAN TAHUN 2014 (Ribu Ha)

NO.	PENUTUPAN LAHAN	KAWASAN HUTAN									TOTAL
		HUTAN TETAP					HPK	Jumlah	APL		
		KSA-KPA	HL	HPT	HP	Jumlah					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
A. Hutan											
1	Hutan lahan kering primer	10,827.7	12,973.6	7,763.3	3,742.2	35,306.8	1,755.8	37,062.6	991.9	38,054.4	
2	Hutan lahan kering sekunder	3,382.9	8,259.9	11,182.4	8,159.1	30,984.3	3,292.7	34,277.0	4,121.6	38,398.6	
3	Hutan rawa primer	1,116.0	1,036.3	1,687.7	690.1	4,530.1	609.9	5,140.0	171.4	5,311.4	
4	Hutan rawa sekunder	1,473.0	619.2	592.9	2,090.6	4,775.6	658.4	5,434.0	855.1	6,289.5	
5	Hutan mangrove primer	435.0	562.5	73.6	131.8	1,202.9	171.6	1,374.5	136.1	1,510.7	
6	Hutan mangrove sekunder	150.7	296.4	178.0	240.5	865.6	158.9	1,024.5	382.8	1,407.7	
7	Hutan tanaman *	146.5	294.7	330.9	3,011.1	3,783.2	40.3	3,823.5	971.4	4,794.9	
	Jumlah Hutan	17,531.7	24,042.8	21,808.8	18,065.3	81,448.6	6,687.5	88,136.1	7,630.3	95,766.4	
B. Non Hutan											
8	Semak/Belukar	747.8	1,657.7	1,564.8	2,980.0	6,950.3	1,347.8	8,298.1	6,402.3	14,700.4	
9	Belukar rawa	1,251.5	509.0	547.0	1,876.3	4,183.9	1,118.8	5,302.7	3,045.9	8,347.9	
10	Savana	544.5	368.4	140.8	259.5	1,313.1	460.5	1,773.7	1,112.6	2,886.3	
11	Perkebunan	83.9	76.6	283.9	1,008.8	1,453.3	1,002.2	2,455.5	9,105.0	11,560.4	
12	Pertanian lahan kering	155.5	442.2	259.2	596.3	1,453.2	302.8	1,756.0	8,221.4	9,977.4	
13	Pertanian lahan kering campur semak	770.1	1,987.7	1,793.9	2,675.1	7,226.8	1,425.9	8,652.7	18,748.3	27,401.0	
14	Transmigrasi	0.7	0.4	0.3	9.9	11.3	7.3	18.6	249.6	268.1	
15	Sawah	33.7	60.8	43.2	131.0	268.6	97.8	366.4	7,293.1	7,659.5	
16	Tambak	35.2	112.1	12.4	159.0	318.8	2.9	321.8	531.1	852.8	
17	Tanah terbuka	378.3	280.0	239.9	997.1	1,885.4	290.3	2,175.6	1,406.0	3,581.7	
18	Pertambangan	6.4	21.2	13.1	152.1	192.8	45.2	238.0	342.7	580.7	
19	Permukiman	6.4	13.9	9.1	26.9	56.3	24.9	81.1	2,532.5	2,613.6	
20	Rawa	356.7	64.5	137.6	328.2	887.0	306.7	1,193.6	343.4	1,537.0	
21	Pelabuhan Udara/Laut	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.5	18.1	18.6	
	Jumlah Non Hutan	4,370.7	5,594.8	5,035.4	11,200.1	26,201.0	6,433.2	32,634.2	59,351.3	91,985.5	
	Total	21,902.4	29,637.6	26,844.2	29,265.4	107,649.6	13,120.7	120,770.3	66,981.6	187,751.9	

Ket : * Tabak air (lansu, sungs besar, lusi (kawasan konservasi perikanan) tidak termasuk dalam penghitungan.

* Hutan tanaman berdasarkan penutupan penutupan citra adalah kelas penutupan lahan hutan yang merupakan hasil budidaya manusia, meliputi seluruh hutan tanaman.

bak Hutan Tanaman Industri/UPH/HT maupun Hutan tanaman yang merupakan hasil rehabilitasi/penghutan yang berada di dalam maupun di luar kawasan hutan;

terlihat dari citra mempunyai pola tanam yang teratur pada area datar, sedangkan untuk daerah bergelombang terlihat warna citra yang berbeda dengan lingkungan sekitarnya.

TABEL 2. LUAS PENUTUPAN LAHAN INDONESIA DI DALAM DAN DI LUAR KAWASAN HUTAN TAHUN 2015 (Ribu Ha)

NO.	PENUTUPAN LAHAN	KAWASAN HUTAN							APL	TOTAL
		HUTAN TETAP					HPK	Jumlah		
		KSA-KPA	HL	HPT	HP	Jumlah				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A. Hutan										
1	Hutan lahan kering primer	10,861.9	12,940.4	7,998.4	3,772.8	35,573.6	1,737.3	37,310.8	1,092.4	38,403.3
2	Hutan lahan kering sekunder	3,239.3	8,266.1	10,669.4	7,830.4	30,005.3	3,078.9	33,084.1	4,522.7	37,606.8
3	Hutan rawa primer	1,106.9	1,031.0	1,678.0	667.8	4,483.6	616.1	5,099.7	169.0	5,268.7
4	Hutan rawa sekunder	1,499.9	623.5	555.8	2,034.3	4,713.6	633.6	5,347.2	838.7	6,185.9
5	Hutan mangrove primer	432.4	558.7	70.9	132.2	1,194.2	172.2	1,366.4	130.0	1,496.4
6	Hutan mangrove sekunder	148.2	299.2	168.1	241.9	857.5	149.3	1,006.8	391.6	1,398.4
7	Hutan tanaman *	133.0	301.7	314.4	2,622.4	3,371.5	39.1	3,410.6	1,257.9	4,668.4
	Jumlah Hutan	17,421.7	24,020.7	21,455.0	17,301.9	80,199.2	6,426.4	86,625.6	8,402.4	95,028.0
B. Non Hutan										
8	Semak/Belukar	765.6	1,631.3	1,732.8	3,131.0	7,260.8	1,356.4	8,617.1	5,788.1	14,405.3
9	Belukar rawa	1,230.9	504.1	529.7	1,888.5	4,153.2	1,105.9	5,259.1	2,766.5	8,025.6
10	Savana	464.8	350.8	118.6	212.3	1,146.6	422.8	1,569.4	1,019.8	2,589.2
11	Perkebunan	96.4	88.1	315.6	1,022.6	1,522.7	1,084.1	2,606.8	9,845.8	12,452.6
12	Pertanian lahan kering	170.7	458.7	284.8	579.4	1,493.7	241.4	1,735.1	8,126.7	9,861.7
13	Pertanian lahan kering campur semak	735.1	1,988.6	1,809.9	2,710.2	7,243.8	1,447.2	8,691.0	17,898.1	26,589.1
14	Transmigrasi	0.7	0.4	0.3	9.8	11.2	7.6	18.8	241.9	260.7
15	Sawah	30.6	78.4	41.3	135.6	286.0	70.7	356.7	7,518.3	7,874.9
16	Tambak	42.2	114.6	13.1	161.0	331.0	2.1	333.1	523.6	856.7
17	Tanah terbuka	560.5	336.7	333.8	1,579.5	2,810.5	373.3	3,183.8	1,583.4	4,767.2
18	Pertambangan	7.3	22.3	15.7	166.7	212.0	43.7	255.7	354.2	610.0
19	Pemukiman	7.3	15.6	9.5	30.0	62.4	30.4	92.8	2,756.3	2,849.1
20	Rawa	363.8	62.9	138.1	322.1	886.9	330.1	1,217.0	344.5	1,561.5
21	Pelabuhan Udara/Laut	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.5	20.0	20.5
	Jumlah Non Hutan	4,476.0	5,652.7	5,343.4	11,948.9	27,421.0	6,515.8	33,936.8	58,787.1	92,723.9
	Total	21,897.6	29,673.4	26,798.4	29,250.8	107,620.1	12,942.3	120,562.4	67,189.5	187,751.9

Ket : * Tumbuhan air (danau, sungai besar, laut (kawasan konservasi perairan) tidak termasuk dalam penghitungan.

* : Hutan tanaman berdasarkan penutupan penanaman oleh aktivitas manusia yang merupakan hasil budidaya manusia, meliputi seluruh Hutan tanaman baik Hutan Tanaman Industri (HTI) maupun Hutan tanaman yang merupakan hasil rehabilitasi/penghijauan yang berada di dalam maupun di luar kawasan hutan; terlihat dari ciri mempunyai pola tanam yang teratur pada area datar, sedangkan untuk daerah bergelombang terlihat warna citra yang berbeda dengan lingkungan sekitarnya.

TABEL 2. LUAS PENUTUPAN LAHAN INDONESIA DI DALAM DAN DI LUAR KAWASAN HUTAN TAHUN 2016 (Ribu Ha)

NO.	PENUTUPAN LAHAN	KAWASAN HUTAN								APL	TOTAL
		HUTAN TETAP					HPK	Jumlah			
		HK	HL	HPT	HP	Jumlah					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
A. Hutan											
1	Hutan lahan kering primer	10,943.7	13,591.7	7,949.3	3,859.3	36,344.0	1,807.5	38,151.5	1,204.6	39,356.1	
2	Hutan lahan kering sekunder	3,222.7	7,740.3	10,767.1	7,676.3	29,406.4	3,110.4	32,516.8	3,989.3	36,506.1	
3	Hutan rawa primer	1,088.4	1,007.3	1,645.2	674.8	4,415.8	608.4	5,024.2	156.5	5,180.7	
4	Hutan rawa sekunder	1,444.7	601.7	578.6	1,977.4	4,602.4	579.6	5,182.0	740.5	5,922.5	
5	Hutan mangrove primer	433.3	547.7	72.2	133.8	1,186.8	167.1	1,353.9	129.7	1,483.6	
6	Hutan mangrove sekunder	155.6	306.1	171.9	234.1	867.7	149.4	1,017.1	381.9	1,399.1	
7	Hutan tanaman *	137.0	299.1	352.6	3,661.7	4,450.4	32.3	4,482.7	941.0	5,423.7	
	Jumlah Hutan	17,425.2	24,094.0	21,536.8	18,217.5	81,273.5	6,454.8	87,728.3	7,543.6	95,271.9	
B. Non Hutan											
8	Semak/Belukar	744.5	1,515.9	1,529.5	2,719.7	6,509.6	1,016.8	7,526.4	5,591.4	13,117.8	
9	Belukar rawa	1,269.3	501.6	508.7	1,829.5	4,109.1	1,066.7	5,175.9	2,541.7	7,717.6	
10	Savana	537.2	360.2	155.5	227.4	1,280.2	467.5	1,747.6	1,166.8	2,914.4	
11	Perkebunan	100.3	175.4	405.1	1,257.5	1,938.2	1,211.9	3,150.1	11,567.4	14,717.5	
12	Pertanian lahan kering	169.7	454.8	281.0	556.1	1,471.6	253.2	1,724.8	7,990.3	9,715.7	
13	Pertanian lahan kering campur semak	747.6	1,988.9	1,912.7	2,764.5	7,413.7	1,635.1	9,048.8	17,663.8	26,712.6	
14	Transmigrasi	0.9	0.5	0.3	9.0	10.8	6.5	17.3	250.3	267.6	
15	Sawah	29.0	62.7	34.4	123.0	249.2	56.2	305.4	7,535.8	7,841.2	
16	Tambak	43.7	121.5	13.6	168.2	347.1	1.8	348.9	574.7	923.6	
17	Tanah terbuka	467.1	310.3	254.9	902.4	1,934.7	258.4	2,193.0	1,192.5	3,385.5	
18	Pertambangan	7.3	23.4	19.5	180.8	230.9	62.2	293.1	383.9	677.0	
19	Pemukiman	8.6	15.6	7.4	24.6	56.2	22.0	78.2	3,006.4	3,084.6	
20	Rawa	348.5	45.4	129.0	257.6	790.5	294.9	1,085.4	298.7	1,384.0	
21	Pelabuhan Udara/Laut	0.1	0.1	0.2	0.1	0.5	0.1	0.7	20.6	21.3	
	Jumlah Non Hutan	4,473.8	5,586.4	5,251.8	11,030.2	26,342.2	6,353.3	32,695.6	59,784.4	92,480.0	
	Total	21,899.0	29,680.5	26,788.6	29,247.7	107,615.7	12,808.1	120,423.8	67,328.0	187,751.9	

Ket : * Tumbuhan air (danau, sungai besar, laut (kawasan konservasi perairan) tidak termasuk dalam penghitungan.

* : Hutan tanaman berdasarkan penutupan penanaman oleh aktivitas manusia yang merupakan hasil budidaya manusia, meliputi seluruh Hutan tanaman baik Hutan Tanaman Industri (HTI) maupun Hutan tanaman yang merupakan hasil rehabilitasi/penghijauan yang berada di dalam maupun di luar kawasan hutan; terlihat dari ciri mempunyai pola tanam yang teratur pada area datar, sedangkan untuk daerah bergelombang terlihat warna citra yang berbeda dengan lingkungan sekitarnya.

TABEL 2. LUAS PENUTUPAN LAHAN INDONESIA DI DALAM DAN DI LUAR KAWASAN HUTAN TAHUN 2017 (Ribu Ha)

NO.	PENUTUPAN LAHAN	KAWASAN HUTAN							APL	TOTAL
		HUTAN TETAP					HPK	Jumlah		
		HK	HL	HPT	HP	Jumlah				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	A. Hutan									
1	Hutan lahan kering primer	11,031.5	13,685.4	7,966.4	3,886.4	36,569.6	1,723.9	38,293.5	1,203.1	39,496.6
2	Hutan lahan kering sekunder	3,123.9	7,525.3	10,566.2	7,501.4	28,716.7	3,045.1	31,761.9	4,194.0	35,955.9
3	Hutan rawa primer	1,092.3	1,009.2	1,651.4	666.2	4,419.1	612.4	5,031.5	167.4	5,198.9
4	Hutan rawa sekunder	1,403.3	572.4	556.2	1,928.2	4,460.1	570.3	5,030.4	789.0	5,819.4
5	Hutan mangrove primer	425.4	536.9	69.7	129.6	1,161.6	168.4	1,330.0	117.5	1,447.5
6	Hutan mangrove sekunder	146.5	295.9	173.4	231.0	846.8	146.8	993.6	377.7	1,371.3
7	Hutan tanaman *	123.8	286.1	282.7	2,687.1	3,379.7	29.3	3,409.0	1,251.2	4,660.2
	Jumlah Hutan	17,346.6	23,911.2	21,265.9	17,030.0	79,553.7	6,296.2	85,849.9	8,099.9	93,949.7
	B. Non Hutan									
8	Semak/Belukar	819.0	1,737.0	1,900.0	3,243.7	7,699.7	1,046.9	8,746.6	6,458.9	15,205.5
9	Belukar rawa	1,346.6	587.9	519.7	1,886.4	4,340.5	1,146.7	5,487.2	2,619.9	8,107.1
10	Savana	495.4	315.1	158.6	245.5	1,214.6	433.8	1,648.4	958.5	2,606.9
11	Perkebunan	101.3	148.8	477.6	1,383.1	2,110.8	1,245.5	3,356.3	11,972.7	15,329.0
12	Pertanian lahan kering	162.2	485.3	269.6	616.1	1,533.3	264.4	1,797.8	7,309.2	9,107.0
13	Pertanian lahan kering campur semak	740.4	1,887.4	1,733.9	2,613.0	6,974.7	1,638.7	8,613.4	16,286.2	24,899.6
14	Transmigrasi	1.7	18.1	0.3	39.9	59.9	6.1	66.0	725.1	791.1
15	Sawah	28.2	55.6	36.5	151.3	271.7	56.5	328.2	7,468.0	7,796.2
16	Tambak	44.8	129.7	13.1	171.3	359.0	2.0	360.9	567.0	927.9
17	Tanah terbuka	440.7	303.2	249.2	1,369.3	2,362.4	230.6	2,593.0	955.2	3,548.2
18	Pertambangan	6.0	22.5	26.3	175.0	229.8	72.4	302.2	399.3	701.5
19	Permukiman	8.3	15.5	8.3	27.5	59.6	24.4	84.0	3,233.4	3,317.4
20	Rawa	356.4	44.0	128.6	268.2	797.2	358.3	1,155.5	287.6	1,443.1
21	Pelabuhan Udara/Laut	0.1	0.1	0.2	0.0	0.5	0.1	0.6	20.9	21.5
	Jumlah Non Hutan	4,551.2	5,750.1	5,522.0	12,190.4	28,013.7	6,526.5	34,540.3	59,261.9	93,802.1
	Total	21,897.8	29,661.3	26,787.9	29,220.3	107,567.4	12,822.8	120,390.1	67,361.7	187,751.9

Ket : Tubuh air (danau, sungai besar, laut (kawasan konservasi perairan) tidak termasuk dalam penghitungan.

* : Hutan tanaman berdasarkan penafsiran penafsiran citra adalah kelas penutupan lahan hutan yang merupakan hasil budidaya manusia, meliputi seluruh Hutan tanaman baik Hutan Tanaman Industri/LUPHHK-HT maupun Hutan tanaman yang merupakan hasil rehabilitasi/penghijauan yang berada di dalam maupun di luar kawasan hutan; terlihat dari citra mempunyai pola tanam yang teratur pada area datar, sedangkan untuk daerah bergelombang terlihat warna citra yang berbeda dengan lingkungan sekitarnya.

Analysis and processing of national data

Estimation and forecasting

The following table shows estimation and forecasting mangrove forest and primary forest in 2010 and 2020

Kategori	Tahun														
	1990	1996	2000	2003	2006	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2020
Hutan Mangrove	3.554	3.486	3.486	3.196	3.443	3.196	3.018	2.840	2.825	2.924	2.918	2.894	2.882	2.818	2.807
Hutan Primer	59.743	59.875	52.728	44.773	45.145	44.772	45.597	46.421	46.709	46.058	44.876	45.168	46.020	46.141	46.001
Note :															
Year 2010 : average area between 2009 and 2011															
Time difference between observation (2011 - 2017= 6 years)															
Difference between observed values :															
1. Mangrove : (2.840.000 - 2.818.000 = 22.000 ha)															

2. Primary Forest : (46.421.000 - 46.141.000 = 280.000 ha)																	
Difference per year of annual change :																	
1. Mangrove : (22.000/6 = 3.667 ha)																	
2. Primary Forest : (280.000/6 = 46.667 ha)																	

Reclassification into FRA 2020 categories

No	National Classification	FRA 2020 Classification
1	Primary Mangrove Forest	Mangrove
2	Secondary Mangrove Forest	
3	Primary Dryland Forest	Primary Forest
4	Primary Swamp Forest	
5	Primary Mangrove Forest	

FRA categories	Area (1000 ha)				
	1990	2000	2010	2015	2020
Primary forest	59 743.00	52 728.00	45 597.00	45 168.40	44 740.00
Temporarily unstocked and/or recently regenerated					
Bamboos					
Mangroves	3 554.00	3 486.00	3 018.00	2 894.80	2 807.00
Rubber wood					

Comments

Primary forest is consist of primary dryland forest (hutan lahan kering primer; Indonesia), primary swamp forest (hutan rawa primer; Indonesia) and primary mangrove forest (hutan mangrove primer; Indonesia).

Initially, the 2020 figure for primary forest was calculated using linear extrapolation of the 2011-2017 figures and the resulting figure was 46 001 thousand hectares. When compared to the 2015 figure, this generated an increase for the period 2015-2020 of 832.6 thousand hectares per year which (a total of almost 1 million hectares in 5 years).

Since according to the FAO definition of primary forest such an increase would not be realistic, it has been suggested to estimate the 2020 figure applying the same change rate of the 2010-2015 period.

Mangrove is consist of primary mangrove forest (hutan mangrove primer; Indonesia) and secondary mangrove forest (hutan mangrove sekunder; Indonesia).

Bamboos and rubber wood data not available.

According to the land cover data which has been published by MoEF, rubber wood is not categozies to forest area but categorize to plantation classification. In addition, plantation is not differentiate by more specific species

1d Annual forest expansion, deforestation and net change

National Data

Data sources + type of data source eg NFI, etc

References to sources of information	Years(s)	Additional comments
Country Report FRA 2015		Extent
Central of Inventory and Forest Mapping, Forest Planning Agency, MoF. 2008. Indonesia Deforestation Calculation of 2008 (Penghitungan Deforestasi Indonesia Tahun 2008).	2002/2003 and 2005/2006	Calculation of deforestation which is derived from the result of interpretation image analysis of Landsat 7 ETM+ year of 2002/2003 and Landsat 7 ETM+ year of 2005/2006 using remote sensing technology to gain deforestation data from 2003-2006 periodically
Directorate of Inventory and Forest Resource Monitoring, DG of Forest Planning, MoF. 2012. Indonesia Deforestation Calculation of 2009 - 2011 (Penghitungan Deforestasi Indonesia Tahun 2009 - 2011).	2009 and 2011	Calculation of deforestation which is derived from the result of interpretation image analysis of Landsat 7 ETM+ year of 2009 and Landsat 7 ETM+ year of 2011 using remote sensing technology to gain deforestation data from 2009-2011 periodically
Directorate of Inventory and Forest Resource Monitoring, DG of Forest Planning, MoF. 2013. Indonesia Deforestation Calculation of 2011 - 2012 (Penghitungan Deforestasi Indonesia Tahun 2011 - 2012).	2011 and 2012	Calculation of deforestation which is derived from the result of interpretation image analysis of Landsat 7 ETM+ year of 2011 and Landsat 7 ETM+ year of 2012 using remote sensing technology to gain deforestation data from 2011-2012
Directorate of Inventory and Forest Resource Monitoring, DG of Forest Planning, MoEF. 2014. Indonesia Deforestation Calculation of 2012 - 2013 (Penghitungan Deforestasi Indonesia Tahun 2012 - 2013).	2012 and 2013	Calculation of deforestation which is derived from the result of interpretation image analysis of Landsat LDCM 8 OLI year of 2012 and Landsat LDCM 8 OLI year of 2013 using remote sensing technology to gain deforestation data from 2012-2013
Prawijiwuri, G., Damarraya, A., Ratnasari, M. 2015. Directorate of Inventory and Forest Resource Monitoring, DG of Forestry Planning and Environmental, MoEF. 2015. Indonesia Deforestation of 2013 - 2014 (Deforestasi Indonesia Tahun 2013 - 2014).	2013 and 2014	Calculation of deforestation which is derived from the result of interpretation image analysis of Landsat LDCM 8 OLI year of 2013 and Landsat LDCM 8 OLI year of 2014 using remote sensing technology to gain deforestation data from 2013-2014
Damarraya, A., Prawijiwuri, G., Ratnasari, M. Directorate of Inventory and Forest Resource Monitoring, DG of Forestry Planning and Environmental, MoEF. 2017. Indonesia Deforestation of 2014 - 2015 (Deforestasi Indonesia Tahun 2014 - 2015).	2014 and 2015	Calculation of deforestation which is derived from the result of interpretation image analysis of Landsat LDCM 8 OLI year of 2014 and Landsat LDCM 8 OLI year of 2015 using remote sensing technology to gain deforestation data from 2014-2015
Damarraya, A., Ratnasari, M., Mutiara. 2018. Directorate of Inventory and Forest Resource Monitoring, DG of Forestry Planning and Environmental, MoEF. 2018.Indonesia Deforestation of 2015 - 2016 (Deforestasi Indonesia Tahun 2015 - 2016).	2015 and 2016	Calculation of deforestation which is derived from the result of interpretation image analysis of Landsat LDCM 8 OLI year of 2015 and Landsat LDCM 8 OLI year of 2016 using remote sensing technology to gain deforestation data from 2015-2016
Indonesia Deforestation of 2016 - 2017 (in progress officially)	2016 and 2017	We have completed the deforestation rate calculation for the period 2016-2017 and reported in table form. While the report is in the process of drafting.

National classification and definitions

National class	Definition
Afforestation	Establishment of forest through planting and/or deliberate seeding on land that, until then, implies a transformation of land use form non-forest to forest, include forest community, city forest and mangroves.
Deforestation	refers to the permanent alteration of forest area to non forest area as a result of human activities.
Reforestation	refers to path of forest and land rehabilitation in which the activity is caried out inside of forest area, include re-greening and social forestry (HKm) in forestland.

Original data

NETTO	DEFORESTASI PADA		
TAHUN	INDONESIA	KAWASAN HUTAN	NON KAWASAN
1990-1996	1.87	1.37	0.50
1996-2000	3.51	2.83	0.68
2000-2003	1.08	0.78	0.30

2003-2006	1.17	0.76	0.41
2006-2009	0.83	0.61	0.22
2009-2011	0.45	0.33	0.12
2011-2012	0.61	0.35	0.26
2012-2013	0.73	0.34	0.39
2013-2014	0.40	0.29	0.11
2014-2015	1.09	0.82	0.28
2015-2016	0.63	0.43	0.20
2016-2017	0.48	0.30	0.18

Tabel Rekapitulasi Luas Rehabilitasi Lahan dan HutanTahun 1986/1987 s/d 2016 (ha)										
No.	Tahun	di Dalam Kawasan Hutan		Jumlah di Dalam Kawasan Hutan (3 + 4)	di Luar Kawasan Hutan			Jumlah di Luar Kawasan Hutan (6 + 7 + 8)	Total di Luar dan di Dalam Kawasan Hutan (5 + 10)	Keterangan
		Reboisasi	Hutan Kemasyarakatan		Hutan Rakyat	Hutan Kota	Mangrove, rawa dan gambut			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1986/1987	62,148.00	N/A	62,148.00	8,268.00	N/A	N/A	8,268.00	70,416.00	Statistik RLPS 1989-1990, T IV.1, T V.2
2	1987/1988	11,803.00	N/A	11,803.00	1,350.00	N/A	N/A	1,350.00	13,153.00	Statistik RLPS 1989-1990, T IV.1, T V.2
3	1988/1989	13,900.00	N/A	13,900.00	5,918.00	N/A	N/A	5,918.00	19,818.00	Statistik RLPS 1989-1990, T IV.1, T V.2
4	1989/1990	39,925.00	N/A	39,925.00	N/A	-	1,900.00	1,900.00	41,825.00	Statistik RLPS 1993-1994, T IV.1, T VI.23, T VII.12
5	1990/1991	34,534.00	N/A	34,534.00	N/A	865.00	2,410.00	3,275.00	37,809.00	Statistik RLPS 1993-1994, T IV.1, T VI.23, T VII.12
6	1991/1992	54,682.00	N/A	54,682.00	N/A	872.00	3,161.00	4,033.00	58,715.00	Statistik RLPS 1993-1994, T IV.1, T VI.23, T VII.12
7	1992/1993	61,864.00	N/A	61,864.00	N/A	595.00	2,785.60	3,380.60	65,244.60	Statistik RLPS 1993-1994, T IV.1, T VI.23, T VII.12
8	1993/1994	54,753.00	N/A	54,753.00	N/A	-	4,250.00	4,250.00	59,003.00	Statistik RLPS 1993-1994, T IV.1, T VI.23, T VII.12
9	1994/1995	51,439.00	N/A	51,439.00	N/A	N/A	N/A	0.00	51,439.00	Statistik RLPS 1998-1999, T IV.4
10	1995/1996	42,352.00	N/A	42,352.00	N/A	N/A	N/A	0.00	42,352.00	Statistik RLPS 1998-1999, T IV.4
11	1996/1997	45,394.00	N/A	45,394.00	N/A	N/A	N/A	0.00	45,394.00	Statistik RLPS 1998-1999, T IV.4
12	1997/1998	36,180.00	N/A	36,180.00	N/A	N/A	N/A	0.00	36,180.00	Statistik RLPS 1998-1999, T IV.4
13	1998/1999	23,615.00	7087.00	30,702.00	127,268.00	N/A	533.00	127,801.00	158,503.00	Statistik Pembangunan Dirjen RLPS Tahun Dinas 2002, T III.1, T IV.2, T V.5, T IX.3
14	1999/2000	12,102.00	850.00	12,952.00	127,559.00	N/A	378.00	127,937.00	140,889.00	Statistik Pembangunan Dirjen RLPS Tahun Dinas 2002, T III.1, T IV.2, T V.5, T IX.3
15	2000	8,986.00	24556.00	33,542.00	49,884.00	N/A	2,609.00	52,493.00	86,035.00	Statistik Pembangunan Dirjen RLPS Tahun Dinas 2002, T III.1, T IV.2, T V.5, T IX.3
16	2001	7,099.00	5436.00	12,535.00	9,962.00	N/A	1,655.00	11,617.00	24,152.00	Statistik Pembangunan Dirjen RLPS Tahun Dinas 2002, T

										III.1, T IV.2, T V.5, T IX.3
17	2002	36,170.00	11362.00	47,532.00	29,218.00	N/A	3,187.50	32,405.50	79,937.50	Statistik Pembangunan Dirjen RLPS Tahun Dinas 2002, T III.1, T IV.2, T V.5, T IX.3
18	2003	54,762.00	N/A	54,762.00	214,296.00	-	1,655.00	215,951.00	270,713.00	Statistik Pembangunan Dirjen RLPS Tahun Dinas 2005, T III.1, T IV.2, T IV.15, T V.5
19	2004	339,166.00	N/A	339,166.00	333,291.00	3,937.00	9,534.00	346,762.00	685,928.00	Statistik Pembangunan Dirjen RLPS Tahun Dinas 2005, T III.1, T IV.2, T IV.15, T V.5
20	2005	26,963.00	N/A	26,963.00	32,614.00	-	2,775.00	35,389.00	62,352.00	Statistik Pembangunan Dirjen RLPS Tahun Dinas 2005, T III.1, T IV.2, T IV.15, T V.5
21	2006	246,042.00	N/A	246,042.00	248,403.00	1,696.00	16,901.00	267,000.00	513,042.00	Statistik Pembangunan Dirjen RLPS Tahun Dinas 2005, T III.1, T IV.2, T IV.15, T V.5
22	2007	76,218.00	N/A	76,218.00	127,532.00	1,037.00	45,340.00	173,909.00	250,127.00	Statistik LHK Tahun 2011, hal 124 - 128
23	2008	267,066.00	N/A	267,066.00	227,913.00	263.00	19,229.00	247,405.00	514,471.00	Statistik LHK Tahun 2011, hal 124 - 128
24	2009	113,042.00	N/A	113,042.00	56,951.00	4,905.00	27,464.00	89,320.00	202,362.00	Statistik LHK Tahun 2011, hal 124 - 128
25	2010	145,102.00	N/A	145,102.00	23,831.00	1,480.00	568.00	25,879.00	170,981.00	Statistik LHK Tahun 2011, hal 124 - 128
26	2011	151,498.00	N/A	151,498.00	403,741.00	1,439.00	10,431.00	415,611.00	567,109.00	Statistik LHK Tahun 2011, hal 124 - 128
27	2012	100,987.00	N/A	100,987.00	407,503.00	1,032.50	9,279.98	417,815.48	518,802.48	Statistik LHK Tahun 2016, hal 142 - 153
28	2013	105,655.63	N/A	105,655.63	557,375.74	1,035.70	12,403.00	570,814.44	676,470.07	Statistik LHK Tahun 2016, hal 142 - 153
29	2014	26,162.00	N/A	26,162.00	460,211.99	484.00	-	460,695.99	486,857.99	Statistik LHK Tahun 2016, hal 142 - 153
30	2015	10,508.00	N/A	10,508.00	189,217.77	240.00	491.00	189,948.77	200,456.77	Statistik LHK Tahun 2016, hal 142 - 153
31	2016	7,066.66	N/A	7,066.66	190,566.86	215.00	497.00	191,278.86	198,345.52	Statistik LHK Tahun 2016, hal 142 - 153
Keterangan :										
N/A	: not available									
-	: none activity									

Afforestation are obtained from rehabilitation of forest community, city forest and mangrove.

Analysis and processing of national data

Estimation and forecasting

Forest expansion

Year	Afforestation (ha)	Average (1000 ha/year)	
1990/1991	3,275.00	1990 - 2000	27,068

1991/1992	4,033.00		
1992/1993	3,380.60		
1993/1994	4,250.00		
1994/1995	0.00		
1995/1996	0.00		
1996/1997	0.00		
1997/1998	0.00		
1998/1999	127,801.00		
1999/2000	127,937.00		
2000	52,493.00		
2001	11,617.00	2000-2010	144,564
2002	32,405.50		
2003	215,951.00		
2004	346,762.00		
2005	35,389.00		
2006	267,000.00		
2007	173,909.00		
2008	247,405.00		
2009	89,320.00		
2010	25,879.00		
2011	415,611.00	2010-2015	410,977
2012	417,815.48		
2013	570,814.44		
2014	460,695.99		
2015	189,948.77		
2016	191,278.86	2015-2020	191,279
2017	191,278.86		
2018	191,278.86		
2019	191,278.86		
2020	191,278.86		

Note : Aforestation 2016 used to estimate 2017 - 2020 because of afforestation trend's unpredictable

Deforestation 1990 - 2000

FRA 2020 categories	Area (1000 ha/year)										
	1990-1991	1991-1992	1992-1993	1993-1994	1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000	
	Average data from 1990 -1996					Average data from 1996 -2000					
Deforestation	1870.0										3510.0
	1870.0	1870.0	1870.0	1870.0	1870.0	1870.0	3510.0	3510.0	3510.0	3510.0	
					2526.0						

Original Data

Average data from
1990-2000

Deforestation 2000 - 2010

FRA 2020 categories	Area (1000 ha/year)									
	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010
Deforestation	1080.0									
	1080.0	1080.0	1080.0	1170.0	1170.0	1170.0	830.0	830.0	830.0	450.0
	969.0									

Original Data

Average data from
2000-2010

Deforestation 2010 - 2015

FRA 2020 categories	Area (1000 ha/year)				
	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015
Deforestation	450.0	610.0	954.0	568.0	1220.0
	450.0	610.0	954.0	568.0	1220.0
	760.4				

Original Data

average data

Deforestation 2015 - 2020

FRA 2020 categories	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020
	820.0	480.0			
Deforestation	820.0	480.0			
	650.0				

Original Data

average data

Reclassification into FRA 2020 categories

Afforestation data are obtained from rehabilitation of forest community, city forest and mangrove.

FRA categories	Area (1000 ha/year)			
	1990-2000	2000-2010	2010-2015	2015-2020
Forest expansion (a)	799.50	806.92		71.06
...of which afforestation				
...of which natural expansion				
Deforestation (b)	2 526.00	969.00		650.00
Forest area net change (a-b)	-1 726.50	-162.08	-926.26	-578.94

Comments

Since the table requires one data entry, it was decided to entry the deforestation figures and not the forest expansion. Deforestation figures could not be used for the period 2010-2015 because of inconsistency with the calculated data for afforestation with previously reported figures in 1a and 1b.

1e Annual reforestation

National Data

Data sources + type of data source eg NFI, etc

References to sources of information	Year (s)	Additional comments
DG Control of Watershed and Protected Forests (Pengendalian DAS dan Hutan Lindung)		extent
Headquarter of Inventory and Forest Mapping, Forest Planning Agency, MoF. 2008. Indonesia Deforestation Calculation of 2008 (Penghitungan Deforestasi Indonesia Tahun 2008).	2002/2003 and 2005/2006	Calculation of deforestation which is derived from the result of interpretation image analysis of Landsat 7 ETM+ year of 2002/2003 and Landsat 7 ETM+ year of 2005/2006 using remote sensing technology to gain deforestation data from 2003-2006 periodically
Directorate of Inventory and Forest Resource Monitoring, DG of Forest Planning, MoF. 2012. Indonesia Deforestation Calculation of 2009 - 2011 (Penghitungan Deforestasi Indonesia Tahun 2009 - 2011).	2009 and 2011	Calculation of deforestation which is derived from the result of interpretation image analysis of Landsat 7 ETM+ year of 2009 and Landsat 7 ETM+ year of 2011 using remote sensing technology to gain deforestation data from 2009-2011 periodically
Directorate of Inventory and Forest Resource Monitoring, DG of Forest Planning, MoF. 2013. Indonesia Deforestation Calculation of 2011 - 2012 (Penghitungan Deforestasi Indonesia Tahun 2011 - 2012).	2011 and 2012	Calculation of deforestation which is derived from the result of interpretation image analysis of Landsat 7 ETM+ year of 2011 and Landsat 7 ETM+ year of 2012 using remote sensing technology to gain deforestation data from 2011-2012
Directorate of Inventory and Forest Resource Monitoring, DG of Forest Planning, MoEF. 2014. Indonesia Deforestation Calculation of 2012 - 2013 (Penghitungan Deforestasi Indonesia Tahun 2012 - 2013).	2012 and 2013	Calculation of deforestation which is derived from the result of interpretation image analysis of Landsat LDCM 8 OLI year of 2012 and Landsat LDCM 8 OLI year of 2013 using remote sensing technology to gain deforestation data from 2012-2013
Prawijiwuri, G., Damarraya, A., Ratnasari, M. 2015. Directorate of Inventory and Forest Resource Monitoring, DG of Forestry Planning and Environmental, MoEF. 2015. Indonesia Deforestation of 2013 - 2014 (Deforestasi Indonesia Tahun 2013 - 2014).	2013 and 2014	Calculation of deforestation which is derived from the result of interpretation image analysis of Landsat LDCM 8 OLI year of 2013 and Landsat LDCM 8 OLI year of 2014 using remote sensing technology to gain deforestation data from 2013-2014
Damarraya, A., Prawijiwuri, G., Ratnasari, M. Directorate of Inventory and Forest Resource Monitoring, DG of Forestry Planning and Environmental, MoEF. 2017. Indonesia Deforestation of 2014 - 2015 (Deforestasi Indonesia Tahun 2014 - 2015).	2014 and 2015	Calculation of deforestation which is derived from the result of interpretation image analysis of Landsat LDCM 8 OLI year of 2014 and Landsat LDCM 8 OLI year of 2015 using remote sensing technology to gain deforestation data from 2014-2015
Damarraya, A., Ratnasari, M., Mutiara. 2018. Directorate of Inventory and Forest Resource Monitoring, DG of Forestry Planning and Environmental, MoEF. 2018.Indonesia Deforestation of 2015 - 2016 (Deforestasi Indonesia Tahun 2015 - 2016).	2015 and 2016	Calculation of deforestation which is derived from the result of interpretation image analysis of Landsat LDCM 8 OLI year of 2015 and Landsat LDCM 8 OLI year of 2016 using remote sensing technology to gain deforestation data from 2015-2016
Indonesia Deforestation of 2016 - 2017 (in progress officially)	2016 and 2017	We have completed the deforestation rate calculation for the period 2016-2017 and reported in table form. While the report is in the process of drafting.

National classification and definitions

Reforestation activities include re-greening and social forestry and community (HKm)

Original data

Tabel Rekapitulasi Luas Rehabilitasi Lahan dan HutanTahun 1986/1987 s/d 2016 (ha)										
No.	Tahun	di Dalam Kawasan Hutan		Jumlah di Dalam Kawasan Hutan (3 + 4)	di Luar Kawasan Hutan			Jumlah di Luar Kawasan Hutan (6 + 7 + 8)	Total di Luar dan di Dalam Kawasan Hutan (5 + 10)	Keterangan
		Reboisasi	Hutan Kemasyarakatan		Hutan Rakyat	Hutan Kota	Mangrove, rawa dan gambut			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1986/1987	62,148.00	N/A	62,148.00	8,268.00	N/A	N/A	8,268.00	70,416.00	Statistik RLPS 1989-1990, T IV.1, T V.2
2	1987/1988	11,803.00	N/A	11,803.00	1,350.00	N/A	N/A	1,350.00	13,153.00	Statistik RLPS 1989-1990, T IV.1, T V.2
3	1988/1989	13,900.00	N/A	13,900.00	5,918.00	N/A	N/A	5,918.00	19,818.00	Statistik RLPS 1989-1990, T IV.1, T V.2

4	1989/1990	39,925.00	N/A	39,925.00	N/A	-	1,900.00	1,900.00	41,825.00	Statistik RLPS 1993-1994, T IV.1, T VI.23, T VII.12
5	1990/1991	34,534.00	N/A	34,534.00	N/A	865.00	2,410.00	3,275.00	37,809.00	Statistik RLPS 1993-1994, T IV.1, T VI.23, T VII.12
6	1991/1992	54,682.00	N/A	54,682.00	N/A	872.00	3,161.00	4,033.00	58,715.00	Statistik RLPS 1993-1994, T IV.1, T VI.23, T VII.12
7	1992/1993	61,864.00	N/A	61,864.00	N/A	595.00	2,785.60	3,380.60	65,244.60	Statistik RLPS 1993-1994, T IV.1, T VI.23, T VII.12
8	1993/1994	54,753.00	N/A	54,753.00	N/A	-	4,250.00	4,250.00	59,003.00	Statistik RLPS 1993-1994, T IV.1, T VI.23, T VII.12
9	1994/1995	51,439.00	N/A	51,439.00	N/A	N/A	N/A	0.00	51,439.00	Statistik RLPS 1998-1999, T IV.4
10	1995/1996	42,352.00	N/A	42,352.00	N/A	N/A	N/A	0.00	42,352.00	Statistik RLPS 1998-1999, T IV.4
11	1996/1997	45,394.00	N/A	45,394.00	N/A	N/A	N/A	0.00	45,394.00	Statistik RLPS 1998-1999, T IV.4
12	1997/1998	36,180.00	N/A	36,180.00	N/A	N/A	N/A	0.00	36,180.00	Statistik RLPS 1998-1999, T IV.4
13	1998/1999	23,615.00	7087.00	30,702.00	127,268.00	N/A	533.00	127,801.00	158,503.00	Statistik Pembangunan Dirjen RLPS Tahun Dinas 2002, T III.1, T IV.2, T V.5, T IX.3
14	1999/2000	12,102.00	850.00	12,952.00	127,559.00	N/A	378.00	127,937.00	140,889.00	Statistik Pembangunan Dirjen RLPS Tahun Dinas 2002, T III.1, T IV.2, T V.5, T IX.3
15	2000	8,986.00	24556.00	33,542.00	49,884.00	N/A	2,609.00	52,493.00	86,035.00	Statistik Pembangunan Dirjen RLPS Tahun Dinas 2002, T III.1, T IV.2, T V.5, T IX.3
16	2001	7,099.00	5436.00	12,535.00	9,962.00	N/A	1,655.00	11,617.00	24,152.00	Statistik Pembangunan Dirjen RLPS Tahun Dinas 2002, T III.1, T IV.2, T V.5, T IX.3
17	2002	36,170.00	11362.00	47,532.00	29,218.00	N/A	3,187.50	32,405.50	79,937.50	Statistik Pembangunan Dirjen RLPS Tahun Dinas 2002, T III.1, T IV.2, T V.5, T IX.3
18	2003	54,762.00	N/A	54,762.00	214,296.00	-	1,655.00	215,951.00	270,713.00	Statistik Pembangunan Dirjen RLPS Tahun Dinas 2005, T III.1, T IV.2, T IV.15, T V.5
19	2004	339,166.00	N/A	339,166.00	333,291.00	3,937.00	9,534.00	346,762.00	685,928.00	Statistik Pembangunan Dirjen RLPS Tahun Dinas 2005, T III.1, T IV.2, T IV.15, T V.5
20	2005	26,963.00	N/A	26,963.00	32,614.00	-	2,775.00	35,389.00	62,352.00	Statistik Pembangunan Dirjen RLPS Tahun Dinas 2005, T III.1, T IV.2, T IV.15, T V.5
21	2006	246,042.00	N/A	246,042.00	248,403.00	1,696.00	16,901.00	267,000.00	513,042.00	Statistik Pembangunan Dirjen RLPS Tahun Dinas 2005, T III.1, T IV.2, T IV.15, T V.5
22	2007	76,218.00	N/A	76,218.00	127,532.00	1,037.00	45,340.00	173,909.00	250,127.00	Statistik LHK Tahun 2011, hal 124 - 128
23	2008	267,066.00	N/A	267,066.00	227,913.00	263.00	19,229.00	247,405.00	514,471.00	Statistik LHK Tahun 2011, hal 124 - 128
24	2009	113,042.00	N/A	113,042.00	56,951.00	4,905.00	27,464.00	89,320.00	202,362.00	Statistik LHK Tahun 2011, hal 124 - 128
25	2010	145,102.00	N/A	145,102.00	23,831.00	1,480.00	568.00	25,879.00	170,981.00	Statistik LHK Tahun 2011, hal 124 - 128
26	2011	151,498.00	N/A	151,498.00	403,741.00	1,439.00	10,431.00	415,611.00	567,109.00	Statistik LHK Tahun 2011, hal 124 - 128
27	2012	100,987.00	N/A	100,987.00	407,503.00	1,032.50	9,279.98	417,815.48	518,802.48	Statistik LHK Tahun 2016, hal 142 - 153
28	2013	105,655.63	N/A	105,655.63	557,375.74	1,035.70	12,403.00	570,814.44	676,470.07	Statistik LHK Tahun 2016, hal 142 - 153
29	2014	26,162.00	N/A	26,162.00	460,211.99	484.00	-	460,695.99	486,857.99	Statistik LHK Tahun 2016, hal 142 - 153
30	2015	10,508.00	N/A	10,508.00	189,217.77	240.00	491.00	189,948.77	200,456.77	Statistik LHK Tahun 2016, hal 142 - 153

31	2016	7,066.66	N/A	7,066.66	190,566.86	215.00	497.00	191,278.86	198,345.52	Statistik LHK Tahun 2016, hal 142 - 153
Keterangan :										
N/A	: not available									
-	: none activity									

Analysis and processing of national data

Estimation and forecasting

Year	Reforestation (ha)	Average (1000 ha/year)	
1986/1987	62,148.00	1990 - 2000	39,078
1987/1988	11,803.00		
1988/1989	13,900.00		
1989/1990	39,925.00		
1990/1991	34,534.00		
1991/1992	54,682.00		
1992/1993	61,864.00		
1993/1994	54,753.00		
1994/1995	51,439.00		
1995/1996	42,352.00		
1996/1997	45,394.00		
1997/1998	36,180.00		
1998/1999	30,702.00		
1999/2000	12,952.00		
2000	33,542.00		
2001	12,535.00	2000 - 2010	132,843
2002	47,532.00		
2003	54,762.00		
2004	339,166.00		
2005	26,963.00		
2006	246,042.00		

2007	76,218.00		
2008	267,066.00		
2009	113,042.00		
2010	145,102.00		
2011	151,498.00	2010 - 2015	78,962
2012	100,987.00		
2013	105,655.63		
2014	26,162.00		
2015	10,508.00		
2016	7,066.66	2015 - 2020	7,067
2017	7,066.66		
2018	7,066.66		
2019	7,066.66		
2020	7,066.66		

Note : Reforestation data of 2016 used to estimate 2017 - 2020 because of reforestation trend's unpredictable

Reclassification into FRA 2020 categories

-

FRA categories	Area (1000 ha/year)			
	1990-2000	2000-2010	2010-2015	2015-2020
Reforestation	39.08	132.84	78.96	7.07

Comments

1f Other land with tree cover

National Data

Data sources + type of data source eg NFI, etc

No.	References to Sources of Information	Year(s)	Additional Comment
1.	GOI-FAO, 1996. National Forest Inventory of Indonesia, Final Report Resources Statistics Report	N/A	N/A
2.	Forest Planning Agency, MoF.2003. Indonesia Land Cover Recalculation 2000-2003	2000-2003	satellite image of the year 2000 coverage
3.	Forest Planning Agency, MoF. 2003. Indonesia Land Cover Recalculation 2003-2006	2003-2006	
4.	Forest Planning Agency, MoF. 2008. Indonesia Land Cover Recalculation 2008	2005/2006	satellite image of the year 2005/2006 coverage
5.	DG of Forestry Planning, MoF. 2009. Indonesia Land Cover Recalculation 2006-2009	2006-2009	
6.	DG of Forestry Planning, MoF. 2011. Indonesia Land Cover Recalculation 2009-2011	2009-2011	
7.	DG of Forestry Planning, MoF. 2012. Indonesia Land Cover Recalculation 2011	2011	satellite image Landsat 7 ETM+ of the year 2011 coverage
8.	DG of Forestry Planning, MoF. 2013. Indonesia Land Cover Recalculation 2012	2012	satellite image Landsat 7 ETM+ of the year 2012 coverage
9.	DG of Forestry Planning, MoF. 2014. Indonesia Land Cover Recalculation 2013	2013	satellite image Landsat 8 OLI of the year 2013 coverage
10.	DG of Forestry Planning, MoF. 2015. Indonesia Land Cover Recalculation 2014.	2014	satellite image Landsat 8 OLI of the year 2014 coverage
11.	DG of Forestry Planning, MoF. 2017. Indonesia Land Cover Recalculation 2015.	2015	satellite image Landsat 8 OLI of the year 2015 coverage
12.	DG of Forestry Planning, MoF. 2017. Indonesia Land Cover Recalculation (in progress officially)		

National classification and definitions

National class	Definition
Agroforestry	is an activity of forest rehabilitation to optimize land use utilisation using woody plants combination system, fruits, livestock or seasonal crops to form ecological and economic interactions among its constituent components (Ministrial of Environment and Forestry Regulation No.P.39/MenLHK/Setjen/Kum.1/4/2016)

Original data

TABEL 1.1 LUAS PENUTUPAN LAHAN INDONESIA DI DALAM DAN DI LUAR KAWASAN HUTAN TAHUN 2012 (Ribu Ha)

NO.	PERMUTUPAN LAHAN	KAWASAN HUTAN									TOTAL
		HUTAN TETAP					HPK	Jumlah	APL		
		KSA-KPA	HL	HPT	HP	Jumlah					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
A. Hutan											
1	Hutan lahan kering primer	11,200.5	13,880.6	7,872.7	3,978.3	36,932.1	2,145.8	39,077.9	724.0	39,801.8	
2	Hutan lahan kering sekunder	2,987.8	7,570.4	11,308.3	8,603.5	30,469.9	3,719.0	34,188.9	4,387.3	38,576.2	
3	Hutan rawa primer	1,145.6	379.5	1,812.2	666.1	4,003.4	715.9	4,719.3	670.4	5,389.7	
4	Hutan rawa sekunder	1,167.7	445.6	699.6	2,249.7	4,562.6	1,088.7	5,651.3	894.1	6,545.4	
5	Hutan mangrove primer	449.0	423.6	72.9	116.2	1,061.7	327.0	1,388.7	129.7	1,518.3	
6	Hutan mangrove sekunder	138.9	219.8	147.9	224.0	730.6	251.9	982.5	325.0	1,307.5	
7	Hutan tanaman *	135.9	304.5	551.5	1,933.2	2,925.2	119.1	3,044.4	1,889.3	4,933.7	
	Jumlah Hutan	17,225.5	23,224.0	22,465.2	17,770.8	80,685.6	8,367.4	89,052.0	9,019.8	98,072.7	
B. Non Hutan											
8	Semak/Belukar	809.4	2,042.4	1,944.3	3,345.5	8,141.6	1,685.4	9,826.9	5,509.9	15,336.8	
9	Belukar rawa	1,482.7	850.5	716.0	1,632.4	4,681.6	1,486.9	6,168.5	2,760.2	8,928.7	
10	Savana	685.0	478.0	256.2	378.7	1,797.9	338.4	2,136.3	1,498.6	3,634.9	
11	Perkebunan	82.0	130.0	330.2	1,209.8	1,752.1	2,120.4	3,872.5	5,755.0	9,627.4	
12	Pertanian lahan kering	211.2	603.5	257.4	893.2	1,965.4	636.3	2,601.8	7,285.6	9,887.3	
13	Pertanian lahan kering dan Semak	669.7	2,309.8	1,454.6	3,051.5	7,485.6	1,825.8	9,311.4	16,224.2	25,535.6	
14	Transmigrasi	4.1	0.7	5.2	26.3	36.3	70.7	107.1	171.2	278.2	
15	Sawah	32.4	123.2	47.7	177.3	380.6	291.2	671.8	6,487.9	7,159.7	
16	Tambak	39.0	138.4	8.5	225.6	411.5	5.0	416.5	510.2	926.7	
17	Tanah terbuka	362.0	338.5	242.6	988.9	1,932.1	460.8	2,392.9	1,235.2	3,628.1	
18	Pertambangan	14.7	19.6	23.9	146.0	204.3	55.5	259.7	291.9	551.6	
19	Permukiman	19.4	26.7	18.6	54.9	119.5	194.5	314.1	2,188.5	2,502.6	
20	Rawai	420.8	107.9	136.8	265.8	927.4	323.4	1,250.7	503.7	1,754.5	
21	Pelabuhan Udara/Laut	-	0.1	0.6	0.3	1.0	1.8	2.7	13.3	16.0	
	Jumlah Non Hutan	4,832.4	7,164.4	5,442.7	12,397.4	29,836.8	9,496.0	39,332.8	60,436.3	69,768.2	
C. Tidak Ada Data											
22	Awan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	Tidak ada data	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Jumlah Tidak Ada Data	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Total	22,057.9	30,388.4	27,907.8	30,168.2	110,522.4	17,863.4	128,385.8	59,456.1	187,840.9	

Ket : Tubuh air (danau, sungai besar, laut (bawasan konservasi perairan) tidak termasuk dalam penghitungan.

* : Hutan tanaman berdasarkan penanaman penanaman oleh adalah kelas penutupan lahan hutan yang merupakan hasil budidaya manusia, meliputi seluruh Hutan tanaman

baik Hutan Tanaman Industri/PTSP/HT maupun Hutan tanaman yang merupakan hasil reboisasi/penghijauan yang berada di dalam maupun di luar kawasan hutan;

terlepas dari itu mempunyai pola tanam yang teratur pada area datar, sedangkan untuk daerah bergelombang terlihat warna citra yang berbeda dengan lingkungan sekitarnya

TABEL 1.1 LUAS PENUTUPAN LAHAN INDONESIA DI DALAM DAN DI LUAR KAWASAN HUTAN TAHUN 2013 (Ribu Ha)

NO	PENUTUPAN LAHAN	KAWASAN HUTAN									TOTAL
		HUTAN TETAP					HPK		APL		
		KSA-KPA	HL	HPT	HP	Jumlah		Jumlah			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
A. Hutan											
1	Hutan lahan kering primer	10.973,9	13.098,1	8.224,0	3.808,7	36.104,7	2.076,1	38.180,8	1.013,0	39.193,9	
2	Hutan lahan kering sekunder	3.229,9	8.153,1	10.656,0	7.732,7	29.771,7	3.543,9	33.315,6	4.272,7	37.588,2	
3	Hutan cawa primer	1.109,6	1.033,5	1.712,9	640,9	4.496,9	677,7	5.174,6	164,4	5.339,0	
4	Hutan rawa sekunder	1.508,2	624,8	609,8	2.073,6	4.816,4	698,7	5.515,1	886,5	6.401,6	
5	Hutan mangrove primer	437,8	562,6	73,5	119,4	1.193,3	203,4	1.396,8	129,1	1.525,9	
6	Hutan mangrove sekunder	147,2	307,9	108,5	225,8	789,4	231,0	1.020,5	379,5	1.399,9	
7	Hutan tanaman *	136,6	311,2	483,9	2.709,5	3.641,0	79,2	3.720,2	1.322,2	5.042,4	
	Jumlah Hutan	17.545,2	24.091,0	21.868,7	17.310,6	80.813,4	7.510,1	88.323,5	8.167,3	96.490,8	
B. Non Hutan											
8	Semak/Belukar	777,8	1.693,4	1.777,4	3.303,2	7.551,8	1.456,9	9.008,7	6.195,8	15.204,5	
9	Belukar rawa	1.261,1	503,7	606,9	1.895,8	4.267,5	1.280,8	5.548,4	2.874,9	8.423,2	
10	Savana	590,1	396,6	147,3	336,4	1.470,4	525,1	1.995,5	1.143,8	3.139,3	
11	Perkebunan	51,8	81,2	352,8	978,9	1.464,7	1.422,1	2.886,8	7.552,1	10.438,9	
12	Pertanian lahan kering	171,7	573,1	422,4	738,4	1.905,5	476,0	2.381,5	7.898,8	10.280,3	
13	Pertanian lahan kering campur semak	737,5	1.968,7	1.990,5	2.629,6	7.326,2	1.841,3	9.167,6	17.716,5	26.884,1	
14	Transmigrasi	0,7	0,4	0,5	14,2	15,8	9,4	25,2	261,7	286,9	
15	Sawah	28,4	90,5	57,6	160,4	336,9	213,3	550,2	7.032,0	7.582,2	
16	Tambak	34,9	113,5	15,0	161,4	324,3	5,2	329,5	508,3	837,7	
17	Tanah terbuka	400,1	300,5	262,0	847,9	1.810,5	316,5	2.127,0	1.473,4	3.600,4	
18	Pertambangan	8,3	20,2	30,9	147,0	206,4	49,3	255,6	325,8	581,4	
19	Permukiman	12,3	20,0	14,9	36,1	83,3	104,3	187,6	2.398,0	2.585,0	
20	Rawa	378,6	64,7	139,5	337,1	920,3	314,2	1.234,4	331,3	1.565,8	
21	Pelabuhan Udara/Laut	0,1	0,2	0,2	0,0	0,5	1,0	1,4	15,8	17,2	
	Jumlah Non Hutan	4.452,8	5.826,6	5.818,0	11.586,6	27.884,0	8.015,4	35.699,4	55.728,1	91.627,5	
	Total	21.998,0	29.917,6	27.686,7	28.897,2	108.697,4	15.525,4	124.022,8	63.895,4	187.918,3	

Ket : Tubuh air (danau, sungai besar, laut (bawasan konservasi perairan) tidak termasuk dalam penghitungan.

* : Hutan tanaman berdasarkan penanaman penanaman oleh adalah kelas penutupan lahan hutan yang merupakan hasil budidaya manusia, meliputi seluruh Hutan tanaman

baik Hutan Tanaman Industri/PTSP/HT maupun Hutan tanaman yang merupakan hasil reboisasi/penghijauan yang berada di dalam maupun di luar kawasan hutan;

terlepas dari itu mempunyai pola tanam yang teratur pada area datar, sedangkan untuk daerah bergelombang terlihat warna citra yang berbeda dengan lingkungan sekitarnya

TABEL 1.1 LUAS PENUTUPAN LAHAN INDONESIA DI DALAM DAN DI LUAR KAWASAN HUTAN TAHUN 2014 (Ribu Ha)

NO.	PENUTUPAN LAHAN	KAWASAN HUTAN					HPK	Jumlah	APL	TOTAL
		KSA-KPA	HL	HPT	HP	Jumlah				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A. Hutan										
1	Hutan lahan kering primer	10,827.7	12,973.6	7,763.3	3,742.2	35,306.8	1,755.8	37,062.6	991.9	38,054.4
2	Hutan lahan kering sekunder	3,382.9	8,259.9	11,182.4	8,159.1	30,984.3	3,292.7	34,277.0	4,121.6	38,398.6
3	Hutan rawa primer	1,116.0	1,036.3	1,687.7	690.1	4,530.1	609.9	5,140.0	171.4	5,311.4
4	Hutan rawa sekunder	1,473.0	619.2	592.9	2,090.6	4,775.6	658.4	5,434.0	855.1	6,289.1
5	Hutan mangrove primer	435.0	562.5	73.6	131.8	1,202.9	171.6	1,374.5	136.1	1,510.7
6	Hutan mangrove sekunder	150.7	296.4	178.0	240.5	865.6	158.9	1,024.5	382.8	1,407.3
7	Hutan tanaman *	146.5	294.7	330.9	3,011.1	3,783.2	40.3	3,823.5	971.4	4,794.9
	Jumlah Hutan	17,531.7	24,042.8	21,608.9	18,065.3	81,448.6	6,687.5	88,136.1	7,630.9	95,766.4
B. Non Hutan										
8	Semak/Belukar	747.8	1,657.7	1,564.8	2,980.0	6,950.3	1,347.8	8,298.1	6,402.3	14,700.4
9	Belukar rawa	1,251.5	509.0	547.0	1,876.3	4,183.9	1,118.8	5,302.7	3,045.3	8,347.9
10	Savana	544.5	368.4	140.8	259.5	1,313.1	460.5	1,773.7	1,112.6	2,886.3
11	Perkebunan	83.9	76.6	283.9	1,008.8	1,453.3	1,002.2	2,455.5	9,105.0	11,560.4
12	Pertanian lahan kering	155.5	442.2	250.2	596.3	1,453.2	302.8	1,756.0	8,221.4	9,977.4
13	Pertanian lahan kering campur semak	770.1	1,987.7	1,793.9	2,675.1	7,226.8	1,425.9	8,652.7	16,748.3	27,401.0
14	Transmigrasi	0.7	0.4	0.3	9.9	11.3	7.3	18.6	249.6	268.1
15	Sawah	33.7	60.8	43.2	131.0	268.6	97.8	366.4	7,293.1	7,659.5
16	Tambak	35.2	112.1	12.4	159.0	318.8	2.9	321.8	531.1	852.8
17	Tanah terbuka	378.3	280.0	229.9	997.1	1,885.4	290.3	2,175.6	1,406.0	3,581.7
18	Pertambangan	6.4	21.2	13.1	152.1	192.8	45.2	238.0	342.7	580.7
19	Permukiman	6.4	13.9	9.1	26.9	56.3	24.9	81.1	2,532.5	2,613.6
20	Rawa	356.7	64.5	137.6	328.2	887.0	306.7	1,193.6	343.4	1,537.0
21	Pelabuhan Udara/Laut	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.5	18.1	18.6
	Jumlah Non Hutan	4,370.7	5,594.8	5,035.4	11,200.1	26,201.0	6,433.2	32,634.2	59,351.3	91,985.5
	Total	21,902.4	29,637.6	26,644.2	29,265.4	107,649.6	13,120.7	120,770.3	66,981.6	187,751.9

Ket : Tubuh air (danau, sungai besar, laut (rawasan konservasi perairan) tidak termasuk dalam penghitungan.

* : Hutan tanaman berdasarkan penutupan penutupan citra adalah kelas penutupan lahan hutan yang merupakan hasil budidaya manusia, meliputi seluruh Hutan tanaman

baik Hutan Tanaman Industri/UPHHK-HT maupun Hutan tanaman yang merupakan hasil rehabilitasi/penghijauan yang berada di dalam maupun di luar kawasan hutan;

terlihat dari citra mempunyai pola tanam yang teratur pada area datar, sedangkan untuk daerah bergelombang terlihat warna citra yang berbeda dengan lingkungan sekitarnya.

TABEL 2. LUAS PENUTUPAN LAHAN INDONESIA DI DALAM DAN DI LUAR KAWASAN HUTAN TAHUN 2015 (Ribu Ha)

NO.	PENUTUPAN LAHAN	KAWASAN HUTAN					HPK	Jumlah	APL	TOTAL
		KSA-KPA	HL	HPT	HP	Jumlah				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A. Hutan										
1	Hutan lahan kering primer	10,861.9	12,940.4	7,998.4	3,772.8	35,573.6	1,737.3	37,310.8	1,092.4	38,403.3
2	Hutan lahan kering sekunder	3,239.3	8,266.1	10,669.4	7,830.4	30,005.3	3,078.9	33,084.1	4,522.7	37,606.8
3	Hutan rawa primer	1,106.9	1,031.0	1,678.0	667.8	4,483.6	616.1	5,099.7	169.0	5,268.7
4	Hutan rawa sekunder	1,499.9	623.5	555.8	2,034.3	4,713.6	633.6	5,347.2	838.7	6,185.9
5	Hutan mangrove primer	432.4	558.7	70.9	132.2	1,194.2	172.2	1,366.4	130.0	1,496.4
6	Hutan mangrove sekunder	148.2	299.2	168.1	241.9	857.5	149.3	1,006.8	391.6	1,398.4
7	Hutan tanaman *	133.0	301.7	314.4	2,622.4	3,371.5	39.1	3,410.6	1,257.9	4,668.4
	Jumlah Hutan	17,421.7	24,020.7	21,455.9	17,301.9	80,199.2	6,426.4	86,625.6	8,402.4	95,028.0
B. Non Hutan										
8	Semak/Belukar	765.6	1,631.3	1,732.8	3,131.0	7,260.8	1,356.4	8,617.1	5,788.1	14,405.3
9	Belukar rawa	1,230.9	504.1	529.7	1,888.5	4,153.2	1,105.9	5,259.1	2,766.5	8,025.6
10	Savana	464.8	350.8	118.6	212.3	1,146.6	422.8	1,569.4	1,019.8	2,589.2
11	Perkebunan	96.4	88.1	315.6	1,022.6	1,522.7	1,084.1	2,606.8	9,845.8	12,452.6
12	Pertanian lahan kering	170.7	458.7	284.8	579.4	1,493.7	241.4	1,735.1	8,126.7	9,861.7
13	Pertanian lahan kering campur semak	735.1	1,988.6	1,809.9	2,710.2	7,243.8	1,447.2	8,691.0	17,898.1	26,589.1
14	Transmigrasi	0.7	0.4	0.3	9.8	11.2	7.6	18.8	241.9	260.7
15	Sawah	30.6	78.4	41.3	135.6	286.0	70.7	356.7	7,518.3	7,874.9
16	Tambak	42.2	114.6	13.1	161.0	331.0	2.1	333.1	523.6	856.7
17	Tanah terbuka	560.5	336.7	333.8	1,579.5	2,810.5	373.3	3,183.8	1,583.4	4,767.2
18	Pertambangan	7.3	22.3	15.7	166.7	212.0	43.7	255.7	354.2	610.0
19	Permukiman	7.3	15.6	9.5	30.0	62.4	30.4	92.8	2,756.3	2,849.1
20	Rawa	363.8	62.9	138.1	322.1	886.9	330.1	1,217.0	344.5	1,561.5
21	Pelabuhan Udara/Laut	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.5	20.0	20.5
	Jumlah Non Hutan	4,476.0	5,652.7	5,343.4	11,948.9	27,421.0	6,515.8	33,936.8	58,787.1	92,723.9
	Total	21,897.6	29,673.4	26,799.3	29,250.8	107,620.1	12,942.3	120,562.4	67,189.5	187,751.9

Ket : Tubuh air (danau, sungai besar, laut (rawasan konservasi perairan) tidak termasuk dalam penghitungan.

* : Hutan tanaman berdasarkan penutupan penutupan citra adalah kelas penutupan lahan hutan yang merupakan hasil budidaya manusia, meliputi seluruh Hutan tanaman

baik Hutan Tanaman Industri/UPHHK-HT maupun Hutan tanaman yang merupakan hasil rehabilitasi/penghijauan yang berada di dalam maupun di luar kawasan hutan;

terlihat dari citra mempunyai pola tanam yang teratur pada area datar, sedangkan untuk daerah bergelombang terlihat warna citra yang berbeda dengan lingkungan sekitarnya.

TABEL 2. LUAS PENUTUPAN LAHAN INDONESIA DI DALAM DAN DI LUAR KAWASAN HUTAN TAHUN 2016 (Ribu Ha)

NO.	PENUTUPAN LAHAN	KAWASAN HUTAN								APL	TOTAL
		HUTAN TETAP					HPK	Jumlah			
		HK	HL	HPT	HP	Jumlah					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
A. Hutan											
1	Hutan lahan kering primer	10,943.7	13,591.7	7,949.3	3,859.3	36,344.0	1,807.5	38,151.5	1,204.6	39,356.1	
2	Hutan lahan kering sekunder	3,222.7	7,740.3	10,767.1	7,676.3	29,406.4	3,110.4	32,516.8	3,989.3	36,506.1	
3	Hutan rawa primer	1,088.4	1,007.3	1,645.2	674.8	4,415.8	608.4	5,024.2	156.5	5,180.7	
4	Hutan rawa sekunder	1,444.7	601.7	578.6	1,977.4	4,602.4	579.6	5,182.0	740.5	5,922.5	
5	Hutan mangrove primer	433.1	547.7	72.2	133.8	1,186.8	167.1	1,353.9	129.7	1,483.6	
6	Hutan mangrove sekunder	155.6	306.1	171.9	234.1	867.7	149.4	1,017.1	381.9	1,399.1	
7	Hutan tanaman*	137.0	299.1	352.6	3,661.7	4,450.4	32.3	4,482.7	941.0	5,423.7	
	Jumlah Hutan	17,425.2	24,094.0	21,536.8	18,217.5	81,273.5	6,454.8	87,728.3	7,543.6	95,271.9	
B. Non Hutan											
8	Semak/Belukar	744.5	1,515.9	1,529.5	2,719.7	6,509.6	1,016.8	7,526.4	5,591.4	13,117.8	
9	Belukar rawa	1,269.3	501.6	508.7	1,829.5	4,109.1	1,066.7	5,175.9	2,541.7	7,717.6	
10	Savana	537.2	360.2	155.5	227.4	1,280.2	467.5	1,747.6	1,166.8	2,914.4	
11	Perkebunan	100.3	175.4	405.1	1,257.5	1,938.2	1,211.9	3,150.1	11,567.4	14,717.5	
12	Pertanian lahan kering	169.7	464.8	281.0	556.1	1,471.6	253.2	1,724.8	7,990.3	9,715.1	
13	Pertanian lahan kering campur semak	747.6	1,988.9	1,912.7	2,764.5	7,413.7	1,635.1	9,048.8	17,663.8	26,712.6	
14	Transmigrasi	0.9	0.5	0.5	9.0	10.8	6.5	17.3	250.3	267.6	
15	Sawah	29.0	62.7	34.4	123.0	249.2	56.2	305.4	7,535.8	7,841.2	
16	Tambak	43.7	121.5	13.6	168.2	347.1	1.8	348.9	574.7	923.6	
17	Tanah terbuka	467.1	310.3	254.9	902.4	1,934.7	258.4	2,193.0	1,192.5	3,385.5	
18	Pertambangan	7.3	23.4	19.5	180.8	230.9	62.2	293.1	383.9	677.0	
19	Pemukiman	8.6	15.6	7.4	24.6	56.2	22.0	78.2	3,006.4	3,084.6	
20	Rawa	348.5	45.4	129.0	267.6	790.5	294.9	1,085.4	298.7	1,384.0	
21	Pelabuhan Udara/Laut	0.1	0.1	0.2	0.1	0.5	0.1	0.7	20.6	21.3	
	Jumlah Non Hutan	4,473.8	5,586.4	5,251.8	11,030.2	26,342.2	6,353.3	32,695.6	59,784.4	92,480.0	
	Total	21,898.9	29,680.5	26,788.6	29,247.7	107,615.7	12,808.1	120,423.8	67,328.0	187,751.9	

Ket : * Tabuk air (danau, sungai besar, laut (kawasan konservasi perairan) tidak termasuk dalam penghitungan.

* : Hutan tanaman berdasarkan penanaman penanaman cara adalah kelas penutupan lahan hutan yang menjadikan hasil budidaya manusia, meliputi seluruh Hutan tanaman baik Hutan Tanaman Industri(UTPI)HK-IT maupun Hutan tanaman yang merupakan hasil rehabilitasi/penghijauan yang berada di dalam maupun di luar kawasan hutan; Terlihat dari cara mempunyai pola tanam yang teratur pada area datar, sepetingan untuk daerah bergelombang terlihat warna cara yang berbeda dengan lingkungan sekitarnya.

TABEL 2. LUAS PENUTUPAN LAHAN INDONESIA DI DALAM DAN DI LUAR KAWASAN HUTAN TAHUN 2017 (Ribu Ha)

NO.	PENUTUPAN LAHAN	KAWASAN HUTAN							APL	TOTAL
		HUTAN TETAP					HPK	Jumlah		
		HK	HL	HPT	HP	Jumlah				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	A. Hutan									
1	Hutan lahan kering primer	11,031.5	13,685.4	7,966.4	3,886.4	36,569.6	1,723.9	38,293.5	1,203.1	39,496.6
2	Hutan lahan kering sekunder	3,123.9	7,525.3	10,566.2	7,501.4	28,716.7	3,045.1	31,761.9	4,194.0	35,955.9
3	Hutan rawa primer	1,092.3	1,009.2	1,651.4	666.2	4,419.1	612.4	5,031.5	167.4	5,198.9
4	Hutan rawa sekunder	1,403.3	572.4	556.2	1,928.2	4,460.1	570.3	5,030.4	789.0	5,819.4
5	Hutan mangrove primer	425.4	536.9	69.7	129.6	1,161.6	168.4	1,330.0	117.5	1,447.5
6	Hutan mangrove sekunder	146.5	295.9	173.4	231.0	846.8	146.8	993.6	377.7	1,371.3
7	Hutan tanaman *	123.8	286.1	282.7	2,687.1	3,379.7	29.3	3,409.0	1,251.2	4,660.2
	Jumlah Hutan	17,346.6	23,911.2	21,265.9	17,030.0	79,553.7	6,296.2	85,849.9	8,099.9	93,949.7
	B. Non Hutan									
8	Semak/Belukar	819.0	1,737.0	1,900.0	3,243.7	7,699.7	1,046.9	8,746.6	6,458.9	15,205.5
9	Belukar rawa	1,346.6	587.9	519.7	1,888.4	4,340.5	1,146.7	5,487.2	2,619.9	8,107.1
10	Savana	495.4	315.1	158.6	245.5	1,214.6	433.8	1,648.4	958.5	2,606.9
11	Perkebunan	101.3	148.8	477.6	1,383.1	2,110.8	1,245.5	3,356.3	11,972.7	15,329.0
12	Pertanian lahan kering	162.2	485.3	269.6	616.1	1,533.3	264.4	1,797.8	7,309.2	9,107.0
13	Pertanian lahan kering campur semak	740.4	1,887.4	1,733.9	2,613.0	6,974.7	1,638.7	8,613.4	16,286.2	24,899.6
14	Transmigrasi	1.7	18.1	0.3	39.9	59.9	6.1	66.0	725.1	791.1
15	Sawah	28.2	55.6	36.5	151.3	271.7	56.5	328.2	7,468.0	7,796.2
16	Tambak	44.8	129.7	13.1	171.3	359.0	2.0	360.9	567.0	927.9
17	Tanah terbuka	440.7	303.2	249.2	1,369.3	2,362.4	230.6	2,593.0	955.2	3,548.2
18	Pertambangan	6.0	22.5	26.3	175.0	229.8	72.4	302.2	399.3	701.5
19	Pemukiman	8.3	15.5	8.3	27.5	59.6	24.4	84.0	3,233.4	3,317.4
20	Rawa	356.4	44.0	128.6	268.2	797.2	358.3	1,155.5	287.6	1,443.1
21	Pelabuhan Udara/Laut	0.1	0.1	0.2	0.0	0.5	0.1	0.6	20.9	21.5
	Jumlah Non Hutan	4,551.2	5,750.1	5,522.0	12,190.4	28,013.7	6,526.5	34,540.3	59,261.9	93,802.1
	Total	21,897.8	29,661.3	26,787.9	29,220.3	107,567.4	12,822.8	120,390.1	67,361.7	187,751.9

Ket : Tubuh air (danau, sungai besar, laut (kawasan konservasi perairan) tidak termasuk dalam penghitungan.

* : Hutan tanaman berdasarkan penafsiran penafsiran citra adalah kelas penutupan lahan hutan yang merupakan hasil budidaya manusia, meliputi seluruh Hutan tanaman baik Hutan Tanaman Industri/LUPHHK-HT maupun Hutan tanaman yang merupakan hasil rehabilitasi/penghijauan yang berada di dalam maupun di luar kawasan hutan; terlihat dari citra mempunyai pola tanam yang teratur pada area datar, sedangkan untuk daerah bergelombang terlihat warna citra yang berbeda dengan lingkungan sekitarnya.

Analysis and processing of national data

Estimation and forecasting

The following table shows estimation and forecasting agroforestry and Others land with tree cover

National Category	Tahun (1000 ha)												
	1990	2000	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017		2020
Mix Dryland Agriculture	21.993	25.664	26310	26.306	26.301	25.536	26.884	27.401	26.589	26.713	24.899		24.198
Estate Crop	4.514	7.416	9.525	9.425	9.324	9.627	10.439	11.560	12.453	14.718	15.329		18.332
Others	4.514	7.416	9.525	9.425	9.324	9.627	10.439	11.560	12.453	14.718	15.329		18.332
Note :													
Year 2010 : average area between 2009 and 2011													

Time difference between observation (2011 - 2017= 7 years)												
Difference between observed values :												
1. Mix dryland agriculture : (24.899 -26.301= -1.402)												
2. Estate Crop: (15.329-9.324 = 6005)												
Difference per year of annual change :												
1. Mix dryland agriculture : (1.402/7 = 233.667 ha)												
2. Estate Crop: (-6005/7 = 1000.833 ha)												

Reclassification into FRA 2020 categories

-

FRA categories	Area (1000 ha)				
	1990	2000	2010	2015	2020
Palms (a)					
Tree orchards (b)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Agroforestry (c)	21 993.00	25 664.00	26 306.00	26 589.00	24 198.00
Trees in urban settings (d)					
Other (specify in comments) (e)	4 514.00	7 416.00	9 425.00	12 452.60	18 332.00
Total (a+b+c+d+e)	26 507.00	33 080.00	35 731.00	39 041.60	42 530.00
Other land area	46 580.00	62 346.20	63 311.83	70 293.20	72 041.90

Comments

Agroforestry is associated with mix dry agriculture (pertanian lahan kering campur semak; Indonesia). We defined mix dry agriculture as all land covers associated to agriculture activities on dry/non-wet land that mixed with shrubs, thickets and log over forest. This cover type often results of shifting cultivation and its rotation, including on karst.

Other (specify in comments) are included palms, coffe trees, coconut trees, clove trees, sugarcane trees, hevea (rubber trees), etc. We defined other as estate crop (estate areas that has been planted, mostly with perenials crops or other agriculture trees commodities).

Palm oil is included on the other, according to land cover data its not differentiate specifically.

2 Forest growing stock, biomass and carbon

2a Growing stock

National Data

Data sources + type of data source eg NFI, etc

No.	References to Sources of Information	Year(s)	Additional Comment
1.	GOI-FAO, 1996. National Forest Inventory of Indonesia, Final Report Resources Statistics Report	1990-1995	
2.	Forestry Planning Agency, Ministry of Forestry. Potensi Sumber Daya Hutan Indonesia (Kecuali Pulau Jawa). 2005	extent	
3.	Statistik Perum Perhutani Tahun 2006 -2010. 2012	extent	
4.	Silvikultur Intensif <i>Acacia mangium</i> untuk Memasok Bahan Baku Pulp dan Kayu Pertukangan Jangka Pendek. Saifudin Ansori. 2007	extent	
4.	DG of Forestry Planning, Ministry of Environmental and Forestry. 2014. Potency of Forest Resources based on National Forest Inventory Plot (Potensi Sumber Daya Hutan Dari Plot Inventarisasi Hutan Nasional). 2015	2010-2014	
5.	MoEF. Statistic Ministry of Environment and Forestry 2015.		

National classification and definitions

National class	Definition
Naturally regenerating forest	Forest which is categorize included by 6 classes of land cover classification, there are primary dryland forest (hutan lahan kering primer; Indonesia), secondary dryland forest (hutan lahan kering sekunder; Indonesia), primary swamp forest (hutan rawa primer; Indonesia), secondary swamp forest (hutan rawa sekunder; Indonesia), primary mangrove forest (hutan mangrove primer; Indonesia) and secondary mangrove forest (hutan mangrove sekunder; Indonesia).
Plantation Forest (Hutan Tanaman; Ind)	Forest which is categorize as plantation forest from land cover classification
Forest	Include primary, secondary and plantation forest. Forest and non forest are defined or mapped from Landsat images using visual interpretation, Since it is difficult to differentiate canopy cover in Landsat imageries, the forest is identified based on standar interpretation procedure in remote sensing such as tone or texture. During the mapping within minimum interpretation area is 0.5 cm x 0.5 cm, approximately 6.25 hectar. In this definition forest is also categorize included by 7 classes of land cover classification there are primary dryland forest, secondary dryland forest, primary swamp forest, secondary swamp forest, primary mangrove forest, secondary mangrove forest and plantation forest.
Other wooded land	In this definition forest is also categorize included by 2 classes of land cover classification, there are dry shrub (semak/ belukar; Indonesia) and wet shrub/swampy shrub (belukar rawa; Indonesia).

Original data

Table 8 : Main Forest Resources Statistics by Island Groups

Island Group & Land Cover Class	Area (000 ha)	Forest land with designated Production Function										All Forest lands									
		HP + HPT + HPS										HS + HSAW + HP + HPT + HPS									
		All Species					Commercial Species					All Species					Commercial Species				
		y 30 up m³/ha	GS 20 up '000 m³	y 50 up m³/ha	GS 30 up '000 m³	y 20 up m³/ha	GS 20 up '000 m³	y 30 up m³/ha	GS 30 up '000 m³	y 50 up m³/ha	GS 50 up '000 m³	y 20 up m³/ha	GS 20 up '000 m³	y 50 up m³/ha	GS 50 up '000 m³	y 20 up m³/ha	GS 20 up '000 m³	y 50 up m³/ha	GS 50 up '000 m³		
FOREST COVERED																					
Lowland Forest																					
Sumatra	7,445.3	117.3	874,823	64.2	477,988	57.7	429,524	35.9	267,286	11,664.6	122.3	1,426,581	68.9	603,691	56.6	660,216	36.1	421,092			
Kalimantan	22,616.9	130.3	2,947,243	75.4	1,705,465	77.2	1,746,179	51.2	1,158,088	30,110.6	140.1	4,218,499	82.5	1,580,807	81.4	2,451,003	54.5	1,641,028			
Sulawesi	4,502.5	153.6	691,584	83.4	375,509	33.6	152,185	18.6	83,747	7,263.2	156.0	1,150,259	86.7	639,361	35.3	260,617	20.0	147,658			
Irian Jaya	14,691.2	118.8	1,743,315	60.9	894,694	18.8	276,195	11.1	163,072	22,064.4	116.3	2,566,322	59.5	1,312,951	17.8	392,782	10.5	231,697			
Naluku	4,841.4	153.8	723,130	88.3	409,836	48.2	276,195	30.3	194,056	6,141.0	160.6	986,345	90.8	557,603	51.0	313,191	31.6	194,056			
Bali-NT	683.2	96.2	65,724	42.7	29,173	14.3	9,906	6.9	4,714	1,666.6	89.2	148,661	46.0	76,564	14.7	24,637	7.8	13,073			
Indonesia	54,582.5	129.0	7,047,147	77.3	3,871,732	52.0	2,818,290	33.3	1,817,597	76,912.4	132.8	10,479,567	74.3	5,653,791	51.9	4,895,554	32.6	3,611,457			
Mangrove Forest																					
Sumatra	369.6	7.5	2,772	0.2	74	2.7	998	0.2	74	518.4	30.3	15,708	7.0	3,429	2.5	1,296	0.3	156			
Kalimantan	749.2	-	-	-	-	-	-	-	-	896.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sulawesi	63.7	-	-	-	-	-	-	-	-	102.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Irian Jaya	596.5	128.6	76,710	68.0	40,562	11.6	40,562	7.1	6,919	1,348.6	117.9	159,000	53.0	71,476	16.4	22,117	6.6	6,901			
Naluku	202.5	-	-	-	-	-	-	-	-	211.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Bali-NT	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	7.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Indonesia	1,984.9	68.7	119,292	27.9	55,379	5.5	18,917	2.7	5,339	3,084.2	24.7	238,390	31.0	95,610	9.3	28,683	3.5	10,795			
Swamp Forest																					
Sumatra	5,766.7	106.9	616,460	45.3	261,232	45.3	260,655	22.5	129,751	6,506.2	114.1	742,357	51.5	335,069	48.2	313,599	25.3	164,607			
Kalimantan	3,638.7	88.8	323,117	30.1	109,523	25.8	99,242	18.9	39,682	3,939.2	86.5	340,741	29.2	115,023	25.4	100,056	10.6	41,756			
Sulawesi	10.3	-	-	-	-	-	-	-	-	18.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Irian Jaya	4,591.1	84.2	416,041	39.9	197,150	12.0	59,293	6.7	33,105	6,736.8	76.7	516,713	35.1	236,462	9.9	66,694	5.5	37,052			
Naluku	38.7	-	-	-	-	-	-	-	-	40.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Bali-NT	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Indonesia	14,397.1	84.4	1,355,086	39.6	870,125	28.9	416,076	14.1	203,999	17,243.6	93.0	1,663,533	48.0	683,700	27.9	481,066	14.1	243,119			
Lowland + Mangrove + SWAMP																					
Sumatra	13,581.6	110.7	1,503,483	54.8	744,272	51.2	695,378	29.5	400,657	16,689.2	117.3	2,195,981	61.5	1,149,306	52.5	981,163	31.5	588,710			
Kalimantan	27,006.8	122.4	3,305,636	67.9	1,833,764	68.8	1,858,070	44.8	1,209,966	34,345.8	131.9	4,609,356	75.2	2,627,927	73.6	2,572,013	48.6	1,698,368			
Sulawesi	4,578.5	153.2	701,430	83.2	380,933	33.7	154,296	18.6	85,161	7,382.9	155.8	1,150,259	86.6	639,361	35.3	260,617	20.0	147,658			
Irian Jaya	20,228.8	110.6	2,237,302	56.0	1,132,811	16.9	341,866	10.0	202,288	30,151.8	107.8	3,241,322	53.8	1,622,169	16.0	482,429	9.2	277,397			
Naluku	4,882.6	150.9	736,782	84.9	414,531	46.3	226,064	28.9	141,107	6,392.4	156.7	1,001,692	88.1	563,172	49.5	316,435	30.5	194,909			
Bali-NT	686.3	96.2	66,022	42.7	29,305	15.4	10,589	7.1	4,873	1,676.0	89.2	149,499	46.0	77,096	14.7	24,637	7.8	13,073			
Indonesia	70,964.6	120.4	8,644,138	63.9	4,534,638	46.3	3,285,661	38.7	2,036,694	99,233.2	124.2	12,345,356	67.2	6,668,874	46.7	4,634,471	29.4	2,917,632			
Notes																					
1 - Stratum too small to have adequate observations.																					

Notes

- : Statistic too small to have adequate observations

y 20 up : volume per ha of trees with DBH > 20 cm

y 50 up : volume per ha of trees with DBH > 50 cm

GS 20 up : growing stock of trees with DBH > 20 cm

GS 50 up : growing stock of trees with DBH > 50 cm

POTENSI SUMBERDAYA HUTAN INDONESIA (KECUALI P. JAWA)



**DEPARTEMEN KEHUTANAN
BADAN PLANOLOGI KEHUTANAN
PUSAT INVENTARISASI DAN PERPETAAN KEHUTANAN**
Jakarta, Desember 2005

IV. HASIL PENDUGAAN SUMBERDAYA HUTAN

4.1. Potensi Rata-Rata

Berdasarkan pengolahan data hasil re-enumerasi PSP terhadap 696 plot yang tersebar di seluruh Indonesia, diperoleh hasil volume rata-rata per ha maupun jumlah pohon per ha untuk tiap-tiap tahun pengukuran. Volume rata-rata per ha sudah memperhitungkan riap tegakan rata-rata seluruh Indonesia sebesar 2,45 m³/ha. Volume rata-rata ini merupakan volume rata-rata tertimbang terhadap jumlah klaster per tahun, sehingga akan diperoleh jumlah pohon dan volume seluruh jenis rata-rata th. 2000 dan 2003 seperti yang disajikan pada tabel 4.1 berikut.

Tabel 4.1. Jumlah Pohon dan Potensi Rata-Rata Seluruh Jenis tahun 2000 dan 2003.

No	Tahun	Jumlah Klaster	Jumlah Pohon (N/ha)			Potensi per ha (m ³ /ha)		
			20 cm +	50 cm +	60 cm +	20 cm +	50 cm +	60 cm +
1.	1996	23	127,13	20,65	11,87	154,59	84,86	65,25
2.	1997	158	108,02	18,67	10,71	139,78	76,55	58,52
3.	1998	167	95,07	15,51	8,62	114,32	60,49	45,63
4.	1999	94	103,36	20,89	11,85	141,71	82,19	63,06
5.	2000	163	101,86	21,59	12,50	153,91	92,78	71,81
Rata2 th.2000		605	102,79	19,00	10,84	137,42	77,68	59,50
6.	2001	32	94,53	15,66	8,53	123,10	66,92	50,80
7.	2002	22	97,14	16,05	8,05	124,73	63,60	45,11
8.	2003	30	91,83	17,60	9,60	132,50	77,96	59,02
9.	2004	7	112,14	24,29	12,71	170,04	101,33	76,38
Rata2 th.2003		91	95,63	17,06	9,09	130,21	72,40	54,10

Tabel 4.1 menunjukkan bahwa telah terjadi penurunan jumlah pohon per ha maupun volume rata-rata per ha antara tahun 2000 – 2003. Dibandingkan tahun 2000, maka tahun 2003 telah terjadi penurunan jumlah pohon rata-rata sebesar 6,97% untuk pohon berdiameter 20 cm ke atas, 10,21% untuk pohon berdiameter 50 cm ke atas dan 16,14% untuk pohon berdiameter 60 cm ke atas. Sedangkan untuk volume rata-rata per ha telah terjadi penurunan sebesar 5,25% untuk pohon berdiameter 20 cm ke atas, 6,8% untuk pohon berdiameter 50 cm ke atas dan 9,08% untuk pohon berdiameter 60 cm ke atas. Hal ini menunjukkan bahwa telah terjadi penurunan potensi sumberdaya hutan secara nyata khususnya di kawasan hutan di luar P. Jawa.

Tabel 1.20 Potensi Tegakan Hutan Di Indonesia Tahun 2015

No	Provinsi	Penutupan Lahan	Jumlah Plot	Potensi Tegakan Pohon (m ³ /ha)	
				Diameter 20 cm ke atas	Diameter 50 cm ke atas
1	2	3	4	5	6
1	ACEH	Hutan lahan kering primer	14	198.27	123.75
		Hutan lahan kering sekunder	8	215.58	128.31
		Hutan rawa sekunder	1	147.39	69.61
2	BALI	Hutan lahan kering primer	8	126.47	80.65
		Hutan lahan kering sekunder	4	44.63	22.73
3	BANTEN	Hutan lahan kering sekunder	5	164.00	119.35
4	BENGKULU	Hutan lahan kering primer	15	174.65	104.60
		Hutan lahan kering sekunder	7	146.43	71.89
5	GORONTALO	Hutan lahan kering primer	5	206.96	139.35
		Hutan lahan kering sekunder	9	170.68	107.99
6	JAMBI	Hutan lahan kering primer	10	180.68	109.96
		Hutan lahan kering sekunder	2	66.50	20.65
		Hutan rawa sekunder	2	118.79	61.42
7	JAWA BARAT	Hutan lahan kering primer	7	130.23	76.76
		Hutan lahan kering sekunder	8	73.90	38.56
8	JAWA TIMUR	Hutan lahan kering sekunder	12	119.36	94.73
9	KALIMANTAN BARAT	Hutan lahan kering primer	65	184.22	112.40
		Hutan lahan kering sekunder	81	164.26	98.34
		Hutan rawa primer	2	182.91	94.29
		Hutan rawa sekunder	45	94.87	28.19
10	KALIMANTAN SELATAN	Hutan lahan kering primer	3	116.64	62.01
		Hutan lahan kering sekunder	5	88.44	53.11
11	KALIMANTAN TENGAH	Hutan lahan kering sekunder	5	165.70	87.93
		Hutan rawa sekunder	10	83.13	13.03
12	KALIMANTAN TIMUR	Hutan lahan kering primer	18	129.04	74.21
		Hutan lahan kering sekunder	101	105.30	53.30

Lanjutan Tabel 1.20

1	2	3	4	5	6
13	KALIMANTAN UTARA	Hutan lahan kering primer	17	149.94	97.72
		Hutan lahan kering sekunder	30	140.62	80.69
		Hutan rawa sekunder	2	12.61	-
14	KEPULAUAN BANGKA BELITUNG	Hutan lahan kering primer	1	37.87	1.86
		Hutan lahan kering sekunder	1	18.79	-
		Hutan rawa sekunder	5	25.18	7.87
15	KEPULAUAN RIAU	Hutan lahan kering sekunder	8	99.15	27.07
16	LAMPUNG	Hutan lahan kering primer	12	229.76	152.01
		Hutan lahan kering sekunder	10	102.39	60.91
17	MALUKU	Hutan lahan kering primer	4	138.17	75.84
		Hutan lahan kering sekunder	29	115.60	60.25
18	MALUKU UTARA	Hutan lahan kering primer	7	147.42	87.92
		Hutan lahan kering sekunder	31	131.32	82.11
19	NUSA TENGGARA BARAT	Hutan lahan kering primer	34	145.19	91.63
		Hutan lahan kering sekunder	16	61.62	26.60
20	NUSA TENGGARA TIMUR	Hutan lahan kering primer	4	85.87	36.94
		Hutan lahan kering sekunder	31	68.09	38.06
21	PAPUA	Hutan lahan kering primer	26	132.72	74.14
		Hutan lahan kering sekunder	17	124.43	68.09
		Hutan rawa primer	5	82.18	41.96
		Hutan rawa sekunder	4	28.78	5.51
22	PAPUA BARAT	Hutan lahan kering primer	9	163.32	92.19
		Hutan lahan kering sekunder	20	151.01	87.92
		Hutan rawa primer	1	102.34	51.58
23	RIAU	Hutan lahan kering primer	7	149.68	64.19
		Hutan lahan kering sekunder	14	166.24	80.19
		Hutan rawa primer	3	137.08	60.07
		Hutan rawa sekunder	31	105.63	31.63

Lanjutan Tabel 1.20

1	2	3	4	5	6
24	SULAWESI BARAT	Hutan lahan kering primer	6	183.02	93.58
		Hutan lahan kering sekunder	13	97.68	50.41
25	SULAWESI SELATAN	Hutan lahan kering primer	9	101.31	41.60
		Hutan lahan kering sekunder	20	98.56	42.57
26	SULAWESI TENGAH	Hutan lahan kering primer	7	91.61	42.56
		Hutan lahan kering sekunder	39	88.04	41.05
27	SULAWESI TENGGARA	Hutan lahan kering primer	6	100.08	52.55
		Hutan lahan kering sekunder	20	99.77	57.70
28	SULAWESI UTARA	Hutan lahan kering primer	10	216.02	147.03
		Hutan lahan kering sekunder	14	202.56	136.11
29	SUMATERA BARAT	Hutan lahan kering primer	8	190.09	101.77
		Hutan lahan kering sekunder	22	147.98	77.71
		Hutan rawa sekunder	1	76.92	5.72
30	SUMATERA SELATAN	Hutan lahan kering primer	10	162.87	94.31
		Hutan lahan kering sekunder	10	115.52	65.24
		Hutan rawa sekunder	6	37.94	13.12
31	SUMATERA UTARA	Hutan lahan kering primer	14	179.20	97.04
		Hutan lahan kering sekunder	23	145.51	73.56
	INDONESIA	Hutan lahan kering primer	336	160.88	95.59
		Hutan lahan kering sekunder	615	123.50	68.51
		Hutan rawa primer	11	117.30	57.29
		Hutan rawa sekunder	107	87.20	25.40

Keterangan:

1. Data yang digunakan adalah data plot PSP kegiatan inventarisasi hutan nasional tahun 2010-2014

2. Nilai potensi tegakan adalah nilai potensi untuk seluruh jenis pohon

Sumber: Direktorat Jenderal Planologi Kehutanan dan Tata Lingkungan

	Growing stock 2015		
Land cover class	Volume of trees Diameter 20 cm up (X)	Area x 1000 ha (Y)	(X x Y)
Hutan primer	160,88	37.310,00	6.002.432,80
Hutan sekunder	123,50	33.084,00	4.085.874,00
Hutan rawa primer	117,30	5.099,00	598.112,70
Hutan rawa sekunder	87,20	5.347,00	466.258,40
Total	488,88	80.840,00	11.152.677,90
Total growing stock (2015) = 11.152.677,90/80.840,00 =137,96			

Growing Stok at Planted Forest

Growing stock on planted forest on Java Island (Perum Perhutani)			
Island		Volume (m3)	Area (ha)
Java	Unit I	268.141,00	3.255,88

	Unit II	249.891,00	5.286,12
	Unit III	155.865,00	2.145,74
Total		673.897,00	10.687,74
Total growing stock (planted forest)			
Java	673.897,00/10.687,74 = 63,05 m3/ha		
based on data from Perhutani (teak wood)			

Forest plantation area in Indonesia 3.410.600 ha. Forest plantation area in Java island 1.454.300 ha. Forest plantation except java 1.956.300 ha

Growing stock on planted forest on Indonesia (except Java)		
Type of planted tree	Volume (m3/ha)	Area x 1000 (ha)
<i>Acacia mangium</i>	200,00	1.956,30

Only based on HTI (*Acacia mangium*)

Most types of plant in industrial plantation are *Acacia mangium*

Based on that data we can estimate :

$((63,05 \times 1.454,3) + (200 \times 1.956,30)) : 3.410,60 = \mathbf{141,6 \text{ m3/ha}}$

Analysis and processing of national data

Estimation and forecasting

-

Reclassification into FRA 2020 categories

-

FRA categories	Growing stock m³/ha (over bark)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Naturally regenerating forest	124.40	137.42	137.96	137.96	137.96	137.96	137.96	137.96	137.96
Planted forest	141.60	141.60	141.60	141.60	141.60	141.60	141.60	141.60	141.60
...of which plantation forest	141.60	141.60	141.60	141.60	141.60	141.60	141.60	141.60	141.60
...of which other planted forest	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Forest	124.42	137.58	138.11	138.14	138.17	138.14	138.14	138.14	138.14
Other wooded land									

FRA categories	Total growing stock (million m³ over bark)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Naturally regenerating forest	14 728.90	13 389.11	13 171.41	12 466.00	12 395.44	12 318.38	12 241.03	12 163.68	12 086.33
Planted forest	20.60	544.88	592.81	661.05	768.00	659.90	653.54	647.19	640.84
...of which plantation forest	20.60	544.88	592.81	661.05	768.00	659.90	653.54	647.19	640.84
...of which other planted forest	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Forest	14 749.50	13 933.99	13 764.22	13 127.51	13 163.46	12 978.26	12 894.57	12 810.87	12 727.17
Other wooded land									

Comments

Data growing stock (m3/ha) obtained from the calculation Temporary Sample Plot/ Permanent Sample Plots (TSP/PSP) with tree diameter 20 cm up. TSP/PSP plot is only done in the forested area.

2b Growing stock composition

National Data

Data sources + type of data source eg NFI, etc

No.	References to Sources of Information	Year(s)	Additional Comment
1.	GOI-FAO, 1996. National Forest Inventory of Indonesia, Final Report Resources Statistics Report	1990-1995	
2.	DG of Forestry Palnning, Ministry of Environmental and Forestry. 2014. Potensi Sumber DAYa Hutan Dari Plot Inventarisasi Hutan Nasional	1990-2013	
3.	Field data from TSP/PSP measurement results	extend	

National classification and definitions

-

Original data

2b GROWING STOCK COMPOSITION							
FRA 2020 categories	Scientific name	Common name	Growing stock in forest (million m3 over bark)				
Native tree species			1990	2000	2010	2014	2016
#1 Ranked in terms of volume	Shorea sp	Meranti	1832	1702	4769	1282	1637
#2 Ranked in terms of volume	Beilschmiedia sp	Medang	523	486	1440	433	420
#3 Ranked in terms of volume	Dipterocarpus sp	Keruing	497	462	642	543	513
#4 Ranked in terms of volume	Eugenia sp	Kelat	187	173	0	336	324
#5 Ranked in terms of volume	Terminalia sp	Bintangur	155	144	0	377	393
#6 Ranked in terms of volume	Palaquium sp	Nyatoh	182	170	551	553	566
#7 Ranked in terms of volume	Dysoxylum sp	Jambu-jambu	113	105	978	437	470
#8 Ranked in terms of volume	Eugenia sp	Ubah	128	119	1240	352	381
#9 Ranked in terms of volume	Shorea sp	Resak	113	105	389	757	744
#10 Ranked in terms of volume	Palaquium sp	Balam	116	108	0	267	272
TOTAL volume of native tree species			3846	3574	10009	5337	5720
Keterangan :							
Tahun 2014 menggunakan data NFI tahun 2010 s/d 2014, tutupan lahan 2014							
Tahun 2016 menggunakan data NFI tahun 2010 s/d 2016, tutupan lahan 2016							
Penghitungan dilakukan per kelompok pulau, kemudian dijumlahkan untuk nasional							
Rencana akan dicoba dibandingkan dengan penghitungan tutupan lahan Indonesia juga penghitungan ulang untuk data tahun 2010							

Analysis and processing of national data

Estimation and forecasting

Reclassification into FRA 2020 categories

FRA categories	Scientific name	Common name	Growing stock in forest (million m³ over bark)				
			1990	2000	2010	2015	2020
Native tree species							
#1 Ranked in terms of volume	Shorea spp.	Meranti	1 832.00	1 702.00	4 769.00	1 282.00	1 637.00
#2 Ranked in terms of volume	Beilschmiedia sp	Medang	523.00	486.00	1 440.00	433.00	420.00
#3 Ranked in terms of volume	Dipterocarpus sp	Keruing	497.00	462.00	642.00	543.00	513.00
#4 Ranked in terms of volume	Syzygium	Kelat	187.00	173.00	0.00	336.00	324.00
#5 Ranked in terms of volume	Terminalia sp	Bintangur	155.00	144.00	0.00	377.00	393.00
#6 Ranked in terms of volume	Payena spp.	Nyatoh	182.00	170.00	551.00	553.00	566.00
#7 Ranked in terms of volume	Dysoxylum sp	Jambu-jambu	113.00	105.00	978.00	473.00	470.00
#8 Ranked in terms of volume	Syzygium spp.	Ubah	128.00	119.00	1 240.00	352.00	381.00
#9 Ranked in terms of volume	Vatica genus	Resak	113.00	105.00	389.00	757.00	389.00
#10 Ranked in terms of volume	Palaquium sp	Balam	116.00	108.00	0.00	267.00	0.00
Remaining native tree species			10 903.50	10 359.99	3 755.22	7 754.51	7 634.17
Total volume of native tree species			14 749.50	13 933.99	13 764.22	13 127.51	12 727.17
Introduced tree species							
#1 Ranked in terms of volume	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
#2 Ranked in terms of volume	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
#3 Ranked in terms of volume	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
#4 Ranked in terms of volume	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
#5 Ranked in terms of volume	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Remaining introduced tree species							

FRA categories	Scientific name	Common name	Growing stock in forest (million m³ over bark)				
			1990	2000	2010	2015	2020
Native tree species							
Total volume of introduced tree species			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total growing stock			14 749.50	13 933.99	13 764.22	13 127.51	12 727.17

Comments

Data 2015 used by data of 2014 from original data.

Data of 2020 used by data of 2016 from original data because it can't be predicted.

2c Biomass stock

National Data

Data sources + type of data source eg NFI, etc

No.	References to Sources of Information	Year(s)	Additional Comment
1.	GOI-FAO, 1996. National Forest Inventory of Indonesia, Final Report Resources Statistics Report	1990-1995	
2.	DG of Forestry Palnning, Ministry of Environmental and Forestry. 2014. Potensi Sumber DAYa Hutan Dari Plot Inventarisasi Hutan Nasional	1990-2013	
3.	Field data from TSP/PSP measurement results	extend	

National classification and definitions

-

Original data

Analysis and processing of national data

Estimation and forecasting

Insert the percentages of Growing stock by IPCC forest type for each of the FRA forest categories									
IPCC forest types	FRA forest categories								
	Naturally regenerating forest	Plantation forest	Other planted forest						
	% of Growing stock								
Broadleaved humid	100%	65%							
Broadleaved dry		20%							
Coniferous		15%							
	100%	100%	0%	Must add up to 100%					
Insert Carbon fraction used by country (IPCC default = 0.47)									
Carbon Fraction	47%								
Biomass conversion and expansion factors (BCEF)									
Naturally regenerating forest	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020

Broadleaved humid	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
Broadleaved dry	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
Coniferous	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
Plantation forest									
Broadleaved humid	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
Broadleaved dry	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
Coniferous	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
Other planted forest									
Broadleaved humid	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Broadleaved dry	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Coniferous	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
Weighted BCEF									
Naturally regenerating forest	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
Plantation forest	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
Other planted forest									
Root-shoot ratios									
Naturally regenerating forest	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Broadleaved humid	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
Broadleaved dry	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
Coniferous	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Plantation forest									
Broadleaved humid	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
Broadleaved dry	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
Coniferous	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Other planted forest									
Broadleaved humid	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Broadleaved dry	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
Coniferous	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
Weighted RS ratio									

Naturally regenerating forest	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
Plantation forest	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
Other planted forest									
Above-ground biomass (t/ha)									
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Naturally regenerating forest	161.72	178.65	179.35	179.35	179.35	179.35	179.35	179.35	179.35
Plantation forest	171.34	171.34	171.34	171.34	171.34	171.34	171.34	171.34	171.34
Other planted forest	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total	161.73	178.33	179.01	178.95	178.89	178.95	178.95	178.95	178.95
Below-ground biomass (t/ha)									
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Naturally regenerating forest	38.81	42.88	43.04	43.04	43.04	43.04	43.04	43.04	43.04
Plantation forest	41.46	41.46	41.46	41.46	41.46	41.46	41.46	41.46	41.46
Other planted forest	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total	38.82	42.81	42.98	42.97	42.95	42.97	42.97	42.97	42.97

Reclassification into FRA 2020 categories

-

FRA categories	Forest biomass (tonnes/ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Above-ground biomass	161.73	178.33	179.01	178.95	178.89	178.95	178.95	178.95	178.95
Below-ground biomass	38.82	42.81	42.98	42.97	42.95	42.97	42.97	42.97	42.97
Dead wood									

Comments

2d Carbon stock

National Data

Data sources + type of data source eg NFI, etc

No.	References to Sources of Information	Year(s)	Additional Comment
1.	GOI-FAO, 1996. National Forest Inventory of Indonesia, Final Report Resources Statistics Report	1990-1995	
2.	DG of Forestry Palnning, Ministry of Environmental and Forestry. 2014. Potensi Sumber DAYa Hutan Dari Plot Inventarisasi Hutan Nasional	1990-2013	
3.	Field data from TSP/PSP measurement results	extend	

National classification and definitions

-

Original data

-

Analysis and processing of national data

Estimation and forecasting

-

Reclassification into FRA 2020 categories

-

FRA categories	Forest carbon (tonnes/ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Carbon in above-ground biomass	76.01	83.82	84.13	84.11	84.08	84.11	84.11	84.11	84.11
Carbon in below-ground biomass	18.24	20.12	20.20	20.19	20.19	20.19	20.19	20.19	20.19
Carbon in dead wood									
Carbon in litter									
Soil carbon									

Soil depth (cm) used for soil carbon estimates	
--	--

Comments

3 Forest designation and management

3a Designated management objective

National Data

Data sources + type of data source eg NFI, etc

References to sources of information	Years(s)	Additional comments
MoF, 1990. Forest Use Agreement (Tata Guna Hutan Kesepakatan)		
MoF-FAO, 1996. Final Report on Indonesia Forest Resources	1990-1996	Based on Landsat MSS interpretation data
DG of Forestry Planning, MoF. 2011. Indonesia Land Cover Recalculation 2009-2011	2009-2011	satellite image of the year 2009/2010 coverage
DG of Forestry Planning, MoF. 2012. Indonesia Land Cover Recalculation 2011	2011	satellite image Landsat 7 ETM+ of the year 2011 coverage
DG of Forestry Planning, MoF. 2014. Indonesia Land Cover Recalculation 2013	2013	satellite image Landsat 8 OLI of the year 2013 coverage
DG of Forestry Planning, MoF. 2015. Indonesia Land Cover Recalculation 2014	2014	satellite image Landsat 8 OLI of the year 2014 coverage
DG of Forestry Planning and Environmental Governance, MoEF. 2016. Indonesia Land Cover Recalculation 2015	2015	satellite image Landsat 8 OLI of the year 2015 coverage
DG of Forestry Planning and Environmental Governance, MoEF. 2017. Indonesia Land Cover Recalculation 2016	2016	satellite image Landsat 8 OLI of the year 2016 coverage
DG of Forestry Planning and Environmental Governance, MoEF. 2018. Indonesia Land Cover Recalculation 2017 (in progress officially)	2017	satellite image Landsat 8 OLI of the year 2017 coverage
MoF, 2001. Forestry Statistic Book (in Indonesia)	2000	Based on Landsat imagery interpretation
Ministry of Forestry Statistics. 2014. Ministry of Environment and Forestry.	2014	
Ministry of Forestry Statistics. 2015. Ministry of Environment and Forestry.	2015	
Ministry of Environment and Forestry Statistics. 2016. Ministry of Environment and Forestry.	2016	

National classification and definitions

National class	Definition
Production forest (HP)	State forestland designated for production purposes
Limited production forest (HPT)	State forestland designated for limited production purposes due to the topographic and soil condition
Convertible production forest (HPK)	Forestland designated for production purposes and reserved for non forestry purposes development. Forest type is mostly dryland forest
Total production forest (HP + HPT + HPK)	Explanation : Sum of HP, HPT and HPK
Protection of soil and water (HL)	Forestland which is mainly designated as life support system protection including to manage water system, floods prevention, erosion controller, sea water intrusion prevention and soil fertility maintenance
Conservation Forest (hutan konservasi; Indonesia)	Forestland that have certain characteristic which is designated for preserving biodiversity of animals and plants and their ecosystems. In this class include national park, nature reserved, wildlife reserved and other protected areas.
Social services	Forestland or other wooded land designated for the provision of social services, example for religion, cultural, education etc.
Non Forestland (Areal Penggunaan Lain / APL)	Land outside forestland which designated for non forestry purposes
No or unknown function	Forest/ other wooded land for which a specific function has not been designated or where designated function is unknown

Original data

National categories	1990	2000	2003	2006	2005	2010	2012
Production forest HP +HK+HPT	62342	51,628	51884	50916	51225	49680	48980

RA 2015 – Country Report, Indonesia

Protection forest HL	24301	23,272	23127	22930	22996	22667	22536
Conservation forest HK	16415	15,324	15261	15211	15228	15144	15111
Non forest land APL	15487	9,185	8994	8115	8408	6941	6357
Total forest	118545	99409	99226	97172	97857	94432	93064

TABEL LUAS PENUTUPAN LAHAN INDONESIA DI DALAM DAN DI LUAR KAWASAN HUTAN (Ribuan Ha) LIPUTAN TAHUN 2009

NO.	PENUTUPAN LAHAN	KAWASAN HUTAN							APL	TOTAL
		HUTAN TETAP					HPK	Jumlah		
		KSA-KPA	HL	HPT	HP	Jumlah				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	A. Hutan									
1	Hutan lahan kering primer	8,660.5	12,641.0	6,592.9	5,063.4	32,957.8	3,493.0	36,450.8	763.1	37,213.9
2	Hutan lahan kering sekunder	3,189.4	7,857.5	10,112.0	7,217.2	28,376.1	3,413.7	31,789.8	4,462.5	36,252.3
3	Hutan rawa primer	1,017.8	346.9	253.6	2,543.2	4,161.4	1,384.9	5,546.4	165.4	5,711.8
4	Hutan rawa sekunder	658.4	330.2	415.9	3,519.2	4,923.7	1,640.0	6,563.6	980.4	7,544.1
5	Hutan mangrove primer	560.7	402.5	76.7	281.3	1,321.2	397.3	1,718.5	128.8	1,847.3
6	Hutan mangrove sekunder	202.8	218.4	124.7	233.4	779.2	221.7	1,000.9	348.1	1,349.1
7	Hutan tanaman	75.4	305.2	604.5	1,766.8	2,751.9	142.5	2,894.4	1,111.5	4,005.9
	Jumlah Hutan	14,365.0	22,101.7	18,180.2	20,624.3	75,271.3	10,693.2	85,964.4	7,959.9	93,924.3
	B. Non Hutan									
8	Semak/Belukar	873.2	1,566.8	1,915.6	3,542.0	7,897.6	2,167.4	10,064.9	5,129.0	15,194.0
9	Belukar rawa	874.9	271.4	238.3	2,410.7	3,795.3	2,025.2	5,820.5	2,243.9	8,064.4
10	Savana	555.1	373.5	97.7	671.4	1,697.8	765.9	2,463.7	1,023.5	3,487.2
11	Perkebunan	53.6	127.4	631.7	967.3	1,780.1	1,797.5	3,577.6	3,996.9	7,574.6
12	Pertanian lahan kering	128.3	425.5	507.5	630.4	1,691.7	669.4	2,361.1	6,522.9	8,884.1
13	Pertanian lahan kering + Semak	659.8	2,197.8	1,996.5	2,765.2	7,619.3	2,259.4	9,878.7	15,324.3	25,203.0
14	Transmigrasi	5.4	1.3	13.8	44.7	65.1	75.4	140.5	289.7	430.2
15	Sawah	25.0	97.7	70.1	177.8	370.7	341.6	712.3	5,905.4	6,617.7
16	Tambak	27.0	111.0	22.7	162.9	323.6	3.7	327.4	509.0	836.4
17	Tanah terbuka	358.0	379.8	209.6	649.5	1,596.9	394.0	1,990.9	662.3	2,653.2
18	Pertambangan	13.0	10.6	19.2	75.7	118.4	44.7	163.1	122.4	285.5
19	Permukiman	28.8	24.3	28.8	71.5	153.4	172.2	325.6	2,076.8	2,402.4
20	Rawa	406.5	34.7	12.6	469.6	923.5	339.5	1,263.0	345.4	1,608.4
21	Pelabuhan Udara/Laut	0.1	0.2	0.5	0.4	1.2	1.3	2.5	11.6	14.1
	Jumlah Non Hutan	4,008.7	5,622.0	5,764.8	12,639.1	28,034.6	11,057.2	39,091.9	44,163.2	83,255.0
	C. Tidak Ada Data									
22	Awan	1,495.0	2,327.1	1,711.1	1,995.2	7,528.3	981.2	8,509.5	2,215.4	10,724.9
23	Tidak ada data	7.3	0.7	0.0	0.0	8.1	0.0	8.1	0.7	8.7
	Jumlah Tidak Ada Data	1,502.3	2,327.8	1,711.1	1,995.2	7,536.4	981.2	8,517.6	2,216.0	10,733.6
	Total	19,876.1	30,051.5	25,656.1	35,258.7	110,842.3	22,731.6	133,573.9	54,339.1	187,913.0

TABEL 2 LUAS PENUTUPAN LAHAN INDONESIA DI DALAM DAN DI LUAR KAWASAN HUTAN TAHUN 2011 (Ribu Ha)

NO.	PENUTUPAN LAHAN	KAWASAN HUTAN							APL	TOTAL
		HUTAN TETAP					HPK	Jumlah		
		KSA-KPA	HL	HPT	HP	Jumlah				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	A. Hutan									
1	Hutan lahan kering primer	10.134,3	15.043,3	6.197,0	4.504,6	35.879,2	3.193,1	39.072,3	746,4	39.818,8
2	Hutan lahan kering sekunder	2.813,0	7.938,6	11.336,2	8.565,8	30.653,6	3.857,3	34.510,9	4.488,1	38.979,0
3	Hutan rawa primer	1.144,9	379,5	144,6	2.320,1	3.989,1	1.306,7	5.295,8	100,2	5.395,9
4	Hutan rawa sekunder	1.172,3	449,9	435,3	2.559,3	4.616,9	1.230,2	5.847,1	891,5	6.738,5
5	Hutan mangrove primer	449,1	423,7	31,7	157,6	1.062,1	323,1	1.385,2	134,5	1.519,7
6	Hutan mangrove sekunder	138,9	221,4	148,8	227,7	736,8	251,6	988,4	332,7	1.321,1
7	Hutan tanaman *	134,9	306,4	518,3	1.934,1	2.893,6	117,4	3.011,0	1.902,1	4.913,2
	Jumlah Hutan	15.987,4	24.762,8	18.811,9	20.269,2	79.831,3	10.279,4	90.110,6	6.575,4	98.686,0
	B. Non Hutan									
8	Semak/Belukar	1.106,1	2.068,8	1.387,2	3.696,8	8.255,5	1.896,3	10.151,8	5.303,4	15.455,1
9	Belukar rawa	1.508,5	854,0	246,0	2.292,3	4.900,8	1.659,3	6.560,1	2.332,8	8.892,7
10	Savana	774,9	486,3	60,1	505,8	1.827,1	620,9	2.448,0	1.185,5	3.633,5
11	Perkebunan	81,8	129,9	383,6	1.147,8	1.743,0	2.085,8	3.828,8	5.495,3	9.324,1
12	Pertanian lahan kering	209,7	601,7	258,3	892,1	1.961,8	689,8	2.651,6	7.167,9	9.819,4
13	Pertanian lahan kering dan Semak	680,5	2.473,9	1.395,1	3.239,2	7.788,7	2.127,3	9.916,0	15.960,3	25.476,2
14	Transmigrasi	4,1	0,7	5,2	20,4	30,4	54,5	84,9	192,7	277,5
15	Sawah	32,0	123,2	50,8	174,1	380,1	287,2	667,2	6.451,0	7.118,2
16	Tambak	39,0	139,3	8,5	224,6	410,4	4,9	415,4	509,3	924,6
17	Tanah terbuka	354,3	424,9	145,1	983,6	1.907,9	503,7	2.411,6	1.027,9	3.439,5
18	Pertambangan	14,4	17,5	31,4	137,1	200,4	53,2	253,7	285,8	539,5
19	Permukiman	19,1	26,2	18,2	54,8	118,3	177,2	295,5	2.188,2	2.483,7
20	Rawa	420,8	102,9	20,1	506,0	1.049,8	428,9	1.478,6	275,9	1.754,5
21	Pelabuhan Udara/Laut	0,0	0,2	0,8	0,3	1,1	1,6	2,7	13,4	16,1
	Jumlah Non Hutan	5.245,3	7.448,4	4.006,6	13.875,0	30.575,3	10.590,4	41.165,8	47.989,1	89.154,9
	C. Tidak Ada Data									
22	Awan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Tidak ada data	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Jumlah Tidak Ada Data	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	21.232,7	32.211,2	22.818,5	34.144,2	110.406,6	20.869,8	131.276,4	56.564,5	187.840,9

Ket : Tubuh air (danau, sungai besar, laut (kawasan konservasi perairan) tidak termasuk dalam penghitungan.

* : Hutan tanaman berdasarkan penafsiran citra adalah kelas penutupan lahan hutan yang merupakan hasil budidaya manusia, meliputi seluruh Hutan tanaman baik Hutan Tanaman Industri/UPHHK-HT maupun Hutan tanaman yang merupakan hasil reboisasi/penghijauan yang berada di dalam maupun di luar kawasan hutan; terlihat dari citra mempunyai pola tanam yang teratur pada area datar, sedangkan untuk daerah bergelombang terlihat warna citra yang berbeda dengan lingkungan sekitarnya.

Sumber:- Hasil Penafsiran citra Landsat 7 ETM+ liputan tahun 2011, Direktorat Inventarisasi dan Pemantauan Sumber Daya Hutan

- Data digital kawasan hutan dan perairan berdasarkan SK Peruntukan Kawasan Hutan dan Perairan serta TGHK per Desember 2011, Direktorat Pengukuhan dan Penetapan Kawasan Hutan
Direktorat Jenderal Planologi Kehutanan, Kementerian Kehutanan

TABEL 1.1 LUAS PENUTUPAN LAHAN INDONESIA DI DALAM DAN DI LUAR KAWASAN HUTAN TAHUN 2013 (Ribu Ha)

NO.	PENUTUPAN LAHAN	KAWASAN HUTAN							APL	TOTAL
		HUTAN TETAP					HPK	Jumlah		
		KSA-KPA	HL	HPT	HP	Jumlah				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A. Hutan										
1	Hutan lahan kering primer	10,973.9	13,098.1	8,224.0	3,808.7	36,104.7	2,076.1	38,180.8	1,013.0	39,193.9
2	Hutan lahan kering sekunder	3,229.9	8,153.1	10,656.0	7,732.7	29,771.7	3,543.9	33,315.6	4,272.7	37,588.2
3	Hutan rawa primer	1,109.6	1,033.5	1,712.9	640.9	4,496.9	677.7	5,174.6	164.4	5,339.0
4	Hutan rawa sekunder	1,508.2	624.8	609.8	2,073.6	4,816.4	698.7	5,515.1	886.5	6,401.6
5	Hutan mangrove primer	437.8	562.6	73.5	119.4	1,193.3	203.4	1,396.8	129.1	1,525.8
6	Hutan mangrove sekunder	147.2	307.9	108.5	225.8	789.4	231.0	1,020.5	379.5	1,399.9
7	Hutan tanaman *	136.6	311.0	483.9	2,709.5	3,641.0	79.2	3,720.2	1,322.2	5,042.4
	Jumlah Hutan	17,543.2	24,091.0	21,868.7	17,310.6	80,813.4	7,510.1	88,323.5	8,167.3	96,490.8
B. Non Hutan										
8	Semak/Belukar	777.8	1,693.4	1,777.4	3,303.2	7,551.8	1,456.9	9,008.7	6,195.8	15,204.5
9	Belukar rawa	1,261.1	503.7	606.9	1,895.8	4,267.5	1,280.8	5,548.4	2,874.9	8,423.2
10	Savana	590.1	396.6	147.3	336.4	1,470.4	525.1	1,995.5	1,143.8	3,139.3
11	Perkebunan	51.8	81.2	352.8	978.9	1,464.7	1,422.1	2,886.8	7,552.1	10,438.9
12	Pertanian lahan kering	171.7	573.1	422.4	738.4	1,905.5	476.0	2,381.5	7,898.8	10,280.3
13	Pertanian lahan kering campur semak	737.5	1,968.7	1,990.5	2,629.6	7,326.2	1,841.3	9,167.6	17,716.5	26,884.1
14	Transmigrasi	0.7	0.4	0.5	14.2	15.8	9.4	25.2	261.7	286.9
15	Sawah	28.4	90.5	57.6	160.4	336.9	213.3	550.2	7,032.0	7,582.2
16	Tambak	34.4	113.5	15.0	161.4	324.3	5.2	329.5	508.3	837.7
17	Tanah terbuka	400.1	300.5	262.0	847.9	1,810.5	316.5	2,127.0	1,473.4	3,600.4
18	Pertambangan	8.3	20.2	30.9	147.0	206.4	49.3	255.6	325.8	581.4
19	Permukiman	12.3	20.0	14.9	36.1	83.3	104.3	187.6	2,398.0	2,585.6
20	Rawa	378.6	64.7	139.9	337.1	920.2	314.2	1,234.4	331.3	1,565.8
21	Pelabuhan Udara/Laut	0.1	0.2	0.2	0.0	0.5	1.0	1.4	15.8	17.2
	Jumlah Non Hutan	4,452.8	5,826.6	5,818.0	11,586.6	27,684.0	8,015.4	35,699.4	55,728.1	91,427.5
	Total	21,996.0	29,917.6	27,686.7	28,897.2	108,497.4	15,525.4	124,022.8	63,895.4	187,918.3

Ket : Tubuh air (danau, sungai besar, laut (kawasan konservasi perairan) tidak termasuk dalam penghitungan.

* : Hutan tanaman berdasarkan penafsiran citra adalah kelas penutupan lahan hutan yang merupakan hasil budidaya manusia, meliputi seluruh Hutan tanaman baik Hutan Tanaman Industri/UPHHK-HT maupun Hutan tanaman yang merupakan hasil reboisasi/penghijauan yang berada di dalam maupun di luar kawasan hutan; terlihat dari citra mempunyai pola tanam yang teratur pada area datar, sedangkan untuk daerah bergelombang terlihat warna citra yang berbeda dengan lingkungan sekitarnya.

TABEL 1.1 LUAS PENUTUPAN LAHAN INDONESIA DI DALAM DAN DI LUAR KAWASAN HUTAN TAHUN 2014 (Ribu Ha)

NO.	PENUTUPAN LAHAN	KAWASAN HUTAN							APL	TOTAL
		HUTAN TETAP					HPK	Jumlah		
		KSA-KPA	HL	HPT	HP	Jumlah				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A. Hutan										
1	Hutan lahan kering primer	10,827.7	12,973.6	7,763.3	3,742.2	35,306.8	1,755.8	37,062.6	991.9	38,054.4
2	Hutan lahan kering sekunder	3,382.9	8,259.9	11,182.4	8,159.1	30,984.3	3,292.7	34,277.0	4,121.6	38,398.6
3	Hutan rawa primer	1,116.0	1,036.3	1,687.7	690.1	4,530.1	609.9	5,140.0	171.4	5,311.4
4	Hutan rawa sekunder	1,473.0	619.2	592.9	2,090.6	4,775.6	658.4	5,434.0	855.1	6,289.1
5	Hutan mangrove primer	435.0	562.5	73.6	131.8	1,202.9	171.6	1,374.5	136.1	1,510.7
6	Hutan mangrove sekunder	150.7	296.4	178.0	240.5	865.6	158.9	1,024.5	382.8	1,407.3
7	Hutan tanaman *	146.5	294.7	330.9	3,011.1	3,783.2	40.3	3,823.5	971.4	4,794.9
	Jumlah Hutan	17,531.7	24,042.8	21,808.8	18,065.3	81,448.6	6,687.5	88,136.1	7,630.3	95,766.4
B. Non Hutan										
8	Semak/Belukar	747.8	1,657.7	1,564.8	2,980.0	6,950.3	1,347.8	8,298.1	6,402.3	14,700.4
9	Belukar rawa	1,251.5	509.0	547.0	1,876.3	4,183.9	1,118.8	5,302.7	3,045.3	8,347.9
10	Savana	544.5	368.4	140.8	259.5	1,313.1	460.5	1,773.7	1,112.6	2,886.3
11	Perkebunan	83.9	76.6	283.9	1,008.8	1,453.3	1,002.2	2,455.5	9,105.0	11,560.4
12	Pertanian lahan kering	155.5	442.2	259.2	596.3	1,453.2	302.8	1,756.0	8,221.4	9,977.4
13	Pertanian lahan kering campur semak	770.1	1,987.7	1,793.9	2,675.1	7,226.8	1,425.9	8,652.7	18,748.3	27,401.0
14	Transmigrasi	0.7	0.4	0.3	9.9	11.3	7.3	18.6	249.6	268.1
15	Sawah	33.7	60.8	43.2	131.0	268.6	97.8	366.4	7,293.1	7,659.5
16	Tambak	35.2	112.1	12.4	159.0	318.8	2.9	321.8	531.1	852.8
17	Tanah terbuka	378.3	280.0	229.9	997.1	1,885.4	290.3	2,175.6	1,406.0	3,581.7
18	Pertambangan	6.4	21.2	13.1	152.1	192.8	45.2	238.0	342.7	580.7
19	Permukiman	6.4	13.9	9.1	26.9	56.3	24.9	81.1	2,532.5	2,613.6
20	Rawa	356.7	64.5	137.6	328.2	887.0	306.7	1,193.6	343.4	1,537.0
21	Pelabuhan Udara/Laut	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.5	18.1	18.6
	Jumlah Non Hutan	4,370.7	5,594.8	5,035.4	11,200.1	26,201.0	6,433.2	32,634.2	59,351.3	91,985.5
	Total	21,902.4	29,637.6	26,844.2	29,265.4	107,649.6	13,120.7	120,770.3	66,981.6	187,751.9

Ket : Tubuh air (danau, sungai besar, laut (kawasan konservasi perairan) tidak termasuk dalam penghitungan.

* : Hutan tanaman berdasarkan penafsiran penafsiran citra adalah kelas penutupan lahan hutan yang merupakan hasil budidaya manusia, meliputi seluruh Hutan tanaman

baik Hutan Tanaman Industri/UPPHK-HT maupun Hutan tanaman yang merupakan hasil reboisasi/penghijauan yang berada di dalam maupun di luar kawasan hutan;

terlihat dari citra mempunyai pola tanam yang teratur pada area datar, sedangkan untuk daerah bergelombang terlihat warna citra yang berbeda dengan lingkungan sekitarnya.

TABEL 2. LUAS PENUTUPAN LAHAN INDONESIA DI DALAM DAN DI LUAR KAWASAN HUTAN TAHUN 2015 (Ribu Ha)

NO.	PENUTUPAN LAHAN	KAWASAN HUTAN						HPK	Jumlah	APL	TOTAL
		HUTAN TETAP									
		KSA-KPA	HL	HPT	HP	Jumlah					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	A. Hutan										
1	Hutan lahan kering primer	10,861.9	12,940.4	7,998.4	3,772.8	35,573.6	1,737.3	37,310.8	1,092.4		38,403.3
2	Hutan lahan kering sekunder	3,239.3	8,266.1	10,669.4	7,830.4	30,005.3	3,078.9	33,084.1	4,522.7		37,606.8
3	Hutan rawa primer	1,106.9	1,031.0	1,678.0	667.8	4,483.6	616.1	5,099.7	169.0		5,268.7
4	Hutan rawa sekunder	1,499.9	623.5	555.8	2,034.3	4,713.6	633.6	5,347.2	838.7		6,185.9
5	Hutan mangrove primer	432.4	558.7	70.9	132.2	1,194.2	172.2	1,366.4	130.0		1,496.4
6	Hutan mangrove sekunder	148.2	299.2	168.1	241.9	857.5	149.3	1,006.8	391.6		1,398.4
7	Hutan tanaman *	133.0	301.7	314.4	2,622.4	3,371.5	39.1	3,410.6	1,257.9		4,668.4
	Jumlah Hutan	17,421.7	24,020.7	21,455.0	17,301.9	80,199.2	6,426.4	86,625.6	8,402.4		95,028.0
	B. Non Hutan										
8	Semak/Belukar	765.6	1,631.3	1,732.8	3,131.0	7,260.8	1,356.4	8,617.1	5,788.1		14,405.3
9	Belukar rawa	1,230.9	504.1	529.7	1,888.5	4,153.2	1,105.9	5,259.1	2,766.5		8,025.6
10	Savana	464.8	350.8	118.6	212.3	1,146.6	422.8	1,569.4	1,019.8		2,589.2
11	Perkebunan	96.4	88.1	315.6	1,022.6	1,522.7	1,084.1	2,606.8	9,845.8		12,452.6
12	Pertanian lahan kering	170.7	458.7	284.8	579.4	1,493.7	241.4	1,735.1	8,126.7		9,861.7
13	Pertanian lahan kering campur semak	735.1	1,988.6	1,809.9	2,710.2	7,243.8	1,447.2	8,691.0	17,898.1		26,589.1
14	Transmigrasi	0.7	0.4	0.3	9.8	11.2	7.6	18.8	241.9		260.7
15	Sawah	30.6	78.4	41.3	135.6	286.0	70.7	356.7	7,518.3		7,874.9
16	Tambak	42.2	114.6	13.1	161.0	331.0	2.1	333.1	523.6		856.7
17	Tanah terbuka	560.5	336.7	333.8	1,579.5	2,810.5	373.3	3,183.8	1,583.4		4,767.2
18	Pertambangan	7.3	22.3	15.7	166.7	212.0	43.7	255.7	354.2		610.0
19	Permukiman	7.3	15.6	9.5	30.0	62.4	30.4	92.8	2,756.3		2,849.1
20	Rawa	363.8	62.9	138.1	322.1	886.9	330.1	1,217.0	344.5		1,561.5
21	Pelabuhan Udara/Laut	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.5	20.0		20.5
	Jumlah Non Hutan	4,476.0	5,652.7	5,343.4	11,948.9	27,421.0	6,515.8	33,936.8	58,787.1		92,723.9
	Total	21,897.6	29,673.4	26,798.4	29,250.8	107,620.1	12,942.3	120,562.4	67,189.5		187,751.9

Ket : Tubuh air (danau, sungai besar, laut (kawasan konservasi perairan) tidak termasuk dalam penghitungan.

* : Hutan tanaman berdasarkan penafsiran penafsiran citra adalah kelas penutupan lahan hutan yang merupakan hasil budidaya manusia, meliputi seluruh Hutan tanaman

baik Hutan Tanaman Industri/UPPHK-HT maupun Hutan tanaman yang merupakan hasil reboisasi/penghijauan yang berada di dalam maupun di luar kawasan hutan;

terlihat dari citra mempunyai pola tanam yang teratur pada area datar, sedangkan untuk daerah bergelombang terlihat warna citra yang berbeda dengan lingkungan sekitarnya.

TABEL 2. LUAS PENUTUPAN LAHAN INDONESIA DI DALAM DAN DI LUAR KAWASAN HUTAN TAHUN 2016 (Ribuan Ha)

NO.	PENUTUPAN LAHAN	KAWASAN HUTAN							APL	TOTAL
		HUTAN TETAP				HPK	Jumlah			
		HK	HL	HPT	HP			Jumlah		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	A. Hutan									
1	Hutan lahan kering primer	10,943.7	13,591.7	7,949.3	3,859.3	36,344.0	1,807.5	38,151.5	1,204.6	39,356.1
2	Hutan lahan kering sekunder	3,222.7	7,740.3	10,767.1	7,676.3	29,406.4	3,110.4	32,516.8	3,989.3	36,506.1
3	Hutan rawa primer	1,088.4	1,007.3	1,645.2	674.8	4,415.8	608.4	5,024.2	156.5	5,180.7
4	Hutan rawa sekunder	1,444.7	601.7	578.6	1,977.4	4,602.4	579.6	5,182.0	740.5	5,922.5
5	Hutan mangrove primer	433.1	547.7	72.2	133.8	1,186.8	167.1	1,353.9	129.7	1,483.6
6	Hutan mangrove sekunder	155.6	306.1	171.9	234.1	867.7	149.4	1,017.1	381.9	1,399.1
7	Hutan tanaman *	137.0	299.1	352.6	3,661.7	4,450.4	32.3	4,482.7	941.0	5,423.7
	Jumlah Hutan	17,425.2	24,094.0	21,536.8	18,217.5	81,273.5	6,454.8	87,728.3	7,543.6	95,271.9
	B. Non Hutan									
8	Semak/Belukar	744.5	1,515.9	1,529.5	2,719.7	6,509.6	1,016.8	7,526.4	5,591.4	13,117.8
9	Belukar rawa	1,269.3	501.6	508.7	1,829.5	4,109.1	1,066.7	5,175.9	2,541.7	7,717.6
10	Savana	537.2	360.2	155.5	227.4	1,280.2	467.5	1,747.6	1,166.8	2,914.4
11	Perkebunan	100.3	175.4	405.1	1,257.5	1,938.2	1,211.9	3,150.1	11,567.4	14,717.5
12	Pertanian lahan kering	169.7	464.8	281.0	556.1	1,471.6	253.2	1,724.8	7,990.3	9,715.1
13	Pertanian lahan kering campur semak	747.6	1,988.9	1,912.7	2,764.5	7,413.7	1,635.1	9,048.8	17,663.8	26,712.6
14	Transmigrasi	0.9	0.5	0.3	9.0	10.8	6.5	17.3	250.3	267.6
15	Sawah	29.0	62.7	34.4	123.0	249.2	56.2	305.4	7,535.8	7,841.2
16	Tambak	43.7	121.5	13.6	168.2	347.1	1.8	348.9	574.7	923.6
17	Tanah terbuka	467.1	310.3	254.9	902.4	1,934.7	258.4	2,193.0	1,192.5	3,385.5
18	Pertambangan	7.3	23.4	19.5	180.8	230.9	62.2	293.1	383.9	677.0
19	Permukiman	8.6	15.6	7.4	24.6	56.2	22.0	78.2	3,006.4	3,084.6
20	Rawa	348.5	45.4	129.0	267.6	790.5	294.9	1,085.4	298.7	1,384.0
21	Pelabuhan Udara/Laut	0.1	0.1	0.2	0.1	0.5	0.1	0.7	20.6	21.3
	Jumlah Non Hutan	4,473.8	5,586.4	5,251.8	11,030.2	26,342.2	6,353.3	32,695.6	59,784.4	92,480.0
	Total	21,898.9	29,680.5	26,788.6	29,247.7	107,615.7	12,808.1	120,423.8	67,328.0	187,751.9

Ket : Tubuh air (danau, sungai besar, laut (kawasan konservasi perairan) tidak termasuk dalam penghitungan.

* : Hutan tanaman berdasarkan penafsiran citra adalah kelas penutupan lahan hutan yang merupakan hasil budidaya manusia, meliputi seluruh Hutan tanaman baik Hutan Tanaman Industri/UPHHK-HT maupun Hutan tanaman yang merupakan hasil rehabilitasi/penghijauan yang berada di dalam maupun di luar kawasan hutan; terlihat dari citra mempunyai pola tanam yang teratur pada area datar, sedangkan untuk daerah bergelombang terlihat warna citra yang berbeda dengan lingkungan sekitarnya.

TABEL 2. LUAS PENUTUPAN LAHAN INDONESIA DI DALAM DAN DI LUAR KAWASAN HUTAN TAHUN 2017 (Ribu Ha)

NO.	PENUTUPAN LAHAN	KAWASAN HUTAN							APL	TOTAL
		HUTAN TETAP					HPK	Jumlah		
		HK	HL	HPT	HP	Jumlah				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	A. Hutan									
1	Hutan lahan kering primer	11,031.5	13,685.4	7,966.4	3,886.4	36,569.6	1,723.9	38,293.5	1,203.1	39,496.6
2	Hutan lahan kering sekunder	3,123.9	7,525.3	10,566.2	7,501.4	28,716.7	3,045.1	31,761.9	4,194.0	35,955.9
3	Hutan rawa primer	1,092.3	1,009.2	1,651.4	666.2	4,419.1	612.4	5,031.5	167.4	5,198.9
4	Hutan rawa sekunder	1,403.3	572.4	556.2	1,928.2	4,460.1	570.3	5,030.4	789.0	5,819.4
5	Hutan mangrove primer	425.4	536.9	69.7	129.6	1,161.6	168.4	1,330.0	117.5	1,447.5
6	Hutan mangrove sekunder	146.5	295.9	173.4	231.0	846.8	146.8	993.6	377.7	1,371.3
7	Hutan tanaman *	123.8	286.1	282.7	2,687.1	3,379.7	29.3	3,409.0	1,251.2	4,660.2
	Jumlah Hutan	17,346.6	23,911.2	21,265.9	17,030.0	79,553.7	6,296.2	85,849.9	8,099.9	93,949.7
	B. Non Hutan									
8	Semak/Belukar	819.0	1,737.0	1,900.0	3,243.7	7,699.7	1,046.9	8,746.6	6,458.9	15,205.5
9	Belukar rawa	1,346.6	587.9	519.7	1,888.4	4,340.5	1,146.7	5,487.2	2,619.9	8,107.1
10	Savana	495.4	315.1	158.6	245.5	1,214.6	433.8	1,648.4	958.5	2,606.9
11	Perkebunan	101.3	148.8	477.6	1,383.1	2,110.8	1,245.5	3,356.3	11,972.7	15,329.0
12	Pertanian lahan kering	162.2	485.3	269.6	616.1	1,533.3	264.4	1,797.8	7,309.2	9,107.0
13	Pertanian lahan kering campur semak	740.4	1,887.4	1,733.9	2,613.0	6,974.7	1,638.7	8,613.4	16,286.2	24,899.6
14	Transmigrasi	1.7	18.1	0.3	39.9	59.9	6.1	66.0	725.1	791.1
15	Sawah	28.2	55.6	36.5	151.3	271.7	56.5	328.2	7,468.0	7,796.2
16	Tambak	44.8	129.7	13.1	171.3	359.0	2.0	360.9	567.0	927.9
17	Tanah terbuka	440.7	303.2	249.2	1,369.3	2,362.4	230.6	2,593.0	955.2	3,548.2
18	Pertambangan	6.0	22.5	26.3	175.0	229.8	72.4	302.2	399.3	701.5
19	Pemukiman	8.3	15.5	8.3	27.5	59.6	24.4	84.0	3,233.4	3,317.4
20	Rawa	356.4	44.0	128.6	268.2	797.2	358.3	1,155.5	287.6	1,443.1
21	Pelabuhan Udara/Laut	0.1	0.1	0.2	0.0	0.5	0.1	0.6	20.9	21.5
	Jumlah Non Hutan	4,551.2	5,750.1	5,522.0	12,190.4	28,013.7	6,526.5	34,540.3	59,261.9	93,802.1
	Total	21,897.8	29,661.3	26,787.9	29,220.3	107,567.4	12,822.8	120,390.1	67,361.7	187,751.9

Ket : Tubuh air (danau, sungai besar, laut (kawasan konservasi perairan) tidak termasuk dalam penghitungan.

* : Hutan tanaman berdasarkan penafsiran penafsiran citra adalah kelas penutupan lahan hutan yang merupakan hasil budidaya manusia, meliputi seluruh Hutan tanaman baik Hutan Tanaman Industri/LUPHHK-HT maupun Hutan tanaman yang merupakan hasil rehabilitasi/penghijauan yang berada di dalam maupun di luar kawasan hutan; terlihat dari citra mempunyai pola tanam yang teratur pada area datar, sedangkan untuk daerah bergelombang terlihat warna citra yang berbeda dengan lingkungan sekitarnya.

Analysis and processing of national data

Estimation and forecasting

Primary											
National Category	Tahun (1000 ha)										
	1990	2000	2010	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Production Forest	62.342,0	51.628,0	49.680,0	46.689,4	46.561,6	45.183,3	46.209,1	44.592,1	44.067,8	43.543,5	43.019,1
HP				21.868,7	21.808,8	21.455,0	21.536,8	21.265,9	21.115,2	20.964,5	20.813,8
HPT				17.310,6	18.065,3	17.301,9	18.217,5	17.030,0	16.959,9	16.889,7	16.819,6
HPK				7.510,1	6.687,5	6.426,4	6.454,8	6.296,2	5.992,7	5.689,3	5.385,8
Protection Forest	24.301,0	23.272,0	22.667,0	24.091,0	24.042,8	24.020,7	24.094,0	23.911,2	23.665,3	23.8213	23.776,4
Conservation Forest	16.415,0	15.324,0	15.144,0	17.543,2	17.531,7	17.421,7	17.425,2	17.346,6	17.297,5	17.248,3	17.199,2

Note :													
Year 1990, 2000 and 2010 based on country report FRA 2015													
Time difference between observation (2013 - 2017= 4 years)													
Difference between observed values :													
1. HP : (21.868.700 - 21.265.900 = 602.800 ha)													
2. HPT : (17.310.600 - 17.030.000 = 280.600 ha)													
3. HPK : (7.510.100 - 6.296.200 = 1.213.900 ha)													
4. Protection forest : (24.091.000 - 23.911.200 = 179.800 ha)													
5. Conservation forest : (17.543.200 - 17.346.600 = 185.100 ha)													
Difference per year of annual change :													
1. HP : (602.800/4 = 150.7 ha)													
2. HPT : (280.600/4 = 70.15 ha)													
3. HPK : (1.213.900/4 = 303.48 ha)													
4. Protection forest : (179.800/4= 44.95 ha)													
5. Conservation forest : (185.100/4 = 49.15 ha)													
Total Area Designated													
National Category	Tahun (1000 ha)												
	1990	2000	2009	2010	2011	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Production Forest	82.835,0	71.159,0	83.646,4	80.739,5	77.832,5	72.109,3	69.230,3	68.991,5	68.844,4	68.831,0	68.011,4	67191,9	66.372,3
HP			25.656,1	24.237,3	22.818,5	27.686,7	26.844,2	26.798,4	26.788,6	26.787,9	26.563,2	26.338,5	26.113,8
HPT			35.258,7	34.701,5	34.144,2	28.897,2	29.265,4	29.250,8	29.247,7	29.220,3	29.301,1	29.381,9	29.462,6
HPK			22.731,6	21.800,7	20.869,8	15.525,4	13.120,7	12.942,3	12.808,1	12.822,8	12147,2	11.471,5	10.795,9
Protection Forest	29.863,0	27.986,0	30.051,5	31.131,4	32.211,2	29.917,6	29.637,6	29.673,4	29.680,5	29.661,3	29.597,2	29.533,2	29.469,1
Conservation Forest	19.672,0	18.134,0	19.876,1	20.554,4	21.232,7	21.996,0	21.902,4	21.897,6	21.898,9	21.897,8	21.873,3	21.848,7	21.824,2
Note :													
Year 2010 based on average data 2009 and 2011													
Time difference between observation (2013 - 2017= 4 years)													
Difference between observed values :													
1. HP : (27.686,7-26787,9=898.8 ha)													
2. HPT : (28897,2-29220,3=323.1 ha)													
3. HPK : (15525,4-12822,8=2702.6 ha)													

4. Protection forest : (29917,6-29661,3=256.3 ha)		
5. Conservation forest : (21996,0- 21.897,8 = -98.2 ha)		
Difference per year of annual change :		
1. HP : (898.8/4=819.6 ha)		
2. HPT : (323/4 = 80.8ha)		
3. HPK : (2702.6/4=675.65 ha)		
4. Protection forest : (256.3/4=64.08 ha)		
5. Conservation forest : (98.2/4=24.55 ha)		

Reclassification into FRA 2020 categories

No	National Clasification	FRA 2020 Clasification
1	Production Forest (Hutan Produksi - HP)	Production
2	Protection Forest (Hutan Lindung - HL)	Protection for soil and water
3	Conservation Forest (Hutan Konservasi - KSA/KPA)	Conservation of biodiversity
4	Non Forestland	No or unknown function

Primary designated management objective

FRA 2020 categories	Forest area (1000 ha)				
	1990	2000	2010	2015	2020
Production (a)	62 342.00	51 628.00	49 680.00	45 183.30	43 019.10
Protection of soil and water (b)	24 301.00	23 272.00	22 667.00	24 020.70	23 776.40
Conservation of biodiversity (c)	16 415.00	15 324.00	15 144.00	17 421.70	17 199.20
Social Services (d)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Multiple use (e)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Other (specify in comments) (f)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
None/unknown (g)	15 487.00	11 056.00	12 168.20	8 402.20	8 138.50
Total forest area	118 545.00	101 280.00	99 659.20	95 027.90	92 133.20

Total area with designated management objective

FRA 2020 categories	Forest area (1000 ha)				
	1990	2000	2010	2015	2020
Production	82 835.00	71 159.00	80 739.50	68 991.50	66 372.30
Protection of soil and water	29 863.00	27 986.00	31 131.40	29 673.40	29 469.10
Conservation of biodiversity	19 672.00	18 134.00	20 554.40	21 897.60	21 824.20
Social Services					
Other (specify in comments)					

Comments

Primary designated management objective data are obtained from land cover area data that only based on forested classification.

Total area with designated management objective data are obtained based on forested classification and non forested classification

3b Forest area within protected areas and forest area with long-term management plans

National Data

Data sources + type of data source eg NFI, etc

References to sources of information	Years(s)	Additional comments
Data Luas Kawasan Hutan Berdasarkan Tata Guna Hutan Kesepakatan (Forest Use Agreement)	1986	
Ministry of Environment and Forestry Statistics. 2002. Ministry of Environment and Forestry.	2002	Luas Kawasan Hutan dan Perairan Berdasarkan Keputusan Menteri Kehutanan tentang Penunjukan Kawasan Hutan dan Perairan (Forest Area Based on Decree of Minister of Forestry)
Ministry of Environment and Forestry Statistics. 2010. Ministry of Environment and Forestry.	2010	Luas Kawasan Hutan dan Perairan Berdasarkan Keputusan Menteri Kehutanan tentang Penunjukan Kawasan Hutan dan Perairan serta Tata Guna Hutan Kesepakatan (Extent of Forest Area, Inland Water, Coastal and Marine Ecosystem based on Forestry Ministerial on The Designation of Provincial Forest Area, Inland Water, Coastal and Marine Ecosystem)
Ministry of Environment and Forestry Statistics. 2015. Ministry of Environment and Forestry.	2015	Luas Kawasan Hutan dan Perairan Berdasarkan SK Menteri Kehutanan (Forest Area Based on Decree of Minister of Forestry) until March, 2015
Ministry of Environment and Forestry Statistics. 2016. Ministry of Environment and Forestry.	2016	N/A
DG of Forestry Planning and Environmental, MoEF. 2017.Indonesia Land Cover Recalculation 2015	2015	Satellite image Landsat 8 OLI of the year 2015 coverage
DG of Forestry Planning, MoF. 2017. Indonesia Land Cover Recalculation (in progress officially)	2016	

National classification and definitions

National class	Definition
Forest area within protected areas	Forestland which includes "protection of soil and water (HL)" and "conservation of biodiversity (Hutan konservasi)"
Conservation of biodiversity (hutan konservasi; Indonesia)	Forestland that have certain characteristic which is designated for preserving biodiversity of animals and plants and their ecosystems. In this class include national park, nature reserved, wildlife reserved and other protected areas.
Protection of soil and water (HL)	Forestland which is mainly designated as life support system protection including to manage water system, floods prevention, erosion controller, sea water intrusion prevention and soil fertility maintenance

Original data

		DATA LUAS KAWASAN HUTAN BERDASARKAN TATA GUNA HUTAN KESEPAKATAN								
NO	PROPINSI	KEPUTUSAN MENTAN/MENHUT						LUAS (Ha)		
		NOMOR		TANGGAL	KSA+KPA	HL	HPT	HP	HPK	JUMLAH
1	D.I ACEH	924/Kpts/Um/12/1982	1)	27/12/1982	666.800,00	1.051.406,00	1.375.704,00	188.350,00	192.750,00	3.475.010,00
2	SUMATERA UTARA	923/Kpts/Um/12/1982	1)	27/12/1982	253.885,00	1.391.129,00	1.349.886,00	351.548,00	253.684,00	3.600.132,00
3	SUMATERA BARAT	623/Kpts/Um/8/1982	1)	25/08/1982	599.694,00	1.206.624,00	539.707,00	596.844,00	437.733,00	3.380.602,00
4	RIAU	173/Kpts-II/1986	2)	06/06/1986	451.240,00	397.150,00	1.971.553,00	1.866.132,00	4.770.085,00	9.456.160,00
5	BENGKULU	383/Kpts-II/1985	2)	27/12/1985	296.038,00	441.090,00	213.916,00	26.913,00	179.088,00	1.157.045,00
6	JAMBI	46/Kpts-II/1987	2)	12/02/1987	602.900,00	181.200,00	363.100,00	1.073.100,00	726.900,00	2.947.200,00

7	SUMATERA SELATAN	410/Kpts-II/1986	2)	29/12/1986	871.550,00	774.602,00	333.000,00	2.124.000,00	1.111.500,00	5.214.652,00
8	LAMPUNG	67/Kpts-II/1991	2)	31/01/1991	422.500,00	336.100,00	44.120,00	281.029,00	153.459,00	1.237.208,00
9	JAWA BARAT		3)		259.991,00	322.250,00		385.859,00		968.100,00
10	JAWA TENGAH		3)		1.608,00	74.818,00		579.255,00		655.681,00
11	JAWA TIMUR		3)		158.001,00	334.274,00		872.166,00		1.364.441,00
12	D.I YOGYAKARTA		3)			2.000,00		16.000,00		18.000,00
13	DKI JAKARTA		3)		273,00	45,00		158,00		476,00
14	BALI	821/Kpts/Umm/11/1982	1)	10/11/1982	31.951,00	84.059,00	5.650,00	3.853,00		125.513,00
15	KALIMANTAN SELATAN	247/Kpts-II/1984	2)	18/12/1984	139.315,00	432.736,00	132.975,00	1.325.024,00	284.670,00	2.314.720,00
16	KALIMANTAN BARAT	757/Kpts/Umm/10/1982	1)	12/10/1982	1.339.880,00	2.047.125,00	2.988.750,00	1.323.000,00	1.505.670,00	9.204.425,00
17	KALIMANTAN TENGAH	759/KptsUmm/10/1982	1)	12/10/1982	729.419,00	800.000,00	3.400.000,00	6.068.000,00	4.302.581,00	15.300.000,00
19	SULAWESI UTARA	250/Kpts-II/1984	2)	20/12/1984	326.590,00	285.430,00	769.200,00	202.500,00	293.500,00	1.877.220,00
20	SULAWESI TENGGARA	639/Kpts/Umm/9/1982	1)	01/09/1982	273.359,00	420.795,00	827.115,00	668.891,00	699.383,00	2.889.543,00
21	SULAWESI TENGAH	50/Kpts-VII/1987	2)	25/02/1987	604.780,00	1.764.720,00	2.142.606,00	422.809,00	241.757,00	5.176.672,00
22	SULAWESI SELATAN	760/Kpts/Umm/10/1982	1)	12/10/1982	193.639,00	2.004.070,00	993.082,00	164.998,00	259.375,00	3.615.164,00
23	MALUKU	249/Kpts-II/1985	2)	11/09/1985	440.956,00	1.550.356,00	1.807.107,00	1.298.464,00	3.475.917,00	8.572.800,00
24	NUSA TENGGARA BARAT	756/Kpts/Umm/10/1982	1)	12/10/1982	134.759,00	481.682,00	222.712,00	224.121,00		1.063.274,00
25	NUSA TENGGARA TIMUR	89/Kpts-II/1983	2)	02/12/1983	131.890,00	667.601,00	398.954,00	278.147,00	181.370,00	1.657.962,00
26	IRIAN JAYA	820/Kpts/Umm/11/1982	1)	10/11/1982	8.311.820,00	8.648.510,00	4.732.350,00	7.123.480,00	11.775.420,00	40.591.580,00
					19.229.498,00	29.326.072,00	29.437.587,00	32.997.701,00	36.036.822,00	147.027.680,00
	Keterangan									
	1) Keputusan Menteri Pertanian									
	2) Keputusan Menteri Kehutanan									
	3) Penunjukan Parsial (Kawasan Register)									

Tabel/ Table IV.1.1. LUAS KAWASAN HUTAN DAN PERAIRAN BERDASARKAN KEPUTUSAN MENTERI KEHUTAN TENTANG PENUNJUKAN KAWASAN HUTAN DAN PERAIRAN
Forest Area Based on Decree of Minister of Forestry

No.	PROVINSI Province	LUAS DARATAN PROVINSI (Ha)	Surat Keputusan		LUAS KAWASAN HUTAN DAN PERAIRAN (Ha) *)									JUMLAH LUAS DARATAN KAWASAN HUTAN	JUMLAH LUAS KAWASAN HUTAN DAN PERAIRAN
			Nomor	Tanggal	Jumlah	KSA dan KPA Perairan	Darat	HL	HPT	HP	HPK				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
1	Nangroe Aceh Darussalam	5.539.000,00	170/Kpts-II/2000	29 Juni 2000	1.066.733,00	231.402,00	835.333,00	1.844.500,00	37.300,00	601.280,00	-	3.318.413,00	3.549.813,00		
2	Sumatera Barat	4.229.800,00	422/Kpts-II/1999	15 Juni 1999	846.175,00	39.800,00	806.275,00	910.533,00	248.383,00	427.849,00	189.346,00	2.560.386,00	2.600.286,00		
3	Jambi	5.343.600,00	421/Kpts-II/1999	15 Juni 1999	676.120,00	-	676.120,00	191.130,00	340.700,00	871.480,00	-	2.178.440,00	2.179.440,00		
4	Bengkulu **)	1.978.900,00	420/Kpts-II/1999	15 Juni 1999	444.882,00	-	444.882,00	252.042,00	189.075,00	34.965,00	-	920.964,00	920.964,00		
5	Lampung	3.536.500,00	256/Kpts-II/2000	23 Agustus 2000	462.030,00	-	462.030,00	317.615,00	33.359,00	191.732,00	-	1.004.735,00	1.004.735,00		
6	DKI Jakarta	66.420,00	220/Kpts-II/2000	2 Agustus 2000	108.272,34	106.000,00	272,34	44,76	-	158,35	-	475,45	108.475,45		
7	Jawa Barat	4.317.700,00	419/Kpts-II/1999	15 Juni 1999	252.604,00	46.187,30	206.416,62	240.402,00	213.412,00	338.653,00	-	998.883,65	1.045.071,00		
8	Jawa Tengah	3.264.800,00	433/Kpts-II/1999	15 Juni 1999	115.068,00	110.117,30	4.968,70	75.538,00	176.185,00	396.751,00	-	851.442,70	761.560,00		
9	Jawa Timur	4.792.300,00	417/Kpts-II/1999	15 Juni 1999	230.248,30	-	230.248,30	315.505,30	-	811.452,70	-	1.357.206,30	1.357.206,30		
10	DI Yogyakarta	318.600,00	171/Kpts-II/2000	29 Juni 2000	910,34	-	910,34	2.057,60	-	13.851,28	-	16.819,52	16.819,52		
11	Bali	563.300,00	433/Kpts-II/1999	15 Juni 1999	26.293,59	3.415,00	22.878,59	95.766,00	6.719,26	1.907,10	-	127.271,01	130.686,01		
12	NTB **)	2.015.300,00	418/Kpts-II/1999	15 Juni 1999	139.025,00	11.084,00	127.941,00	421.854,00	334.409,00	126.278,00	-	1.010.502,00	1.021.586,00		
13	NTT	4.734.800,00	423/Kpts-II/1999	15 Juni 1999	350.330,00	253.922,00	96.408,00	731.220,00	197.250,00	428.360,00	101.830,00	1.585.068,00	1.686.898,00		
14	Kalimantan Barat	14.680.700,00	259/Kpts-II/2000	23 Agustus 2000	1.645.580,00	77.000,00	1.568.580,00	2.307.045,00	2.445.985,00	2.285.800,00	514.350,00	8.101.760,00	9.176.760,00		
15	Kalimantan Selatan	3.853.500,00	453/Kpts-II/1999	17 Juni 1999	175.565,00	-	175.565,00	554.139,00	155.268,00	688.684,00	285.638,00	1.839.494,00	1.839.494,00		
16	Sulawesi Selatan	6.249.300,00	890/Kpts-II/1999	14 Oktober 1999	789.066,00	580.765,00	208.301,00	1.944.416,00	850.730,00	188.486,00	102.073,00	3.289.006,00	3.876.771,00		
17	Sulawesi Utara	2.748.800,00	452/Kpts-II/1999	17 Juni 1999	518.130,00	89.065,00	429.065,00	341.447,00	552.573,00	168.108,00	34.812,00	1.526.005,00	1.615.070,00		
18	Sulawesi Tenggara	3.814.000,00	454/Kpts-II/1999	17 Juni 1999	1.654.069,00	1.471.800,00	182.269,00	1.061.270,00	419.244,00	633.431,00	212.123,00	2.518.337,00	3.990.137,00		
19	Sulawesi Tengah	6.364.800,00	757/Kpts-II/1999	23 September 1999	676.245,00	-	676.245,00	1.489.923,00	1.476.318,00	500.580,00	251.856,00	4.394.932,00	4.394.932,00		
20	Maluku	7.797.100,00	415/Kpts-II/1999	15 Juni 1999	443.345,00	118.588,00	324.747,00	1.809.634,00	1.853.625,00	1.053.171,00	2.304.932,00	7.146.109,00	7.264.707,00		
21	Papua	42.198.100,00	891/Kpts-II/1999	14 Oktober 1999	9.734.320,00	1.926.475,00	7.777.825,00	10.618.090,00	2.054.110,00	10.585.210,00	9.262.130,00	40.298.365,00	42.224.840,00		
22	Sumatera Selatan	10.925.400,00	76/Kpts-II/2001	15 Maret 2001	714.416	-	714.416	760.923	217.370	2.203.083	431.445	4.416.837	4.416.837		
23	Kalimantan Timur	21.098.500,00	76/Kpts-II/2001	15 Maret 2001	2.165.198	500,00	2.164.698	2.751.702	4.612.965	5.121.688	-	14.651.653	14.651.653		
24	Sumatera Utara	7.188.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
25	R i a u	9.456.100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
26	Kalimantan Tengah	15.356.400,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
JUMLAH		192.197.600,00			23.214.626,87	5.048.209,64	18.146.417,92	29.837.387,02	16.215.977,26	27.823.177,43	13.670.635,00	104.893.694,63	109.941.713,28		

Sumber/Source : Badan Planologi Kehutanan
Forestry Planning Agency

Keterangan/Note :
- Data TN (L) Wakatobi seluas 1.390.000 ha belum dimasukkan dalam SK Penunjukan Kawasan Hutan Prop. Sulawesi Tenggara No 454/Kpts-II/1999 tanggal 17 Juni 1999
- Luas kawasan hutan dan perairan yang telah ditetapkan Menurut/Menut adalah : 109.961.713,28 Ha
*) Data luas didasarkan pada perhitungan secara manual (belum digital)
) Hutan Fungsi Khusus (HFK) di Prop. Bengkulu seluas 6.885 ha (Pusat Latihan Gajah) dimasukkan kedalam fungsi pokok kawasan hutannya (HPT) dan
di Propinsi Nusa Tenggara Barat seluas 403 ha (Hutan Penelitian) kedalam Hutan Lindung (HL)

Tabel/ Table LU.1.1 : LUAS KAWASAN HUTAN DAN PERAIRAN BERDASARKAN KEPUTUSAN MENTERI KEHUTAN TENTANG PENUNJUKAN KAWASAN HUTAN DAN PERAIRAN SERTA
TATA GUNA HUTAN KESEPAKATAN (TGKH) *)
Extent of Forest Area, Inland Water, Coastal and Marine Ecosystem Based on Forestry Ministerial Decree on the Designation of Provincial Forest Area, Inland Water,
Coastal and Marine Ecosystem and Forest Land Use by Consensus

NO.	PROVINSI/ Province	SURAT KEPUTUSAN Decree No.	LUAS KAWASAN HUTAN DAN PERAIRAN/Forest, Inland Water, Coastal and Marine Area (ha)										JUMLAH LUAS DARATAN KAWASAN HUTAN/ Hutan/ Total of Terrestrial Forest Area	JUMLAH LUAS KAWASAN HUTAN DAN PERAIRAN/ Total of Forest & Water Area	Ket./ Remarks			
			Kwa Suaka Alam/Kwa Pelestarian Alam/ (*) Nature Reserve Area/Natural Preservation Area			Hutan Lindung Protection Forest		Hutan Produksi Terbatas/ Limited Production Forest		Hutan Produksi Tetapi/ Production Forest		Hutan Produksi yg dpt dikonservasi/ Convertible Production Forest				Hutan Buru/ Hunting Resort		
			Perairan/ Waters	Darat/Land	Jumlah/Total													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
1	Aceh	170/Kpts-II/2000	214.100,00	772.633,00	986.733,00	1.844.500,00	37.300,00	601.280,00	0,00	80.000,00	3.335.713,00	3.549.813,00						
2	Sumatera Utara	44/Menhut-II/2005	0,00	468.720,00	468.720,00	1.297.330,00	879.270,00	1.036.690,00	82.760,00	6.350,00	3.742.120,00	3.742.120,00						
3	Sumatera Barat	304/Menhut-II/2011	37.164	772.131,00	809.295,00	797.589,00	233.510,00	382.840,00	182.860,00	0,00	2.342.690,00	2.379.814,00						
4	Riau	173/Kpts-II/1998	0,00	435.240,00	435.240,00	397.159,00	1.971.559,00	1.895.135,00	4.770.085,00	16.000,00	9.496.160,00	9.496.160,00	1)					
5	Kepulauan Riau	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2)					
6	Jambi	421/Kpts-II/1999	0,00	676.120,00	676.120,00	191.130,00	340.700,00	971.480,00	0,00	0,00	2.179.440,00	2.179.440,00						
7	Bengkulu	420/Kpts-II/1999	0,00	419.882,00	419.882,00	252.042,00	169.075,00	34.965,00	0,00	25.300,00	920.964,00	920.964,00						
8	Kep. Bangka Belitung *)	357/Menhut-II/IV	0,00	34.690,00	34.690,00	188.730,00	0,00	460.000,00	0,00	0,00	657.510,00	657.510,00						
9	Sumatera Selatan	76/Kpts-II/2001	17.000,00	682.230,00	699.230,00	603.783,00	217.370,00	1.809.930,00	431.445,00	0,00	3.742.327,00	3.799.327,00						
10	Lampung	256/Kpts-II/2000	0,00	462.030,00	462.030,00	317.615,00	33.359,00	191.732,00	0,00	0,00	1.004.735,00	1.004.735,00						
11	DKI Jakarta	220/Kpts-II/2000	108.000,00	272,34	108.272,34	44,76	0,00	158,35	0,00	0,00	475,45	108.475,45						
12	Jawa Barat	195/Kpts-II/2003	0,00	118.759,00	118.759,00	281.398,00	190.152,00	202.955,00	0,00	12.420,70	816.602,70	816.602,70						
13	Banten	452/Kpts-II/1999	51.467,00	112.891,00	164.358,00	12.359,00	48.433,00	26.698,00	0,00	0,00	201.767,00	201.767,00	3)					
14	Jawa Tengah	359/Menhut-II/IV	110.117,00	164.103,00	128.530,00	84.430,00	183.930,00	382.360,00	0,00	0,00	847.133,00	757.250,00						
15	DI Yogyakarta	171/Kpts-II/2000	0,00	910,34	910,34	2.057,60	0,00	13.851,28	0,00	0,00	16.819,52	16.819,52						
16	Jawa Timur	417/Kpts-II/1999	0,00	230.248,30	230.248,30	315.505,30	0,00	811.452,70	0,00	0,00	1.357.206,30	1.357.206,30						
17	Bali	433/Kpts-II/1999	3.415,00	22.878,59	26.293,59	95.766,00	6.719,26	1.907,10	0,00	0,00	127.271,01	130.686,01						
18	Nusa Tenggara Barat	891/Menhut-II/2009	11.121,00	165.044,00	176.165,00	430.485,00	286.700,00	156.809,00	0,00	0,00	1.036.639,00	1.046.899,00						
19	Nusa Tenggara Timur	423/Kpts-II/1999	83.846,00	337.758,00	421.604,00	731.220,00	197.250,00	428.360,00	101.830,00	12.562,00	1.556.068,00	1.556.068,00	3)					
20	Kalimantan Barat	259/Kpts-II/2000	77.000,00	1.568.580,00	1.645.580,00	2.307.045,00	2.445.985,00	2.285.800,00	514.350,00	0,00	9.101.760,00	9.176.760,00						
21	Kalimantan Selatan	292/Menhut-II/2011	22.542	1.801.822,00	1.824.364,00	1.330.238,00	3.855.751,00	3.324.875,00	2.849.816,00	0,00	12.852.822,00	12.875.364,00						
22	Kalimantan Timur	76/Kpts-II/2001	500,00	2.164.698,00	2.165.198,00	2.751.702,00	4.612.965,00	5.121.688,00	0,00	0,00	14.651.653,00	14.651.653,00						
23	Kalimantan Selatan	435/Menhut-II/2009	0,00	213.285,00	213.285,00	526.425,00	126.690,00	762.189,00	0,00	0,00	1.775.982,00	1.775.982,00						
24	Gorontalo	325/Menhut-II/2010	-	196.635,00	196.635,00	204.698,00	251.097,90	89.879,00	82.431,00	0,00	647.698,00	824.698,00						
25	Sulawesi Utara	452/Kpts-II/1999	89.065,00	429.065,00	518.130,00	89.065,00	429.065,00	341.447,00	552.573,00	168.108,00	1.526.005,00	1.526.005,00						
26	Sulawesi Tenggara	454/Kpts-II/1999	0,00	671.248,00	671.248,00	1.459.923,00	1.476.318,00	500.580,00	251.856,00	3.000,00	4.394.932,00	4.394.932,00						
27	Sulawesi Selatan	434/Menhut-II/2009	696.804,00	244.483,00	941.287,00	1.232.683,00	484.846,00	124.024,00	22.976,00	0,00	2.118.992,00	2.725.796,00						
28	Sulawesi Tengah	757/Kpts-II/1999	186.269,00	337.758,00	524.027,00	197.250,00	428.360,00	101.830,00	12.562,00	0,00	2.618.337,00	2.618.337,00						
29	Sulawesi Barat	890/Kpts-II/1999	8.458,00	9.741,00	18.199,00	391.775,00	65.001,00	78.350,00	0,00	1.185.666,00	1.194.124,00	1.194.124,00	4)					
30	Maluku	415/Kpts-II/1999	118.598,00	324.747,00	443.345,00	1.809.634,00	1.853.625,00	1.053.171,00	2.304.932,00	0,00	7.146.109,00	7.264.707,00						
31	Maluku Utara	891/Kpts-II/1999	1.678.480,00	8.025.820,00	9.704.300,00	10.618.090,00	2.054.110,00	10.585.210,00	9.262.130,00	0,00	40.298.365,00	40.298.365,00	5)					
32	Kepulauan Barat	0,00	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	6)					
JUMLAH Total			3.460.563	20.901.033,57	24.390.586,57	32.008.314,02	22.768.697,26	33.947.730,43	20.976.881,00	167.632,70	130.609.014,98	134.274.567,98						

Tabel 1.7 Luas Kawasan Hutan Dan Kawasan Konservasi Perairan Indonesia Berdasarkan SK Menteri Kehutanan

No	Provinsi	SK	Tanggal	Konservasi			HL	HPT	HP	HPK	Luas Darat	Luas Darat dan Perairan	Catatan
				Perairan (ha)	Darat (ha)	Jumlah (ha)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	NAD	103/Menhut-II/2015	4/20/2015	-	1.050.144,00	1.050.144,00	1.768.268,00	141.771,00	258.430,00	12.438,00	3.557.508,00	3.557.508,00	Di SK Tidak dibedakan Konservasi darat dan perairan
2	Sumatera Utara	579/Menhut-II/2014	6/24/2014	-	427.008,00	427.008,00	1.206.881,00	641.769,00	704.452,00	75.684,00	3.055.795,00	3.055.795,00	
3	Sumatera Barat	35/Menhut-II/2013	9/15/2013	37.154,00	789.775,00	806.930,00	791.671,00	233.211,00	360.608,00	187.629,00	2.342.894,00	2.380.057,00	
4	Riau	903/Menhut-II/2014	9/29/2014	-	633.400,00	633.400,00	234.915,00	1.031.000,00	2.331.891,00	1.208.707,00	5.406.693,00	5.406.693,00	
5	Kepulauan Riau	76/Menhut-II/2015	3/6/2015	-	12.294,72	12.294,72	97.662,65	118.832,99	78.830,62	74.511,11	382.131,73	382.131,73	Luas Fungsi masih dihitung berdasarkan data spasial SK 76/Menhut-II/2015
6	Jambi	863/Menhut-II/2014	9/29/2014	-	685.471,00	685.471,00	179.588,00	258.285,00	963.792,00	11.399,00	2.098.535,00	2.098.535,00	
7	Bengkulu	784/Menhut-II/2012	12/27/2012	-	462.965,00	462.965,00	250.750,00	173.280,00	25.873,00	11.763,00	924.631,00	924.631,00	
8	Sumatera Selatan	865/Menhut-II/2014	9/29/2014	48.797,00	741.910,00	790.625,00	577.327,00	208.754,00	173.537,00	176.684,00	3.486.907,00	3.486.907,00	
9	Kep. Bangka Belitung	798/Menhut-II/2012	12/27/2012	-	35.454,00	35.454,00	185.531,00	-	432.868,00	663,00	654.562,00	654.562,00	
10	Lampung	256/Kpts-II/2000	6/23/2000	-	462.030,00	462.030,00	317.615,00	33.358,00	191.732,00	-	1.004.735,00	1.004.735,00	Di SK Tidak dibedakan Konservasi darat dan perairan
11	DKI Jakarta	220/Kpts-II/2000	9/25/2000	108.000,00	272,34	108.272,34	44,76	-	158,35	-	475,45	108.475,45	
12	Jawa Barat	195/Kpts-II/2003	7/4/2003	-	132.180,00	132.180,00	291.306,00	190.152,00	202.965,00	-	816.603,00	816.603,00	Di SK Tidak dibedakan Konservasi darat dan perairan
13	Banten	419/Kpts-II/1999	6/15/1999	51.467,00	112.991,00	164.458,00	12.358,00	49.439,00	26.998,00	-	201.787,00	253.254,00	Perhitungan secara digital
14	Jawa Tengah	359/Menhut-II/2004	9/15/2004	116.117,00	164.530,00	280.647,00	84.430,00	183.930,00	362.360,00	-	647.133,00	757.250,00	
15	D.I. Yogyakarta	171/Kpts-II/2000	6/9/2000	-	910,34	910,34	2.057,90	-	13.851,28	-	16.819,52	16.819,52	
16	Jawa Timur	395/Menhut-II/2011	7/21/2011	3.506,00	230.126,00	233.632,00	344.742,00	-	782.772,00	-	1.357.640,00	1.361.146,00	
17	Bali	433/Kpts-II/999	6/19/1999	3.415,00	22.878,59	26.293,59	95.766,06	6.719,26	1.907,10	-	127.271,01	120.686,01	
18	NTB	259/Menhut-II/2009	10/22/2009	11.151,00	168.904,00	179.555,00	430.485,00	208.700,00	100.809,00	-	1.035.838,00	1.046.598,00	
19	NTT	3911/Menhut-VRKL-II/2014	5/14/2014	256.482,00	260.219,00	516.701,00	694.463,00	173.919,00	286.054,00	113.054,00	1.526.269,00	1.764.751,00	
20	Kalimantan Barat	723/Menhut-II/2014	9/2/2014	182.945,00	1.400.101,00	1.621.046,00	2.310.874,00	2.132.398,00	2.127.365,00	197.916,00	8.198.556,00	8.389.951,00	
21	Kalimantan Tengah	529/Menhut-II/2012	9/25/2012	22.542,00	1.896.286,00	1.930.328,00	1.346.095,00	3.337.481,00	3.881.917,00	2.543.335,00	12.497.165,00	12.719.707,00	
22	Kalimantan Timur dan Kalimantan Utara	718/Menhut-II/2014	8/29/2014	-	1.704.666,00	1.704.666,00	2.848.243,00	5.045.819,00	4.077.346,00	179.889,00	13.695.833,00	13.695.833,00	
23	Kalimantan Selatan	435/Menhut-II/2009	7/23/2009	-	213.265,00	213.265,00	526.425,00	136.656,00	762.182,00	191.424,00	1.779.982,00	1.779.982,00	
24	Sulawesi Utara	724/Menhut-II/2014	9/2/2014	69.800,00	245.165,00	314.965,00	161.764,00	208.927,00	64.367,00	14.056,00	767.799,00	767.799,00	
25	Gorontalo	325/Menhut-II/2016	9/25/2016	-	196.653,00	196.653,00	204.808,00	251.059,00	89.875,00	82.451,00	624.668,00	624.668,00	
26	Sulawesi Tengah	861/Menhut-II/2014	9/29/2014	340.119,00	648.374,00	988.493,00	1.361.480,00	456.844,00	401.617,00	90.571,00	2.358.419,00	3.830.579,00	
27	Sulawesi Tenggara	462/Menhut-II/2011	8/6/2011	1.504.160,00	292.932,00	1.797.092,00	1.276.087,00	1.390.971,00	401.814,00	217.322,00	3.334.588,00	4.274.697,00	
28	Sulawesi Selatan	434/Menhut-II/2009	7/23/2009	606.804,00	244.463,00	851.267,00	1.232.883,00	494.946,00	524.024,00	22.976,00	2.118.962,00	2.726.796,00	
29	Sulawesi Barat	863/Menhut-II/2014	9/29/2014	-	215.190,00	215.190,00	452.030,00	330.760,00	71.889,00	22.597,00	1.092.376,00	1.092.376,00	
30	Maluku	884/Menhut-II/2014	9/29/2014	9.208,00	420.330,00	429.538,00	627.256,00	894.258,00	1.524.889,00	3.910.409,00	3.910.409,00	3.910.409,00	
31	Maluku Utara	302/Menhut-II/2013	5/1/2013	-	216.499,00	216.499,00	584.058,00	666.451,00	497.730,00	664.092,00	2.315.220,00	2.616.220,00	
32	Papua	783/Menhut-II/2012	12/27/2012	1.016.877,00	6.736.267,00	7.753.144,00	7.815.283,00	5.967.540,00	4.730.337,00	4.119.305,00	29.302.482,00	35.387.402,00	
33	Papua Barat	783/Menhut-II/2014	9/22/2014	308.350,00	1.711.608,00	2.040.258,00	1.631.580,00	1.770.480,00	2.188.160,00	1.474.650,00	8.794.787,00	8.713.137,00	
Catatan :				5.520.859,00	25.106.630,00	27.429.685,99	29.673.382,37	26.798.382,91	29.280.793,10	12.842.265,34	120.773.441,71	126.044.366,71	
a. Luas Darat dan Perairan masih dihitung konservasi darat atau perairan akibat tidak dibedakan luas konservasi darat dan perairan dalam SK													
b. Perkembangan SK Kawasan Tidak Berlaku yang telah berlaku bulan maret 2015													
Sumber: Direktorat Jenderal Penguatan Hutan dan Tata Kelola Hutan													

Perkembangan Luas Kawasan Hutan s/d Desember 2017

No	Provinsi	SK	Tanggal	KONSERVASI			HL	HPT	HP	HPK	Luas Darat	Luas Darat dan Perairan
				Perairan	Darat	Jumlah						
1	D. I. Aceh	859/Menhut-SETJEN/PLA.2/11/2016	11 November 2016	0,00	1.057.628,00	1.057.628,00	1.794.350,00	145.384,00	551.073,00	15.378,00	3.563.813,00	3.563.813,00
2	Sumatera Utara	579/Menhut-II/2014	24 Juni 2014	0,00	427.008,00	427.008,00	1.206.881,00	641.769,00	704.452,00	75.684,00	3.055.795,00	3.055.795,00
3	Sumatera Barat	35/Menhut-II/2013	15 Januari 2013	37.164,00	769.775,00	806.939,00	791.671,00	233.211,00	360.608,00	187.629,00	2.342.894,00	2.380.057,00
4	Riau	903/MENLHK/SETJEN/PLA.2/12/2016	07 Desember 2016	0,00	630.753,00	630.753,00	233.910,00	1.017.318,00	2.339.578,00	1.185.433,00	5.406.992,00	5.406.992,00
5	Jambi	863/Menhut-II/2014	29 September 2014	0,00	685.471,00	685.471,00	179.588,00	258.285,00	963.792,00	11.399,00	2.098.535,00	2.098.535,00
6	Sumatera Selatan	454/MenLHK/Setjen/PLA.2/6/2016	17 Juni 2016	49.104,00	741.681,00	790.785,00	578.279,00	213.918,00	1.713.880,00	160.996,00	3.408.754,00	3.457.858,00
7	Bengkulu	784/Menhut-II/2012	27 Desember 2012	0,00	462.965,00	462.965,00	250.750,00	173.280,00	25.873,00	11.763,00	924.631,00	924.631,00
8	Lampung	256/Kpts-II/2000	23 Agustus 2000	0,00	462.030,00	462.030,00	317.615,00	33.358,00	191.732,00	0,00	1.004.735,00	1.004.735,00
9	Kep. Bangka Belitung	798/Menhut-II/2012	27 Desember 2012	0,00	34.500,00	34.500,00	166.371,00	0,00	442.051,00	693,00	643.615,00	643.615,00
10	Kepulauan Riau	76/MenLHK-II/2015	06 Maret 2015	0,00	12.294,73	12.294,73	97.662,65	118.832,99	78.830,62	74.511,11	382.132,10	382.132,10
11	DKI Jakarta	220/Kpts-II/2000	02 Agustus 2000	108.000,00	272,34	108.272,34	44,76	0,00	158,35	0,00	475,45	108.475,45
12	Jawa Barat	195/Kpts-II/2003	04 Juli 2003	0,00	132.180,00	132.180,00	291.306,00	190.152,00	202.965,00	0,00	816.603,00	816.603,00
13	Jawa Tengah	359/Menhut-II/2004	01 Oktober 2004	110.117,00	16.413,00	126.530,00	84.430,00	183.930,00	362.360,00	0,00	647.133,00	757.250,00
14	D.I Yogyakarta	171/Kpts-II/2000	29 Juni 2000	0,00	910,34	910,34	2.057,90	0,00	13.851,28	0,00	16.819,52	16.819,52
15	Jawa Timur	395/Menhut-II/2011	21 Juli 2011	3.506,00	230.126,00	233.632,00	344.742,00	0,00	782.772,00	0,00	1.357.640,00	1.361.146,00
16	Banten	419/Kpts-II/1999	15 Juni 1999	51.467,00	112.991,00	164.458,00	12.359,00	49.439,00	26.998,00	0,00	201.787,00	253.254,00

17	B a l i	433/Kpts-II/1999	15 Juni 1999	3.415,00	22.878,59	26.293,59	95.766,06	6.719,26	1.907,10	0,00	127.271,01	130.686,01
18	N T B	598/Menhut-II/2009 & 270/MENLHK/SETJEN/PLA.2/6/2017	02/10/2009 & 05/06/2017	11.121,00	167.913,00	179.034,00	430.485,00	286.700,00	150.740,00	0,00	1.035.838,00	1.046.959,00
19	N T T	357/Menlhk/Setjen/PLA.0/5/2016	11 Mei 2016	256.482,00	264.930,00	521.412,00	684.572,00	169.707,00	288.214,00	78.494,00	1.485.917,00	1.742.399,00
20	Kalimantan Barat	733/Menhut-II/2014	02 September 2014	190.945,00	1.430.101,00	1.621.046,00	2.310.874,00	2.132.398,00	2.127.365,00	197.918,00	8.198.656,00	8.389.600,00
21	Kalimantan Tengah	529/Menhut-II/2012	25 September 2012	22.542,00	1.608.286,00	1.630.828,00	1.346.066,00	3.317.461,00	3.881.817,00	2.543.535,00	12.697.165,00	12.719.707,00
22	Kalimantan Selatan	435/Menhut-II/2009	23 Juli 2009	0,00	213.285,00	213.285,00	526.425,00	126.660,00	762.188,00	151.424,00	1.779.982,00	1.779.982,00
23	Kalimantan Timur dan Kalimantan Utara	718/Menhut-II/2014 & 278/MENLHK/SETJEN/PLA.2/6/2017	23/07/2009 & 09/06/2017	0,00	1.704.666,00	1.704.666,00	2.848.243,00	5.045.164,45	4.040.673,32	194.365,88	13.833.112,65	13.833.112,65
24	Sulawesi Utara	734/Menhut-II/2014	02 September 2014	69.800,00	245.165,00	314.965,00	161.784,00	208.927,00	64.367,00	14.696,00	694.939,00	764.739,00
25	Sulawesi Tengah	869/Menhut-II/2014	29 September 2014	340.119,00	648.374,00	988.493,00	1.276.087,00	1.390.971,00	401.814,00	217.322,00	3.934.568,00	4.274.687,00
26	Sulawesi Selatan	434/Menhut-II/2009	23 Juli 2009	606.804,00	244.463,00	851.267,00	1.232.683,00	494.846,00	124.024,00	22.976,00	2.118.992,00	2.725.796,00
27	Sulawesi Tenggara	465/Menhut-II/2011	09 Agustus 2011	1.504.160,00	282.924,00	1.787.084,00	1.081.489,00	466.854,00	401.581,00	93.571,00	2.326.419,00	3.830.579,00
28	Gorontalo	325/Menhut-II/2010	25 Mei 2010	0,00	196.653,00	196.653,00	204.608,00	251.097,00	89.879,00	82.431,00	824.668,00	824.668,00
29	Sulawesi Barat	862/Menhut-II/2014	29 September 2014	0,00	215.190,00	215.190,00	452.030,00	330.700,00	71.859,00	22.597,00	1.092.376,00	1.092.376,00
30	Maluku	854/Menhut-II/2014	29 September 2014	9.208,00	420.330,00	429.538,00	627.256,00	894.258,00	643.699,00	1.324.866,00	3.910.409,00	3.919.617,00
31	Maluku Utara	302/Menhut-II/2013	01 Mei 2013	0,00	218.499,00	218.499,00	584.058,00	666.851,00	481.730,00	564.082,00	2.515.220,00	2.515.220,00
32	Papua Barat	783/Menhut-II/2014	22 September 2014	928.350,00	1.711.908,00	2.640.258,00	1.631.589,00	1.778.480,00	2.188.160,00	1.474.650,00	8.784.787,00	9.713.137,00
33	Papua	782/Menhut-II/2012	27 Desember 2012	1.019.017,00	6.736.267,00	7.755.284,00	7.815.283,00	5.961.240,00	4.739.327,00	4.116.365,00	29.368.482,00	30.387.499,00
				5.321.321,00	22.108.831,00	27.430.152,00	29.661.315,37	26.787.910,70	29.220.318,67	12.822.778,99	120.601.155,73	125.922.474,73

Analysis and processing of national data

Estimation and forecasting

Data 2018 to 2020 can't be predicted because it related to government policy

Reclassification into FRA 2020 categories

No.	National Classification	FRA 2020 Classification
1	Protected Forest (HL) + Conservation Forest (HK)	Forest area within protected areas
2.	Conservation forest (mainland)	Forest area with long-term forest management plan

FRA categories	Area (1000 ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forest area within protected areas	48 555.56	47 183.84	52 907.35	51 782.01	51 790.39	51 770.15	51 770.15	51 770.15	51 770.15
Forest area with long-term forest management plan	1 922.00	18 146.42	20 901.03	22 108.63	22 109.92	22 108.83	22 108.83	22 108.83	22 108.83
...of which in protected areas									

Comments

- Data of year 1990 based on Forest Use Agreement (Tata Guna Hutan Kesepakatan)

- Data from 2000 until now based on Forest Area Based on Decree of Minister of Forestry (Penunjukan Kawasan Hutan dan Kawasan Konservasi Perairan)

- Data of forest area of 2000 does not include North Sumatra, Riau and Central Kalimantan province.

- Data of forest area of 2010, North Maluku province is still part of Maluku province and West Papua province is still part of Papua province.

- Forest area with long-term forest management plan is refer to conservation forest (mainland).

- Forest area within protected area include protected forest (HL) and conservation forest (HK)

The data between 1990 and 2000 based on changed of forestland regulation that has been applied to improve forest regulation.

4 Forest ownership and management rights

4a Forest ownership

National Data

Data sources + type of data source eg NFI, etc

References to sources of information	Years(s)	Additional comments
DG of Forestry Planning, MoF.2003. Indonesia Land Cover Recalculation 2003	1999/2000	satellite image Landsat 7 ETM+ of the year 2000 coverage
DG of Forestry Planning, MoF. 2012. Indonesia Land Cover Recalculation 2011.	2010	satellite image Landsat 7 ETM+ of the year 2011 coverage
DG of Forestry Planning, MoF. 2016. Indonesia Land Cover Recalculation 2015	2015	satellite image Landsat 8 OLI of the year 2015 coverage

National classification and definitions

National class	Definitions
Private ownership	People grow trees on their own land (Community forest / Hutan Rakyat, particularly in Java, outside Java island data not available)
Public ownership	Forest owned by state include of conservation of biodiversity (hutan konservasi; Indonesia), Protection of soil and water (Hutan Lindung/HL; Indonesia), Production forest (Hutan Produksi/HP; Indonesia), Limited production forest (Hutan Produksi Terbatas/HPT; Indonesia) and Convertible production forest (Hutan Produksi yang dapat di-Konversi/HPK; Indonesia).

Original data

Original data forest ownership

BAB II METODOLOGI

A. Sumber Data

Data yang digunakan dalam rekalkulasi sumberdaya hutan adalah data digital yang tersedia pada Pusat Perpetaan Kehutanan Badan Planologi Kehutanan pada tingkat ketelitian skala 1:250.000. Data tersebut meliputi:

1. Data digital penutupan lahan hasil penafsiran citra Landsat 7 ETM+ liputan tahun 1999/2000. Penutupan lahan diklasifikasi menjadi 24 klas, yaitu sebagai berikut:
 - a. Hutan;
 1. Hutan lahan kering primer
 2. Hutan lahan kering sekunder
 3. Hutan rawa primer
 4. Hutan rawa sekunder
 5. Hutan mangrove primer
 6. Hutan mangrove sekunder
 7. Hutan tanaman
 - b. Non Hutan;
 8. Semak/Belukar
 9. Belukar rawa
 10. Savana
 11. Perkebunan
 12. Pertanian lahan kering
 13. Pertanian lahan kering dan Semak
 14. Transmigrasi
 15. Sawah
 16. Tambak
 17. Tanah Terbuka
 18. Pertambangan
 19. Pemukiman
 20. Tubuh Air
 21. Rawa
 22. Airport
 - c. Tidak Ada Data;
 23. Awan
 24. Tidak Ada Data
2. Data digital kawasan hutan bersumber dari Peta Penunjukan Kawasan Hutan dan Perairan untuk 23 propinsi (Tahun 1999-2001), sedangkan untuk Propinsi Sumatera Utara, Riau dan Kalimantan Tengah bersumber dari Peta Tata Guna Hutan Kesepakatan (TGHK). Kawasan Hutan berdasarkan fungsinya terdiri dari Hutan Lindung, Hutan Konservasi (yaitu KSA-KPA dan Taman Buru), Hutan Produksi (yaitu Hutan Produksi Tetap (HP), Hutan Produksi Terbatas (HPT) dan Hutan Produksi yang dapat dikonversi (HPK).

B. Analisa dan Penyajian Data

Rekalkulasi sumber daya hutan dilaksanakan melalui analisa data penutupan lahan pada kawasan hutan dengan menggunakan teknologi Sistem Informasi Geografis. Tahapan rekalkulasi adalah sebagai berikut :

TABEL REKAPITULASI LUAS PENUTUPAN LAHAN TERHADAP KAWASAN HUTAN PER PROPINSI (RIBU HA)

NO.	PROPINSI	KAWASAN HUTAN						APL		TOTAL	
		HUTAN TETAP					HPK	Jumlah	Jumlah	Jumlah	%
HL	KSA-KPA	HP	HPT	Jumlah							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	14
	JAWA										
	A. Hutan	464,4	353,4	877,4	177,0	1.872,2	-	1.872,2	488,2	2.360,4	18
	- Hutan Primer	106,8	155,9	183,9	18,2	464,8		464,8	37,8	502,6	4
	- Hutan Sekunder	288,1	175,7	133,6	86,3	683,6		683,6	165,2	848,8	6
	- Hutan tanaman	69,5	21,8	559,9	72,5	723,8		723,8	285,2	1.009,0	8
	B. Non Hutan	197,9	55,0	771,6	169,7	1.194,3		1.194,3	9.391,6	10.585,9	79
	C. Tidak Ada Data	10,3	20,2	16,3	13,7	60,5		60,5	364,3	424,8	3
	Total	672,5	428,6	1.665,4	360,5	3.126,9	-	3.126,9	10.244,2	13.371,1	100
16	KALIMANTAN BARAT										
	A. Hutan	1.770,4	1.184,1	952,2	1.491,7	5.398,3	295,8	5.694,1	1.018,2	6.712,3	46
	- Hutan Primer	1.108,8	932,0	58,1	501,3	2.600,1	5,1	2.605,1	49,7	2.654,8	18
	- Hutan Sekunder	661,6	252,1	879,0	990,4	2.783,2	290,7	3.073,9	955,2	4.029,1	28
	- Hutan tanaman			15,0		15,0		15,0	13,3	28,4	0
	B. Non Hutan	392,4	189,7	1.112,6	686,4	2.381,1	169,0	2.550,1	3.969,6	6.519,6	45
	C. Tidak Ada Data	130,4	56,9	211,9	238,7	637,9	38,8	676,8	654,6	1.331,4	9
	Total	2.293,2	1.430,7	2.276,6	2.416,7	8.417,3	503,6	8.920,9	5.642,4	14.563,3	100
17	KALIMANTAN TENGAH										
	A. Hutan	762,6	516,4	3.670,7	2.851,8	7.801,6	1.677,0	9.478,6	5,4	9.484,0	62
	- Hutan Primer	476,8	321,5	247,9	998,6	2.044,8	40,5	2.085,3		2.085,3	14
	- Hutan Sekunder	285,8	194,9	3.367,8	1.832,1	5.680,6	1.597,5	7.278,0	5,4	7.283,4	48
	- Hutan tanaman	0,0		55,1	21,2	76,3	39,0	115,2		115,2	1
	B. Non Hutan	35,1	76,7	2.073,6	340,8	2.526,2	2.538,7	5.064,9	54,5	5.119,4	34
	C. Tidak Ada Data	42,7	39,6	270,6	191,2	544,1	99,4	643,5	4,6	648,2	4
	Total	840,4	632,7	6.015,0	3.383,8	10.871,9	4.315,1	15.187,0	64,5	15.251,5	100
18	KALIMANTAN TIMUR										
	A. Hutan	2.341,8	1.183,7	2.689,5	4.064,0	10.279,0	-	10.279,0	2.038,4	12.317,4	63
	- Hutan Primer	1.851,7	984,7	462,0	2.218,5	5.516,8		5.516,8	378,1	5.894,9	30
	- Hutan Sekunder	490,1	189,1	2.015,9	1.839,2	4.534,3		4.534,3	1.632,2	6.166,5	32
	- Hutan tanaman	0,0	9,9	211,6	6,4	227,9		227,9	28,1	256,0	1
	B. Non Hutan	83,8	238,9	1.428,7	371,9	2.123,3		2.123,3	2.731,6	4.854,9	25
	C. Tidak Ada Data	366,7	346,6	508,0	737,4	1.958,7		1.958,7	389,4	2.348,1	12
	Total	2.792,3	1.769,2	4.626,2	5.173,3	14.361,0	-	14.361,0	5.159,4	19.520,4	100

Data penutupan lahan hasil penafsiran citra Landsat 7 ETM+ liputan tahun 1999/2000 (Land cover data from the interpretation of Landsat 7 ETM + images in 1999/2000 coverage)

TABEL 2.2 LUAS PENUTUPAN LAHAN PULAU JAWA DI DALAM DAN DI LUAR KAWASAN HUTAN TAHUN 2011 (Ribu Ha)

NO.	PENUTUPAN LAHAN	KAWASAN HUTAN							APL	TOTAL
		HUTAN TETAP					HPK	Jumlah		
		KSA-KPA	HL	HPT	HP	Jumlah				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	A. Hutan									
1	Hutan lahan kering primer	121,5	116,4	2,7	35,0	275,5	-	275,5	38,2	313,8
2	Hutan lahan kering sekunder	213,3	157,2	48,0	44,1	462,6	-	462,6	127,0	589,6
3	Hutan rawa primer	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1
4	Hutan rawa sekunder	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Hutan mangrove primer	1,0	5,6	0,0	3,8	10,4	-	10,4	7,3	17,7
6	Hutan mangrove sekunder	3,3	1,1	0,0	9,7	14,1	-	14,1	19,0	33,1
7	Hutan tanaman *	75,7	236,1	255,2	898,1	1.465,2	-	1.465,2	1.584,3	3.049,5
	Jumlah Hutan	414,8	516,3	305,9	990,7	2.227,7	0,0	2.227,7	1.776,0	4.003,8
	B. Non Hutan									
8	Semak/Belukar	20,2	55,8	5,9	34,5	116,4	-	116,4	121,2	237,6
9	Belukar rawa	-	-	-	0,2	0,2	-	0,2	0,2	0,4
10	Savana	3,0	0,6	-	0,2	3,8	-	3,8	0,7	4,5
11	Perkebunan	5,3	14,8	6,3	44,6	71,0	-	71,0	297,6	368,6
12	Pertanian lahan kering	14,8	36,7	35,5	107,7	194,7	-	194,7	1.623,9	1.818,6
13	Pertanian lahan kering dan Semak	15,8	50,7	48,5	97,4	212,4	-	212,4	1.701,0	1.913,3
14	Transmigrasi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Sawah	9,9	17,2	13,7	83,4	124,2	-	124,2	3.331,2	3.455,3
16	Tambak	0,2	33,7	-	0,8	34,6	-	34,6	178,4	213,0
17	Tanah terbuka	7,8	6,9	6,6	15,2	36,6	-	36,6	27,5	64,0
18	Pertambangan	-	0,0	0,1	0,9	1,0	-	1,0	1,0	2,0
19	Permukiman	1,2	1,8	1,1	12,9	16,9	-	16,9	1.222,2	1.239,2
20	Rawa	0,0	0,4	-	0,4	0,9	-	0,9	1,1	2,0
21	Pelabuhan Udara/Laut	-	0,0	-	0,1	0,1	-	0,1	6,8	6,9
	Jumlah Non Hutan	78,1	218,6	117,6	398,4	812,7	-	812,7	8.512,7	9.325,5
	C. Tidak Ada Data									
22	Awan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Tidak ada data	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Jumlah Tidak Ada Data	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	492,9	734,9	423,5	1.389,1	3.040,5	-	3.040,5	10.288,8	13.329,2

Ket : Tubuh air (danau, sungai besar, laut (kawasan konservasi perairan) tidak termasuk dalam penghitungan.

* : Hutan tanaman berdasarkan penafsiran citra adalah kelas penutupan lahan hutan yang merupakan hasil budidaya manusia, meliputi seluruh Hutan tanaman baik Hutan Tanaman Industri/UPH/HT maupun Hutan tanaman yang merupakan hasil reboisasi/penghijauan yang berada di dalam maupun di luar kawasan hutan; terlihat dari citra mempunyai pola tanam yang teratur pada area datar, sedangkan untuk daerah bergelombang terlihat warna citra yang berbeda dengan lingkungan sekitarnya.

Data digital Penutupan lahan hasil penafsiran Citra Landsat 7 ETM+ liputan tahun 2011 (Digital data Land cover results of interpretation of Landsat 7 ETM imagery + coverage in 2011)

TABEL 2.2 LUAS PENUTUPAN LAHAN PULAU JAWA DI DALAM DAN DI LUAR KAWASAN HUTAN TAHUN 2015 (Ribu Ha)

NO.	PENUTUPAN LAHAN	KAWASAN HUTAN							APL	TOTAL
		HUTAN TETAP					HPK	Jumlah		
		KSA-KPA	HL	HPT	HP	Jumlah				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	A. Hutan									
1	Hutan lahan kering primer	15,6	3,7	0,1	1,0	20,4	-	20,4	0,1	20,6
2	Hutan lahan kering sekunder	287,3	266,9	27,6	96,8	678,5	-	678,5	65,8	744,3
3	Hutan rawa primer	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0
4	Hutan rawa sekunder	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Hutan mangrove primer	0,8	9,8	-	0,5	11,1	-	11,1	1,2	12,3
6	Hutan mangrove sekunder	2,4	0,1	0,0	5,7	8,2	-	8,2	5,2	13,3
7	Hutan tanaman *	80,1	249,1	235,4	889,7	1.454,3	-	1.454,3	961,0	2.415,3
	Jumlah Hutan	386,3	529,6	263,1	993,7	2.172,6	-	2.172,6	1.033,4	3.205,9
	B. Non Hutan									
8	Semak/Belukar	36,3	57,4	1,1	31,8	126,6	-	126,6	104,8	231,4
9	Belukar rawa	0,2	1,2	-	1,3	2,7	-	2,7	3,3	6,1
10	Savana	7,5	0,4	-	1,9	9,7	-	9,7	1,9	11,6
11	Perkebunan	7,0	10,2	7,8	41,2	66,1	-	66,1	341,7	407,8
12	Pertanian lahan kering	17,0	37,3	47,7	103,5	205,4	-	205,4	1.778,5	1.984,0
13	Pertanian lahan kering campur semak	19,4	45,8	86,3	104,5	256,0	-	256,0	1.868,1	2.124,1
14	Transmigrasi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Sawah	8,0	9,6	12,1	83,8	113,6	-	113,6	3.654,7	3.768,2
16	Tambak	0,1	34,6	0,0	2,5	37,2	-	37,2	135,7	172,9
17	Tanah terbuka	10,6	7,6	4,5	15,8	38,5	-	38,5	15,4	53,9
18	Pertambangan	-	0,0	0,0	0,8	0,9	-	0,9	2,4	3,3
19	Permukiman	0,6	0,9	1,0	7,9	10,3	-	10,3	1.327,1	1.337,4
20	Rawa	0,0	0,3	-	0,5	0,8	-	0,8	2,1	2,9
21	Pelabuhan Udara/Laut	-	-	-	0,0	0,0	-	0,0	7,3	7,3
	Jumlah Non Hutan	106,6	205,4	160,5	395,4	867,9	-	867,9	9.242,9	10.110,8
	Total	492,9	734,9	423,5	1.389,1	3.040,5	-	3.040,5	10.276,3	13.316,7

Ket : Tubuh air (danau, sungai besar, laut (kawasan konservasi perairan) tidak termasuk dalam penghitungan.
* : Hutan tanaman berdasarkan penafsiran penafsiran citra adalah kelas penutupan lahan hutan yang merupakan hasil budidaya manusia, meliputi seluruh Hutan tanaman baik Hutan Tanaman Industri/UPHHG-HT maupun Hutan tanaman yang merupakan hasil reboisasi/penghijauan yang berada di dalam maupun di luar kawasan hutan; terlihat dari citra mempunyai pola tanam yang teratur pada area datar, sedangkan untuk daerah bergelombang terlihat warna citra yang berbeda dengan lingkungan sekitarnya.

Data digital Penutupan lahan hasil penafsiran citra LDCM/Landsat 8 OLI 2015 (Digital data Land cover results of interpretation of LDCM / Landsat 8 OLI 2015 images

Analysis and processing of national data

Estimation and forecasting

In this part discuss about methodology to gain result of forest resources recalculation based data 1999/2000. 1. Digital data of land cover according to result the Landsat 7 ETM+ interpretation based on years of 1999/2000 satellite coverage. Furthermore, its classified into 3 general classes there are forest, non forest and no data. Later from each 3 general classes, divided into several classes. a. Forest classification consist of : 1. forest primary dryland (hutan lahan kering primer). 2. secondary dryland forest (hutan lahan kering sekunder). 3. primary swamp forest (hutan rawa primer). 4. secondary swamp forest (hutan rawa sekunder). 5. primary mangrove forest (hutan mangrove primer). 6. secondary mangrove forest (hutan mangrove sekunder). 7.plantation forest (hutan tanaman). b. Non forest classification consist of : 8. Dry-shrub (semak/belukar). 9. wet-shrub/swampy-shrub (belukar rawa). 10. savanna. 11. plantation 12. dryland agricultura (pertanian lahan kering) 13. mixed dry agriculture (pertanian lahan kering campur semak). 14. transmigration area 15. paddy field. 16. fishpond 17. bare soil (tanah terbuka). 18. mining areas 19. settlement area 20. open water. 21. open swamp (rawa). 22. port and harbor c. No data consist of : 23. cloud 24. no data. The digitally data of forestland based on Map Designation of Forest and waters area (regulation). Finally, recalculation is gained using land cover analyses and foresland layer.

Reclassification into FRA 2020 categories

No	National Categories	Percentage allocation to FRA 2020 Categories		
		Private ownership	Public Ownership	Other Ownership
1	Forested Forestland		100	
2	Forested Non Forestland	100		

FRA categories	Forest area (1000 ha)			
	1990	2000	2010	2015
Private ownership (a)		488.20	1 776.00	1 033.40
...of which owned by individuals				
...of which owned by private business entities and institutions				
...of which owned by local, tribal and indigenous communities				
Public ownership (b)	103 058.00	86 422.00	82 095.18	86 625.60
Unknown/other (specify in comments) (c)	–	14 369.80	15 788.02	7 368.90
Total forest area	118 545.00	101 280.00	99 659.20	95 027.90

Comments

For 1990 private ownership there is no data available.

4b Holder of management rights of public forests

National Data

Data sources + type of data source eg NFI, etc

References to sources of information	Years(s)	Additional comments
Statistic of DG PKA, MoF.199/200	1999/2000	
DG of Forest Inventory and Land Use Planning. 1991	1990/1991	Annual Allowable Cut up to March 1991
DG of Forest Inventory and Land Use Planning. 1991	1990/1991	Timber Estate Development
Ministry of Environment and Forestry Statistics. 2010. Ministry of Environment and Forestry.	2010	Sebaran Kawasan Konservasi s/d 2010 (Distribution of Conservation Area Up to 2010)
Ministry of Environment and Forestry Statistics. 2010. Ministry of Environment and Forestry.	2010	Perkembangan Jumlah IUPHHK-HA (HPH) Tahun 1989-2010 (Licenses of Natural Forest Concessionaires in 1989 - 2010 and Progress of Forest Plantation Development by Province in 2006-2010)
DG of Social Forestry and Environmental Partnership. Table data of HPHD, IUPHKM, IUPHHK HTR, Kemitraan Kehutanan tahun 2010 dan 2015	2010 and 2015	

National classification and definitions

National classification	Definitions
Village Forest Concessions Rights (Indonesia; Hak Pengusahaan Hutan Desa/HPHD)	Permit which is granted in the framework of village forest management rights
Permit on community forest management (Izin Usaha Pengelolaan Hutan Kemasyarakatan/IUPHKm)	Permit which is granted to local community to manage forest
Permit for forest timber product management community-based timber plantation (Izin Usaha Pengelolaan Hasil Hutan Kayu Hutan Tanaman Rakyat/IUPHHK HTR)	Permit which is granted to manage timber on community-based timber plantation
Forestry partnership (Indonesia; Kemitraan kehutanan)	partnership between private forestry company and local community

Original data

3.

DAFTAR TAMAN NASIONAL DI INDONESIA

SAMPAI DENGAN TAHUN 1999/2000

No.	NAMA KAWASAN	PROPINSI	LUAS (HA)	NOMOR SK	TANGGAL SK
A. D A R A T					
1.	Bali Barat	Bali	19.002,89	Menhut No. 493/Kpts-II/95	15-Sep-95
2.	Kerinci Seblat	Bengkulu Jambi Sumatera Barat Sumatera Selatan	1.375.349,87	Menhutbun No. 901/Kpts-II/99 (SK Penetapan)	14-Okt-99
3.	Bukit Barisan Selatan	Bengkulu Lampung	365.000,00	Mentan No. 736/Mentan/X/82	14-Oct-82
4.	Gunung Leuser	DI. Aceh Sumatera Utara	1.094.692,00	Menhut No. 276/Kpts-VI/97	23-Mei-97
5.	Lorentz	Irian Jaya	2.505.600,00	Menhut No. 154/Kpts-II/97	19-Maret-97
6.	Wasur	Irian Jaya	413.810,00	Menhut No. 282/Kpts-II/97	23-Mei-97
7.	Gunung Gede Pangrango	Jawa Barat	15.000,00	Deklarasi Mentan 1980	3-Juni-80
8.	Gunung Halimun	Jawa Barat	40.000,00	Menhut No. 282/Kpts-II/92	26-Feb-92
9.	Ujung Kulon	Jawa Barat	44.337,00	Menhutbun No. 758/Kpts-II/99 (SK Penetapan)	23-Sep-99
10.	Berbak	Jambi	162.700,00	Menhut No. 285/Kpts-II/92	26-Feb-92
11.	Bukit Tiga Puluh	Jambi, Riau	127.698,00	Menhut No. 539/Kpts-II/95	10-Mei-95
12.	Baluran	Jawa Timur	25.000,00	Mentan No. 279/Kpts-VI/97	23-Mei-97
13.	Bromo Tengger Semeru	Jawa Timur	50.276,20	Menhut No. 278/Kpts-VI/97	23-Mei-97
14.	Meru Betiri	Jawa Timur	58.000,00	Menhut No. 227/Kpts-VI/97	23-Mei-97
15.	Alas Purwo	Jawa Timur	43.420,00	Menhut No. 190/Kpts-II/93	26-Feb-93
16.	Danau Sentarum	Kalimantan Barat	132.000,00	Menhutbun No. 34/Kpts-II/99	4-Feb-99
17.	Gunung Palung	Kalimantan Barat	90.000,00	Menhut No. 448/Menhut/VI/90	3-Juni-90
18.	Bentuang Karimun	Kalimantan Barat	800.000,00	Menhut No. 467/Kpts-II/95	5-Sep-95
19.	Bukit Baka-Bukit Raya	Kalimantan Barat	181.090,00	Menhut No. 281/Kpts-II/92	26-Feb-92

118

Statistik Diklat PKA
1999/2000

No.	NAMA KAWASAN	PROPINSI	LUAS (HA)	NOMOR SK	TANGGAL SK
20.	Tanjung Puting	Kalimantan Tengah	415.040,00	Menhut No. 687/Kpts-II/96	25-Oct-96
21.	Kutai	Kalimantan Timur	198.629,00	Menhut No. 325/Kpts-II/95	29-Juni-95
22.	Kayan Mentarang	Kalimantan Timur	1.360.500,00	Menhut No. 631/Kpts-II/96	7-Oct-96
23.	Way Kambas	Lampung	130.000,00	Menhut No. 444/Kpts-II/89	1-Apr-89
24.	Manusela	Maluku	189.000,00	Mentan No. 736/Mentan/X/82	14-Oct-82
25.	Gunung Rinjani	Nusa Tenggara Barat	40.000,00	Menhut No. 280/Kpts-VI/97	3-Juni-90
26.	Kelimutu	Nusa Tenggara Timur	5.000,00	Menhut No. 279/Kpts-II/92	26-Feb-92
27.	Komodo	Nusa Tenggara Timur	173.300,00	Menhut No. 306/Kpts-II/95	26-Juni-95
28.	Manupeu-Tanah Daru	Nusa Tenggara Timur	87.984,09	Menhut No. 576/Kpts-II/98	3-Agu-98
29.	Laiwangi-Wanggameti	Nusa Tenggara Timur	47.014,00	Menhut No. 576/Kpts-II/98	3-Agu-98
30.	Lore Lindu	Sulawesi Tengah	217.991,18	Menhutbun No. 464 /Kpts-II/99 (SK Penetapan)	23-Juni-99
31.	Rawa Aopa Watumohai	Sulawesi Tenggara	105.194,00	Menhut No. 756/Kpts-II/90	17-Dec-90
32.	Bogani Nani Wartabone	Sulawesi Utara	287.115,00	Menhut No. 731/Kpts-II/92	15-Oct-92
33.	Siberut	Sumatera Barat	190.500,00	Menhut No. 407/Kpts-II/93	8-Oct-93
JUMLAH TN DARAT			10.990.243,23		
B.	LAUT				
1.	Kep. Seribu	DKI. Jakarta	108.000,00	Menhut No. 162/Kpts-II/95	21-Mar-95
2.	Cenderawasih	Irian Jaya	1.453.500,00	Menhut No. 472/Kpts-II/93	9-Feb-93
3.	Kep. Karimun Jawa	Jawa Tengah	111.625,00	Menhut No. 161/Kpts-II/88	29-Feb-88
4.	Taka Bone Rate	Sulawesi Selatan	530.765,00	Menhut No. 280/Kpts-II/92	26-Feb-92
5.	Kepulauan Wakatobi	Sulawesi Tenggara	1.390.000,00	Menhut No. 393/Kpts-VI/96	30-Juli-96
6.	Bunaken	Sulawesi Utara	89.065,00	Menhut No. 730/Kpts-II/91	15-Oct-91
JUMLAH TN LAUT			3.682.955,00		
JUMLAH TN DARAT + LAUT			14.673.198,23		

Keterangan :
Data luasan didasarkan atas SK Penunjukan.

Statistik Diklat PKA
1999/2000

119

II.2.1.1. JATAH PRODUKSI YANG SUDAH DIKELUARKAN S/D MARET 1991
Annual Allowable Cut up to March 1991

No.	Uraian/Description	Satuan/Units	Jumlah/Total
1	2	3	4
1.	Jumlah HPH/Total Concessions	Unit	583
2.	Areal Kerja / Working Areas	1,000 Ha	59,399,280
3.	AAC Minimum	M3 / Tahun / Year	41,541,000
	AAC Maksimum / AAC Maximum	M3 / Tahun / Year	69,894,000

Sumber/Source : Direktorat Jenderal Inventarisasi dan Tata Guna hutan
Directorate General of Forest Inventory and Land Use Planning

Tabel/Table I.3.1 : PEMBANGUNAN HUTAN TANAMAN INDUSTRI
Timber Estate Development

No.	Propinsi Province	Tahun / Macam HTI Year / Type of HTI											
		1989/1990				1990/1991				1991/1992			
		Pulp Pulp	Non Pulp Non Pulp	Trans Trans	Jumlah Total	Pulp Pulp	Non Pulp Non Pulp	Trans Trans	Jumlah Total	Pulp Pulp	Non Pulp Non Pulp	Trans Trans	Jumlah Total
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	D.I. Aceh	2,649	0	0	2,649	1,721	0	0	1,721	729	0	0	729
2	Sumatera Utara	9,698	1,622	0	11,320	7,029	6,535	0	13,564	6,130	1,929	0	8,059
3	Sumatera Barat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	620	0	620
4	Riau	3,101	0	0	3,101	5,726	40	0	5,766	5,564	688	0	6,252
5	Jambi	1,000	0	0	1,000	1,880	0	0	1,880	679	335	0	1,014
6	Sumatera Selatan	0	500	0	500	28,886	2,121	0	31,007	50,215	1,962	0	52,177
7	Bengkulu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Lampung	0	4,066	0	4,066	0	3,127	0	3,127	0	6,495	0	6,495
	Sumatera	16,448	6,188	0	22,636	45,242	11,823	0	57,065	63,317	12,029	0	75,346
9	DKI Jaya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Perum Perhutani	0	70,782	0	70,782	0	65,938	0	65,938	0	51,479	0	51,479
	Jawa	0	70,782	0	70,782	0	65,938	0	65,938	0	51,479	0	51,479
11	Kalimantan Barat	0	3,208	0	3,208	0	3	0	3	607	5,140	0	5,747
12	Kalimantan Tengah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Kalimantan Selatan	0	8,402	0	8,402	0	7,551	0	7,551	0	16,850	0	16,850
14	Kalimantan Timur	2,562	10,441	0	13,003	3,284	5,237	0	8,521	16,121	11,677	0	27,798
	Kalimantan	2,562	22,051	0	24,613	3,284	12,791	0	16,075	16,728	33,667	0	50,395
15	Bali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	N T B	0	360	0	360	0	323	0	323	0	1,460	0	1,460
17	N T T	0	1,150	0	1,150	0	2,430	0	2,430	0	4,058	0	4,058
18	Timor Timur	0	98	0	98	0	239	0	239	0	1,296	0	1,296
	Nusa Tenggara	0	1,608	0	1,608	0	2,992	0	2,992	0	6,814	0	6,814
19	Sulawesi Selatan	0	2,622	0	2,622	0	2,070	0	2,070	0	667	0	667
20	Sulawesi Tengah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Sulawesi Tenggara	0	1,200	0	1,200	0	468	0	468	0	1,449	0	1,449
22	Sulawesi Utara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sulawesi	0	3,822	0	3,822	0	2,538	0	2,538	0	2,116	0	2,116
23	Maluku	0	0	0	0	0	882	0	882	0	2,286	0	2,286
24	Irian Jaya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Maluku & Irian Jaya	0	0	0	0	0	882	0	882	0	2,286	0	2,286
	JUMLAH/Total	19,010	104,451	0	123,461	48,526	96,964	0	145,490	80,045	108,391	0	188,436

Tabel/Table II.1.1 : SEBARAN KAWASAN KONSERVASI SAMPAI DENGAN TAHUN 2011
Distribution of Conservation Areas Up to 2011

NO	PROVINSI/ Province	KAWASAN KONSERVASI DARATANI/Terrestrial Conservation Area												
		CAGAR ALAM/ Strict Nature Reserve		SUAKA MARGASATWA/ Wildlife Sanctuary		TAMAN WISATA ALAM/ Nature Recreational Park		TAMAN BURUL Hunting Resort		TAMAN NASIONAL/ National Park		TAMAN HUTAN RAYA/ Grand Forest Park		JUMLAH Total
		UNIT	LUAS/Area (ha)	UNIT	LUAS/Area (ha)	UNIT	LUAS/Area (ha)	UNIT	LUAS/Area (ha)	UNIT	LUAS/Area (ha)	UNIT	LUAS/Area (ha)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Aceh	2	6,500.00	1	102,590.00	-	-	1	80,000.00	0.79	867,789.00	1	6,300.00	1,064,889.00
2	Sumatera Utara	11	16,612.76	4	85,582.00	6	3,505.80	1	8,350.00	1.21	334,903.00	1	51,600.00	500,523.38
3	Sumatera Barat	16	361,506.03	1	4,900.00	3	610.00	-	-	1.29	538,626.10	1	12,100.00	916,641.13
4	Riau	2	20,559.60	10	391,291.95	1	4,712.50	-	-	1.76	193,172.80	1	6,172.00	615,908.85
5	Kep. Riau	2	600.00	-	-	1	2,065.62	1	16,000.00	-	-	-	-	18,665.62
6	Jambi	6	5,942.71	-	-	1	425.50	-	-	2.56	693,354.97	1	15,830.00	715,553.18
7	Bengkulu	20	14,338.37	-	-	5	15,268.30	2	25,300.00	0.42	380,064.00	1	1,122.00	436,112.67
8	Sumatera Selatan	1	1,000	6	223,579.00	2	260.00	-	-	1.20	484,020.31	-	-	707,860.31
9	Bangka Belitung	6	34,690.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,690.00
10	Lampung	-	-	-	-	-	-	-	-	1.81	420,821.30	1	22,245.00	442,866.30
11	DKI Jakarta	1	16.00	2	115.02	1	99.82	-	-	-	-	-	-	232.84
12	Banten	3	4,230.00	-	-	2	623.15	-	-	1.46	174,937.25	-	-	179,790.40
13	Jawa Barat	25	46,105.51	2	13,527.50	14	3,155.24	1	12,420.70	2.54	98,850.75	3	631.81	174,691.51
14	Jawa Tengah	30	2,718.50	1	103.90	4	247.20	-	-	1.71	10,292.93	1	231.30	13,593.83
15	DI Yogyakarta	3	13.84	2	615.60	1	1.05	-	-	0.29	1,842.07	1	617.00	3,080.55
16	Jawa Timur	18	11,661.85	2	17,976.60	3	298.50	-	-	4	176,696.20	1	27,828.30	234,461.45
17	Bali	1	1,762.80	-	-	3	1,890.47	-	-	1	19,002.89	1	1,392.00	24,048.16
18	Nusa Tenggara Barat	6	47,830.56	1	21,674.68	9	7,715.02	2	82,537.50	1	41,330.00	1	3,155.00	174,243.16
19	Nusa Tenggara Timur	6	25,229.64	5	13,978.00	12	56,406.85	2	3,562.84	4	272,926.59	1	1,800.00	374,033.72
20	Kalimantan Barat	5	335,634.79	-	-	7	26,461.60	-	-	3.39	1,092,500.00	-	-	1,454,796.39
21	Kalimantan Tengah	3	246,916.00	1	76,110.00	2	2,533.00	-	-	2.61	1,094,330.00	-	-	1,419,869.00
22	Kalimantan Selatan	5	89,317.37	3	9,436.60	3	1,578.70	-	-	-	-	1	112,000.00	212,334.67
23	Kalimantan Timur	4	186,500.00	-	-	-	-	-	-	2	1,656,104.00	1	67,766.00	1,813,370.00
24	Sulawesi Utara	4	41,233.00	2	31,169.00	2	1,250.00	-	-	0.99	285,104.83	-	-	368,756.83
25	Gorontalo	4	48,846.90	1	31,215.00	-	-	-	-	0.01	2,010.17	-	-	82,072.07
26	Sulawesi Tengah	7	368,759.42	6	22,249.79	2	5,250.00	1	5,000.00	1	217,991.18	1	7,128.00	624,377.39
27	Sulawesi Selatan	3	50,187.22	1	2,872.00	6	106,189.25	1	9,780.20	1	43,750.00	2	4,195.00	257,073.67
28	Sulawesi Tenggara	3	1,454.36	6	183,302.00	2	1,093.00	1	8,000.00	1	105,194.00	1	7,877.00	276,920.36
29	Sulawesi Barat	-	-	1	2,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	2,000.00
30	Maluku	14	116,011.38	5	141,328.75	1	734.46	-	-	1	189,000.00	-	-	449,074.59
31	Maluku Utara	6	40,757.53	-	-	-	-	-	-	1	167,300.00	-	-	208,057.53
32	Papua Barat 1)	18	1,508,468.62	3	16,560.53	5	13,249.02	-	-	-	-	-	-	1,538,316.37
33	Papua	4	654,195.00	6	3,662,858.37	2	1,775.00	-	-	2	2,863,810.00	-	-	7,182,538.37
JUMLAH/Total		239	4,330,619.96	71	5,024,138.29	102	257,416.85	13	220,951.44	43	12,326,523.34	22	356,090.41	22,511,742.26

Sumber/Source : Direktorat Jenderal Perlindungan Hutan dan Konservasi Alam

Directorate General of Forest Protection and Nature Conservation

Keterangan : Data berdasarkan penunjukan parsial dan belum dilakukan sinkronisasi dengan Penunjukan Kawasan Hutan dan Perairan Provinsi.

Based on partial determination it has not been synchronized to Provincial Forest and Waters determination

Tabel/ Table II.1.1 (Lanjutan/Continued)

No	Provinsi/ Province	Kawasan Konservasi Laut/ Marine Conservation Area							
		Cagar Alam/ Strict Nature Reserve		Sk Margasatwa/ Wildlife Sanctuary		Taman Wisata Alam/ Nature Recreational Park		Taman Nasional/ National Park	
		Unit	Luas/Area (ha)	Unit	Luas/Area (ha)	Unit	Luas/Area (ha)	Unit	Luas/Area (ha)
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23
1	NAD	-	-	-	-	2	231,400.00	-	-
2	Sumatera Utara	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Sumatera Barat	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Riau	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Kep. Riau	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Jambi	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Bengkulu	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Sumatera Selatan	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Bangka Belitung	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Lampung	1	11,330.00	-	-	-	-	1	11,330.00
11	DKI. Jakarta	-	-	-	-	1	107,489.00	1	107,489.00
12	Banten	-	-	-	-	1	720.00	-	720.00
13	Jawa Barat	2	1,620.00	1	90.00	-	-	3	1,710.00
14	Jawa Tengah	-	-	-	-	-	-	1	110,117.30
15	DI. Yogyakarta	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Jawa Timur	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Bali	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Nusa Tenggara Barat	-	-	-	-	2	8,600.00	-	8,600.00
19	Nusa Tenggara Timur	1	2,000.00	-	-	3	119,350.00	-	121,350.00
20	Kalimantan Barat	1	77,000.00	-	-	-	-	1	77,000.00
21	Kalimantan Tengah	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Kalimantan Selatan	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Kalimantan Timur	-	-	1	220.00	1	280.00	2	500.00
24	Sulawesi Utara	-	-	-	-	1	89,065.00	1	89,065.00
25	Gorontalo	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Sulawesi Tengah	-	-	-	-	-	-	1	362,605.00
27	Sulawesi Selatan	-	-	-	-	-	-	1	530,765.00
28	Sulawesi Tenggara	-	-	-	-	2	117,800.00	1	1,390,000.00
29	Sulawesi Barat	-	-	-	-	-	-	3	1,507,800.00
30	Maluku	-	-	-	-	3	13,098.00	-	13,098.00
31	Maluku Utara	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Papua Barat 1)	1	62,660.00	2	5278.25	-	-	2	67,938.25
33	Papua	-	-	-	-	-	-	1	1,453,500.00
JUMLAH/Total		6	154,610.00	4	5,588.25	14	491,248.00	7	4,043,541.30

Sumber/Source : Direktorat Jenderal Perlindungan Hutan dan Konservasi Alam

Directorate General of Forest Protection and Nature Conservation

Keterangan/Note :

(-) = Tidak ada kawasan konservasi/ No Conservation Area

1) = Data masih gabung dengan provinsi induk sebelum pemekaran/ Data is still integrated to original province

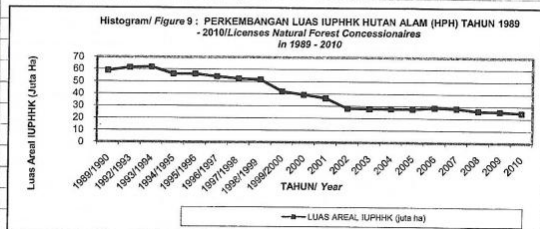
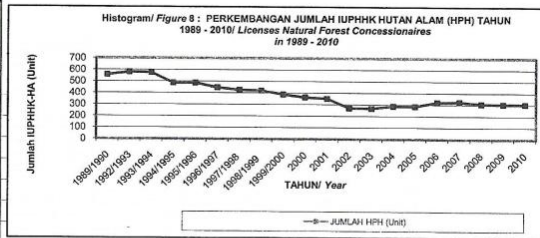
Tabel/ Table IV.1.1 : PERKEMBANGAN JUMLAH IUPHHK HUTAN ALAM (HPH) TAHUN 1989 - 2010/
Licenses of Natural Forest Concessionaires in 1989 - 2010

No.	TAHUN/ Years	JUMLAH/ Total (Units)	LUAS AREAL IUPHHK (juta ha) Areas (million ha)
1	2	3	4
1	1989/1990	557	58.88
2	1992/1993	580	61.38
3	1993/1994	575	61.70
4	1994/1995	487	56.17
5	1995/1996	487	56.17
6	1996/1997	447	54.09
7	1997/1998	427	52.28
8	1998/1999	420	51.58
9	1999/2000	387	41.84
10	2000	362	39.16
11	2001	351	36.42
12	2002	270	28.08
13	2003	267	27.80
14	2004	287	27.82
15	2005	285	27.72
16	2006	322	28.78
17	2007	324	28.27
18	2008	308	26.16
19	2009	304	25.77
20	2010	304	24.69

Sumber/Source : Direktorat Jenderal Bina Usaha Kehutanan

Directorate General of Forestry Production Development

Keterangan/Note : IUPHHK : Izin Usaha Pemanfaatan Hasil Hutan Kayu / Licences to extract timber



Tabel/Table IV.1.2 : PENYEBARAN IUPHHK HUTAN ALAM (IUPHHK-HA) YANG AKTIF (SK. DEFINITIF) PER PROVINSI KEADAAN S/D TAHUN 2011
Distribution of Existing Licenses/ Natural Forest Concessionaires by Provinces Up to 2010

No.	PROVINSI/ Province	IUPHHK Hutan Alam (HPH) Aktif/ Active Natural Forest Concessionaire										JUMLAH Total	
		SWASTA MURNI Privates		BUMN MURNI State Owned Enterprise		PENYERTAAN Shared Owned		PATUNGAN Joint owned				Units	Luas/Area (ha)
		Units	Luas/Area (ha)	Units	Luas/Area	Units	Luas/Area	Units	Luas/Area	Units	Luas/Area		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	Nangroe Aceh Darussalam	7	405,129	-	-	-	-	-	-	-	-	7	405,129
2	Sumatera Utara	6	328,803	-	-	-	-	-	-	-	-	6	328,803
3	Sumatera Barat	3	160,590	-	-	-	-	-	-	1	33,700	4	194,290
4	Riau	6	316,493	-	-	-	-	-	-	-	-	6	316,493
5	Kepulauan Riau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Jambi	3	102,430	-	-	-	-	-	-	-	-	3	102,430
7	Sumatera Selatan	2	108,170	-	-	-	-	-	-	-	-	2	108,170
8	Bengkulu	2	56,070	-	-	-	-	-	-	-	-	2	56,070
9	Bangka Belitung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Lampung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	DKI Jakarta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Jawa Barat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Banten	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Jawa Tengah	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	DI Yogyakarta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Jawa Timur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Bali	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Nusa Tenggara Barat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Nusa Tenggara Timur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	1,145,655
20	Kalimantan Barat	23	1,145,655	-	-	-	-	-	-	-	-	23	1,145,655
21	Kalimantan Tengah	65	3,714,755	-	-	-	-	4	342,435	59	4,057,190	59	4,057,190
22	Kalimantan Selatan	3	202,291	1	40,950	-	-	-	-	4	243,241	4	243,241
23	Kalimantan Timur	74	4,852,876	11	867,605	-	-	5	527,720	90	6,248,201	90	6,248,201
24	Sulawesi Utara	2	60,800	-	-	-	-	-	-	2	60,800	2	60,800
25	Gorontalo	3	145,000	-	-	-	-	-	-	3	145,000	3	145,000
26	Sulawesi Tengah	13	854,245	-	-	-	-	-	-	13	854,245	13	854,245
27	Sulawesi Tenggara	2	89,590	-	-	-	-	-	-	2	89,590	2	89,590
28	Sulawesi Selatan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	Sulawesi Barat	3	135,645	1	48,640	-	-	-	-	4	184,285	4	184,285
30	Maluku	10	548,745	-	-	-	-	1	149,450	11	697,195	11	697,195
31	Maluku Utara	16	831,130	-	-	-	-	-	-	16	831,130	16	831,130
32	Papua	25	5,179,028	-	-	-	-	-	-	25	5,179,028	25	5,179,028
33	Papua Barat	22	3,440,020	-	-	-	-	-	-	22	3,440,020	22	3,440,020
Jumlah/Total		280	22,679,470	13	957,195	-	-	11	1,052,305	304	24,688,970	304	24,688,970

Sumber/Source : Direktorat Jenderal Bina Usaha Kehutanan/Directorate General of Forestry Production Development

Keterangan/Notes :

1. Penyertaan : Pengelolaan IUPHHK Hutan Alam/HPH masih tetap, tetapi disertakan saham baru umumnya dari BUMN/BUMD/Koperasi
Shared Owned : Forest concession still continue but was enclosed by new share mainly come from state owned enterprise
2. Patungan : (jika IUPHHK Hutan Alam/HPH lama tidak diperpanjang, kemudian pengelolaan diserahkan pada HPH patungan baru (dengan BUMN/BUMD/Koperasi)
Joint Owned : Concession is not extended, the management handed out to new joint owned (state owned enterprise/Provincial/Regency owned enterprise/cooperatives)
3. (-) : Tidak ada IUPHHK Hutan Alam (HPH) No Forest Concessionaires

Tabel/Table IV.1.4 PERKEMBANGAN PEMBANGUNAN HUTAN TANAMAN INDUSTRI (HTI) PER PROPINSI 2006-2010
Progress of Forest Plantation Development by Province In 2006-2010

No.	PROVINSI/ Province	Luas Tanaman Tahunan / Annual Planting (ha)					
		TAHUN/ Year					Total s/d Tahun 2010
		2006	2007	2008	2009	Realisasi Tanaman Tahun 2010	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Aceh	251	-	-	-	48	132,003
2	Sumatera Utara	7,287	16,351	12,280	30,571	34,978	256,236
3	Sumatera Barat	-	-	-	3,190	325	26,083
4	R i a u	85,449	134,144	98,420	112,433	174,635	1,298,694
5	Kep. Riau	-	-	-	-	0	0
6	J a m b i	20,297	61,987.0	38,140	42,166	28,976	384,799
7	Sumatera Selatan	58,278	93,605	90,533	59,931	81,081	855,082
8	Kep. Bangka Belitung	-	-	-	-	0	0
9	Bengkulu	-	-	-	-	300	300
10	Lampung	1333	-	5,190	7,700	7,934	129,281
11	DKI Jakarta	-	-	-	-	0	0
12	Jawa Barat	-	-	-	-	0	0
13	Banten	-	-	-	-	61,000	61,000
14	Jawa Tengah	-	-	-	-	0	0
15	DI. Yogyakarta	-	-	-	-	0	0
16	Jawa Timur	-	-	-	-	0	0
17	Kalimantan Barat	1,145	9,097	11,757	10,190	0	0
18	Kalimantan Tengah	5,414	10,804	7,129	900	777	10,142
19	Kalimantan Selatan	14,299	28,492	390	2,805	0	1,698
20	Kalimantan Timur	42,039	60,017	41,470	10,273	11,575	415,165
21	Bali	-	-	-	-	5,590	224,524
22	NTB	-	-	-	-	5,829	241,799
23	NTT	-	-	-	-	39,490	735,130
24	Sulawesi Selatan	-	-	-	-	4,403	10,633
25	Sulawesi Tengah	-	-	-	-	0	0
26	Sulawesi Tenggara	-	-	-	-	0	22,841
27	Sulawesi Utara	299	155.0	125	-	0	33,532
28	Sulawesi Barat	-	-	-	-	0	21,907
29	Gorontalo	-	-	-	-	0	5,930
30	M a l u k u	586	93	-	-	0	35,828
31	Maluku Utara	422	266.0	51	-	0	13,995
32	Papua Barat	-	-	-	-	0	61,160
33	Papua	-	-	-	-	0	0
J U M L A H/Total		237,099	412,921	305,465	279,959	457,239	4,977,743

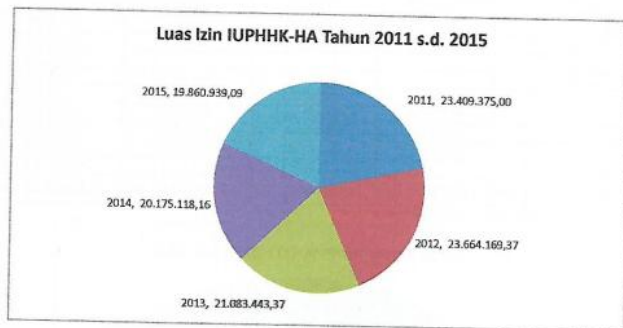
Sumber/Sources : Direktorat Jenderal Bina Usaha Kehutanan/Directorate General of Forestry Production Development

Tabel 4.3 Perkembangan Jumlah Izin Usaha Pemanfaatan Hasil Hutan Kayu Pada Hutan Alam (IUPHHK-HA) Tahun 2011 s.d. 2015

Provinsi	Tahun									
	s.d. 2011		s.d. 2012		s.d. 2013		s.d. 2014		s.d. 2015	
	UM	Luas (ha)	UM	Luas (ha)	UM	Luas (ha)	UM	Luas (ha)	UM	Luas (ha)
1 Aceh	7	405,129.00	7	405,129.00	3	170,900.00	4	249,161.16	3	218,315.16
2 Sumatera Utara	7	343,603.00	7	343,603.00	6	296,603.00	7	343,603.00	7	343,603.00
3 Sumatera Barat	3	106,145.00	4	189,475.00	4	184,145.00	4	183,705.00	4	183,705.00
4 Riau	6	308,158.00	6	308,158.00	4	229,228.00	4	229,228.00	4	183,238.00
5 Jambi	2	56,045.00	2	56,045.00	2	56,045.00	2	56,045.00	2	56,045.00
6 Sumatera Selatan	1	56,000.00	1	56,000.00	1	56,000.00	1	56,000.00	1	56,000.00
7 Bengkulu	2	56,070.00	2	56,070.00	2	56,070.00	2	56,070.00	2	56,070.00
8 Kalimantan Barat	24	1,157,655.00	25	1,221,880.00	25	1,221,880.00	24	1,169,430.00	24	1,169,430.00
9 Kalimantan Tengah	59	4,028,716.00	60	4,189,810.37	60	4,182,850.37	59	4,041,090.00	57	4,011,855.37
10 Kalimantan Selatan	4	243,241.00	4	243,241.00	4	240,101.00	4	231,066.00	4	231,066.00
11 Kalimantan Timur	81	5,294,615.00	84	5,710,955.00	83	5,291,905.00	81	5,126,334.00	58	3,303,759.85
12 Kalimantan Utara	0	-	0	-	0	-	0	-	23	1,865,780.71
13 Sulawesi Utara	1	26,800.00	1	26,800.00	1	26,800.00	1	26,800.00	1	26,800.00
14 Gorontalo	3	145,000.00	1	21,500.00	0	-	0	-	0	-
15 Sulawesi Tengah	12	779,245.00	11	679,245.00	11	610,125.00	11	610,125.00	10	571,875.00
16 Sulawesi Tenggara	2	89,590.00	2	89,590.00	2	89,590.00	0	-	0	-
17 Sulawesi Barat	4	164,285.00	4	164,285.00	3	163,205.00	3	163,205.00	3	163,205.00
18 Nusa Tenggara Barat	0	-	0	-	1	28,664.00	1	28,664.00	1	28,664.00
19 Maluku	11	660,085.00	13	739,195.00	13	733,645.00	12	692,645.00	12	692,645.00
20 Maluku Utara	16	829,800.00	12	653,960.00	10	565,594.00	11	611,659.00	11	565,594.00
21 Papua	24	4,922,023.00	25	4,799,040.00	24	4,077,755.00	24	3,823,340.00	24	3,655,340.00
22 Papua Barat	23	3,717,170.00	23	3,690,188.00	18	2,802,338.00	18	2,476,948.00	18	2,476,948.00
Total	282	23,409,375.00	284	23,664,169.37	277	21,083,443.37	273	20,175,118.16	269	19,860,939.09

Keterangan : Data untuk Provinsi Kalimantan Timur dan Utara digabung pada 2013 dan 2014 setelah pemekaran Provinsi

Sumber : Direktorat Jenderal Pengelolaan Hutan Produksi Lestari



Gambar 4.1 Grafik Luas Izin IUPHHK-HA Tahun 2011 s.d. 2015

Tabel 4.5 Rekapitulasi Luas Tanaman Hutan Tanaman Industri (HTI) Tahun 2015

NO	Provinsi	Blok Tahun 2011			Blok Tahun 2012			Blok Tahun 2013			Blok Tahun 2014			Blok Tahun 2015			Jumlah		
		Rencana (ha)	Realisasi (ha)	%	Rencana (ha)	Realisasi (ha)	%	Rencana (ha)	Realisasi (ha)	%	Rencana (ha)	Realisasi (ha)	%	Rencana (ha)	Realisasi (ha)	%	Rencana (ha)	Realisasi (ha)	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	NAD	450,00	48,00	10,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.100,00	-	-	2.550,00	48,00	1,88
2	Sumatera Utara	64.848,70	27.188,00	41,93	76.505,80	27.251,80	35,62	46.951,40	13.001,40	27,69	55.409,80	17.193,44	31,03	1.600,38	492,00	30,74	245.316,08	85.126,64	34,70
3	Sumatera Barat	7.005,00	1.652,00	23,58	8.795,00	2.419,00	27,50	7.828,00	317,00	4,05	1.500,00	1.500,00	100,00	7.643,00	250,70	3,28	32.771,00	6.138,70	18,73
4	Riau	233.042,01	112.210,74	48,15	299.808,40	125.701,06	41,93	259.019,13	142.703,28	55,09	337.646,82	299.557,00	88,72	233.947,00	126.719,00	54,17	1.363.463,36	806.901,08	59,18
5	Jambi	81.329,00	39.336,85	48,37	95.754,00	37.824,39	39,50	117.446,00	38.795,17	33,03	127.059,59	39.093,00	30,77	71.402,00	38.293,00	53,63	492.990,59	191.342,41	38,81
6	Sumatera Selatan	116.213,73	58.482,17	50,32	122.238,16	85.411,05	69,87	158.151,44	115.433,66	72,99	161.644,79	72.679,00	44,96	174.787,00	63.730,00	36,46	733.035,12	395.735,88	53,99
7	Lampung	1.010,00	5.892,57	583,42	7.168,00	1.928,00	26,99	4.411,00	2.342,70	53,11	14.935,34	443,30	2,97	2.124,00	149,34	7,03	29.648,34	10.755,91	36,28
8	Bangka Belitung	-	1.016,00	-	1.415,00	10,00	0,71	4.925,00	1.524,23	30,95	2.204,00	135,29	6,14	-	-	-	8.544,06	2.685,52	31,43
9	Kalimantan Barat	157.662,00	19.796,00	12,56	147.117,87	17.167,00	11,67	111.386,90	16.327,13	14,66	46.128,00	17.021,00	36,90	56.081,59	3.354,00	5,98	518.376,36	73.655,13	14,21
10	Kalimantan Tengah	14.004,41	7.491,00	53,49	17.151,00	7.261,00	42,34	16.695,20	10.488,24	62,86	10.900,00	8.903,88	89,04	16.004,84	11.541,47	72,11	73.845,45	45.685,59	61,87
11	Kalimantan Selatan	30.194,40	6.485,00	21,48	14.724,00	6.955,00	47,24	25.947,00	6.985,80	26,92	7.150,00	423,68	5,93	13.180,00	1.432,00	10,86	91.195,40	22.281,48	24,43
12	Kalimantan Timur	110.452,22	46.560,27	42,15	152.680,00	44.837,77	29,37	167.157,43	42.449,01	25,39	122.270,24	48.238,00	39,45	99.197,20	41.535,00	41,87	651.757,09	223.620,05	34,31
13	Sulawesi Utara	100,00	-	-	-	-	-	-	72,98	-	2.167,00	181,51	8,38	391,00	-	-	4.345,00	406,51	9,36
14	Sulawesi Tengah	1.069,00	225,00	20,96	1.089,00	-	-	-	-	-	2.167,00	181,51	8,38	391,00	-	-	4.345,00	406,51	9,36
15	Sulawesi Tenggara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Sulawesi Selatan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Gorontalo	-	-	-	2.000,00	415,00	20,75	3.500,00	1.421,12	40,60	12.999,00	1.275,47	10,55	7.447,11	5.375,00	72,18	25.046,11	8.487,59	33,89
18	Sulawesi Barat	-	-	-	1.330,00	-	-	-	-	-	-	-	-	1.038,00	-	-	2.368,00	-	-
19	Nusa Tenggara Barat	-	-	-	-	22,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,00	-
20	Nusa Tenggara Timur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Maluku	-	-	-	-	67,00	-	1.000,00	68,00	6,80	2.204,00	135,29	6,14	-	-	-	3.204,00	270,29	8,44
22	Maluku Utara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Papua	32.517,30	914,00	2,81	17.896,00	1.028,00	5,74	-	526,00	-	12.602,00	114,00	0,90	7.201,00	-	-	70.216,30	2.582,00	3,68
24	Perum Perhutani	54.963,00	54.588,00	99,34	47.260,00	47.259,00	100,00	40.646,00	39.683,00	-	55.948,00	55.949,00	100,00	52.305,00	42.426,00	81,11	251.122,00	239.915,00	95,54
Total		904.880,77	381.895,60	42,20	1.012.832,23	405.657,07	40,04	965.054,56	432.138,72	44,78	973.135,58	583.035,37	57,86	748.449,12	333.297,51	44,65	4.602.452,28	2.115.924,27	45,97

Sumber : Direktorat Jenderal Pengkajian Hutan Produksi dan Lestari

Hak Pengusahaan Hutan Desa (HPHD) Tahun 2010

NO	PROVINSI	KAB / KOTA	KECAMATAN	DESA	KELEMBAGAAN LPHD			JML KK	NO SK PAK	SK HPHD		FUNGSI KAWASAN				POTENSI USAHA
					NAMA	PERDES	KEPDES			NO	TGL	HL	HP / HPT	HPK	LUAS	
1	SUMATERA SELATAN	MUSI BANYUASIN	Bayung Lencir	Muara Merang	Muara Merang	1 Tahun 2009		415	SK.54/Menhut-II/2010	829/KPTS/IV/2010	26/11/2010	0	7250	0	7250	Kayu-kayuan, pemanfaatan kawasan hutan dibawah hutan dengan sistem agroforestry dan jasa lingkungan sebagai sumber air
2	SULAWESI SELATAN	BANTAENG	Tompobulu	Labbo	Labbo	02 Tahun 2010		696	SK.57/Menhut-II/2010	3805/XI/TH/2010	22/11/2010	342	0	0	342	Pemanfaatan kawasan (Kopi, Albizia, Mahoni, Markis HHBK (Lebah Madu) dan Pemanfaatan jasa lingkungan Kemasan)
3	SULAWESI SELATAN	BANTAENG	Tompobulu	Pattaneteang	Pattaneteang	02 Tahun 2010		652	SK.56/Menhut-II/2010	3804/XI/TH/2010	22/11/2010	339	0	0	339	Pemanfaatan kawasan (Kopi, Albizia, Mahoni, Markis HHBK (Lebah Madu) dan Pemanfaatan jasa lingkungan Kemasan)
4	SULAWESI	BANTAENG	Tompobulu	Campaga	Campaga	02		464	SK.55/Menhut-II/2010	3806/XI/TH/2010	22/11/2010	23	0	0	23	Pemanfaatan kawasan, HHBK (Pangi, Kemiri, rambur

	SELATAN						Tahun 2010		II/2010							langsar, Cengkeh) dan Pemanfaatan jasa lingkungan (Sumber Air)
TOTAL								2227				704	7250	-	7954	
NO	PROVINSI	KAB / KOTA	KECAMATAN	DESA	AGROFORESTRY		ATTACHMENT			PENDAMPING	NAMA KETUA	NOMOR KONTAK				
					JENIS TANAMAN	LUAS	SK	PETA	PROFIL							
1	SUMATERA SELATAN	MUSI BANYUASIN	Bayung Lencir	Muara Merang		0				Wahana Bumi Hijau	Ir. Tjiptoning Wisnu Ari					
2	SULAWESI SELATAN	BANTAENG	Tompobulu	Labbo						RECOFTC, Balang, Unhas						
3	SULAWESI SELATAN	BANTAENG	Tompobulu	Pattaneteang						RECOFTC, Balang, Unhas						
4	SULAWESI SELATAN	BANTAENG	Tompobulu	Campaga						RECOFTC, Balang, Unhas						

Izin Usaha Pemanfaatan Hutan Kemasyarakatan (IUP HKm) Tahun 2010

NO	PROVINSI	KAB / KOTA	KECAMATAN	DESA	KELEMBAGAAN			NO. SK PAK	SK IUP HKM		FUNGSI KAWASAN				AGROFORESTRY		ATTAC
					KTH	GAPOKTAN	JML KK		NO	TANGGAL	HL	HP / HPT	HPK	LUAS	JENIS TANAMAN	LUAS	SK
1	SUMATERA UTARA	SERDANG BEDAGAI	BINTANG BAYU	DESA GUDANG GARAM	KT Makmur Lestari		35	SK.589/Menhut- II/2010	370/522/2010	31/12/2010	63	0	0	63	Mahoni, Sengon, Kemiri, Melinjo, Durian, Pinang, Karet	0	
2	SUMATERA UTARA	SERDANG BEDAGAI	BINTANG BAYU	DESA GUDANG GARAM	KT Hutan Lestari		31	SK.589/Menhut- II/2010	371/522/2010	31/12/2010	67	0	0	67	Mahoni, Sengon, Kemiri, Melinjo, Durian, Pinang, Karet	0	
3	SUMATERA UTARA	SERDANG BEDAGAI	BINTANG BAYU	DESA GUDANG GARAM	KT Berkah Lestari		33	SK.589/Menhut- II/2010	372/522/2010	31/12/2010	70	0	0	70	Mahoni, Sengon, Kemiri, Melinjo, Durian, Pinang, Karet	0	
4	LAMPUNG	LAMPUNG BARAT	SUMBER JAYA	DESA TUGU SARI	KT Ulu Petai Lestari		109	SK. 58/Menhut- II/2010	522/13/II11/2010	09/01/2010	204.86	0	0	204.86		0	
5	LAMPUNG	LAMPUNG BARAT	SUMBER JAYA	DESA MUARA JAYA	KT Asahan Lestari		214	SK. 58/Menhut- II/2010	522/14/II11/2010	09/01/2010	191.57	0	0	191.57		0	
6	LAMPUNG	LAMPUNG BARAT	SUMBER JAYA	DESA TUGU SARI	KT Laksana Jaya		115	SK. 58/Menhut- II/2010	522/15/II11/2010	09/01/2010	167.21	0	0	167.21		0	
7	LAMPUNG	LAMPUNG BARAT	SUMBER JAYA	DESA TUGU SARI	KT Lirikan Lestari		92	SK. 58/Menhut- II/2010	522/16/II11/2010	09/01/2010	215.18	0	0	215.18		0	

8	LAMPUNG	LAMPUNG BARAT	SUMBER JAYA	DESA SINDANG PAGAR	KT Rukun Lestari		197	SK. 58/Menhut-II/2010	522/17/II11/2010	09/01/2010	1054.76	0	0	1054.76		0	
9	LAMPUNG	LAMPUNG BARAT	SUMBER JAYA	DESA TUGU SARI	KT Mekar Sari Jaya		54	SK. 58/Menhut-II/2010	522/18/II11/2010	09/01/2010	221.42	0	0	221.42		0	
10	LAMPUNG	LAMPUNG BARAT	SUMBER JAYA	DESA TUGU SARI	KT Laksana Bawah		70	SK. 58/Menhut-II/2010	522/19/II11/2010	09/01/2010	156.37	0	0	156.37		0	
11	LAMPUNG	LAMPUNG BARAT	SUMBER JAYA	DESA SUKA PURA	KT Sri Mulya		549	SK. 58/Menhut-II/2010	522/06/II11/2010	22/04/2010	898.42	0	0	898.42		0	
12	LAMPUNG	LAMPUNG BARAT	SUMBER JAYA	DESA SEMARANG JAYA	KT Wana Marga Rahayu		138	SK. 58/Menhut-II/2010	522/08/II11/2010	22/04/2010	185.74	0	0	185.74		0	
13	LAMPUNG	LAMPUNG BARAT	SUMBER JAYA	DESA MUARA JAYA	KT Gn Raya		317	SK. 58/Menhut-II/2010	522/11/II11/2010	22/04/2010	776.75	0	0	776.75		0	
14	LAMPUNG	LAMPUNG BARAT	SUMBER JAYA	DESA WAY PETAI	KT Harapan Lestari		197	SK. 58/Menhut-II/2010	522/12/II11/2010	22/04/2010	475	0	0	475		0	
15	LAMPUNG	LAMPUNG BARAT	SUMBER JAYA	DESA SIMPANG SARI	KT Sumber Sari		65	SK. 58/Menhut-II/2010	522/347/II11/2010	22/04/2010	241.36	0	0	241.36		0	
16	LAMPUNG	LAMPUNG BARAT	SUMBER JAYA	DESA TUGU SARI	KT Simpang Kodim		79	SK. 58/Menhut-II/2010	522/348/II11/2010	22/04/2010	68.47	0	0	68.47		0	
17	LAMPUNG	LAMPUNG BARAT	WAY TENONG	DESA GN. TERANG	KT Hijau Kembali		107	SK. 58/Menhut-II/2010	522/352/II11/2010	22/04/2010	383.96	0	0	383.96		0	
18	LAMPUNG	LAMPUNG BARAT	SUMBER JAYA	DESA SIMPANG SARI	KT Air Pakuan		223	SK. 58/Menhut-II/2010	522/353/II11/2010	22/04/2010	300.37	0	0	300.37		0	
19	LAMPUNG	LAMPUNG BARAT	SUMBER JAYA	DESA TUGU SARI	KT Tri Tunggal		97	SK. 58/Menhut-II/2010	522/359/II11/2010	22/04/2010	104.54	0	0	104.54		0	
20	LAMPUNG	LAMPUNG TENGAH	SELAGAI LINGGA	DESA MARGA JAYA	Karya Bersama I		117	SK. 53/Menhut-II/2010	146/KPTS/D5/2010	31/12/2010	121.65	0	0	121.65		0	
21	LAMPUNG	LAMPUNG TENGAH	SELAGAI LINGGA	DESA MARGA JAYA	Karya Bersama II		79	SK. 53/Menhut-II/2010	147/KPTS/D5/2010	31/12/2010	153	0	0	153		0	
22	LAMPUNG	LAMPUNG TENGAH	SELAGAI LINGGA	DESA MARGA JAYA	Karya Bersama III		93	SK. 53/Menhut-II/2010	148/KPTS/D5/2010	31/12/2010	171	0	0	171		0	
23	LAMPUNG	LAMPUNG TENGAH	SELAGAI LINGGA	DESA MARGA JAYA	Karya Bersama IV		47	SK. 53/Menhut-II/2010	149/KPTS/D5/2010	31/12/2010	89.5	0	0	89.5		0	
24	LAMPUNG	LAMPUNG TENGAH	SELAGAI LINGGA	DESA MARGA JAYA	Karya Bersama V		73	SK. 53/Menhut-II/2010	150/KPTS/D5/2010	31/12/2010	104	0	0	104		0	
25	LAMPUNG	LAMPUNG TENGAH	SELAGAI LINGGA	DESA MARGA JAYA	Karya Bersama VI		85	SK. 53/Menhut-II/2010	151/KPTS/D5/2010	31/12/2010	129	0	0	129		0	
26	LAMPUNG	LAMPUNG	SELAGAI	DESA	Karya Bersama VII		94	SK. 53/Menhut-	152/KPTS/D5/2010	31/12/2010	111.75	0	0	111.75		0	

		TENGAH	LINGGA	MARGA JAYA				II/2010									
27	LAMPUNG	LAMPUNG TENGAH	SELAGAI LINGGA	DESA MARGA JAYA	Karya Bersama VIII		54	SK. 53/Menhut-II/2010	153/KPTS/D5/2010	31/12/2010	103	0	0	103		0	
28	LAMPUNG	LAMPUNG TENGAH	SELAGAI LINGGA	DESA MARGA JAYA	Karya Bersama IX		64	SK. 53/Menhut-II/2010	154/KPTS/D5/2010	31/12/2010	108	0	0	108		0	
29	LAMPUNG	LAMPUNG TENGAH	SELAGAI LINGGA	DESA MARGA JAYA	Karya Bersama X		59	SK. 53/Menhut-II/2010	155/KPTS/D5/2010	31/12/2010	107	0	0	107		0	
30	LAMPUNG	LAMPUNG TENGAH	SELAGAI LINGGA	DESA MARGA JAYA	Karya Bersama XI		72	SK. 53/Menhut-II/2010	156/KPTS/D5/2010	31/12/2010	142	0	0	142		0	
31	LAMPUNG	LAMPUNG TENGAH	SELAGAI LINGGA	DESA MARGA JAYA	Karya Bersama XII		24	SK. 53/Menhut-II/2010	157/KPTS/D5/2010	31/12/2010	38	0	0	38		0	
32	LAMPUNG	LAMPUNG TENGAH	SELAGAI LINGGA	DESA MARGA JAYA	Karya Bersama XIII		57	SK. 588/Menhut-II/2013	158/KPTS/D5/2010	31/12/2010	87.5	0	0	87.5		0	
33	LAMPUNG	LAMPUNG TENGAH	SELAGAI LINGGA	DESA MARGA JAYA	Karya Bersama XIV		70	SK. 53/Menhut-II/2010	159/KPTS/D5/2010	31/12/2010	100.5	0	0	100.5		0	
34	LAMPUNG	LAMPUNG TENGAH	SELAGAI LINGGA	DESA MARGA JAYA	Karya Bersama XV		35	SK. 53/Menhut-II/2010	160/KPTS/D5/2010	31/12/2010	51	0	0	51		0	
35	LAMPUNG	LAMPUNG TENGAH	SELAGAI LINGGA	DESA MARGA JAYA	Karya Bersama XVI		223	SK. 53/Menhut-II/2010	161/KPTS/D5/2010	31/12/2010	342.5	0	0	342.5		0	
36	LAMPUNG	LAMPUNG TENGAH	SELAGAI LINGGA	DESA MARGA JAYA	Karya Bersama XVII		40	SK. 53/Menhut-II/2010	162/KPTS/D5/2010	31/12/2010	71	0	0	71		0	
37	LAMPUNG	LAMPUNG TENGAH	SELAGAI LINGGA	DESA MARGA JAYA	Karya Bersama XVIII		52	SK. 53/Menhut-II/2010	163/KPTS/D5/2010	31/12/2010	103	0	0	103		0	
38	LAMPUNG	LAMPUNG TENGAH	SELAGAI LINGGA	DESA MARGA JAYA	Karya Bersama XIX		55	SK. 53/Menhut-II/2010	164/KPTS/D5/2010	31/12/2010	66.51	0	0	66.51		0	
39	LAMPUNG	LAMPUNG TENGAH	SELAGAI LINGGA	DESA MARGA JAYA	Karya Bersama XX		109	SK. 53/Menhut-II/2010	165/KPTS/D5/2010	31/12/2010	213.7	0	0	213.7		0	
40	LAMPUNG	LAMPUNG TENGAH	SELAGAI LINGGA	DESA MARGA JAYA	Karya Bersama XXI		58	SK. 53/Menhut-II/2010	166/KPTS/D5/2010	31/12/2010	71	0	0	71		0	
41	LAMPUNG	LAMPUNG TENGAH	SELAGAI LINGGA	DESA MARGA JAYA	Karya Bersama XXII		98	SK. 53/Menhut-II/2010	167/KPTS/D5/2010	31/12/2010	75.25	0	0	75.25		0	
42	LAMPUNG	LAMPUNG TENGAH	SELAGAI LINGGA	DESA MARGA JAYA	Karya Bersama XXIII		71	SK. 53/Menhut-II/2010	168/KPTS/D5/2010	31/12/2010	112	0	0	112		0	
43	LAMPUNG	LAMPUNG TENGAH	SELAGAI LINGGA	DESA MARGA JAYA	Karya Bersama XXIV		60	SK. 53/Menhut-II/2010	169/KPTS/D5/2010	31/12/2010	122	0	0	122		0	
44	NUSA TENGGARA BARAT	LOMBOK TENGAH	BATUKLIANG UTARA		Ponpes Darusadiqin KSU Mele Maju		599	SK 436/Menhut-II/2007	38/2010	10/02/2010	340	0	0	340		0	
45	NUSA	LOMBOK	BATUKLIANG	DESA		Gapoktan	741	SK 436/Menhut-	39/2010	10/02/2010	403	0	0	403		0	

	TENGGA BARAT	TENGAH	UTARA	KARANG SIDEMEN		Karang Sidemen		II/2007									
46	NUSA TENGGA BARAT	LOMBOK TENGAH	BATUKLIANG UTARA	DESA AIK BERIK		Gapoktan Rimba Lestari	1261	SK 436/Menhut- II/2007	155/2010	16/04/2010	840	0	0	840	Pisang, durian dan buah pala	0	
47	NUSA TENGGA BARAT	LOMBOK TENGAH	BATUKLIANG UTARA	DESA SETILING	Mjls Taklim Darussadiqin		426	SK 436/Menhut- II/2007	160/2010	19/04/2010	217.5	0	0	217.5		0	
48	NUSA TENGGA BARAT	LOMBOK TIMUR	SAMBELIA	DESA BELANTING		Gapoktan Wana Lestari	0	SK 444/Menhut- II/2009	18845/366/Hutbun/2010	21/05/2010	420	0	0	420		0	
49	NUSA TENGGA TIMUR	NGADA	GOLEWA	DESA RAKATEDA II	KT Uma Ruma		19	SK. 658/Menhut- II/2010	257/KEP/DISHUT/2010	26/11/2010	19.72	0	0	19.72	Ampupu, Kopi, Tanaman Sayur-sayuran (Jagung, Wortel, Jahe, Kacang Merah, Labu, Kacang Tanah)	0	
50	NUSA TENGGA TIMUR	NGADA	GOLEWA	DESA RAKATEDA I	KT Karya Kasih		24	SK. 658/Menhut- II/2010	258/KEP/DISHUT/2010	26/11/2010	41.11	0	0	41.11	Ampupu, Kopi, Tanaman Sayur-sayuran (Jagung, Wortel, Jahe, Kacang Merah, Labu, Kacang Tanah)	0	
51	NUSA TENGGA TIMUR	NGADA	GOLEWA	DESA RAKATEDA I	KT Wiu Wado		29	SK. 658/Menhut- II/2010	259/KEP/DISHUT/2010	26/11/2010	67.38	0	0	67.38	Ampupu, Kopi, Tanaman Sayur-sayuran (Jagung, Wortel, Jahe, Kacang Merah, Labu, Kacang Tanah)	0	
52	NUSA TENGGA TIMUR	NGADA	GOLEWA	DESA RAKATEDA I	KT Mora Wali		21	SK. 658/Menhut- II/2010	260/KEP/DISHUT/2010	26/11/2010	36.5	0	0	36.5	Ampupu, Kopi, Tanaman Sayur-sayuran (Jagung, Wortel, Jahe, Kacang Merah, Labu, Kacang Tanah)	0	
53	NUSA TENGGA TIMUR	NGADA	GOLEWA	DESA RAKATEDA II	KT Ratemaki		27	SK. 658/Menhut- II/2010	261/KEP/DISHUT/2010	26/11/2010	22	0	0	22	Ampupu, Kopi, Tanaman Sayur-sayuran (Jagung, Wortel, Jahe, Kacang Merah, Labu, Kacang Tanah)	0	
54	NUSA TENGGA TIMUR	NGADA	GOLEWA	DESA RAKATEDA II	KT Bonu Lapi		21	SK. 658/Menhut- II/2010	262/KEP/DISHUT/2010	26/11/2010	21.47	0	0	21.47	Ampupu, Kopi, Tanaman Sayur-sayuran (Jagung, Wortel, Jahe, Kacang Merah, Labu, Kacang Tanah)	0	
55	NUSA TENGGA TIMUR	NGADA	GOLEWA	DESA RAKATEDA II	KT Uma Benge		19	SK. 658/Menhut- II/2010	263/KEP/DISHUT/2010	26/11/2010	10.42	0	0	10.42	Ampupu, Kopi, Tanaman Sayur-sayuran (Jagung, Wortel, Jahe, Kacang Merah, Labu, Kacang Tanah)	0	
56	NUSA TENGGA TIMUR	NGADA	GOLEWA	DESA RAKATEDA II	KT Bheto Kako		17	SK. 658/Menhut- II/2010	264/KEP/DISHUT/2010	26/11/2010	23.61	0	0	23.61	Ampupu, Kopi, Tanaman Sayur-sayuran (Jagung, Wortel, Jahe, Kacang Merah, Labu, Kacang Tanah)	0	
57	NUSA TENGGA	NGADA	GOLEWA	DESA RAKATEDA II	KT Gedha Rese		20	SK. 658/Menhut-	265/KEP/DISHUT/2010	26/11/2010	9.8	0	0	9.8	Ampupu, Kopi, Tanaman Sayur-sayuran (Jagung, Wortel,	0	

	TIMUR							II/2010							Jahe, Kacang Merah, Labu, Kacang Tanah)		
58	NUSA TENGGA TIMUR	NGADA	GOLEWA	DESA RAKATEDA II	KT Bheto Deu		18	SK. 658/Menhut-II/2010	266/KEP/DISHUT/2010	26/11/2010	15.67	0	0	15.67	Ampupu, Kopi, Tanaman Sayur-sayuran (Jagung, Wortel, Jahe, Kacang Merah, Labu, Kacang Tanah)	0	
59	NUSA TENGGA TIMUR	NGADA	GOLEWA	DESA RAKATEDA II	KT Lado Rese		20	SK. 658/Menhut-II/2010	267/KEP/DISHUT/2010	26/11/2010	11.8	0	0	11.8	Ampupu, Kopi, Tanaman Sayur-sayuran (Jagung, Wortel, Jahe, Kacang Merah, Labu, Kacang Tanah)	0	
60	NUSA TENGGA TIMUR	NGADA	GOLEWA	DESA RAKATEDA II	KT Tuka Lopi		30	SK. 658/Menhut-II/2010	268/KEP/DISHUT/2010	26/11/2010	29.3	0	0	29.3	Ampupu, Kopi, Tanaman Sayur-sayuran (Jagung, Wortel, Jahe, Kacang Merah, Labu, Kacang Tanah)	0	
61	NUSA TENGGA TIMUR	NGADA	GOLEWA	DESA RAKATEDA II	KT Kopo Peja		32	SK. 658/Menhut-II/2010	269/KEP/DISHUT/2010	26/11/2010	23.82	0	0	23.82	Ampupu, Kopi, Tanaman Sayur-sayuran (Jagung, Wortel, Jahe, Kacang Merah, Labu, Kacang Tanah)	0	
62	NUSA TENGGA TIMUR	NGADA	JERUBUU	DESA TIWORIWU	KT Ema Beka		17	SK. 658/Menhut-II/2010	270/KEP/DISHUT/2010	26/11/2010	19.57	0	0	19.57	Ampupu, Kopi, Tanaman Sayur-sayuran (Jagung, Wortel, Jahe, Kacang Merah, Labu, Kacang Tanah)	0	
63	NUSA TENGGA TIMUR	NGADA	JERUBUU	DESA TIWORIWU	KT Tangi Lizu		17	SK. 658/Menhut-II/2010	271/KEP/DISHUT/2010	26/11/2010	43.65	0	0	43.65	Ampupu, Kopi, Tanaman Sayur-sayuran (Jagung, Wortel, Jahe, Kacang Merah, Labu, Kacang Tanah)	0	
64	NUSA TENGGA TIMUR	NGADA	JERUBUU	DESA TIWORIWU	KT Pedu Pado		6	SK. 658/Menhut-II/2010	272/KEP/DISHUT/2010	26/11/2010	11.65	0	0	11.65	Ampupu, Kopi, Tanaman Sayur-sayuran (Jagung, Wortel, Jahe, Kacang Merah, Labu, Kacang Tanah)	0	
65	NUSA TENGGA TIMUR	NGADA	JERUBUU	DESA TIWORIWU	KT Ebu Mesu I		10	SK. 658/Menhut-II/2010	273/KEP/DISHUT/2010	26/11/2010	21.84	0	0	21.84	Ampupu, Kopi, Tanaman Sayur-sayuran (Jagung, Wortel, Jahe, Kacang Merah, Labu, Kacang Tanah)	0	
66	NUSA TENGGA TIMUR	NGADA	JERUBUU	DESA TIWORIWU	Kt Ebu Mesu II		17	SK. 658/Menhut-II/2010	274/KEP/DISHUT/2010	26/11/2010	23.91	0	0	23.91	Ampupu, Kopi, Tanaman Sayur-sayuran (Jagung, Wortel, Jahe, Kacang Merah, Labu, Kacang Tanah)	0	
67	NUSA TENGGA TIMUR	NGADA	BEJAWA	DESA BOMARI	KT Nore Gore		12	SK. 658/Menhut-II/2010	275/KEP/DISHUT/2010	26/11/2010	11.29	0	0	11.29	Ampupu, Kopi, Tanaman Sayur-sayuran (Jagung, Wortel, Jahe, Kacang Merah, Labu, Kacang Tanah)	0	
68	NUSA TENGGA TIMUR	NGADA	BEJAWA	DESA BOMARI	KT Labora		20	SK. 658/Menhut-II/2010	276/KEP/DISHUT/2010	26/11/2010	16.01	0	0	16.01	Ampupu, Kopi, Tanaman Sayur-sayuran (Jagung, Wortel, Jahe, Kacang Merah, Labu, Kacang Tanah)	0	

69	NUSA TENGGA TIMUR	NGADA	BEJAWA	DESA BOMARI	KT Mora Sama		16	SK. 658/Menhut- II/2010	277/KEP/DISHUT/2010	26/11/2010	15.5	0	0	15.5	Ampupu, Kopi, Tanaman Sayur-sayuran (Jagung, Wortel, Jahe, Kacang Merah, Labu, Kacang Tanah)	0	
70	NUSA TENGGA TIMUR	NGADA	BEJAWA	DESA BOMARI	KT Pioner		17	SK. 658/Menhut- II/2010	278/KEP/DISHUT/2010	26/11/2010	15.36	0	0	15.36	Ampupu, Kopi, Tanaman Sayur-sayuran (Jagung, Wortel, Jahe, Kacang Merah, Labu, Kacang Tanah)	0	
71	NUSA TENGGA TIMUR	NGADA	BEJAWA	DESA BOMARI	KT More Mesu		28	SK. 658/Menhut- II/2010	279/KEP/DISHUT/2010	26/11/2010	22.27	0	0	22.27	Ampupu, Kopi, Tanaman Sayur-sayuran (Jagung, Wortel, Jahe, Kacang Merah, Labu, Kacang Tanah)	0	
72	NUSA TENGGA TIMUR	NGADA	BEJAWA	DESA BOMARI	KT Alam Subur		22	SK. 658/Menhut- II/2010	280/KEP/DISHUT/2010	26/11/2010	17.47	0	0	17.47	Ampupu, Kopi, Tanaman Sayur-sayuran (Jagung, Wortel, Jahe, Kacang Merah, Labu, Kacang Tanah)	0	
73	NUSA TENGGA TIMUR	NGADA	BEJAWA	DESA BEJA	KT Nore Gore		11	SK. 658/Menhut- II/2010	281/KEP/DISHUT/2010	26/11/2010	7.65	0	0	7.65	Ampupu, Kopi, Tanaman Sayur-sayuran (Jagung, Wortel, Jahe, Kacang Merah, Labu, Kacang Tanah)	0	
74	NUSA TENGGA TIMUR	NGADA	BEJAWA	DESA BEJA	KT Sama Mora		16	SK. 658/Menhut- II/2010	282/KEP/DISHUT/2010	26/11/2010	12.35	0	0	12.35	Ampupu, Kopi, Tanaman Sayur-sayuran (Jagung, Wortel, Jahe, Kacang Merah, Labu, Kacang Tanah)	0	
75	NUSA TENGGA TIMUR	NGADA	BEJAWA	DESA BEJA	KT Sedang Mekar		21	SK. 658/Menhut- II/2010	283/KEP/DISHUT/2010	26/11/2010	21.96	0	0	21.96	Ampupu, Kopi, Tanaman Sayur-sayuran (Jagung, Wortel, Jahe, Kacang Merah, Labu, Kacang Tanah)	0	
76	NUSA TENGGA TIMUR	NGADA	BEJAWA	DESA BEJA	KT Setia Kawan		21	SK. 658/Menhut- II/2010	284/KEP/DISHUT/2010	26/11/2010	11.53	0	0	11.53	Ampupu, Kopi, Tanaman Sayur-sayuran (Jagung, Wortel, Jahe, Kacang Merah, Labu, Kacang Tanah)	0	
77	NUSA TENGGA TIMUR	NGADA	BEJAWA	DESA BEJA	KT Amal Kasih		5	SK. 658/Menhut- II/2010	285/KEP/DISHUT/2010	26/11/2010	9.55	0	0	9.55	Ampupu, Kopi, Tanaman Sayur-sayuran (Jagung, Wortel, Jahe, Kacang Merah, Labu, Kacang Tanah)	0	
78	NUSA TENGGA TIMUR	NGADA	BEJAWA	DESA BEJA	KT Kembang Baru		17	SK. 658/Menhut- II/2010	286/KEP/DISHUT/2010	26/11/2010	15.76	0	0	15.76	Ampupu, Kopi, Tanaman Sayur-sayuran (Jagung, Wortel, Jahe, Kacang Merah, Labu, Kacang Tanah)	0	
79	NUSA TENGGA TIMUR	NGADA	BEJAWA	DESA BEJA	KT Anugrah		23	SK. 658/Menhut- II/2010	287/KEP/DISHUT/2010	26/11/2010	23.63	0	0	23.63	Ampupu, Kopi, Tanaman Sayur-sayuran (Jagung, Wortel, Jahe, Kacang Merah, Labu, Kacang Tanah)	0	
80	SULAWESI	BANGGAI	LUWUK	DESA	KT Galang Hutan		60	SK 362/Menhut-	503/1140/Dishut	10/06/2010	97	0	0	97		0	

	TENGAH			KOYOAN	Lestari			II/2009									
81	SULAWESI TENGAH	BANGGAI	LUWUK	DESA KOYOAN	KT Supak Indah		31	SK 362/Menhut-II/2009	503/1142/Dishut	10/06/2010	60.5	0	0	60.5		0	
82	SULAWESI TENGAH	BANGGAI	LUWUK	KEL. NAMBO LEMPEK	KT Lobakan Lestari II		91	SK 362/Menhut-II/2009	503/1143/Dishut	10/06/2010	154	0	0	154		0	
83	SULAWESI TENGAH	BANGGAI	LUWUK	DESA KOYOAN	KT Motoutus		45	SK 362/Menhut-II/2009	503/1144/Dishut	10/06/2010	81.05	0	0	81.05		0	
84	SULAWESI TENGAH	BANGGAI	LUWUK	DESA KOYOAN	KT Bayu Lestari		46	SK 362/Menhut-II/2009	503/1145/Dishut	10/06/2010	76	0	0	76		0	
85	SULAWESI SELATAN	JENEPONTO	BANGKALA	DESA KAPITA	KT Karaeng Tombang		36	SK 59/Menhut-II/2010	157 Tahun 2010	23/11/2010	27	0	0	27		0	IUPHK Jenepc 157.pd
86	SULAWESI SELATAN	JENEPONTO	BANGKALA	DESA KAPITA	KT Batuejayya		28	SK 59/Menhut-II/2010	158 Tahun 2010	23/11/2010	21	0	0	21		0	IUPHK Jenepc 158.pd
87	SULAWESI SELATAN	JENEPONTO	BANGKALA	DESA KAPITA	KT Tanakeke		31	SK 59/Menhut-II/2010	159 Tahun 2010	23/11/2010	20	0	0	20		0	IUPHK Jenepc 159.pd
88	SULAWESI SELATAN	JENEPONTO	BANGKALA	DESA KAPITA	KT Permata Hijau		25	SK 59/Menhut-II/2010	160 Tahun 2010	23/11/2010	18	0	0	18		0	IUPHK Jenepc 160.pd
89	SULAWESI SELATAN	JENEPONTO	BANGKALA	DESA KAPITA	KT Evergreen		20	SK 59/Menhut-II/2010	161 Tahun 2010	23/11/2010	20	0	0	20		0	IUPHK Jenepc 161.pd
90	SULAWESI SELATAN	JENEPONTO	BANGKALA	DESA KAPITA	KT Sinar Jaya Harapan		29	SK 59/Menhut-II/2010	162 Tahun 2010	23/11/2010	24	0	0	24		0	IUPHK Jenepc 162.pd
91	SULAWESI SELATAN	JENEPONTO	BANGKALA	DESA KAPITA	KT Minas Te"ne		30	SK 59/Menhut-II/2010	163 Tahun 2010	23/11/2010	24	0	0	24		0	IUPHK Jenepc 163.pd
92	SULAWESI SELATAN	JENEPONTO	BANGKALA	DESA KAPITA	KT Minas Baji		30	SK 59/Menhut-II/2010	164 Tahun 2010	23/11/2010	20	0	0	20		0	IUPHK Jenepc 164.pd
93	SULAWESI SELATAN	JENEPONTO	BANGKALA	DESA KAPITA	KT Julu Atia		33	SK 59/Menhut-II/2010	165 Tahun 2010	23/11/2010	30	0	0	30		0	IUPHK Jenepc 165.pd
94	SULAWESI SELATAN	JENEPONTO	BANGKALA	DESA KAPITA	KT Julu Panggai		32	SK 59/Menhut-II/2010	166 Tahun 2010	23/11/2010	24	0	0	24		0	IUPHK Jenepc 166.pd
95	SULAWESI SELATAN	JENEPONTO	BANGKALA	DESA KAPITA	KT Julu Boritta		42	SK 59/Menhut-II/2010	167 Tahun 2010	23/11/2010	31	0	0	31		0	IUPHK Jenepc 167.pd

96	SULAWESI SELATAN	JENEPONTO	BANGKALA	DESA KAPITA	KT Julu Cinitta		26	SK 59/Menhut-II/2010	168 Tahun 2010	23/11/2010	16	0	0	16		0	IUPHK Jenepc 168.pd
97	SULAWESI SELATAN	JENEPONTO	BANGKALA	DESA KAPITA	KT Jujurupaki Nabaji		33	SK 59/Menhut-II/2010	169 Tahun 2010	23/11/2010	27	0	0	27		0	IUPHK Jenepc 169.pd
98	SULAWESI SELATAN	JENEPONTO	BANGKALA	DESA KAPITA	KT Paraiatte		32	SK 59/Menhut-II/2010	170 Tahun 2010	23/11/2010	24	0	0	24		0	IUPHK Jenepc 170.pd
99	SULAWESI SELATAN	JENEPONTO	BANGKALA	DESA KAPITA	KT Sipakatutu		46	SK 59/Menhut-II/2010	171 Tahun 2010	23/11/2010	26	0	0	26		0	IUPHK Jenepc 171.pd
100	SULAWESI SELATAN	JENEPONTO	BANGKALA	DESA KAPITA	KTSipiurangi		27	SK 59/Menhut-II/2010	172 Tahun 2010	23/11/2010	27	0	0	27		0	IUPHK Jenepc 172.pd
101	SULAWESI SELATAN	JENEPONTO	BANGKALA	DESA KAPITA	KT Baji Minasa		26	SK 59/Menhut-II/2010	173 Tahun 2010	23/11/2010	22	0	0	22		0	IUPHK Jenepc 173.pd
102	SULAWESI SELATAN	JENEPONTO	BANGKALA	DESA MARAYOKA	KT Kembang Harum		22	SK 59/Menhut-II/2010	174 Tahun 2010	23/11/2010	19	0	0	19		0	IUPHK Jenepc 174.pd
103	SULAWESI SELATAN	JENEPONTO	BANGKALA	DESA MARAYOKA	KT Subur		36	SK 59/Menhut-II/2010	175 Tahun 2010	23/11/2010	18	0	0	18		0	IUPHK Jenepc 175.pd
104	SULAWESI SELATAN	JENEPONTO	BANGKALA	DESA MARAYOKA	KT Bukit Hijau		31	SK 59/Menhut-II/2010	176 Tahun 2010,	23/11/2010	23	0	0	23		0	IUPHK Jenepc 176.pd
105	SULAWESI SELATAN	JENEPONTO	BANGKALA	DESA MARAYOKA	KT Bukit Senyum		25	SK 59/Menhut-II/2010	177 Tahun 2010	23/11/2010	18	0	0	18		0	IUPHK Jenepc 177.pd
106	SULAWESI SELATAN	JENEPONTO	BANGKALA	DESA MARAYOKA	KT Maju Bersama		18	SK 59/Menhut-II/2010	178 Tahun 2010	23/11/2010	19	0	0	19		0	IUPHK Jenepc 178.pd
107	SULAWESI SELATAN	JENEPONTO	BANGKALA	DESA MARAYOKA	KT Mindasari Lestari		28	SK 59/Menhut-II/2010	179 Tahun 2010	23/11/2010	19	0	0	19		0	
108	SULAWESI SELATAN	JENEPONTO	BANGKALA	DESA MARAYOKA	KT Sumber Tani		19	SK 59/Menhut-II/2010	180 Tahun 2010	23/11/2010	18	0	0	18		0	
109	SULAWESI SELATAN	JENEPONTO	BANGKALA	DESA MARAYOKA	KT Hijau Lestari		14	SK 59/Menhut-II/2010	181 Tahun 2010	23/11/2010	22	0	0	22		0	
110	SULAWESI SELATAN	JENEPONTO	BANGKALA	DESA MARAYOKA	KT Lebang Manai		20	SK 59/Menhut-II/2010	182 Tahun 2010	23/11/2010	18	0	0	18		0	
111	SULAWESI SELATAN	JENEPONTO	BANGKALA	DESA MARAYOKA	KT Tani Makmur		24	SK 59/Menhut-II/2010	183 Tahun 2010	23/11/2010	17	0	0	17		0	

112	SULAWESI SELATAN	JENEPONTO	BANGKALA	DESA MARAYOKA	KT Tani Alam		17	SK 59/Menhut-II/2010	184 Tahun 2010	23/11/2010	20	0	0	20		0	
113	SULAWESI SELATAN	JENEPONTO	BANGKALA	DESA MARAYOKA	KT Mega Tani		20	SK 59/Menhut-II/2010	185 Tahun 2010	23/11/2010	20	0	0	20		0	
114	SULAWESI SELATAN	JENEPONTO	BANGKALA	DESA GN. SILANU	KT Sumber Bahagia		35	SK 59/Menhut-II/2010	186 Tahun 2010	23/11/2010	66	0	0	66		0	IUPHK Jenepc 186.pd
115	SULAWESI SELATAN	JENEPONTO	BANGKALA	DESA GN. SILANU	KT SUMber Bahagia		35		187 Tahun 2010	23/11/2010	77	0	0	77		0	
116	SULAWESI SELATAN	JENEPONTO	BANGKALA	DESA GN. SILANU	KT Jihad		31	SK 59/Menhut-II/2010	188 Tahun 2010	23/11/2010	70	0	0	70		0	IUPHK Jenepc 188.pd
117	SULAWESI SELATAN	JENEPONTO	BANGKALA	DESA GN. SILANU	KT Abbulo Sibatang		23	SK 59/Menhut-II/2010	189 Tahun 2010	23/11/2010	45	0	0	45		0	IUPHK Jenepc 189.pd
TOTAL							9328				12872.44	-	-	12872.44		0,00	

Izin Usaha Pemanfaatan Hasil Hutan Kayu Hutan Tanaman Rakyat (IUPHHK HTR) Tahun 2010

NO	PROVINSI	KAB / KOTA	KECAMATAN	DESA	NO. SK PENCADANGAN	SK IUPHHK HTR		FUNGSI KAWASAN			AGROFORESTRY		NAMA KOPERASI	NAMA PERORANGAN
						NO	TANGGAL	HPT	HP	LUAS	JENIS TANAMAN	LUAS		
1	ACEH	BIREUEN				17 Tahun 2010	17/02/2010	0	475	475		0	Koperasi Pertanian Aneuk Nanggroe	
2	ACEH	BIREUEN				18 Tahun 2010	17/02/2010	0	405	405		0	Koperasi Pertanian Aceh Makmur	
3	ACEH	BIREUEN				19 Tahun 2010	17/02/2010	0	455	455		0	Koperasi Wanita Seulanga	
4	ACEH	ACEH UTARA				522/72/2010	16/02/2010	0	1155	1155		0	IKAPEDA	
5	SUMATERA UTARA	ASAHAN				438-HUTBUN/2010	10/11/2010	0	1262.61	1262.61		0	Koperasi Tani Mandiri	
6	JAMBI	SAROLANGUN				105 Tahun 2010	15/03/2010	0	4.28	4.28		0		Sapari (KT Maju Jaya)
7	JAMBI	SAROLANGUN				106 Tahun 2010	15/03/2010	0	5.11	5.11		0		Nurainun (KT Maju Jaya)
8	JAMBI	SAROLANGUN				107 Tahun 2010	15/03/2010	0	8	8		0		Asri (KT Maju Jaya)
9	JAMBI	SAROLANGUN				108 Tahun 2010	15/03/2010	0	6	6		0		Zaidan (KT Maju Jaya)
10	JAMBI	SAROLANGUN				109 Tahun 2010	15/03/2010	0	6.93	6.93		0		Sapri (KT Maju Jaya)
11	JAMBI	SAROLANGUN				110 Tahun 2010	15/03/2010	0	7.4	7.4		0		Kardi (KT Maju Jaya)
12	JAMBI	SAROLANGUN				111 Tahun 2010	15/03/2010	0	10	10		0		Aming Sumantri (KT Bukit Lintang)
13	JAMBI	SAROLANGUN				112 Tahun 2010	15/03/2010	0	10	10		0		A. Rahman (KT Bukit Lint

14	JAMBI	SAROLANGUN				113 Tahun 2010	15/03/2010	0	10	10		0		A. Kosasi (KT Bukit Lintar
15	JAMBI	SAROLANGUN				114 Tahun 2010	15/03/2010	0	10	10		0		Nuraina (KT Bukit Lintang
16	JAMBI	SAROLANGUN				115 Tahun 2010	15/03/2010	0	7.23	7.23		0		Suyatno (KT Sumber Rez
17	JAMBI	SAROLANGUN				116 Tahun 2010	15/03/2010	0	7.62	7.62		0		Sar'l (KT Sumber Rezeki)
18	JAMBI	SAROLANGUN				117 Tahun 2010	15/03/2010	0	10.5	10.5		0		Suhari (KT Usaha Tani)
19	JAMBI	SAROLANGUN				118 Tahun 2010	15/03/2010	0	7.59	7.59		0		Sunardi (KT Usaha Tani)
20	JAMBI	SAROLANGUN				217 Tahun 2010	03/05/2010	0	12	12		0		Sugiyanto (KT Sumber Re
21	JAMBI	MUARO JAMBI				500 Tahun 2010	20/12/2010	0	266	266		0	Koperasi Perisai Sinar Jaya	
22	JAMBI	TEBO				05/Dinhut/2010	22/01/2010	0	2263.74	2263.74		0	Koperasi Maju Bersama	
23	JAMBI	TEBO				12/Dinhut/2010	01/02/2010	0	964.35	964.35		0	Koperasi Puding Sepakat	
24	JAMBI	TEBO				13/Dinhut/2010	01/02/2010	0	9.93	9.93		0		Haryanto (KTH Kelumpaan Mandiri)
25	JAMBI	TEBO				14/Dinhut/2010	01/02/2010	0	11.14	11.14		0		Muhammad AB (KTH Kel Mandiri)
26	JAMBI	TEBO				15/Dinhut/2010	01/02/2010	0	10.09	10.09		0		Reflin (KTH Kelumpangan Mandiri)
27	JAMBI	TEBO				16/Dinhut/2010	01/02/2010	0	9.2	9.2		0		Suarsono (KTH Kelumpaan Mandiri)
28	JAMBI	TEBO				17/Dinhut/2010	01/02/2010	0	8.12	8.12		0		Husni (KTH Kelumpangan Mandiri)
29	JAMBI	TEBO				18/Dinhut/2010	01/02/2010	0	2.2	2.2		0		Iskandar (KTH Kelumpangan Mandiri)
30	JAMBI	TEBO				19/Dinhut/2010	01/02/2010	0	10.06	10.06		0		Yalmendri (KTH Kelumpaan Mandiri)
31	JAMBI	TEBO				20/Dinhut/2010	01/02/2010	0	8.66	8.66		0		Arifin Soelosso (KTH Kelu Mandiri)
32	JAMBI	TEBO				21/Dinhut/2010	01/02/2010	0	7.39	7.39		0		Mashuri (KTH Kelumpangan Mandiri)
33	BENGKULU	KAUR				254 Tahun 2010	23/07/2010	0	8230	8230		0	Koperasi Kaur Sumber Rezeki	
34	LAMPUNG	LAMPUNG BARAT	Bengkunat Belimbing	Pekon Kota Karang	SK 47/Menhut- II/2010	B/296.a/KPTS/II.11/2010	21/10/2010	0	8000	8000		0	Koperasi Lambar Subur Rezeki	
35	LAMPUNG	LAMPUNG BARAT	Lemong	Pekon Malaya	SK 47/Menhut- II/2010	B/319/KPTS/II.11/2010	16/11/2010	0	3115	3115		0	Koperasi Sinar Selatan	
36	KEP RIAU	KARIMUN				192 Tahun 2010	04/11/2010	0	9335	9335		0	Koperasi Wana Jaya Karimun	
37	NUSA TENGGARA BARAT	LOMBOK TENGAH				No. 394 Tahun 2010	08/07/2010	0	72.99	72.99		0	Kop. Tekad Lestari	

38	NUSA TENGGARA BARAT	LOMBOK TENGAH				No. 395 Tahun 2010	08/07/2010	0	124.03	124.03		0	Kop. Karya Utama	
39	SULAWESI UTARA	BOLAANGMONGONDOW				78-94 Th 2010	14/09/2010	0	227.87	227.87		0		KTH Linggaga
40	SULAWESI UTARA	BOLAANGMONGONDOW				78-94 Th 2010	14/09/2010	0	194.5	194.5		0		KTH Pinaesaan
41	SULAWESI UTARA	BOLAANGMONGONDOW				78-94 Th 2010	14/09/2010	0	192.7	192.7		0		KTH Mongkalow
42	SULAWESI UTARA	BOLAANGMONGONDOW				78-94 Th 2010	14/09/2010	0	186.26	186.26		0		KTH Dugian
43	SULAWESI UTARA	BOLAANGMONGONDOW				209 Tahun 2010	14/09/2010	0	15	15		0		Ruslan Bonuot, A.Ma, Pd Monsi Jaya)
44	SULAWESI UTARA	BOLAANGMONGONDOW				210 Tahun 2010	14/09/2010	0	15	15		0		Gantu Modeong (KTH Mc Jaya)
45	SULAWESI UTARA	BOLAANGMONGONDOW				211 Tahun 2010	14/09/2010	0	15	15		0		Nursani Mokodompit (KT Jaya)
46	SULAWESI UTARA	BOLAANGMONGONDOW				212 Tahun 2010	14/09/2010	0	15	15		0		Udin Datinggulo (KTH Mc Jaya)
47	SULAWESI UTARA	BOLAANGMONGONDOW				213 Tahun 2010	14/09/2010	0	15	15		0		Rustaman Bulut (KTH Mo Jaya)
48	SULAWESI UTARA	BOLAANGMONGONDOW				214 Tahun 2010	14/09/2010	0	15	15		0		Hael Dao (KTH Monsi Jay
49	SULAWESI UTARA	BOLAANGMONGONDOW				215 Tahun 2010	14/09/2010	0	15	15		0		Hariyono Modeong, S.Pd Monsi Jaya)
50	SULAWESI UTARA	BOLAANGMONGONDOW				216 Tahun 2010	14/09/2010	0	15	15		0		Uli Tabillantang (KTH Mor
51	SULAWESI UTARA	BOLAANGMONGONDOW				217 Tahun 2010	14/09/2010	0	15	15		0		Jumaidin Damolai (KTH M Jaya)
52	SULAWESI UTARA	BOLAANGMONGONDOW				218 Tahun 2010	14/09/2010	0	15	15		0		Sy. Bingkilon (KTH Monsi
53	SULAWESI UTARA	BOLAANGMONGONDOW				219 Tahun 2010	14/09/2010	0	14.32	14.32		0		Hj. S. A. R. Djaman (KTH Jaya)
54	SULAWESI UTARA	BOLAANGMONGONDOW				219 Tahun 2010	14/09/2010	0	229.32	229.32		0		KTH Mototompiaan
55	SULAWESI UTARA	BOLAANGMONGONDOW				219 Tahun 2010	14/09/2010	0	225.12	225.12		0		KTH Potaladan
56	SULAWESI UTARA	MINAHASA SELATAN				93-112 th 2010	26/06/2010	0	300	300		0		KTH Tani Warga
57	SULAWESI UTARA	MINAHASA SELATAN				113-132 th 2010	26/06/2010	0	219.44	219.44		0		KTH Tumawoy
58	SULAWESI UTARA	MINAHASA SELATAN				133-152 th 2010	26/06/2010	0	300	300		0		KTH Petolambat Jaya
59	SULAWESI UTARA	MINAHASA SELATAN				153-172 th 2010	26/06/2010	0	300	300		0		KTH Lekik Jaya
60	SULAWESI UTARA	MINAHASA SELATAN				173-184 th 2010	26/06/2010	0	102	102		0		KTH Tambelang Renge
61	SULAWESI UTARA	MINAHASA SELATAN				185-203 th 2010	26/06/2010	0	271	271		0		KTH Luagon
62	SULAWESI UTARA	MINAHASA SELATAN				204-223 th 2010	26/06/2010	0	300	300		0		KTH Toranata Waya
63	SULAWESI UTARA	MINAHASA SELATAN				224-236 th 2010	26/06/2010	0	124	124		0		KTH Tani Suka Maju

64	SULAWESI UTARA	MINAHASA SELATAN				237-256 th 2010	26/06/2010	0	270	270		0		KTH Sarunta Waya
65	SULAWESI UTARA	MINAHASA SELATAN				257-276 th 2010	26/06/2010	0	203	203		0		KTH Sinonsayang
66	SULAWESI UTARA	MINAHASA SELATAN				277-296 th 2010	26/06/2010	0	300	300		0		KTH Soko Lestari
67	SULAWESI UTARA	MINAHASA SELATAN				297-316 th 2010	26/06/2010	0	300	300		0		KTH Cita Waya Esa
68	SULAWESI UTARA	MINAHASA SELATAN				317-336 th 2010	26/06/2010	0	280	280		0		KTH Tawaang Lestari
69	SULAWESI UTARA	MINAHASA SELATAN				337-354 th 2010	26/06/2010	0	145	145		0		KTH Metuari
70	SULAWESI UTARA	MINAHASA SELATAN				355-374 th 2010	26/06/2010	0	225	225		0		KTH Kuntung Poopo Rey
71	SULAWESI UTARA	MINAHASA SELATAN				375-394 th 2010	26/06/2010	0	300	300		0		KTH Maleosan
72	SULAWESI UTARA	MINAHASA SELATAN				395-415 th 2010	26/06/2010	0	169.33	169.33		0		KTH Saruntawaya
73	SULAWESI UTARA	MINAHASA SELATAN				416-435 th 2010	26/06/2010	0	300	300		0		KTH Soko Lestari
74	SULAWESI UTARA	MINAHASA SELATAN				436-455 th 2010	26/06/2010	0	254.86	254.86		0		KTH Metuari Waya
75	SULAWESI UTARA	MINAHASA SELATAN				456-475 th 2010	26/06/2010	0	300	300		0		KTH Luak Hijau
76	SULAWESI UTARA	MINAHASA SELATAN				477-495 th 2010	26/06/2010	0	291.62	291.62		0		KTH Lisiang
77	SULAWESI UTARA	MINAHASA SELATAN				496-499, 570-583 th 2010	26/06/2010	0	147.79	147.79		0		KTH Mapalus
78	SULAWESI UTARA	MINAHASA SELATAN				500-506 th 2010	26/06/2010	0	60.45	60.45		0		KTH Soko Lalumpe
79	SULAWESI UTARA	MINAHASA SELATAN				507-516 th 2010	26/06/2010	0	104.78	104.78		0		KTH Luak Lestari
80	SULAWESI UTARA	MINAHASA SELATAN				517-536 Th 2010	26/06/2010	0	250	250		0		KTH Tongaw
81	SULAWESI UTARA	MINAHASA SELATAN				537-556 Th 2010	26/06/2010	0	261.8	261.8		0		KTH Reidap
82	SULAWESI UTARA	MINAHASA SELATAN				364-368, 557-563, 569 Th 2010	26/06/2010	0	103.87	103.87		0		KTH Maju Bersama
83	SULAWESI UTARA	MINAHASA SELATAN				584-602 Th 2010	26/06/2010	0	59.79	59.79		0		KTH Mapalus 2
84	SULAWESI UTARA	MINAHASA SELATAN				584-602 Th 2010	26/06/2010	0	155.47	155.47		0		KTH Tunas Harapan
85	SULAWESI UTARA	MINAHASA SELATAN				603-622 Th 2010	26/06/2010	0	201.42	201.42		0		KTH Lestari Negeriku
86	SULAWESI UTARA	MINAHASA SELATAN				623-638 Th 2010	26/06/2010	0	141.44	141.44		0		KTH Kendem
87	SULAWESI UTARA	MINAHASA SELATAN				639-651 Th 2010	26/06/2010	0	114.96	114.96		0		KTH Kubangga Negeriku
88	SULAWESI UTARA	MINAHASA SELATAN				653-666 Th 2010	26/06/2010	0	118.82	118.82		0		KTH Serentape
89	SULAWESI UTARA	MINAHASA SELATAN				667-686 Th 2010	26/06/2010	0	186	186		0		KTH Maayan
90	SULAWESI UTARA	MINAHASA SELATAN				670-679, 688-689, 700-706 Th 2010	26/06/2010	0	219	219		0		KTH Baru Terbit
91	SULAWESI UTARA	MINAHASA SELATAN				707-714 Th 2010	26/06/2010	0	100	100		0		KTH Konarom
92	SULAWESI UTARA	MINAHASA SELATAN				715-730 Th 2010	26/06/2010	0	293	293		0		KTH Terus Jaya
93	SULAWESI UTARA	MINAHASA SELATAN				731-736 Th 2010	26/06/2010	0	54.4	54.4		0		KTH Lolombulan Megah I
94	SULAWESI UTARA	MINAHASA SELATAN				737-751 Th 2010	26/06/2010	0	123.44	123.44		0		KTH Cita Waya Esa

95	SULAWESI UTARA	MINAHASA SELATAN				752-771 Th 2010	26/06/2010	0	230	230		0		KTH Huma Lestari
96	SULAWESI UTARA	MINAHASA UTARA				170-177 Th 2010	08/04/2010	0	80.35	80.35		0		KTH Merut
97	SULAWESI UTARA	MINAHASA UTARA				178-190 Th 2010	08/04/2010	0	124.25	124.25		0		KTH Pangintoyan Jaya
98	SULAWESI UTARA	MINAHASA UTARA				178-190 Th 2011	08/04/2010	0	204	204		0		KTH Bersehati
99	SULAWESI UTARA	MINAHASA UTARA				178-190 Th 2012	08/04/2010	0	221.87	221.87		0		KTH Mas Hijau
100	SULAWESI UTARA	MINAHASA UTARA				178-190 Th 2013	08/04/2010	0	256.44	256.44		0		KTH Wlau Jaya
101	SULAWESI UTARA	MINAHASA UTARA				178-190 Th 2014	08/04/2010	0	146.15	146.15		0		KTH Timu
102	SULAWESI UTARA	MINAHASA UTARA				178-190 Th 2015	08/04/2010	0	233.86	233.86		0		KTH Jaya Lestari I
103	SULAWESI UTARA	MINAHASA UTARA				178-190 Th 2016	08/04/2010	0	232.6	232.6		0		KTH Jaya Lestari II
104	SULAWESI UTARA	MINAHASA UTARA				178-190 Th 2017	08/04/2010	0	262.91	262.91		0		KTH Lestari
105	SULAWESI UTARA	MINAHASA UTARA				178-190 Th 2018	08/04/2010	0	131.69	131.69		0		KTH Saoan Bersatu
106	SULAWESI UTARA	MINAHASA UTARA				178-190 Th 2019	08/04/2010	0	91	91		0		KTH Matuari
107	SULAWESI UTARA	MINAHASA UTARA				178-190 Th 2020	08/04/2010	0	93	93		0		KTH Maesan
108	SULAWESI UTARA	MINAHASA UTARA				178-190 Th 2021	08/04/2010	0	105.45	105.45		0		KTH Susundek I
109	SULAWESI UTARA	MINAHASA UTARA				178-190 Th 2022	08/04/2010	0	84.55	84.55		0		KTH Katepan
110	SULAWESI UTARA	MINAHASA UTARA				178-190 Th 2023	08/04/2010	0	172.47	172.47		0		KTH Tandeng
111	SULAWESI UTARA	MINAHASA UTARA				178-190 Th 2024	08/04/2010	0	155.84	155.84		0		KTH Mangga Dua
112	SULAWESI UTARA	MINAHASA UTARA				178-190 Th 2025	08/04/2010	0	175.79	175.79		0		KTH Esa Lalan
113	SULAWESI UTARA	MINAHASA UTARA				178-190 Th 2026	08/04/2010	0	97.62	97.62		0		KTH Dewang Lestari
114	SULAWESI UTARA	MINAHASA UTARA				178-190 Th 2027	08/04/2010	0	113.48	113.48		0		KTH Sauan Lumpias
115	SULAWESI UTARA	MINAHASA UTARA				178-190 Th 2028	08/04/2010	0	150.91	150.91		0		KTH Kombos Jaya
116	SULAWESI UTARA	MINAHASA UTARA				178-190 Th 2029	08/04/2010	0	131.93	131.93		0		KTH Balimbing
117	SULAWESI UTARA	MINAHASA UTARA				178-190 Th 2030	08/04/2010	0	123.7	123.7		0		KTH Kinapian
118	SULAWESI UTARA	MINAHASA UTARA				178-190 Th 2031	08/04/2010	0	177.12	177.12		0		KTH Kado
119	SULAWESI UTARA	MINAHASA UTARA				178-190 Th 2032	08/04/2010	0	92.45	92.45		0		KTH Sejati
120	SULAWESI UTARA	MINAHASA UTARA				178-190 Th 2033	08/04/2010	0	103.58	103.58		0		KTH Laligiran
121	SULAWESI UTARA	MINAHASA UTARA				178-190 Th 2034	08/04/2010	0	256.23	256.23		0		KTH Matuari
122	SULAWESI UTARA	MINAHASA UTARA				178-190 Th 2035	08/04/2010	0	180	180		0		KTH Matuari
123	SULAWESI UTARA	MINAHASA UTARA				178-190 Th 2036	08/04/2010	0	272	272		0		KTH Maju Bersama
124	SULAWESI UTARA	MINAHASA UTARA				178-190 Th 2037	08/04/2010	0	180	180		0		KTH Ketapang
125	SULAWESI UTARA	MINAHASA UTARA				178-190 Th 2038	08/04/2010	0	147	147		0		KTH Suka Maju
126	SULAWESI UTARA	MINAHASA UTARA				178-190 Th 2039	08/04/2010	0	195	195		0		KTH Beoe Jaya

127	SULAWESI UTARA	MINAHASA UTARA				178-190 Th 2040	08/04/2010	0	158	158		0		KTH Sengon Jaya
128	SULAWESI UTARA	MINAHASA UTARA				178-190 Th 2041	08/04/2010	0	205	205		0		KTH Somekai Kehagi
129	SULAWESI UTARA	MINAHASA UTARA				178-190 Th 2042	08/04/2010	0	234.5	234.5		0		KTH Tanah Hutan
130	SULAWESI UTARA	MINAHASA TENGGARA				178-190 Th 2043	08/04/2010	0	286	286		0		KTH Kalit Satu
131	SULAWESI UTARA	MINAHASA TENGGARA				178-190 Th 2044	08/04/2010	0	229	229		0		KTH Kalait Dua
132	SULAWESI UTARA	MINAHASA TENGGARA				178-190 Th 2045	08/04/2010	0	225	225		0		KTH Kalait Tiga
133	SULAWESI UTARA	MINAHASA TENGGARA				178-190 Th 2046	08/04/2010	0	220	220		0		KTH Kalait Empat
134	SULAWESI UTARA	MINAHASA TENGGARA				178-190 Th 2047	08/04/2010	0	124	124		0		KTH Pemulihan
135	SULAWESI UTARA	MINAHASA TENGGARA				178-190 Th 2048	08/04/2010	0	176	176		0		KTH Kalait Lima
136	SULAWESI UTARA	MINAHASA TENGGARA				178-190 Th 2049	08/04/2010	0	267	267		0		KTH Kalait
137	SULAWESI UTARA	MINAHASA TENGGARA				178-190 Th 2050	08/04/2010	0	135	135		0		KTH Cempaka
138	SULAWESI UTARA	MINAHASA TENGGARA				178-190 Th 2051	08/04/2010	0	144	144		0		KTH Nangka
139	SULAWESI UTARA	MINAHASA TENGGARA				178-190 Th 2052	08/04/2010	0	218	218		0		KTH Sengon Indah
140	SULAWESI UTARA	MINAHASA TENGGARA				178-190 Th 2053	08/04/2010	0	221	221		0		KTH Lesung
141	SULAWESI UTARA	MINAHASA TENGGARA				178-190 Th 2054	08/04/2010	0	120	120		0		KTH Mas Hijau
142	SULAWESI UTARA	MINAHASA TENGGARA				178-190 Th 2055	08/04/2010	0	176	176		0		KTH Bunag Indah
143	SULAWESI UTARA	MINAHASA TENGGARA				178-190 Th 2056	08/04/2010	0	129	129		0		KTH Lowatag Satu
144	SULAWESI UTARA	MINAHASA TENGGARA				178-190 Th 2057	08/04/2010	0	111	111		0		KTH Lowatag Dua
145	SULAWESI UTARA	MINAHASA TENGGARA				178-190 Th 2058	08/04/2010	0	37	37		0		KTH Lowatag Tiga
146	SULAWESI UTARA	MINAHASA TENGGARA				178-190 Th 2059	08/04/2010	0	125	125		0		KTH Lowatag Empat
147	SULAWESI UTARA	MINAHASA TENGGARA				178-190 Th 2060	08/04/2010	0	300	300		0		KTH Manggis
148	SULAWESI UTARA	MINAHASA TENGGARA				178-190 Th 2061	08/04/2010	0	48	48		0		KTH Durian
149	SULAWESI UTARA	MINAHASA TENGGARA				178-190 Th 2062	08/04/2010	0	124	124		0		KTH Tunas Baru
150	SULAWESI UTARA	MINAHASA TENGGARA				178-190 Th 2063	08/04/2010	0	91	91		0		KTH Sengon Aras
151	SULAWESI UTARA	MINAHASA TENGGARA				178-190 Th 2064	08/04/2010	0	166	166		0		KTH Cinta Damai
152	SULAWESI UTARA	MINAHASA TENGGARA				178-190 Th 2065	08/04/2010	0	231	231		0		KTH Sejahtera
153	SULAWESI UTARA	MINAHASA TENGGARA				178-190 Th 2066	08/04/2010	0	120	120		0		KTH Aras
154	SULAWESI UTARA	MINAHASA TENGGARA				178-190 Th 2067	08/04/2010	0	133	133		0		KTH Wasian
155	SULAWESI UTARA	MINAHASA TENGGARA				178-190 Th 2068	08/04/2010	0	114	114		0		KTH Melingaan
156	SULAWESI UTARA	MINAHASA TENGGARA				178-190 Th 2069	08/04/2010	0	71	71		0		KTH Incaro 2
157	SULAWESI UTARA	MINAHASA TENGGARA				178-190 Th 2070	08/04/2010	0	52	52		0		KTH Incaro 1
158	SULAWESI UTARA	MINAHASA TENGGARA				178-190 Th 2071	08/04/2010	0	169	169		0		KTH Sengon Wasian

159	SULAWESI UTARA	MINAHASA TENGGARA				178-190 Th 2072	08/04/2010	0	163	163		0		KTH Sengon Cempaka1
160	SULAWESI UTARA	MINAHASA TENGGARA				178-190 Th 2073	08/04/2010	0	158	158		0		KTH Sengon Cempaka2
161	SULAWESI UTARA	MINAHASA TENGGARA				178-190 Th 2074	08/04/2010	0	160	160		0		KTH Sengon Nantu
162	SULAWESI UTARA	MINAHASA TENGGARA				178-190 Th 2075	08/04/2010	0	151	151		0		KTH Sengon Nantu 2
163	SULAWESI UTARA	MINAHASA TENGGARA				178-190 Th 2010	08/04/2010	0	197	197		0		KTH Sengon Baluan
164	SULAWESI UTARA	MINAHASA TENGGARA				178-190 Th 2011	08/04/2010	0	163	163		0		KTH Nyatoh Sengon
165	SULAWESI UTARA	MINAHASA TENGGARA				178-190 Th 2012	08/04/2010	0	188	188		0		KTH Nyatoh Sengon
166	SULAWESI UTARA	MINAHASA TENGGARA				178-190 Th 2013	08/04/2010	0	161	161		0		KTH Kecap Bersama
167	SULAWESI UTARA	MINAHASA TENGGARA				178-190 Th 2014	08/04/2010	0	132	132		0		KTH Suka Mandiri
168	SULAWESI UTARA	BOLAANGMONGONDOW SELATAN				143-164 Th 2010	01/11/2010	0	220	220		0		KTH Hulu Banga
169	SULAWESI UTARA	BOLAANGMONGONDOW SELATAN				143-164 Th 2010	01/11/2010	0	248	248		0		KTH Adow Jaya
170	SULAWESI UTARA	BOLAANGMONGONDOW SELATAN				143-164 Th 2010	01/11/2010	0	267	267		0		KTH Pilohibunga
171	SULAWESI UTARA	BOLAANGMONGONDOW SELATAN				143-164 Th 2010	01/11/2010	0	290	290		0		KTH Rimba Lestari
172	SULAWESI UTARA	BOLAANGMONGONDOW SELATAN				143-164 Th 2010	01/11/2010	0	220	220		0		KTH Pita Nonanga
173	SULAWESI UTARA	BOLAANGMONGONDOW SELATAN				143-164 Th 2010	01/11/2010	0	240	240		0		KTH Beangkasi
174	SULAWESI UTARA	BOLAANGMONGONDOW SELATAN				143-164 Th 2010	01/11/2010	0	300	300		0		KTH Seroja
175	SULAWESI UTARA	BOLAANGMONGONDOW SELATAN				143-164 Th 2010	01/11/2010	0	300	300		0		KTH Madani
176	SULAWESI UTARA	BOLAANGMONGONDOW SELATAN				143-164 Th 2010	01/11/2010	0	250	250		0		KTH Bukit Lestari
177	SULAWESI UTARA	BOLAANGMONGONDOW SELATAN				143-164 Th 2010	01/11/2010	0	300	300		0		KTH Rimba Raya
178	SULAWESI UTARA	BOLAANGMONGONDOW SELATAN				143-164 Th 2010	01/11/2010	0	250	250		0		KTH Rimba Lestari
179	SULAWESI UTARA	BOLAANGMONGONDOW SELATAN				143-164 Th 2010	01/11/2010	0	221	221		0		KTH Bulu Tikus
180	SULAWESI UTARA	BOLAANGMONGONDOW SELATAN				143-164 Th 2010	01/11/2010	0	220	220		0		KTH Londuk
181	SULAWESI UTARA	BOLAANGMONGONDOW SELATAN				143-164 Th 2010	01/11/2010	0	250	250		0		KTH Beringin Jaya
182	SULAWESI UTARA	BOLAANGMONGONDOW				143-164 Th 2010	01/11/2010	0	252	252		0		KTH Lembah Hijau

		SELATAN											
183	SULAWESI UTARA	BOLAANGMONGONDOW SELATAN				143-164 Th 2010	01/11/2010	0	277	277		0	KTH Aer Kuning
184	SULAWESI UTARA	BOLAANGMONGONDOW SELATAN				143-164 Th 2010	01/11/2010	0	260	260		0	KTH Maju Bersama
185	SULAWESI UTARA	BOLAANGMONGONDOW SELATAN				143-164 Th 2010	01/11/2010	0	256	256		0	KTH Hutan Belantara
186	SULAWESI UTARA	BOLAANGMONGONDOW TIMUR				1-25 Th 2010	29/07/2010	0	300	300		0	KTH Monsi Jaya
187	SULAWESI UTARA	BOLAANGMONGONDOW TIMUR				26-44 Th 2010	29/07/2010	0	280	280		0	KTH Momosad I
188	SULAWESI UTARA	BOLAANGMONGONDOW TIMUR				26-44 Th 2010	29/07/2010	0	280	280		0	KTH Momosad II
189	SULAWESI UTARA	BOLAANGMONGONDOW TIMUR				26-44 Th 2010	29/07/2010	0	112	112		0	KTH Lonsiow Jaya
190	SULAWESI UTARA	BOLAANGMONGONDOW TIMUR				26-44 Th 2010	29/07/2010	0	140	140		0	KTH Motobatu
191	SULAWESI UTARA	BOLAANGMONGONDOW TIMUR				26-44 Th 2010	29/07/2010	0	136.5	136.5		0	KTH Sinar Harapan
192	SULAWESI UTARA	BOLAANGMONGONDOW TIMUR				26-44 Th 2010	29/07/2010	0	176	176		0	KTH Tapa Sikol
193	SULAWESI UTARA	BOLAANGMONGONDOW TIMUR				26-44 Th 2010	29/07/2010	0	160	160		0	KTH Bubongayon
194	SULAWESI UTARA	BOLAANGMONGONDOW TIMUR				26-44 Th 2010	29/07/2010	0	168	168		0	KTH Buana Jaya
195	SULAWESI UTARA	BOLAANGMONGONDOW TIMUR				26-44 Th 2010	29/07/2010	0	279	279		0	KTH Rimba Lestari
196	SULAWESI UTARA	BOLAANGMONGONDOW TIMUR				26-44 Th 2010	29/07/2010	0	224	224		0	KTH Bima Lestari
197	SULAWESI SELATAN	SOPPENG				445/XI/2010	23/11/2010	0	9	9		0	IBRAHIM (KTH Bukkere)
198	SULAWESI SELATAN	SOPPENG				444/XI/2010	23/11/2010	0	9	9		0	IHARI (KTH Bukkere)
199	SULAWESI SELATAN	SOPPENG				443/XI/2010	23/11/2010	0	9	9		0	HASANUDDIN (KTH Bukkere)
200	SULAWESI SELATAN	SOPPENG				442/XI/2010	23/11/2010	0	9	9		0	RISMAN (KTH Bukkere)
201	SULAWESI SELATAN	SOPPENG				441/XI/2010	23/11/2010	0	9	9		0	ANSA (KTH Bukkere)
202	SULAWESI	SOPPENG				440/XI/2010	23/11/2010	0	9	9		0	DULMAN (KTH Bukkere)

	SELATAN													
203	SULAWESI SELATAN	SOPPENG				439/XI/2010	23/11/2010	0	9	9		0		ARISAL (KTH Bukkere)
204	SULAWESI SELATAN	SOPPENG				438/XI/2010	23/11/2010	0	9	9		0		LASENNAWI (KTH Bukke
205	SULAWESI SELATAN	SOPPENG				437/XI/2010	23/11/2010	0	9	9		0		LATIMA (KTH Bukkere)
206	SULAWESI SELATAN	SOPPENG				436/XI/2010	23/11/2010	0	9	9		0		TAKKA (KTH Bukkere)
207	SULAWESI SELATAN	SOPPENG				435/XI/2010	23/11/2010	0	9	9		0		LAMANGGE (KTH Bukkei
208	SULAWESI SELATAN	SOPPENG				434/XI/2010	23/11/2010	0	9	9		0		AMING (KTH Bukkere)
209	SULAWESI SELATAN	SOPPENG				433/XI/2010	23/11/2010	0	9	9		0		LADINI (KTH Bukkere)
210	SULAWESI SELATAN	SOPPENG				432/XI/2010	23/11/2010	0	9	9		0		ACOS (KTH Bukkere)
211	SULAWESI SELATAN	SOPPENG				431/XI/2010	23/11/2010	0	9	9		0		LA HASSE (KTH Bukkere)
212	SULAWESI SELATAN	SOPPENG				430/XI/2010	23/11/2010	0	9	9		0		AGUS (KTH Bukkere)
213	SULAWESI SELATAN	SOPPENG				429/XI/2010	23/11/2010	0	9	9		0		LA HA (KTH Bukkere)
214	SULAWESI SELATAN	SOPPENG				428/XI/2010	23/11/2010	0	9	9		0		DARWIS (KTH Bukkere)
215	SULAWESI SELATAN	SOPPENG				427/XI/2010	23/11/2010	0	9	9		0		LASINODDIN (KTH Bukke
216	SULAWESI SELATAN	SOPPENG				426/XI/2010	23/11/2010	0	9	9		0		LA BODI (KTH Bukkere)
217	SULAWESI SELATAN	SOPPENG				425/XI/2010	23/11/2010	0	9	9		0		ALIMIN (KTH Bukkere)
218	SULAWESI SELATAN	SOPPENG				424/XI/2010	23/11/2010	0	9	9		0		UDIR (KTH Bukkere)
219	SULAWESI SELATAN	SOPPENG				423/XI/2010	23/11/2010	0	9	9		0		LANACA (KTH Bukkere)
220	SULAWESI SELATAN	SOPPENG				422/XI/2010	23/11/2010	0	9	9		0		LA HARU (KTH Bukkere)
221	SULAWESI SELATAN	SOPPENG				421/XI/2010	23/11/2010	0	9	9		0		JUMIATI (KTH Bukkere)
222	SULAWESI	SOPPENG				420/XI/2010	23/11/2010	0	9	9		0		NURDIN (KTH Bukkere)

	SELATAN												
223	SULAWESI SELATAN	SOPPENG				419/XI/2010	23/11/2010	0	9	9		0	AMRI TOKKONG (KTH B
224	SULAWESI SELATAN	SOPPENG				114-137/IV/2011	27/04/2010	0	216	216		0	KTH Gmelina
225	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				224 Tahun 2010	07/06/2010	0	6	6		0	HADDISE (KTH Padaidi)
226	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				224 Tahun 2010	07/06/2010	0	4	4		0	JUSMAN (KTH Padaidi)
227	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				224 Tahun 2010	07/06/2010	0	6	6		0	BAKRI (KTH Padaidi)
228	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				224 Tahun 2010	07/06/2010	0	4	4		0	SYARIFUDDIN (KTH Pad
229	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				224 Tahun 2010	07/06/2010	0	3	3		0	BAHRI (KTH Padaidi)
230	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				224 Tahun 2010	07/06/2010	0	4	4		0	JAMAL ARAS (KTH Pada
231	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				224 Tahun 2010	07/06/2010	0	4	4		0	IDRIS (KTH Padaidi)
232	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				224 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0	H. MAPPIASSE (KTH Pac
233	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				224 Tahun 2010	07/06/2010	0	4	4		0	H. NURDIN (KTH Padaidi)
234	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				224 Tahun 2010	07/06/2010	0	1	1		0	SUPARDI (KTH Padaidi)
235	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				224 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0	SUPARTO (KTH Padaidi)
236	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				224 Tahun 2010	07/06/2010	0	3	3		0	ASIS L (KTH Padaidi)
237	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				224 Tahun 2010	07/06/2010	0	1.5	1.5		0	KAMARUDDIN (KTH Pad
238	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				224 Tahun 2010	07/06/2010	0	1.5	1.5		0	KEMMA (KTH Padaidi)
239	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				224 Tahun 2010	07/06/2010	0	4	4		0	RUMA (KTH Padaidi)
240	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				224 Tahun 2010	07/06/2010	0	1	1		0	SUDIRMAN (KTH Padaid
241	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				224 Tahun 2010	07/06/2010	0	4	4		0	NURDIN JUNNU (KTH P
242	SULAWESI	KOLAKA				224 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0	ABDUL RAHIM (KTH Pad

	TENGGARA													
243	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				224 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0		YUSRIADI (KTH Padaidi)
244	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				224 Tahun 2010	07/06/2010	0	1	1		0		ANDI TALA (KTH Padaidi)
245	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				224 Tahun 2010	07/06/2010	0	4	4		0		SYAHRIL (KTH Padaidi)
246	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				224 Tahun 2010	07/06/2010	0	4	4		0		ARIFIN (KTH Padaidi)
247	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				224 Tahun 2010	07/06/2010	0	3	3		0		ASIS. P (KTH Padaidi)
248	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				224 Tahun 2010	07/06/2010	0	4	4		0		TAHANG (KTH Padaidi)
249	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				224 Tahun 2010	07/06/2010	0	4	4		0		SALAH (KTH Padaidi)
250	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				224 Tahun 2010	07/06/2010	0	4	4		0		KAMARUDDIN (KTH Padaidi)
251	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				224 Tahun 2010	07/06/2010	0	3	3		0		DALLE (KTH Padaidi)
252	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				224 Tahun 2010	07/06/2010	0	4	4		0		H. ISKANDAR (KTH Padaidi)
253	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				224 Tahun 2010	07/06/2010	0	1	1		0		YULIANUS (KTH Padaidi)
254	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				224 Tahun 2010	07/06/2010	0	3	3		0		ASRIYADI (KTH Padaidi)
255	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				224 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0		DEWA PUTUSADA (KTH Padaidi)
256	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				224 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0		SIDA (KTH Padaidi)
257	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				224 Tahun 2010	07/06/2010	0	4	4		0		SUDIRMAN. P (KTH Padaidi)
258	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				224 Tahun 2010	07/06/2010	0	1	1		0		ANDI SANUDDIN (KTH Padaidi)
259	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0		JA HARUDDIN (KTH Aror)
260	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	1	1		0		MUKSIN (KTH Arombu J
261	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	3	3		0		ASKABUL (KTH Arombu J
262	SULAWESI	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0		ARJUN HAMZAH (KTH A

	TENGGA												Jati)
263	SULAWESI TENGGA	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0	ABDULLAH UMAR (KTH . Jati)
264	SULAWESI TENGGA	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0	ZAENAL ARIFIN (KTH Arc Jati)
265	SULAWESI TENGGA	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0	DAENG (KTH Arombu Jat
266	SULAWESI TENGGA	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0	BODE ESI (KTH Arombu .
267	SULAWESI TENGGA	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0	HASNAH (KTH Arombu J
268	SULAWESI TENGGA	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0	HASRIANA (KTH Arombu
269	SULAWESI TENGGA	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0	KAR (KTH Arombu Jati)
270	SULAWESI TENGGA	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0	YONI (KTH Arombu Jati)
271	SULAWESI TENGGA	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0	KUSNIATI (KTH Arombu .
272	SULAWESI TENGGA	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0	HASRIDA (KTH Arombu J
273	SULAWESI TENGGA	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0	TRISNAWATI (KTH Aromk
274	SULAWESI TENGGA	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0	ANDI SUPRIYADI (KTH A Jati)
275	SULAWESI TENGGA	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0	PUPUT PURNOMO (KTH Jati)
276	SULAWESI TENGGA	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0	AHMAD UMAR (KTH Aroi Jati)
277	SULAWESI TENGGA	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0	ANDI MUH. ARIS (KTH Ai Jati)
278	SULAWESI TENGGA	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	4	4		0	BURHAN (KTH Arombu J
279	SULAWESI TENGGA	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	1	1		0	BASRUL ABO (KTH Arorr
280	SULAWESI TENGGA	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	1	1		0	RUDI. S (KTH Arombu Ja
281	SULAWESI TENGGA	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0	TERE (KTH Arombu Jati)
282	SULAWESI	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	1	1		0	DARMIN L (KTH Arombu

	TENGGARA													
283	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0		ASHAR (KTH Arombu Jat
284	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	1	1		0		OMA IRAMA (KTH Aromb
285	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0		ESTER. S (KTH Arombu J
286	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0		ANDRI. C (KTH Arombu J
287	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0		ARI. C (KTH Arombu Jati)
288	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0		SUMIATI. S (KTH Arombu
289	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0		KASMAN (KTH Arombu ,
290	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0		BANTO (KTH Arombu Jat
291	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0		KUSTIYEM (KTH Arombu
292	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0		PETTA NASSA (KTH Aron
293	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0		SUMIATI (KTH Arombu J&
294	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0		ABU. A.Ma,Pd (KTH Aron
295	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0		MADE SUDATA (KTH Aro Jati)
296	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0		ANTON (KTH Arombu Jat
297	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	1	1		0		SARTINA (KTH Arombu J
298	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0		BASIR (KTH Arombu Jati)
299	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0		MARDIANTO (KTH Aromt
300	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0		PATI (KTH Arombu Jati)
301	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0		SUSRIANTI (KTH Arombu
302	SULAWESI	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0		REGO (KTH Arombu Jati)

	TENGGARA													
303	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	1	1		0		AGUSLAN (KTH Arombu
304	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0		MASWARI (KTH Arombu
305	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0		DAPIT TARAPA (KTH Aroi Jati)
306	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0		JUN. H (KTH Arombu Jat
307	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0		SANIA (KTH Arombu Jati)
308	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0		YODIUS (KTH Arombu Ja
309	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0		NURBAYA (KTH Arombu .
310	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				225 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0		HIDAWATI (KTH Arombu .
311	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0		GUSTI MADE KUSUMAH (KTH Bukit Harapan)
312	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	7	7		0		WAYAN SUKERTO (KTH I Harapan)
313	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	4	4		0		RASID (KTH Bukit Harap
314	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	3	3		0		GUSTI PUTU TRIAKSA (K Bukit Harapan)
315	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0		MARSALIM (KTH Bukit H
316	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	3	3		0		GUSTI NYOMAN UDIANA/ Bukit Harapan)
317	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	3	3		0		MISWAN (KTH Bukit Har
318	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	3	3		0		I GUSTI PUTU ARDIKA (K Bukit Harapan)
319	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	3	3		0		LUH PUTU ENDANG .S (I Bukit Harapan)
320	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	3	3		0		WAYAN SUDIANA (KTH E Harapan)
321	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	1	1		0		SUDRAJAT (KTH Bukit H
322	SULAWESI	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	1	1		0		ELMODAN SIDUPA (KTH

	TENGGARA												Harapan)
323	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0	ANDRY CHANDRA W (KT Harapan)
324	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0	JA HARUDDIN (KTH Bukit Harapan)
325	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	5	5		0	ARJUN HAMZAH (KTH B Harapan)
326	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0	ESTER SIDUPA (KTH Bu Harapan)
327	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0	GUSTI NYOMAN , MK (K Harapan)
328	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0	GUSTI NYOMAN.J (KTH Harapan)
329	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	3	3		0	GUSTI MADE SWARSA (I Bukit Harapan)
330	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	3	3		0	DEWA KETUT W (KTH Bu Harapan)
331	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0	KETUT SWARTA (KTH Bu Harapan)
332	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	1	1		0	KETUT SUENA (KTH Buk Harapan)
333	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	3	3		0	GUSTI PUTU SETIAWAN Bukit Harapan)
334	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0	GUSTI MADE. A (KTH Bu Harapan)
335	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0	AMIRUDDIN (KTH Bukit I
336	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	3	3		0	GUSTI PUTU SUARNATA Bukit Harapan)
337	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0	NYOMAN PUTRA (KTH B Harapan)
338	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0	REGO (KTH Bukit Harap
339	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	1	1		0	SUMIATI (KTH Bukit Har
340	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	1	1		0	ASMAWATI (KTH Bukit H
341	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0	BANTO (KTH Bukit Harap
342	SULAWESI	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0	HASNAWATI (KTH Bukit

	TENGGARA												Harapan)
343	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0	YUSRAN (KTH Bukit Har
344	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	1	1		0	SASMITA (KTH Bukit Har
345	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	1	1		0	FERY (KTH Bukit Harapar
346	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	1	1		0	RIYANTO (KTH Bukit Har:
347	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	1	1		0	KETUT DARMINI (KTH Bk Harapan)
348	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0	WAYAN SANA (KTH Bukit Harapan)
349	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0	WAYAN MERTAYASA (KT Harapan)
350	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0	WAYAN SUDANA (KTH B Harapan)
351	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0	GUSTI KETUT SUBANI (K Bukit Harapan)
352	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	3	3		0	YAMIN (KTH Bukit Harap:
353	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0	SUNARYO (KTH Bukit Ha
354	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0	SION NIKO SIDUPA (KTH Harapan)
355	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0	HASBI Rianto (KTH Buk Harapan)
356	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	5	5		0	KETUT PAYU (KTH Bukit Harapan)
357	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	1	1		0	MERU (KTH Bukit Harap:
358	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	3	3		0	NURDIN DUNDU (KTH Bk Harapan)
359	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	3	3		0	MUIN (KTH Bukit Harapa
360	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	1	1		0	ODANG SUKANDI (KTH B Harapan)
361	SULAWESI TENGGARA	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	2	2		0	UDIN (KTH Bukit Harapar
362	SULAWESI	KOLAKA				226 Tahun 2010	07/06/2010	0	3	3		0	WAYAN SURYANA (KTH I

	TENGGA													Harapan)
363	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				410 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		SUDIRMAN KIDI (KTH Bu Salili)
364	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				411 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		KAMARUDDIN K (KTH Bu Salili)
365	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				412 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		RUSTAN (KTH Buttu Sali
366	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				413 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		BURHAN (KTH Buttu Sali
367	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				414 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		KANANG (KTH Buttu Sali
368	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				415 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		BAHARUDDIN (KTH Buttu
369	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				416 Tahun 2010	02/12/2010	0	9	9		0		SEHA (KTH Buttu Salili)
370	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				417 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		RINDUAN (KTH Buttu Sal
371	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				418 Tahun 2010	02/12/2010	0	9	9		0		SAINUDDIN (KTH Buttu S
372	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				419 Tahun 2010	02/12/2010	0	9	9		0		AMIR (KTH Buttu Salili)
373	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				420 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		KAMOIIN (KTH Buttu Salil
374	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				421 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		JUHAENI (KTH Buttu Sali
375	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				422 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		TAHIR (KTH Buttu Salili)
376	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				423 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		AMRI (KTH Buttu Salili)
377	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				424 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		TALIB ENDONG (KTH Bu
378	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				425 Tahun 2010	02/12/2010	0	13	13		0		ARIFIN (KTH Buttu Salili)
379	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				426 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		HAERUDDIN (KTH Buttu
380	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				427 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		RUSLI (KTH Buttu Salili)
381	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				428 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		ANTO (KTH Buttu Salili)
382	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				429 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		ACO. B (KTH Buttu Salili)
383	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				374 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		MUHDAR (KTH Tajang Pa
384	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				375 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		SUDARMAN (KTH Tajang Pammase)
385	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				376 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		SUPRIYADI S (KTH Tajang Pammase)
386	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				377 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		MAHMUD L (KTH Tajang Pammase)
387	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				378 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		BASIR (KTH Tajang Pamr
388	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				379 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		KAMMING (KTH Tajang Pammase)
389	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				380 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		PETTA (KTH Tajang Pamr
390	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				381 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		SAKARIA (KTH Tajang Pa

391	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				382 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		TAJUMA (KTH Tajang Par
392	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				383 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		YUSUF T (KTH Tajang Pa
393	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				384 Tahun 2010	02/12/2010	0	12	12		0		JUMA'ALI (KTH Tajang Pammase)
394	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				385 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		ALWI (KTH Tajang Pamm:
395	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				386 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		TABOLO (KTH Tajang Par
396	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				387 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		KACO (KTH Tajang Pamn
397	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				388 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		JUFRI (KTH Tajang Pamr
398	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				389 Tahun 2010	02/12/2010	0	13	13		0		NAHAR (KTH Tajang Pam
399	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				390 Tahun 2010	02/12/2010	0	12	12		0		TASLIM (KTH Tajang Parr
400	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				391 Tahun 2010	02/12/2010	0	9	9		0		SALEH (KTH Tajang Pam
401	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				392 Tahun 2010	02/12/2010	0	11	11		0		SUMAN (KTH Tajang Parr
402	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				393 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		MADDI ALI (KTH Tajang Pammase)
403	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				394 Tahun 2010	02/12/2010	0	11	11		0		ARDIANSYAH (KTH Tajan Pammase)
404	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				395 Tahun 2010	02/12/2010	0	9	9		0		CULU (KTH Tajang Pamr
405	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				396 Tahun 2010	02/12/2010	0	14	14		0		SANUSI (KTH Tajang Pan
406	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				397 Tahun 2010	02/12/2010	0	9	9		0		CAUDING (KTH Tajang Pammase)
407	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				398 Tahun 2010	02/12/2010	0	9	9		0		RAMULU (KTH Tajang Pa
408	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				399 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		ABD. NAIM (KTH Tajang Pammase)
409	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				400 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		ANWAR (KTH Tajang Parr
410	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				401 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		MUDDIN (KTH Tajang Par
411	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				402 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		ARIFIN (KTH Tajang Pami
412	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				403 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		HAMUSU (KTH Tajang Pe
413	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				337 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		ACO NURPATI (KTH Guni Damar)
414	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				318 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		UDIN, S (KTH Gunung De
415	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				325 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		ABBAS (KTH Gunung Da
416	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				319 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		ARMAN (KTH Gunung Da
417	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				320 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		BASIR (KTH Gunung Dan
418	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				321 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		BASIRA (KTH Gunung Da

419	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				322 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		RATNA (KTH Gunung Dar
420	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				323 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		SARIPUDDIN (KTH Gunu Damar)
421	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				324 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		MARIJATI (KTH Gunung I
422	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				326 Tahun 2010	02/12/2010	0	12	12		0		DARMIATI (KTH Gunung
423	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				327 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		RUSLI (KTH Gunung Dar
424	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				328 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		SUARDI (KTH Gunung Də
425	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				329 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		KALU (KTH Gunung Dam
426	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				330 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		HARMIATI (KTH Gunung
427	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				331 Tahun 2010	02/12/2010	0	10	10		0		NURJATI.R (KTH Gunung
428	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				332 Tahun 2010	02/12/2010	0	11	11		0		MADAN (KTH Gunung Də
429	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				333 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		NURMAN (KTH Gunung I
430	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				334 Tahun 2010	02/12/2010	0	10	10		0		JAHARIA (KTH Gunung C
431	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				335 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		MASDAR (KTH Gunung C
432	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				336 Tahun 2010	02/12/2010	0	10	10		0		DAENG MALEKO (KTH G Damar)
433	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				338 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		YUSUF. T (KTH Gunung I
434	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				339 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		HASRAD. J (KTH Gunung
435	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				340 Tahun 2010	02/12/2010	0	12	12		0		ABD.KADIR (KTH Gunung Damar)
436	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				341 Tahun 2010	02/12/2010	0	13	13		0		M. DARWIS (KTH Gunung Damar)
437	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				342 Tahun 2010	02/12/2010	0	13	13		0		HASAN (KTH Gunung Da
438	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				373 Tahun 2010	02/12/2010	0	11	11		0		HASAN (KTH Bumi Pertiv
439	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				350 Tahun 2010	02/12/2010	0	14	14		0		BUDI (KTH Bumi Pertiwi)
440	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				368 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		H. ROTA (KTH Bumi Perti
441	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				486 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		BUNGA ISHA (KTH Bumi
442	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				477 Tahun 2010	02/12/2010	0	11	11		0		HARENG (KTH Bumi Pert
443	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				488 Tahun 2010	02/12/2010	0	10	10		0		ACO SAMSUL (KTH Bum Pertiwi)
444	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				489 Tahun 2010	02/12/2010	0	14	14		0		SAPARUDDIN (KTH Bum
445	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				483 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		IKKING (KTH Bumi Pertiv
446	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				487 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		KADIR MANSYUR (KTH E Pertiwi)
447	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				365 Tahun 2010	02/12/2010	0	13	13		0		HASMAN (KTH Bumi Peri

448	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				371 Tahun 2010	02/12/2010	0	10	10		0		KONI. H (KTH Bumi Perti
449	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				366 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		A. ISMAIL (KTH Bumi Per
450	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				367 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		TENRI. Z (KTH Bumi Pert
451	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				356 Tahun 2010	02/12/2010	0	12	12		0		UNDING (KTH Bumi Perti
452	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				362 Tahun 2010	02/12/2010	0	13	13		0		HERMAN (KTH Bumi Per
453	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				372 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		BAHARUDDIN (KTH Bum Pertiwi)
454	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				490 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		IBRAHIM (KTH Perandar
455	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				499 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		LOGA. B (KTH Perandang
456	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				495 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		UDIN. T (KTH Perandang
457	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				491 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		SYAMSUDDIN (KTH Perandangan)
458	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				492 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		HAMAL (KTH Perandang
459	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				493 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		AMBAS (KTH Perandang
460	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				496 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		ABD. RAHMAN L (KTH Perandangan)
461	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				497 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		A. BURHAN (KTH Perand
462	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				498 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		ALIDIN (KTH Perandanga
463	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				500 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		SARIP (KTH Perandangan
464	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				501 Tahun 2010	02/12/2010	0	13	13		0		DONI (KTH Perandangan
465	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				502 Tahun 2010	02/12/2010	0	14	14		0		NATO (KTH Perandangan
466	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				459 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		JAFIR HARUN (KTH Pribu Pullewani)
467	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				460 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		AMIRUDDIN. C (KTH Prib Pullewani)
468	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				461 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		ABD. RAHIM (KTH Pribur Pullewani)
469	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				462 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		M. RAMLI. K (KTH Pribun Pullewani)
470	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				463 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		SUDIRMAN (KTH Pribum Pullewani)
471	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				464 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		KECONG (KTH Pribumi Pullewani)
472	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				465 Tahun 2010	02/12/2010	0	12	12		0		ASMARI (KTH Pribumi P
473	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				466 Tahun 2010	02/12/2010	0	11	11		0		ALIMUDDIN (KTH Pribum Pullewani)

474	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				467 Tahun 2010	02/12/2010	0	13	13		0		USMAN D (KTH Pribumi Pullewani)
475	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				468 Tahun 2010	02/12/2010	0	11	11		0		M.SALEH (KTH Pribumi Pullewani)
476	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				469 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		MALONG. ABD (KTH Pribu Pullewani)
477	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				470 Tahun 2010	02/12/2010	0	10	10		0		HARIO (KTH Pribumi Pull
478	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				471 Tahun 2010	02/12/2010	0	11	11		0		JAWAHIR (KTH Pribumi Pullewani)
479	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				472 Tahun 2010	02/12/2010	0	11	11		0		KACO BERITA (KTH Pribu Pullewani)
480	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				473 Tahun 2010	02/12/2010	0	9	9		0		DIRMAN (KTH Pribumi Pu
481	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				474 Tahun 2010	02/12/2010	0	10	10		0		JAFAR (KTH Pribumi Pull
482	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				475 Tahun 2010	02/12/2010	0	10	10		0		SAENI (KTH Pribumi Pulle
483	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				476 Tahun 2010	02/12/2010	0	9	9		0		NURDIN C (KTH Pribumi Pullewani)
484	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				478 Tahun 2010	02/12/2010	0	10	10		0		HATO (KTH Pribumi Pulle
485	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				479 Tahun 2010	02/12/2010	0	10	10		0		IBRAHIM (KTH Pribumi Pullewani)
486	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				480 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		LOREN (KTH Pribumi Pul
487	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				481 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		TOBBE (KTH Pribumi Pul
488	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				482 Tahun 2010	02/12/2010	0	9	9		0		AMAN (KTH Pribumi Pulle
489	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				484 Tahun 2010	02/12/2010	0	10	10		0		BAHU (KTH Pribumi Pulle
490	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				485 Tahun 2010	02/12/2010	0	10	10		0		SUAIB (KTH Pribumi Pulle
491	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				343 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		ACO DAI SIRATUANG (K Putra)
492	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				369 Tahun 2010	02/12/2010	0	14	14		0		MARDIN (KTH Bumi Putr
493	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				370 Tahun 2010	02/12/2010	0	14	14		0		H. HARDIN (KTH Bumi Pu
494	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				344 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		ANDI LOLO (KTH Bumi P
495	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				345 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		SYARIFUDDIN AMIN (KTH Putra)
496	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				346 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		H.M NASIR (KTH Bumi Pi
497	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				347 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		SUDDIN (KTH Bumi Putr
498	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				348 Tahun 2010	02/12/2010	0	10	10		0		BAKRI (KTH Bumi Putra)
499	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				349 Tahun 2010	02/12/2010	0	12	12		0		JASMAN (KTH Bumi Putr

500	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				351 Tahun 2010	02/12/2010	0	12	12		0		DIRMAN (KTH Bumi Putr
501	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				352 Tahun 2010	02/12/2010	0	13	13		0		BOKI (KTH Bumi Putra)
502	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				353 Tahun 2010	02/12/2010	0	12	12		0		HUSNI (KTH Bumi Putra)
503	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				354 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		HAYADI (KTH Bumi Putra
504	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				355 Tahun 2010	02/12/2010	0	12	12		0		BOLONG (KTH Bumi Puti
505	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				357 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		MUNDU (KTH Bumi Putr
506	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				358 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		SUDIRMAN (KTH Bumi P
507	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				359 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		TAMORI (KTH Bumi Putr
508	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				360 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		KACO SATU (KTH Bumi F
509	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				361 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		LAPPORO (KTH Bumi Pu
510	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				363 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		LUBIS (KTH Bumi Putra)
511	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				364 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		YUSUF T (KTH Bumi Putr
512	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				435 Tahun 2010	02/12/2010	0	9	9		0		ABU ABBAS (KTH Reso Tammangingngi)
513	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				431 Tahun 2010	02/12/2010	0	9	9		0		SYAFARUDDIN (KTH Res Tammangingngi)
514	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				432 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		M. YAMIN. B (KTH Reso Tammangingngi)
515	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				430 Tahun 2010	02/12/2010	0	11	11		0		MISDAR (KTH Reso Tammangingngi)
516	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				433 Tahun 2010	02/12/2010	0	10	10		0		ISKANDAR. DM (KTH Re: Tammangingngi)
517	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				434 Tahun 2010	02/12/2010	0	10	10		0		KARDI (KTH Reso Tammangingngi)
518	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				436 Tahun 2010	02/12/2010	0	9	9		0		ABD. RAHMAN B (KTH R Tammangingngi)
519	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				437 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		BAHARUDDIN (KTH Resc Tammangingngi)
520	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				438 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		SARIPUDDIN (KTH Reso Tammangingngi)
521	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				439 Tahun 2010	02/12/2010	0	9	9		0		M. RISAL (KTH Reso Tammangingngi)
522	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				440 Tahun 2010	02/12/2010	0	9	9		0		HAMSA (KTH Reso Tammangingngi)
523	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				441 Tahun 2010	02/12/2010	0	10	10		0		ASHAR (KTH Reso Tammangingngi)
524	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				442 Tahun 2010	02/12/2010	0	13	13		0		IRWANDI (KTH Karya Tan

525	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				443 Tahun 2010	02/12/2010	0	13	13		0		AHMAD. DP (KTH Karya T
526	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				444 Tahun 2010	02/12/2010	0	12	12		0		ALEX (KTH Karya Tani)
527	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				445 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		YUSUF T (KTH Karya Tan
528	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				446 Tahun 2010	02/12/2010	0	15	15		0		AM. NATSIR . DM (KTH K Tani)
529	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				447 Tahun 2010	02/12/2010	0	10	10		0		ABD. ARAS (KTH Karya T
530	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				448 Tahun 2010	02/12/2010	0	10	10		0		ABD. PATTA (KTH Karya T
531	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				449 Tahun 2010	02/12/2010	0	10	10		0		SYAMSUL (KTH Karya Ta
532	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				450 Tahun 2010	02/12/2010	0	10	10		0		ASMUDDIN (KTH Karya T
533	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				451 Tahun 2010	02/12/2010	0	10	10		0		SYARIFUDDIN AMIN (KTH Tani)
534	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				452 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		SUDARMANG (KTH Kary
535	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				453 Tahun 2010	02/12/2010	0	9	9		0		AHMADI (KTH Karya Tani
536	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				454 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		DARDI (KTH Karya Tani)
537	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				455 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		ARMAN (KTH Karya Tani)
538	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				456 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		ARDAM (KTH Karya Tani)
539	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				457 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		NASRUPI (KTH Karya Tar
540	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				458 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		SYARIR (KTH Karya Tani)
541	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				404 Tahun 2010	02/12/2010	0	12	12		0		SALLEANG (KTH Buttu S
542	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				405 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		SAENONG (KTH Buttu Se
543	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				406 Tahun 2010	02/12/2010	0	8	8		0		JAMING (KTH Buttu Salili
544	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				407 Tahun 2010	02/12/2010	0	14	14		0		MALIK (KTH Buttu Salili)
545	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				408 Tahun 2010	02/12/2010	0	12	12		0		SURIANI (KTH Buttu Salil
546	SULAWESI BARAT	POLEWALI MANDAR				409 Tahun 2010	02/12/2010	0	10	10		0		NURHAEDA (KTH Buttu S
547	MALUKU UTARA	HALMAHERA BARAT				60 Tahun 2010	06/04/2010	0	7010	7010		0	Koperasi Rian Pratama Lestari	
548	MALUKU UTARA	HALMAHERA TIMUR				188.45/525.21-155/2010	19/07/2010	0	6097	6097		0	Koperasi Budi Utama Peduli Bersama	
549	MALUKU UTARA	PULAU MOROTAI				-	19/07/2010	0	480	480		0	Koperasi Nurul Simal	
TOTAL								-	80885.18	80885.18		0,00		

Hak Pengelolaan Hutan Desa (HPHD) Tahun 2015

NO	PROVINSI	KAB / KOTA	KECAMATAN	DESA	KELEMBAGAAN LPHD			JML KK	NO SK PAK	SK HPHD		FUNGSI KAWASAI		
					NAMA	PERDES	KEPDES			NO	TGL	HL	HP /	HPK

													HPT	
1	SUMATERA BARAT	SIJUNJUNG	Sijunjung	Nagari Paru	Nagari Paru		140/5/Pr-2013 september 2013	470	SK.507/Menhut-II/2014	522.4-561-2015	07/07/2015	4500	0	0
2	SUMATERA BARAT	SOLOK SELATAN	Parik Gadang Diateh	Pakan Rabaa	Pakan Rabaa		522.08/2012 tanggal 11 Oktober 2012	2162	SK.853/Menhut-II/2013	522.4-244-2015	26/03/2015	2460	1800	0
3	SUMATERA BARAT	SOLOK SELATAN	Sungai Pagu	Pasir Talang Timur	Pasir Talang Timur		14 Tahun 2012 tanggal 21 September 2012	806	SK.854/Menhut-II/2013	522.4-243-2015	26/03/2015	783	1612	0
4	SUMATERA BARAT	SOLOK SELATAN	Sungai Pagu	Koto Baru	Koto Baru		140/82/SK/WNKB/IV-2013 tanggal 30 April 2013	1037	SK.855/Menhut-II/2013	522.4-241-2015	26/03/2015	319	826	0
5	SUMATERA BARAT	SOLOK SELATAN	Sungai Pagu	Pulakek Koto Baru	Pulakek Koto Baru		140/08/PEM/56.06.02/IX-2012 tanggal 14 September 2012	843	SK.852/Menhut-II/2013	522.4-242-2015	26/03/2015	2255	2010	0
6	SUMATERA SELATAN	MUSI RAWAS	MEGANGSAKTI	CAMPURSARI	Campursari		Kepdes Campur Sari No. ... ttg Susunan Pengurus Lembaga Hutan Desa Wana Sejahtera	547	SK.874/Menhut-II/2013	855/KPTS/DISHUT/2015	01/12/2015	0	224	0
7	SUMATERA SELATAN	MUSI RAWAS	MEGANGSAKTI	JAJARAN BARU I	Jajaranbaru I		Kepdes Jajaran Baru I No. 01/KPTS/JB 1/IX/2012 ttg Susunan Pengurus Lembaga Hutan Desa Wono Makmur	1100	SK.875/Menhut-II/2013	856/KPTS/DISHUT/2015	01/12/2015	0	497	0
8	SUMATERA SELATAN	MUSI RAWAS	MEGANGSAKTI	MUARA MEGANG I	Muara Megang I		Kepdes Muara Megang I No. 140/01/KPTS/MM.1/X/2012 ttg Susunan Pengurus Lembaga Hutan Desa Wono Mulyo	217	SK.877/Menhut-II/2013	858/KPTS/DISHUT/2015	01/12/2015	0	764	0
9	SUMATERA SELATAN	MUSI RAWAS	TUAN NEGERI	BAMASCO	BAMASCO		Kepdes Bamasco No. 01/KPTS/Bamasco/X/2012 ttg Susunan Pengurus Lembaga Hutan Desa Tani Makmur	836	SK.873/Menhut-II/2013	857/KPTS/DISHUT/2015	01/12/2015	0	637	0
10	SUMATERA SELATAN	MUSI RAWAS	TUAN NEGERI	LUBUK RUMBAI	LUBUK RUMBAI		Kepdes Lubuk Rumbai No. 1 Tahun 2012 ttg Susunan Pengurus Lembaga Desa Wono Sejahtera	1048	SK.876/Menhut-II/2013	854/KPTS/DISHUT/2015	01/12/2015	0	198	0
11	SUMATERA SELATAN	MUSI BANYUASIN	Bayung Lencir	Kepayang	Kepayang	1 Tahun 2010		404	SK.573/Menhut-II/2013	535/KPTS/DISHUT/2015	23/07/2015	0	4935	0
12	BALI	BULELENG	SUKASADA	SELAT	SELAT			0	SK.629/Menhut-II/2010	2017/03-L/HK/2015	30/10/2015	552	0	0
13	BALI	BULELENG	SUKASADA	WANAGIRI	WANAGIRI			0	SK.629/Menhut-II/2010	2017/03-L/HK/2015	30/10/2015	250	0	0
14	BALI	BULELENG	SAWAN	SUDAJI	SUDAJI			0	SK.629/Menhut-II/2010	2017/03-L/HK/2015	30/10/2015	90	0	0
15	BALI	BULELENG	SAWAN	LEMUKIH	LEMUKIH			0	SK.629/Menhut-II/2010	2017/03-L/HK/2015	30/10/2015	988	0	0
16	BALI	BULELENG	SAWAN	GALUNGAN	GALUNGAN			0	SK.629/Menhut-II/2010	2017/03-L/HK/2015	30/10/2015	712	0	0
17	BALI	BULELENG	BUSUNGBIU	TELAGA	TELAGA			0	SK.629/Menhut-II/2010	2017/03-L/HK/2015	30/10/2015	96	0	0
18	BALI	BULELENG	TEJAKULA	TEJAKULA	TEJAKULA			0	SK.629/Menhut-II/2010	2017/03-L/HK/2015	30/10/2015	353	0	0

19	KALIMANTAN BARAT	KAPUAS HULU	Jongkong	Ujung Said	Ujung Said		522/60/05/SK/VI-2012	227	SK.67/Menhut-II/2014	402/Ekbang/2015	13/02/2015	1240	0	0
20	KALIMANTAN BARAT	KAPUAS HULU	Boyan Tanjung	Nanga Betung	Nanga Betung		140/17SK/Pemdes-NBt/V-2012	172	SK.27/Menhut-II/2014	399/Ekbang/2015	13/02/2015	0	1995	0
21	KALIMANTAN BARAT	KAPUAS HULU	Jongkong	Penepian Raya	Penepian Raya		Belum ada data	201	SK.64/Menhut-II/2014	400/Ekbang/2015	13/02/2015	1285	0	0
22	KALIMANTAN BARAT	KAPUAS HULU	Mentebah	Tanjung	Tanjung		Belum ada data	247	SK.66/Menhut-II/2014	401/Ekbang/2015	13/02/2015	2520	0	0
23	KALIMANTAN TENGAH	KAPUAS	Mantangai	Katimpun	Katimpun		05 tahun 2011	234	SK.212/Menhut-II/2014	188.44/401/2015	31/07/2015	2642	0	0
24	KALIMANTAN TENGAH	KAPUAS	Timpah	Petak Puti	Petak Puti		09/BK/PEM-DPP/XI/2013	335	SK.213/Menhut-II/2014	188.44/403/2015	31/07/2015	5719	0	0
25	KALIMANTAN TENGAH	KAPUAS	Mantangai	Katunjung	Katunjung		17/DS-KTJ/XI/Pem.2013	178	SK.509/Menhut-II/2014	188.44/402/2015	31/07/2015	6315	0	0
26	KALIMANTAN TIMUR	KUTAI BARAT	NYUATAN	SEMBUAN	SEMBUAN		Kep. Kepala Kampung Sembuan No 100/302/PK-SBN/X/2012 ttg Susunan Pengurus Lembaga Pengelola Hutan Desa kampung Sembuan	0	SK.161/Menhut-II/2014	503/2027/HPHD/BPPMD-PTSP/XII/2015	17/12/2015	0	2810	0
27	KALIMANTAN TIMUR	KUTAI BARAT	DAMAI	BESIQ	BESIQ		Peraturan Kepala Desa Besiq Nomor 1 Tahun 2013	374	SK.160/Menhut-II/2014	503/2028/HPHD/BPPMD-PTSP/XII/2015	17/12/2015	0	5440	0
28	SULAWESI TENGAH	SIGI	Kulawi	Lonca	Lonca	7 Tahun 2011		124	SK.525/Menhut-II/2013	522/112/DISHUTDA-GST/2015	20/02/2015	685	0	0
29	SULAWESI SELATAN	JENEPONTO	Bangkala	Gunung Silanu	Gunung Silanu		Belum ada data	651	SK.47/Menhut-II/2013	1033/IV/TAHUN 2015	13/04/2015	200	0	0
30	SULAWESI SELATAN	JENEPONTO	Bontoramba	Batujala	Batujala		Belum ada data	876	SK.49/Menhut-II/2013	1046/IV/TAHUN 2015	13/04/2015	0	95	0
31	SULAWESI SELATAN	JENEPONTO	Bangkala	Marayoka	Marayoka		Belum ada data	691	SK.48/Menhut-II/2013	1030/IV/TAHUN 2015	13/04/2015	105	0	0
32	SULAWESI SELATAN	SIDENRENG RAPPANG	Watang Pulu	Mattirotasi	Mattirotasi		2 Tahun 2011	534	SK.574/Menhut-II/2013	1517/VI/Tahun 2015	16/06/2015	0	215	0
33	SULAWESI SELATAN	SIDENRENG RAPPANG	Watang Pulu	Buae	Buae		522/496/DB/IX/2011	867	SK.575/Menhut-II/2013	1516/VI/Tahun 2015	16/06/2015	270	0	0
34	SULAWESI SELATAN	SIDENRENG RAPPANG	Kulo	Kulo	Kulo		25/DK/IX/2011	757	SK.576/Menhut-II/2013	1519/VI/Tahun 2015	16/06/2015	0	210	0
35	SULAWESI SELATAN	LUWU	Latimojong	Tibussan	Tibussan		10/DST/IV/2012 tanggal 10 April 2012	118	SK.313/Menhut-II/2014	1031/IV/TAHUN 2015	13/04/2015	470	0	0
36	SULAWESI SELATAN	LUWU	Latimojong	Lambanan	Lambanan		10/DSL/IV/2012 tanggal 10 April 2012	74	SK.307/Menhut-II/2014	1032/IV/TAHUN 2015	13/04/2015	345	0	0
37	SULAWESI SELATAN	LUWU	Bajo Barat	Bonelemo Barat	Bonelemo Barat		32/DBB/IV/2012 tanggal 3 April 2012	188	SK.216/Menhut-II/2014	1050/IV/TAHUN 2015	13/04/2015	950	0	0

38	SULAWESI SELATAN	LUWU	Suli Barat	Poringan	Poringan		10/DST/IV/2012 tanggal 5 April 2012	312	SK.309/Menhut-II/2014	1048/IV/TAHUN 2015	13/04/2015	1790	0	0
39	SULAWESI SELATAN	LUWU	Basse Sangtempe	Sinaji	Sinaji		10/DS/IV/2012 tanggal 1 April 2012	400	SK.311/Menhut-II/2014	1049/IV/TAHUN 2015	13/04/2015	300	0	0
40	SULAWESI SELATAN	LUWU	Basse Sangtempe	Mappetajang	Mappetajang		10/DM/IV/2012 tanggal 9 April 2012	126	SK.308/Menhut-II/2014	1047/IV/TAHUN 2015	13/04/2015	0	360	0
41	SULAWESI SELATAN	LUWU UTARA	Masamba	Sepakat	Sepakat		1 Tahun 2013	318	SK.519/Menhut-II/2013	1520/VI/TAHUN 2015	19/06/2015	0	765	0
TOTAL								17 474				38 194	25 393	-
NO	PROVINSI	KAB / KOTA	KECAMATAN	DESA			POTENSI USAHA	AGROFORESTRY	PENDAMPING	NAMA KETUA	NOMOR KONTAK			
								LUAS						
1	SUMATERA BARAT	SIJUNJUNG	Sijunjung	Nagari Paru			HHBK (rotan, damar, durian dan madu hutan) dan pengembangan jasa lingkungan (sumber air bersih dan objek wisata)	0		Iskandar / -	085365173553 / -			
2	SUMATERA BARAT	SOLOK SELATAN	Parik Gadang Diateh	Pakan Rabaa			HHBK (madu, kemenyan, kulit manis, bambu, dan rotan), pemanfaatan dibawah tegakan hutan dengan sistem agroforestry	0	KKI WARSI	Herman / Nita	082388211796 / 085274689			
3	SUMATERA BARAT	SOLOK SELATAN	Sungai Pagu	Pasir Talang Timur			HHBK (madu, kemenyan, kulit manis, bambu, dan rotan), pemanfaatan dibawah tegakan hutan dengan sistem agroforestry	0	KKI WARSI	Sasril / Nita	081363596160 / 085274689			
4	SUMATERA BARAT	SOLOK SELATAN	Sungai Pagu	Koto Baru			HHBK (kulit manis, kemiri, manau), pemanfaatan dibawah tegakan hutan dengan sistem agroforestry dan jasa lingkungan (eko wisata air panas)	0	KKI WARSI	Jasin / Nita	081267838662 (WN) / 08527			
5	SUMATERA BARAT	SOLOK SELATAN	Sungai Pagu	Pulakek Koto Baru			HHBK (kulit manis, kemiri, manau), pemanfaatan dibawah tegakan hutan dengan sistem agroforestry	0	KKI WARSI	Fahmi. D / Nita	081266203015 /0852746893			
6	SUMATERA SELATAN	MUSI RAWAS	MEGANGSAKTI	CAMPURSARI			Pemanfaatan kawasan sistem agroforestry dengan jenis tanaman karet, HHBK (sarang burung walet) dan pemanfaatan jasa lingkungan (sumber air)	0	BPDAS Musi	Mukridin / -				
7	SUMATERA SELATAN	MUSI RAWAS	MEGANGSAKTI	JAJARAN BARU I			pemanfaatan kawasan sistem agroforestry dengan jenis tanaman karet, HHBK (sarang burung walet) dan pemanfaatan jasa lingkungan (sumber air)	0	BPDAS Musi					
8	SUMATERA SELATAN	MUSI RAWAS	MEGANGSAKTI	MUARA MEGANG I			pemanfaatan kawasan sistem agroforestry dengan jenis tanaman karet, HHBK (sarang	0	BPDAS Musi	Suwarno / -				

						burung walet) dan pemanfaatan jasa lingkungan (sumber air)							
9	SUMATERA SELATAN	MUSI RAWAS	TUAN NEGERI	BAMASCO		pemanfaatan kawasan sistem agroforestry dengan jenis tanaman karet, HHBK (sarang burung walet) dan pemanfaatan jasa lingkungan (sumber air)	0	BPDAS Musi	Damamin / -				
10	SUMATERA SELATAN	MUSI RAWAS	TUAN NEGERI	LUBUK RUMBAI		pemanfaatan kawasan sistem agroforestry dengan jenis tanaman karet, HHBK (sarang burung walet) dan pemanfaatan jasa lingkungan (sumber air)	0	BPDAS Musi	Wagimin / -				
11	SUMATERA SELATAN	MUSI BANYUASIN	Bayung Lencir	Kepayang		Kayu-kayuan (jelutung), pemanfaatan kawasan dibawah tegakan hutan dengan sistem agroforestry	0	Wahana Bumi Hijau	Sugeng / -				
12	BALI	BULELENG	SUKASADA	SELAT			0						
13	BALI	BULELENG	SUKASADA	WANAGIRI			0						
14	BALI	BULELENG	SAWAN	SUDAJI			0						
15	BALI	BULELENG	SAWAN	LEMUKIH			0						
16	BALI	BULELENG	SAWAN	GALUNGAN			0						
17	BALI	BULELENG	BUSUNGBIU	TELAGA			0						
18	BALI	BULELENG	TEJAKULA	TEJAKULA			0						
19	KALIMANTAN BARAT	KAPUAS HULU	Jongkong	Ujung Said		HHBK (rotan, madu, sarang semut) dan jasa lingkungan (ekowisata, habitat ikan airtawar)	0	FFI	Tito	81345415503			
20	KALIMANTAN BARAT	KAPUAS HULU	Boyan Tanjung	Nanga Betung		HHBK (Gaharu, Tengkawang)	0	FFI	Tito	81345415503			
21	KALIMANTAN BARAT	KAPUAS HULU	Jongkong	Penepian Raya		Pemanfaatan kawasan, HHBK (madu, rotan, tengkawang, karet)	0	KABAN, FFI	Inu Kertapati / -				
22	KALIMANTAN BARAT	KAPUAS HULU	Mentebah	Tanjung		Pemanfaatan kawasan (Karet), HHBK (rotan)	0	PRCF, FFI, WWF	Imanul Huda	811572003			
23	KALIMANTAN TENGAH	KAPUAS	Mantangai	Katimpun		Pemanfaatan kawasan (Karet) HHBK(Jelutung)	0	KFCP, Teropong, Yayasan Tahunjungan Tarong	Heri Susanto	82153849663			
24	KALIMANTAN TENGAH	KAPUAS	Timpah	Petak Puti		Pemanfaatan kawasan, HHBK (Rotan, Madu, Damar, Rambutan, Durian)	0	KFCP, Teropong, Yayasan Tahunjungan Tarong	Heri Susanto	82153849663			
25	KALIMANTAN TENGAH	KAPUAS	Mantangai	Katunjung		Pemanfaatan kawasan (karet), HHBK (Rotan, Jelutung)	0	KFCP, Yayasan Tahunjungan Tarong	Heri Susanto	82153849663			
26	KALIMANTAN TIMUR	KUTAI BARAT	NYUATAN	SEMBUAN		HHK (Meranti, Kapur, Pulai, Rengas, Kempas, Merbau, Resak, Ulin, Bengkirai), HHBK (Durian, Rambutan, Petai, Mangga,Langsat, Gaharu, kapu Lai, cempedak)	0	KKI Warsi	Tyas, Darwis / Mukti Al	081391150029, -/ 081255			

27	KALIMANTAN TIMUR	KUTAI BARAT	DAMAI	BESIQ			HHK (Meranti, Kapur, Pulai, Rengas, Kempas, Merbau, Resak, Ulin, Bengkirai), HHBK (Durian, Rambutan, Petai, Mangga,Langsat, Gaharu, kapu Lai, cempedak)	0	KKI Warsi	Tyas, F. Potit. L / Mukt	081391150029, - / 08125			
28	SULAWESI TENGAH	SIGI	Kulawi	Lonca			Pemanfaatan kawasan (aren, pakan ternak), HHBK (Rotan, Bambu)	0	Karsa	Rahmat Oyong	081341277565			
29	SULAWESI SELATAN	JENEPONTO	Bangkala	Gunung Silanu			Pemanfaatan kawasan, HHBK (kemiri dan jambu mente)		Tidak Ada					
30	SULAWESI SELATAN	JENEPONTO	Bontoramba	Batujala			Pemanfaatan kawasan, Pemanfaatan hasil hutan kayu, HHBK (kemiri, mangga, kapuk, nangka, lontar)		Tidak Ada					
31	SULAWESI SELATAN	JENEPONTO	Bangkala	Marayoka			Pemanfaatan kawasan, HHBK (jambu mente, mangga, kapuk, lontar, srikaya)		Tidak Ada					
32	SULAWESI SELATAN	SIDENRENG RAPPANG	Watang Pulu	Mattirotasi			Pemanfaatan kawasrn (Jambu Mente)	0	Tidak Ada	Jumardi / -				
33	SULAWESI SELATAN	SIDENRENG RAPPANG	Watang Pulu	Buae			Pemanfaatan kawasrn (Jambu Mente)	0	Tidak Ada	Munawir / -				
34	SULAWESI SELATAN	SIDENRENG RAPPANG	Kulo	Kulo			Pemanfaatan hasil hutan kayu, pemanfaatan kawasan, HHBK (Aren, Kemiri)	0	Tidak Ada	Abd. Kadir / -				
35	SULAWESI SELATAN	LUWU	Latimojong	Tibussan			Pemanfaatan kawasan (kopi, durian), HHBK (cengkeh, nilam)	0	BIDUK (Barisan Indenpenden untuk Kemandirian)	Pasang / -				
36	SULAWESI SELATAN	LUWU	Latimojong	Lambanan			Pemanfaatan kawasan (kopi, durian), HHBK (cengkeh, nilam)	0	BIDUK (Barisan Indenpenden untuk Kemandirian)	Jasman / -				
37	SULAWESI SELATAN	LUWU	Bajo Barat	Bonelema Barat			Pemanfaatan kawasan (kopi, durian), HHBK (cengkeh, nilam)	0	BIDUK (Barisan Indenpenden untuk Kemandirian)	Pallawagau / -				
38	SULAWESI SELATAN	LUWU	Suli Barat	Poringan			Pemanfaatan kawasan (Durian, Sukun, Rambutan dan Mangga), HHBK (Cengkeh, Coklat dan Kopi, rotan,bambu)	0	BIDUK (Barisan Indenpenden untuk Kemandirian)	Kasim K / -				
39	SULAWESI SELATAN	LUWU	Basse Sangtempe	Sinaji			Pemanfaatan kawasan (cempaka), HHBK (pala, gaharu)	0	BIDUK (Barisan Indenpenden untuk Kemandirian)	P Limbong Pasangka / -				
40	SULAWESI SELATAN	LUWU	Basse Sangtempe	Mappetajang			Pemanfaatan hasil hutan kayu, Pemanfaatan kawasan (kopi), HHBK (cengkeh, gaharu, pala)	0	BIDUK (Barisan Indenpenden untuk Kemandirian)	Sinar / -				
41	SULAWESI SELATAN	LUWU UTARA	Masamba	Sepakat			Pemanfaatan hasil hutan kayu, HHBK (Cempaka, Rotan, Rambutan, Durian, Langsung, Rusa, Anoa, Maleo) dan pemanfaatan kawasan	0	Penyuluh Kehutanan, BIDUK (Barisan Indenpenden untuk Kemandirian)	Ahmad Basri / -				

Izin Usaha Pemanfaatan Hutan Kemasyarakatan (IUPHKm) 2015

NO	PROVINSI	KAB / KOTA	KECAMATAN	DESA	KELEMBAGAAN				NO. SK PAK	SK IUP HKM		FUNGSI KAWASAN				AGROFORESTRY		ATTACHMENT	NAMA KETUA	NOM KON'
					KTH	GAPOKTAN	NAMA	JML KK		NO	TANGGAL	HL	HP / HPT	HPK	LUAS	JENIS TANAMAN	LUAS	SK		
1	ACEH	KOTA SABANG	SUKA KARYA	GAMPONG IBOH	KTH Aneuk Glee			216	SK.503 / Menhut-II / 2014	522.51 / BP2T / 1480 / IUPHKm / VI / 2015	22/06/2015	0	1100	0	1100		0	IUPHKm Aceh.pdf		
2	SUMATERA UTARA	TOBA SAMOSIR	AJIBATA	DESA PARDAMEAN	KT. HKm. Persatuan Sibisa Motung			245	SK.542 / Menhut-II / 2013	05 Tahun 2015	26/01/2015	0	610	0	610	Kopi, Meranti, Mahoni , Kaliandra, Kemiri, Alpukat, Durian, Nangka, dll	0	IUPHKm Kab. Toba Samosir.pdf		
3	SUMATERA BARAT	SOLOK	IX KOTA SUNGAI SELASIH	NAGARI INDUDUR	KTH WANA LESTARI			158	SK.522 / Menhut-II / 2013	552-225- 2015	22/04/2015	0	240	0	240		0	IUPHKm Kab. Solok.pdf		
4	SUMATERA BARAT	PASAMAN BARAT	RANAH BATAHAN	NAG. DESA BARU	KT. Gn Leco Nagari Baru			176	SK.520 / Menhut-II / 2013	188.45 / 218 / BUP- PASBAR / 2015	27/02/2015	0	1360	0	1360		0	IUPHKm Kab. Pasaman Barat 218.pdf		
5	SUMATERA SELATAN	LAHAT	MULAK	DESA PENGENTAAN	KT. Bersama			156	SK.540 / Menhut-II / 2013	522 / 08 / KEP / Dishutbun / 2015	01/03/2015	0	474	0	474	Bambu, Rotan, Damar, Kemenyan, Kopi	0	IUPHKm Kab. Lahat 522.pdf		
6	SUMATERA SELATAN	MUSI RAWAS	STL ULU	DESA SUKA KARYA	KTH. Wana Manunggal			90	SK.34 / Menhut-II / 2014	389 / KPTS / KEHUT / 2015	22/05/2015	0	290	0	290		0	IUPHKm Kab. Musi Rawas 389.pdf		
7	BENGKULU	BENGKULU SELATAN	AIR NIPIS	DESA KEBAN JATI	KTH. Sulian Besar			116	SK 543 / Menhut-II / 2013	K.424.XXIII. Tahun 2015	28/07/2015	0	285.88	0	285.88	Kopi, kakao, Karet, Durian, Jengkol, Petai	0	IUPHKm Kab. Bengkulu Selatan 424.pdf		
8	BENGKULU	BENGKULU SELATAN	AIR NIPIS	DESA KEBAN JATI	KTH. Budaya Alam			103	SK 543 / Menhut-II / 2013	K.424.XXIII. Tahun 2015	28/07/2015	0	313.96	0	313.96		0	IUPHKm Kab. Bengkulu Selatan 424.pdf		
9	BENGKULU	BENGKULU SELATAN	KEDURANG	DESA BATU AMPAR		Gapoktan Cawang		296	SK 544 / Menhut-II	K.425.XXIII. Tahun 2015	28/07/2015	0	600	0	600		0	IUPHKm Kab. Bengkulu		

						Makmur			/ 2013								Selatan 425.pdf			
10	BENGKULU	REJANG LEBONG	BERMANI ULU	DESA BARU MANIS		Gapoktan Rukun Makmur	ERWIN BASRIN	156	SK 545 / Menhut-II / 2013	180.186.III / Tahun 2015	26/03/2015	0	274.79	0	274.79	Meranti, Medang, Duriang, Nangka, Jengkol, Cempedak, Kemiri, Pinang, Kayu Manis, Kopi	0	IUPHKm Kab. Rejang Lebong 180.pdf	ERWIN BASRIN	8136'
11	BENGKULU	REJANG LEBONG	BERMANI ULU	DESA TEBAT PULAU		Gapoktan Tri Setia	PRAMASTY AYU K	296	SK 545 / Menhut-II / 2013	180.186.III / Tahun 2015	26/03/2015	0	527.97	0	527.97		0	IUPHKm Kab. Rejang Lebong 180.pdf	PRAMASTY AYU K	8127;
12	BENGKULU	REJANG LEBONG	CURUP SELATAN	DESA AIR LANANG		Gapoktan Tumbuh Lestari		68	SK 545 / Menhut-II / 2013	180.186.III / Tahun 2015	26/03/2015	0	364.77	0	364.77		0	IUPHKm Kab. Rejang Lebong 180.pdf		
13	BENGKULU	REJANG LEBONG	BERMANI ULU	DESA TEBAT TENONG DALAM		Gapoktan Enggas Lestari		106	SK.18 / Menhut-II / 2014	180.186.III / Tahun 2015	26/03/2015	0	77.07	0	77.07	Meranti, Medang, Duriang, Nangka, Jengkol, Cempedak, Kemiri, Pinang, Kayu Manis, Kopi	0	IUPHKm Kab. Rejang Lebong 180.pdf		
14	BENGKULU	REJANG LEBONG		DESA TANJUNG DALAM		Gapoktan Maju Jaya		95	SK.18 / Menhut-II / 2014	180.186.III / Tahun 2015	26/03/2015	0	242.01	0	242.01		0	IUPHKm Kab. Rejang Lebong 180.pdf		
15	BENGKULU	LEBONG	RIMBO PENGADANG			Gapoktan Sedaesen	ERWIN BASRIN	78	SK.21 / Menhut-II / 2014	C.569 / VI2015	19/11/2015	0	500.03	0	500.03	Meranti, Rasamala, Medang, Nangka, Jengkol, Cempedak, Kemiri, Pinang, Kayu Manis, Kopi, Karet	0	IUPHKm Kab. Lebong 569.pdf	ERWIN BASRIN	8136'
16	BENGKULU	LEBONG	RIMBO PENGADANG	DESA AIR DINGIN		Gapoktan Bioa Sengok	PRAMASTY AYU K	175	SK.21 / Menhut-II / 2014	C.569 / VI2015	19/11/2015	0	518.21	0	518.21		0	IUPHKm Kab. Lebong 569.pdf	PRAMASTY AYU K	8127;

17	BENGKULU	LEBONG	RIMBO PENGADANG	DESA TALANG RATU		Gapoktan Bioa Smatung		299	SK.21 / Menhut-II / 2014	C.569 / VI2015	19/11/2015	0	397.45	0	397.45		0	IUPHKm Kab. Lebong 569.pdf		
18	BENGKULU	LEBONG	LEBONG SELATAN	KOTA DONOK		Gapoktan Tebo Amen		159	SK.21 / Menhut-II / 2014	C.569 / VI2015	19/11/2015	0	355.07	0	355.07		0	IUPHKm Kab. Lebong 569.pdf		
19	BENGKULU	LEBONG	BINGIN KUNING	BUKIT NIBUNG		Gapoktan Bukit Aning-Aning		307	SK.21 / Menhut-II / 2014	C.569 / VI2015	19/11/2015	0	855.83	0	855.83		0	IUPHKm Kab. Lebong 569.pdf		
20	BENGKULU	LEBONG	LEBONG TENGAH	SEMELAKO		Gapoktan KTH Bukit Agung		113	SK.21 / Menhut-II / 2014	C.569 / VI2015	19/11/2015	0	485.94	0	485.94		0	IUPHKm Kab. Lebong 569.pdf		
21	BENGKULU	LEBONG	LEBONG TENGAH	DANAU LIANG		Gapoktan Bukit Indah		255	SK.21 / Menhut-II / 2014	C.569 / VI2015	19/11/2015	0	494.73	0	494.73		0	IUPHKm Kab. Lebong 569.pdf		
22	BENGKULU	LEBONG	LEBONG TENGAH	DESA DANEU		Gapoktan Pabes Jaya		146	SK.21 / Menhut-II / 2014	C.569 / VI2015	19/11/2015	0	306.7	0	306.7		0	IUPHKm Kab. Lebong 569.pdf		
23	LAMPUNG	LAMPUNG BARAT	BATU KETULIS	DESA LUAS	FMKPH Way Lipung			169	SK.53 / Menhut-II / 2014	B / 254 / KPTS / II.13 / 2015	25/05/2015	0	296.5	0	296.5		0	IUPHKm Kab. Lampung Barat 254.pdf		
24	LAMPUNG	LAMPUNG BARAT	BATU KETULIS	DESA LUAS	KTH. Mitra Wana Sari			156	SK.53 / Menhut-II / 2014	B / 256 / KPTS / II.13 / 2015	25/05/2015	0	515.15	0	515.15		0	IUPHKm Kab. Lampung Barat 256.pdf		
25	LAMPUNG	LAMPUNG BARAT	SUKAU	PEKON SUKA MULYA	KTH. Kukusan Lestari			277	SK.53 / Menhut-II / 2014	B / 258 / KPTS / II.13 / 2015	25/05/2015	0	583.41	0	583.41		0	IUPHKm Kab. Lampung Barat 258.pdf		
26	LAMPUNG	LAMPUNG BARAT	PAGAR DEWA	PEKON BATU API	KTH. Wono Rejeki			549	SK.53 / Menhut-II / 2014	B / 259 / KPTS / II.13 / 2015	25/05/2015	0	2666.5	0	2666.5		0	IUPHKm Kab. Lampung Barat 259.pdf		
27	LAMPUNG	LAMPUNG BARAT	SUMBER JAYA	DESA SIMPANG SARI	KTH. Wana Lestari			55	SK.53 / Menhut-II / 2014	B / 253 / KPTS / II.13 / 2015	25/05/2015	0	125.77	0	125.77		0	IUPHKm Kab. Lampung Barat 253.pdf		
28	LAMPUNG	LAMPUNG BARAT	WAY TENONG	KEL. FAJAR	KMPH. Kuningan Jaya			120	SK.53 / Menhut-II / 2014	B / 255 / KPTS / II.13 / 2015	25/05/2015	0	200	0	200		0	IUPHKm Kab. Lampung Barat 255.pdf		
29	LAMPUNG	LAMPUNG BARAT	WAY TENONG	KEL. FAJAR BULAN	KTH. Fajar Sari			219	SK.53 / Menhut-II / 2014	B / 257 / KPTS / II.13 / 2015	25/05/2015	0	331	0	331		0	IUPHKm Kab. Lampung Barat 257.pdf		
30	LAMPUNG	LAMPUNG BARAT	SEKINCAU	PEKON GIHAM SUKAMAJU	KTH. Karya Usaha			125	SK.893 / Menhut-II / 2013	B / 260 / KPTS / II.13 / 2015	25/05/2015	0	207.32	0	207.32		0	IUPHKm Kab. Lampung Barat 260.pdf		
31	KEP BANGKA	BELITUNG	TJ PANDAN	DESA JURU SEBERANG	KTH. Seberang			203	SK.79 / Menhut-II	188.44 / 717 /	27/07/2015	0	757	0	757		0	IUPHKm Kab. Belitung		

	BELITUNG				Bersatu				/ 2015	Dishut / 2015								717.pdf		
32	KEP BANGKA BELITUNG	BELITUNG TIMUR	DENDANG	DESA BALOK		Gapoktan Balok Bersatu		120	SK.363 / Menhut-II / 2013	188.44 / 718 / Dishut / 2015	27/07/2015	0	323	0	323		0	IUPHKm Kab. Belitung 718.pdf		
33	KALIMANTAN BARAT	SAMBAS	SAJINGAN BESAR	DESA KALIAU	KTH. Perintis Kaliau		Wawan	278	SK. 713 / Menhut-II / 2014	112 / Hutbun / 2015	10/03/2015	0	1120	0	1120		0	IUPHKm Kab. Sambas 112.pdf	Wawan	8524
34	SULAWESI SELATAN	PANGKAJENE KEPULAUAN	TONDONG TALLASA	BONTO BIRA	KTH Karunrung			30	SK.33 / Menhut-II / 2014	400 Tahun 2015	08/06/2015	0	75	0	75	Mahoni, Jati, Kemiri, Mete, Coklat, Rotan, Merica, Kopi, Nangka, Aren, Mangga, cengkeh	0	IUPHKm Kab. Pangkajane dan Kepulauan 400.pdf		
35	SULAWESI SELATAN	PANGKAJENE KEPULAUAN	TONDONG TALLASA	DESA LANNE	KTH Batu Ring Ring			28	SK.33 / Menhut-II / 2014	397 Tahun 2015	08/06/2015	0	55	0	55	Mahoni, Jati, Kemiri, Mete, Coklat, Rotan, Merica, Kopi, Nangka, Aren, Mangga, cengkeh	0	IUPHKm Kab. Pangkajane dan Kepulauan 397.pdf		
36	SULAWESI SELATAN	PANGKAJENE KEPULAUAN	TONDONG TALLASA	DESA MALAKA	KTH Cinna Mata			25	SK.33 / Menhut-II / 2014	398 Tahun 2015	08/06/2015	0	50	0	50	Mahoni, Jati, Kemiri, Mete, Coklat, Rotan, Merica, Kopi, Nangka, Aren, Mangga, cengkeh	0	IUPHKm Kab. Pangkajane dan Kepulauan 398.pdf		
37	SULAWESI SELATAN	PANGKAJENE KEPULAUAN	TONDONG TALLASA	DESA BANTIMURUNG	KTH Kontu Tojeng			75	SK.33 / Menhut-II / 2014	399 Tahun 2015	08/06/2015	75	0	0	75	Mahoni, Jati, Kemiri, Mete,	0	IUPHKm Kab. Pangkajane dan Kepulauan 399.pdf		

																Coklat, Rotan, Merica, Kopi, Nangka, Aren, Mangga, cengkeh				
38	SULAWESI SELATAN	PANGKAJENE KEPULAUAN	TONDONG TALLASA	DESA TONDONG KURA	KTH Rampa Bulo			28	SK.33 / Menhut-II / 2014	411 Tahun 2015	08/06/2015	0	160	0	160	Mahoni, Jati, Kemiri, Mete, Coklat, Rotan, Merica, Kopi, Nangka, Aren, Mangga, cengkeh	0	IUPHKm Kab. Pangkajane dan Kepulauan 411.pdf		
39	SULAWESI SELATAN	PANGKAJENE KEPULAUAN	TONDONG TALLASA	DESA BANTIMURUNG	KTH Temmagae			28	SK.33 / Menhut-II / 2014	412 Tahun 2015	08/06/2015	0	40	0	40	Mahoni, Jati, Kemiri, Mete, Coklat, Rotan, Merica, Kopi, Nangka, Aren, Mangga, cengkeh	0	IUPHKm Kab. Pangkajane dan Kepulauan 412.pdf		
40	SULAWESI TENGGERA	BUTON	MAWASANGKA	DESA KANAPANAPA	KTH. Pata Tihanda			105	SK.493 / Menhut-II / 2014	No.508 Tahun 2015	31/12/2015	245	0	0	245		0			
41	SULAWESI TENGGERA	BUTON	SIOTAPINA	DESA KUMBEWAHA	KTH. Alam Watabaro			200	SK.493 / Menhut-II / 2014	No.845 Tahun 2015	31/12/2015	180	0	0	180		0			
42	SULAWESI TENGGERA	KONAWE SELATAN	KODA	DESA TANAE		Gapoktan Andakule		350	SK.502 / Menhut-II / 2014	No.522 / 424 / Tahun 2015	31/12/2015	370	0	0	370		0			
43	MALUKU	MALUKU TENGAH	SERAM UTARA	MANUSELA	KTH. Latu			162	SK.94 / MenLHK- II / 2015	134 Tahun 2015	10/06/2015	0	500	0	500		0	IUPHKm Kab. Maluku Tengah 134.pdf		
44	MALUKU	MALUKU TENGAH	SERAM UTARA	MANUSELA	KTH. Homa Ita Pano			119	SK.94 / MenLHK- II / 2015	135 Tahun 2015	10/06/2015	0	700	0	700		0	IUPHKm Kab. Maluku Tengah 135.pdf		
45	MALUKU	SERAM	TUTUK TOLU	DESA GAH	KT. Sasan			50	SK.49 /	93 a. Tahun	22/04/2015	0	300	0	300		0	IUPHKm Kab.		

		BAGIAN TIMUR			Kalimodar				Menhut-II / 2015	2015							Seram Bag Timur 93a.pdf			
46	MALUKU	SERAM BAGIAN TIMUR	TUTUK TOLU	DESA GAH	KT. Kadar Kian			50	SK.49 / Menhut-II / 2015	93 b. Tahun 2015	22/04/2015	0	195	0	195		0	IUPHKm Kab. Seram Bag. Timur 39b.pdf		
47	MALUKU	SERAM BAGIAN TIMUR	LIAVINTU	DESA KETA	KT. Keta Kwaos			40	SK.49 / Menhut-II / 2015	93 c. Tahun 2015	22/04/2015	0	200	0	200		0	IUPHKm Kab. Seram Bag. Timur 93c.pdf		
TOTAL								7370				870	20075.06	-	20945.06		0			

Izin Usaha Pemanfaatan Hasil Hutan Kayu Hutan Tanaman Rakyat (IUPHHK HTR) Tahun 2015

NO	PROVINSI	KAB / KOTA	SK IUPHHK HTR		FUNGSI KAWASAN			AGROFORESTRY		JENIS TANAMAN	REALISASI TANAMAN	ATTACHMENT		NAMA KOPERASI	NAMA KTH	NAMA GAPOKTAN	NAMA PERORANG
			NO	TANGGAL	HPT	HP	LUAS	JENIS TANAMAN	LUAS			SK	PETA				
1	SUMATERA UTARA	TAPANULI SELATAN	826/KPTS/2015	07/08/2015	0	695	695		0					KSU Permata Indah			
2	SUMATERA UTARA	TAPANULI SELATAN	827/KPTS/2015	07/08/2015	0	696	696		0					KSU Mawar Sehati			
3	SUMATERA UTARA	TAPANULI SELATAN	830/KPTS/2015	07/08/2015	0	685	685		0					KSU Produsen Idaman Lestari			
4	SUMATERA UTARA	TAPANULI SELATAN	831/KPTS/2015	07/08/2015	0	690	690		0					KSU Saroha			
5	KEP BANGKA BELITUNG	BANGKA TENGAH	188.45/622/DPK/2015	25/08/2015	0	3.29	3.29		0								KTH Selar
6	KEP BANGKA BELITUNG	BANGKA TENGAH	188.45/618/DPK/2015	25/08/2015	0	27.33	27.33		0								KTH Katis
7	KEP BANGKA BELITUNG	BANGKA TENGAH	188.45/621/DPK/2015	25/08/2015	0	18.8	18.8		0								KTH Tuna: Harapan
TOTAL								-	2815.42	2815.42		0					

Kemitraan Kehutanan Tahun 2015

NO	PROVINSI	KAB / KOTA	KECAMATAN	DESA	JENIS PEMEGANG IZIN	JENIS KEMITRAAN	PARA PIHAK		TANGGAL MOU	LUAS	PRODUK KEMITRAAN	AGROFOREST
							PEMEGANG IZIN	KELOMPOK				JENIS TANAMAN
1	JAMBI	SAROLANGUN	MENDIANGIN	JATI BARU MUDO	IUPHHK-HT	Kerja Sama Bagi Hasil	PT. Agronusa Alam Lestari	Perorangan (69 KK)	08/08/2015	207.29	Karet	
2	JAMBI	SAROLANGUN	MENDIANGIN	JATI BARU MUDO	IUPHHK-HT	Kerja Sama Bagi Hasil	PT. Wanakasita Nusantara	Perorangan (15 KK)	30/09/2015	33.99	Karet	
3	JAMBI	BATANG HARI	BAJUBANG	BUNGKU	IUPK	PENANAMAN	PT. REKI	Simpang macan	03/12/2015	399	Sawit, Karet	

4	JAMBI	BATANG HARI	BAJUBANG	BUNGKU	IUPK	PENANAMAN	PT. REKI	Mitra Zone	03/12/2015	353	Sawit, Karet	
5	JAMBI	BATANG HARI	BAJUBANG	BUNGKU	IUPK	PENANAMAN	PT. REKI	Tanding	03/12/2015	675	Sawit, Karet	
6	JAMBI	BATANG HARI	BAJUBANG	BUNGKU	IUPK	PENANAMAN	PT. REKI	Gelinding	03/12/2015	26	Sawit, Karet	
7	JAMBI	TANJUNG JABUNG BARAT	SENYERANG	SENYERANG	IUPHHK-HT	KERJASAMA PENANAMAN	PT. Wirakarya Sakti	Koperasi Senyerang Bertuah	24/11/2015	601	Karet	
8	LAMPUNG	WAY KANAN	Kota Baru		IUPHHK-HT	PENANAMAN	PT. Inhutani V	Seroja Indah - REGISTER 42	28/10/2015	273.34	Karet, Sengon, Tebu, Jagung	
9	LAMPUNG	WAY KANAN	Kota Baru		IUPHHK-HT	PENANAMAN	PT. Inhutani V	Tani Sejahtera - REGISTER 46	28/10/2015	194.04	Karet, Sengon, Tebu, Jagung	
10	LAMPUNG	WAY KANAN	Kota Baru		IUPHHK-HT	PENANAMAN	PT. Inhutani V	Tunas Harapan - REGISTER 46	28/10/2015	407.83	Karet, Sengon, Tebu, Jagung	
11	LAMPUNG	WAY KANAN	Kota Baru		IUPHHK-HT	PENANAMAN	PT. Inhutani V	Kantang Mati - REGISTER 44	21/02/2015	200	Karet, Sengon, Tebu, Jagung	
12	LAMPUNG	WAY KANAN	Kota Baru		IUPHHK-HT	PENANAMAN	PT. Inhutani V	Usaha Muda - REGISTER 44	21/01/2015	500	Karet, Sengon, Tebu, Jagung	
13	LAMPUNG	WAY KANAN	Kota Baru		IUPHHK-HT	PENANAMAN	PT. Inhutani V	Mekarsari II - REGISTER 44	21/02/2015	1000	Karet, Sengon, Tebu, Jagung	
14	LAMPUNG	WAY KANAN	Kota Baru		IUPHHK-HT	PENANAMAN	PT. Inhutani V	Koperasi SP Restu Familiy - REGISTER 44	21/02/2015	700	Karet, Sengon, Tebu, Jagung	
15	LAMPUNG	WAY KANAN	Kota Baru		IUPHHK-HT	PENANAMAN	PT. Inhutani V	Cempaka Putih / Srimulya - REGISTER 44	23/05/2015	474.5	Karet, Sengon, Tebu, Jagung	
16	LAMPUNG	WAY KANAN	Kota Baru		IUPHHK-HT	PENANAMAN	PT. Inhutani V	Tani Jaya - REGISTER 44	23/05/2015	100	Karet, Sengon, Tebu, Jagung	
17	LAMPUNG	WAY KANAN	Kota Baru		IUPHHK-HT	PENANAMAN	PT. Inhutani V	Marga Jaya - REGISTER 44	23/05/2015	383	Karet, Sengon, Tebu, Jagung	
18	LAMPUNG	WAY KANAN	Kota Baru		IUPHHK-HT	PENANAMAN	PT. Inhutani V	Usaha Jaya Mandiri - REGISTER 44	23/05/2015	500	Karet, Sengon, Tebu, Jagung	
19	LAMPUNG	WAY KANAN	Kota Baru		IUPHHK-HT	PENANAMAN	PT. Inhutani V	Batin Jaya Sejahtera - REGISTER 44	21/08/2015	600	Karet, Sengon, Tebu, Jagung	
20	LAMPUNG	WAY KANAN	Kota Baru		IUPHHK-HT	PENANAMAN	PT. Inhutani V	Jaya Petani Lestari - REGISTER 44	28/08/2015	500	Karet, Sengon, Tebu, Jagung	
21	LAMPUNG	WAY KANAN	Kota Baru		IUPHHK-HT	PENANAMAN	PT. Inhutani V	Usaha Kita Mandiri - REGISTER 44	21/09/2015	300	Karet, Sengon, Tebu, Jagung	
22	LAMPUNG	WAY KANAN	Kota Baru		IUPHHK-HT	PENANAMAN	PT. Inhutani V	Sejahtera - REGISTER 44	08/07/2015	100	Karet, Sengon, Tebu, Jagung	
23	LAMPUNG	WAY KANAN	Kota Baru		IUPHHK-HT	Penanaman	PT. Inhutani V	Samas Jaya - Register 44	23/05/2015	313	Karet, Sengon, Tebu, Jagung	
24	LAMPUNG	MESUJI	Mesuji	-	IUPHHK-HT	Kerjasama Penanaman	PT. Silva Inhutani Lampung	Sido Rukun	30/09/2015	1194	Kayu, Singkong	Acasia

25	LAMPUNG	MESUJI	Mesuji	-	IUPHHK-HT	Kerjasama Penanaman	PT. Silva Inhutani Lampung	Tugu Roda	30/09/2015	1280		
26	LAMPUNG	MESUJI	Mesuji	-	IUPHHK-HT	Kerjasama Penanaman	PT. Silva Inhutani Lampung	Mekar Jaya Abadi	30/09/2015	1400		
27	LAMPUNG	MESUJI	Mesuji	-	IUPHHK-HT	Kerjasama Penanaman	PT. Silva Inhutani Lampung	Marga jaya	30/09/2015	810		
28	LAMPUNG	MESUJI	Mesuji	-	IUPHHK-HT	Kerjasama Penanaman	PT. Silva Inhutani Lampung	Maju jaya	30/09/2015	730		
29	LAMPUNG	MESUJI	Mesuji	-	IUPHHK-HT	Kerjasama Penanaman	PT. Silva Inhutani Lampung	Karya Jaya	30/09/2015	2435		
30	LAMPUNG	MESUJI	Mesuji	-	IUPHHK-HT	Kerjasama Penanaman	PT. Silva Inhutani Lampung	Karya Tani	30/09/2015	1200		
TOTAL										17889.99		

Analysis and processing of national data

Estimation and forecasting

Public Administration					
No	Jenis (type)	Forest area (x 1000 ha)			
		1990	2000	2010	2015
1	IUPHHK-HA (Consession of nature forest)	60.480,00	28.077,86	24.688,97	19.860,94
2	IUPHHK-HT (Consession of plantation forest)	145,49	5.379,42	9.432,74	10.700,84
3	National Park	575,61	10.990,24	12.328,52	16.067,21
Total		61.201,10	44.447,52	46.450,23	46.628,99

Reclassification into FRA 2020 categories

No	National Categories	Percentage allocation to FRA 2020 Categories		
		Private ownership	Public Ownership	Other Ownership
1	Forested Forestland		100	
2	Forested Non Forestland	100		

FRA categories	Forest area (1000 ha)			
	1990	2000	2010	2015
Public Administration (a)	61 201.10	44 447.52	46 450.23	46 628.99
Individuals (b)	0.00	49.80	0.00	0.00
Private business entities and institutions (c)	0.00	0.00	0.00	17.89
Local, tribal and indigenous communities (d)	0.00	24.60	101.71	87.34
Unknown/other (specify in comments) (e)	41 856.90	41 900.08	35 543.24	39 891.38
Total public ownership	103 058.00	86 422.00	82 095.18	86 625.60

Comments

1. Public administration data consist of IUPHHK-HA (Consession of nature forest), IUPHHK-HT (Consession of plantation forest) and National Park.
2. Local, tribal and indigeneous communities column are derived by sum of HPHD, IUPHKm, IUPHHK HTR.
3. Private business entities and institutions column are derived by sum of forestry partnership (kemitraan kehutanan)

5 Forest disturbances

5a Disturbances

National Data

Data sources + type of data source eg NFI, etc

-

National classification and definitions

-

Original data

-

Analysis and processing of national data

Estimation and forecasting

-

Reclassification into FRA 2020 categories

-

FRA categories	Area (1000 ha)																	
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insects (a)																		
Diseases (b)																		
Severe weather events (c)																		
Other (specify in comments) (d)																		
Total (a+b+c+d)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total forest area	101 280.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99 659.20	-	-	-	-	95 027.90	95 271.80	93 949.80

Comments

Severe weather events and Other : data N/A, for example: natural disasters due to floods, volcano erupts and others

5b Area affected by fire

National Data

Data sources + type of data source eg NFI, etc

References to sources of information	Year(s)	Additional comments
2015. Global Forest Resources Assessment Country Report Indonesia	2015	Indonesia forest resources assessment 2015 that was publised by FAO
SiPongi Karhutla Monitoring System, Direktorat Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan, Direktorat Jenderal Pengendalian Perubahan Iklim. 2018. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.	2018	The area affected by fire was calculated based on regional (province) reports data that gained by forest fire fighter reports at affected area.

National classification and definitions

-

Original data

Recapitulation of forest fire area per province in Indonesia in 1997-2014

No.	PROVINCE	Fire Area (Ha)																	
		1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1	Nangroe Aceh Darussalam	620.00	170.00	-	-	-	-	-	-	-	-	24.00	13.00	42.50	5.00	-	13.00	-	156
2	Sumatera Utara	582.00	2,469.70	145.00	-	168.00	-	0.50	586	4,000.12	316.50	131.00	170.00	847.50	80.00	5.00	1,181.00	175.00	3,219.90
3	Sumatera Barat	3,257.56	-	1,142.00	439.00	120.00	-	15.00	-	-	-	16.50	234.00	6.50	56.00	-	3.50	-	120.50
4	Riau	4,063.88	579.00	852.00	-	422.35	2,211.85	7.50	-	67.00	-	37.75	109.00	15.00	26.00	74.50	834.00	1,077.50	6,301.10
5	Kep. Riau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
6	Jambi	6,150.27	-	1,087.50	21.00	30.00	212.00	3,025.00	138.4	-	1,227.60	55.00	114.52	14.00	2.50	89.00	11.25	199.10	3,470.61
7	Sumatera Selatan	34,299.88	19.00	-	-	7,868.92	10,983.53	233.00	953	-	17.50	-	84.00	15.50	-	84.50	-	484.15	8,504.86
8	Bangka Belitung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.00	-	-	-	-	-	-	-
9	Bengkulu	2,091.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.50	-	-	5.25
10	Lampung	21,311.17	-	7,378.25	10.00	-	7,137.30	-	-	-	-	2,532.25	2,956.00	-	106.00	31.00	-	-	22.80
11	DKI Jakarta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Jawa Barat	11,735.02	-	103.80	-	77.50	301.09	26.00	90	1.05	1,704.00	372.00	628.52	376.02	-	1,278.55	1,270.80	252.80	552.69
13	Banten	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00
14	Jawa Tengah	11,110.80	-	5,027.46	-	-	-	-	-	-	-	516.50	49.52	2.50	-	712.24	454.00	31.20	159.76
15	DI Yogyakarta	41.47	-	10.00	-	-	300.00	-	-	-	-	-	83.75	0.05	2,818.50	-	6.45	6.00	0.27
16	Jawa Timur	4,078.30	616.50	1,347.35	211.75	485.45	2,089.89	161.95	1176.67	588.80	588.99	1,821.80	453.30	335.39	204.90	48.35	2,935.95	1,352.14	4,975.32
17	Bali	932.07	-	195.50	46.65	32.50	31.20	-	-	-	-	-	134.00	16.28	10.10	-	250.00	60.50	30.00
18	Nusa Tenggara Barat	267.00	-	-	104.00	170.00	361.00	28.00	-	-	-	-	630.00	-	-	-	-	12.00	3,977.55
19	Nusa Tenggara Timur	8,199.00	-	25,556.67	602.80	196.50	8,265.92	43.00	13.62	657.50	300.00	1,415.82	754.47	201.25	95.00	-	509.05	624.11	980.87

20	Kalimantan Barat	26,590.36	-	782.47	646.80	1,301.28	423.50	-	-	4.00	85.00	-	200.00	374.06	-	-	565.70	22.70	3,556.10
21	Kalimantan Tengah	12,632.24	90.00	-	-	614.50	-	-	-	-	-	-	-	338.60	-	22.00	55.15	3.10	4,022.85
22	Kalimantan Selatan	25,961.02	26.84	-	2.00	8.00	-	-	-	-	-	25.00	11.00	1,000.00	-	-	60.50	417.50	341.00
23	Kalimantan Timur	21,483.78	508,732.00	-	-	33.00	33.25	5.50	302	102.00	-	-	0.25	111.00	-	148.80	51.50	-	325.19
24	Sulawesi Utara	5,790.00	120.00	300.00	-	450.00	600.00	-	-	-	-	-	20.00	-	-	-	-	0.25	236.06
25	Gorontalo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-
26	Sulawesi Tengah	4,408.50	440.00	-	932.50	2,230.00	900.00	-	-	-	-	-	25.00	-	-	-	-	0.00	70.73
27	Sulawesi Selatan	10,981.50	-	-	-	121.50	1,305.25	-	84.3	82.00	2.00	-	16.75	-	23.00	31.75	45.30	36.50	618.58
28	Sulawesi Tenggara	4,699.83	-	162.00	-	-	140.95	-	-	-	-	-	68.00	126.00	16.00	85.90	21.50	13.00	2,410.86
29	Sulawesi Barat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
30	Maluku	12,561.07	1,762.96	-	-	-	200.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	179.83
31	Maluku Utara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.00	-	-	-	6.50
32	Papua	30,143.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.00	39.00	39.00	-	-	-	300.00
33	Papua Barat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.12	-	-	-	-
Jumlah		263,991.22	515,026.00	44,090.00	3,016.50	14,329.50	35,496.73	3,545.45	3,343.99	5,502.47	4,241.59	6,974.62	6,793.08	3,861.15	3,493.12	2,612.09	8,268.65	4,768.55	44,546.84
Note : Data luas kebakaran hutan berasal dari laporan Unit-unit Pelaksana Teknis Ditjen PHKA dan Dinas Kehutanan Provinsi atau Dinas Kehutanan Kabupaten/ Kota																			

Recapitulation of burnt area per province in Indonesia in 2015-2017 based on interpretation result of Landsat satellite

No.	PROVINCE	Fire Area (Ha)					
		2015		2016		2017	
		Peatland	Mineral	Peatland	Mineral	Peatland	Mineral
1	Aceh	794	119	1.973	7.185	2.522	1.343
2	Sumatera Utara	730	5.281	3.524	29.505	131	637
3	Riau	98.124	85.684	58.416	26.804	5.663	1.203
4	Kep. Riau	0	0	0	67	0	20
5	Sumatera Barat	2.212	1.728	930	1.700	430	1.797
6	Jambi	62.037	53.597	6.638	1.644	0	109
7	Sumatera Selatan	295.192	351.107	5.064	3.721	0	3.626
8	Bengkulu	0	932	0	1.000	31	100
9	Bangka Belitung	2.281	17.490	0	0	0	0
10	Lampung	2.421	68.906	62	3.139	0	6.178

No.	PROVINCE	Fire Area (Ha)					
		2015		2016		2017	
		Peatland	Mineral	Peatland	Mineral	Peatland	Mineral
11	Kalimantan Barat	32.192	61.323	5.369	3.805	3.988	3.479
12	Kalimantan Tengah	336.689	247.144	2.257	3.891	623	1.121
13	Kalimantan Selatan	12.846	183.670	842	1.490	40	8.250
14	Kalimantan Timur	438	68.915	8.413	34.724	0	676
15	Kalimantan Utara	2.157	12.349	2.157	12.349	0	82
16	Sulawesi Barat	0	4.989	0	4.134	0	188
17	Sulawesi Tengah	0	31.680	0	11.744	0	1.310
18	Sulawesi Selatan	0	10.074	0	438	0	1.036
19	Gorontalo	0	5.226	0	738	0	0
20	Sulawesi Utara	0	4.861	0	2.240	0	103
21	Sulawesi Tenggara	0	31.764	0	72	0	3.314
22	Banten	0	250	0	0	0	0
23	Jawa Barat	0	2.886	0	0	0	648
24	DKI Jakarta	0	0	0	0	0	0
25	Jawa Tengah	0	2.472	0	0	0	6.028
26	Yogyakarta	0	0	0	0	0	0
27	Jawa Timur	0	7.967	0	0	0	5.116
28	Bali	0	373	0	0	0	371
29	Nusa Tenggara Barat	0	2.566	0	706	0	33.121
30	Nusa Tenggara Timur	0	85.431	0	8.968	0	38.326
31	Maluku	0	43.281	0	7.835	0	3.918
32	Maluku Utara	0	13.261	0	103	0	31
33	Papua Barat	5.141	2.823	54	488	81	1.075
34	Papua	38.020	311.985	3.027	183.545	46	28.721
Jumlah		891,275	1.720.136	97.787	340.576	13.555	151.929
TOTAL KESELURUHAN		2.611.411		438.363		165.484	

Keterangan :

- The extent of area burnt in 2015-2017 based on satellite imagery Landsat 8 OLI/TIRS covered with hotspot distribution data as well as reports of ground check hotspot result and extinguishing report conducted by Manggala Agni .

Analysis and processing of national data

Estimation and forecasting

Unnecessary estimation and forecasting because data is available every year

Reclassification into FRA 2020 categories

-

FRA categories	Area (1000 ha)																	
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Total land area affected by fire																2 611.41	438.36	165.48
...of which on forest	3.01	14.33	35.49	3.54	3.34	5.50	4.24	6.97	6.79	3.86	3.49	2.61	8.26	4.76	44.54			

Comments

The data on forest area affected by fire from year of 2000 - 2014 was gained based on report of Technical Implementation Unit officer (Unit Pelaksana Teknis; Indonesia) of DG PHKA, Forestry Service Regional Office.

The data on land area affected by fire from year of 2015 - 2017 based on satellite imagery Landsat 8 OLI/TIRS that was overlayed with hotspot, beside based on forest fire fighter (Manggala Agni; Indonesia) reports at affected area.

5c Degraded forest

Does your country monitor area of degraded forest		Yes
If "yes"	What is the national definition of "Degraded forest"?	Forest degradation means the deterioration of forest cover quantity and carbon stock during a certain period of time as a result of human activities (The Minister of Forestry Decree No. 30/2009, article 1, section 11)
	Describe the monitoring process and results	

Comments

Forest degradation means the deterioration of forest cover quantity and carbon stock during a certain period of time as a result of human activities

6 Forest policy and legislation

6a Policies, Legislation and national platform for stakeholder participation in forest policy

National Data

Data sources + type of data source eg NFI, etc

Policies, Legislation and National Platform

1. There are some policies which explicitly support SFM;

No	Policies Support SFM
1.	The policy of moratorium on primary natural forests and peatlands.
2.	The policy that restricted forest conversion only can be allowed in unproductive forests.
3.	The establishment of a Peatlands Restoration Agency to support this policy.
4.	Determination of Peatlands Hidrological Area Map
5.	Determination of National Peat Ecosystem Function Map. It is used as a reference in the preparation and establishment of national peat ecosystem management and protection plan
6.	Empowerment of local communities in and / or around the forest in the framework of social forestry to realize the sustainability of forest resources and improve the welfare of the community
7.	Integration of management information system to arrange sustainable production forest
8.	The policy on social forestry which is, a sustainable forest management system, implemented on state forest areas or indigenous/tribal forest area by local communities/tribe to improve their welfare, environmental balance and dynamical socio-cultural.

2. Legislation and /or Regulation Supporting SFM

No	Legislation and /or Regulation Supporting SFM
1.	Presidential Intruction No. 10/2011 (Indonesia; Inpres No. 10 Tahun 2011 tentang Penundaan Pemberian Izin Baru dan Penyempurnaan Tata Kelola Hutan Alam Primer dan Lahan Gambut). Generally, this instruction concerns with the postponement of new permit and its management of primary natural forest and peatlands.
2.	Ministerial Regulation of Forestry No. 8/2014 (Indonesia; Permenhut No.8 Tahun 2014 tentang Pembatasan Luasan IUPHHK dalam Kawasan Hutan Alam, IUPHHK-HT/RE pada Hutan Produksi).
3.	Ministerial Regulation of Forestry No. 19/2014 (Indonesia; Permenhut No. 19 Tahun 2014 tentang Tata cara Penetapan Peta Indikatif Arahana Pemanfaatan Hutan pada Kawasan Hutan Produksi yang tidak dibebani Izin untuk Usaha Pemanfaatan Hasil Hutan Kayu).
4.	Governance Regulation No. 44/2004 (Indonesia; PP No. 44 Tahun 2004 tentang Perencanaan Kehutanan).
5.	Governance Regulation No. 105/2015 (Indonesia; PP No. 105 Tahun 2015 tentang Penggunaan Kawasan Hutan).
6.	Ministerial Regulation of Forestry No. P.34/Menhut-II/2010 (Indonesia; Permenhut No. P.34/Menhut-II/2010 tentang Tata Cara Perubahan Fungsi Kawasan Hutan).
7.	Law No. 41/1999 (Indonesia; Undang-Undang No. 41 Tahun 1999 tentang Kehutanan).
8.	Ministerial Regulation of Environment and Forestry No. P.51/MenLHK/Setjen/KUM.1/6/2016 (Indonesia; Permenhut No. P.51/MenLHK/Setjen/KUM.1/6/2016 tentang Tata Cara Pelepasan Kawasan HPK).
9.	Law No. 5/1990 (Indonesia; UU No. 5 Tahun 1990 tentang Konservasi Sumberdaya Alam Hayati dan Ekosistemnya).
10.	Law No. 32/2009 (Indonesia; UU No. 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup).
11.	Law No. 18/2013 (Indonesia; UU No. 18 Tahun 2013 tentang Pencegahan dan Pemberantasan Perusakan Hutan).
12.	Ministerial Regulation of Environment and Forestry No. SK.129/MenLHK/Setjen/PKL.0/2/2017 (Indonesia; Permenhut No. SK.129/MenLHK/Setjen/PKL.0/2/2017 tentang Penetapan Peta KHG Nasional).

13.	Ministerial Regulation of Environment and Forestry No. SK.130/MenLHK/Setjen/PKL.0/2/2017 (Indonesia; Permenhut No. SK.130/MenLHK/Setjen/PKL.0/2/2017 tentang Penetapan Peta Fungsi Ekosistem Gambut).
14.	Ministerial Regulation of Environment and Forestry No. P.83/MenLHK/Setjen/KUM.1/10/2016 (Indonesia; Permenhut No. P.83/MenLHK/Setjen/KUM.1/10/2016 tentang Perhutanan Sosial).

3. Platform that promotes or allows for stakeholder participation in forest policy development, there are several national and sub-national platforms ;

National	Sub-National
Community forest forum (Indonesia; Forum HKm)	Regional community - Community forest (Indonesia; Komda Forum HKm)
Unity of forest management forum (Indonesia; Forum KPH)	Regional community - Unity of forest management forum (Indonesia; Komda Forum KPH)
Watershed forum (Indonesia; Forum DAS)	Regional community - Watershed forum (Indonesia; Komda Forum DAS)
Association of Indonesia Forest Concession Holders (Indonesia; APHI)	Association of Indonesia Forest Concession Holders (Indonesia; APHI-Provinsi)

4. Traceability system for wood products, which is established since March, 2009. This system was applied verification of timber legality to :

1.	Concessioner forest holder (IUPHHK-HA/HT/RE)
2.	Social forestry concessioner (HKm, HD, HTR)
3.	Concessioner of forest management right (HR)
4.	Concessioner of forest wood products
5.	Concessioner holder of primary industrial business forest products

National classification and definitions

No.	National Classification	Definition
	Policies support SFM	is a forestry development policy by synergizing ecological aspect through the protection and preservation of forest by developing economic and socio-cultural communities around the forest
	Legislation and/or regulation supporting SFM	The policy must be in accordance with the capability of the carrying capacity as well as paying attention to the preservation of environmental functions and balance in order to support forest management and sustainable forestry development for the people's prosperity.
	Platforms that promote or allows for stakeholder participation in forest policy development	
	Traceability system for wood product	is intended to prove that the wood used is derived from forest product whose raw materials are sourced from sustainably managed forests. Such as SVLK Certification (timber legality verification system)

Original data

Legislation and /or Regulation Supporting SFM

No	Legislation and /or Regulation Supporting SFM
1.	Presidential Instruction No. 10/2011 (Indonesia; Inpres No. 10 Tahun 2011 tentang Penundaan Pemberian Izin Baru dan Penyempurnaan Tata Kelola Hutan Alam Primer dan Lahan Gambut). Generally, this instruction concerns with the postponement of new permit and its management of primary natural forest and peatlands.
2.	Ministerial Regulation of Forestry No. 8/2014 (Indonesia; Permenhut No.8 Tahun 2014 tentang Pembatasan Luasan IUPHHK dalam Kawasan Hutan Alam, IUPHHK-HT/RE pada Hutan Produksi).
3.	Ministerial Regulation of Forestry No. 19/2014 (Indonesia; Permenhut No. 19 Tahun 2014 tentang Tata cara Penetapan Peta Indikatif Arah Pemanfaatan Hutan pada Kawasan Hutan Produksi yang tidak dibebani Izin untuk Usaha Pemanfaatan Hasil Hutan Kayu).
4.	Governance Regulation No. 44/2004 (Indonesia; PP No. 44 Tahun 2004 tentang Perencanaan Kehutanan).
5.	Governance Regulation No. 105/2015 (Indonesia; PP No. 105 Tahun 2015 tentang Penggunaan Kawasan Hutan).

6.	Ministerial Regulation of Forestry No. P.34/Menhut-II/2010 (Indonesia; Permenhut No. P.34/Menhut-II/2010 tentang Tata Cara Perubahan Fungsi Kawasan Hutan).
7.	Law No. 41/1999 (Indonesia; Undang-Undang No. 41 Tahun 1999 tentang Kehutanan).
8.	Ministerial Regulation of Environment and Forestry No. P.51/MenLHK/Setjen/KUM.1/6/2016 (Indonesia; Permenhut No. P.51/MenLHK/Setjen/KUM.1/6/2016 tentang Tata Cara Pelepasan Kawasan HPK).
9.	Law No. 5/1990 (Indonesia; UU No. 5 Tahun 1990 tentang Konservasi Sumberdaya Alam Hayati dan Ekosistemnya).
10.	Law No. 32/2009 (Indonesia; UU No. 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup).
11.	Law No. 18/2013 (Indonesia; UU No. 18 Tahun 2013 tentang Pencegahan dan Pemberantasan Perusakan Hutan).
12.	Ministerial Regulation of Environment and Forestry No. SK.129/MenLHK/Setjen/PKL.0/2/2017 (Indonesia; Permenhut No. SK.129/MenLHK/Setjen/PKL.0/2/2017 tentang Penetapan Peta KHG Nasional).
13.	Ministerial Regulation of Environment and Forestry No. SK.130/MenLHK/Setjen/PKL.0/2/2017 (Indonesia; Permenhut No. SK.130/MenLHK/Setjen/PKL.0/2/2017 tentang Penetapan Peta Fungsi Ekosistem Gambut).
14.	Ministerial Regulation of Environment and Forestry No. P.83/MenLHK/Setjen/KUM.1/10/2016 (Indonesia; Permenhut No. P.83/MenLHK/Setjen/KUM.1/10/2016 tentang Perhutanan Sosial).

3. Platform that promotes or allows for stakeholder participation in forest policy development, there are several national and sub-national platforms ;

National	Sub-National
Community forest forum (Indonesia; Forum HKm)	Regional community - Community forest (Indonesia; Komda Forum HKm)
Unity of forest management forum (Indonesia; Forum KPH)	Regional community - Unity of forest management forum (Indonesia; Komda Forum KPH)
Watershed forum (Indonesia; Forum DAS)	Regional community - Watershed forum (Indonesia; Komda Forum DAS)
Association of Indonesia Forest Concession Holders (Indonesia; APHI)	Association of Indonesia Forest Concession Holders (Indonesia; APHI-Provinsi)

Indicate the existence of	Boolean (Yes/No)	
	National	Sub-national
Policies supporting SFM	Yes	Yes
Legislations and regulations supporting SFM	Yes	Yes
Platform that promotes or allows for stakeholder participation in forest policy development	Yes	Yes
Traceability system(s) for wood products	Yes	No

Comments

6b Area of permanent forest estate

National Data

Data sources + type of data source eg NFI, etc

References to sources of information	Years(s)	Additional comments
MoF, 1990. Forestland Use Designation (Penunjukan Kawasan Hutan dan Perairan)	1990/1992	Based on map overlaying
MoF-FAO, 1996. Final Report on Indonesia Forest Resources	1990-1996	Based on Landsat MSS interpretation data
MoF, 2001. Forestry Statistic Book (in Indonesia)	2000	Based on Landsat imagery interpretation
Ministry of Environment and Forestry Statistics. 2014. Ministry of Environment and Forestry.	2014	
Ministry of Environment and Forestry Statistics. 2015. Ministry of Environment and Forestry.	2015	
Ministry of Environment and Forestry Statistics. 2016. Ministry of Environment and Forestry.	2016	
DG of Forestry Planning and Environmental, MoEF. 2017.Indonesia Land Cover Recalculation 2015	2015	Satellite image Landsat 8 OLI of the year 2015 coverage

National classification and definitions

No	National Class	Definition
1	Permanent Forest Land	Land with permanent designated of forest land use (HP+HPT+HL+HK) HP : Production Forest HPT : Limited Production Forest HL : Protection Forest HK : Conservation Forest
2		

Original data

TABEL 2 LUAS PENUTUPAN LAHAN INDONESIA DI DALAM DAN DI LUAR KAWASAN HUTAN TAHUN 2011 (Ribu Ha)

NO.	PENUTUPAN LAHAN	KAWASAN HUTAN							APL	TOTAL
		HUTAN TETAP					HPK	Jumlah		
		KSA-KPA	HL	HPT	HP	Jumlah				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A. Hutan										
1	Hutan lahan kering primer	10.134,3	15.043,3	6.197,0	4.504,6	35.879,2	3.193,1	39.072,3	746,4	39.818,6
2	Hutan lahan kering sekunder	2.813,0	7.938,6	11.336,2	8.565,8	30.653,6	3.857,3	34.510,9	4.468,1	38.979,0
3	Hutan rawa primer	1.144,9	379,5	144,6	2.320,1	3.989,1	1.306,7	5.295,100,2	5.395,9	
4	Hutan rawa sekunder	1.172,3	449,9	435,3	2.599,3	4.616,9	1.230,2	5.847,1	891,5	6.738,5
5	Hutan mangrove primer	449,1	423,7	31,7	157,6	1.062,1	323,1	1.385,2	134,5	1.519,7
6	Hutan mangrove sekunder	138,9	221,4	148,8	227,7	736,8	251,6	988,4	332,7	1.321,1
7	Hutan tanaman*	134,9	306,4	518,3	1.934,1	2.893,6	117,4	3.011,0	1.902,1	4.913,2
	Jumlah Hutan	15.987,4	24.762,8	18.811,9	20.289,2	79.831,3	10.279,4	90.110,6	8.575,4	98.686,0
B. Non Hutan										
8	Semak/Belukar	1.106,1	2.068,8	1.393,7	3.698,8	8.255,5	1.896,3	10.151,8	5.303,4	15.455,1
9	Belukar rawa	1.508,5	854,0	246,0	2.292,3	4.900,8	1.699,3	6.600,1	2.332,8	8.932,7
10	Savana	774,9	486,3	60,1	505,8	1.827,1	620,9	2.448,0	1.185,5	3.633,5
11	Perkebunan	81,8	129,9	383,6	1.147,8	1.743,0	2.085,8	3.828,8	5.495,3	9.324,1
12	Pertanian lahan kering dan	209,7	601,7	258,3	892,1	1.961,8	689,8	2.651,6	7.167,9	9.819,4
13	Pertanian lahan kering dan Semak	680,5	2.473,9	1.395,1	3.239,2	7.788,7	2.127,3	9.916,0	15.560,3	25.476,2
14	Transmigrasi	4,1	0,7	5,2	20,4	30,4	56,5	84,9	192,7	277,5
15	Sawah	32,0	123,2	50,8	174,1	380,1	287,2	667,2	6.451,0	7.118,2
16	Tambak	39,0	138,3	8,5	224,6	410,4	4,9	415,4	509,3	924,6
17	Tanah terbuka	354,3	424,9	145,1	983,6	1.907,9	503,7	2.411,6	1.027,9	3.439,5
18	Pertambangan	14,4	17,5	31,4	137,1	200,4	53,2	253,7	285,8	539,5
19	Permukiman	19,1	26,2	18,2	54,8	118,3	177,2	295,5	2.188,2	2.483,7
20	Rawa	420,8	102,9	20,1	506,0	1.049,8	428,9	1.478,6	275,9	1.754,5
21	Pelabuhan Udara/Laut	0,0	0,2	0,6	0,3	1,1	1,6	2,7	13,4	16,1
	Jumlah Non Hutan	5.245,3	7.448,4	4.008,6	13.875,0	30.575,3	10.590,4	41.165,8	47.989,1	89.154,9
C. Tidak Ada Data										
22	Awan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Tidak ada data	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Jumlah Tidak Ada Data	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	21.232,7	32.211,2	22.818,5	34.144,2	110.406,6	20.869,8	131.276,4	56.564,5	187.840,9

Ket : * Tabuk air (danau, sungai besar, laut (bawasan konservasi perairan) tidak termasuk dalam penghitungan. * : Hutan tanaman berdasarkan penafsiran penafsiran citre setelah kelas penutupan lahan hutan yang merupakan hasil budidaya manusia, meliputi seluruh Hutan tanaman baik Hutan Tanaman Industri/UPHHK-HT maupun Hutan tanaman yang merupakan hasil reboisasi/penghijauan yang berada di dalam maupun di luar kawasan hutan; terlihat dari citre mempunyai pola tanam yang teratur pada area datar, sedangkan untuk daerah bergelombang terlihat warna citre yang berbeda dengan lingkungan sekitarnya. Sumber: Hasil Penafsiran citre Landsat 7 ETM+ Iputan tahun 2011, Direktorat Inventarisasi dan Pemantauan Sumber Daya Hutan * Data digital kawasan hutan dan perairan berdasarkan SK Penunjukan Kawasan Hutan dan Perairan serta TGHK per Desember 2011, Direktorat Pengukuhan dan Penatagunaan Kawasan Hutan Direktorat Jenderal Planologi Kehutanan, Kementerian Kehutanan

no xlc

		DATA LUAS KAWASAN HUTAN BERDASARKAN TATA GUNA HUTAN KESEPAKATAN									
NO	PROPINSI	KEPUTUSAN MENTAN/MENHUT			Luas Kawasan Hutan Tetap (ha)				Jumlah (5 s/d 8)	HPK	JUMLAH (9+10)
		NOMOR		TANGGAL	KSA+KPA	HL	HPT	HP			
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
1	D.I ACEH	924/Kpts/Urn/12/1982	1)	27/12/1982	666.800,00	1.051.406,00	1.375.704,00	188.350,00	6.564.520,00	192.750,00	3.475.010,00
2	SUMATERA UTARA	923/Kpts/Urn/12/1982	1)	27/12/1982	253.885,00	1.391.129,00	1.349.886,00	351.548,00	6.692.896,00	253.684,00	3.600.132,00
3	SUMATERA BARAT	623/Kpts/Urn/8/1982	1)	25/08/1982	599.694,00	1.206.624,00	539.707,00	596.844,00	5.885.738,00	437.733,00	3.380.602,00
4	RIAU	173/Kpts-II/1986	2)	06/06/1986	451.240,00	397.150,00	1.971.553,00	1.866.132,00	9.372.150,00	4.770.085,00	9.456.160,00
5	BENGKULU	383/Kpts-II/1985	2)	27/12/1985	296.038,00	441.090,00	213.916,00	26.913,00	1.955.914,00	179.088,00	1.157.045,00
6	JAMBI	46/Kpts-II/1987	2)	12/02/1987	602.900,00	181.200,00	363.100,00	1.073.100,00	4.440.600,00	726.900,00	2.947.200,00
7	SUMATERA SELATAN	410/Kpts-II/1986	2)	29/12/1986	871.550,00	774.602,00	333.000,00	2.124.000,00	8.206.304,00	1.111.500,00	5.214.652,00
8	LAMPUNG	67/Kpts-II/1991	2)	31/01/1991	422.500,00	336.100,00	44.120,00	281.029,00	2.167.498,00	153.459,00	1.237.208,00
9	JAWA BARAT		3)		259.991,00	322.250,00		385.859,00	1.936.200,00		968.100,00

10	JAWA TENGAH		3)		1.608,00	74.818,00		579.255,00	1.311.362,00		655.681,00
11	JAWA TIMUR		3)		158.001,00	334.274,00		872.166,00	2.728.882,00		1.364.441,00
12	D.I YOGYAKARTA		3)			2.000,00		16.000,00	36.000,00		18.000,00
13	DKI JAKARTA		3)		273,00	45,00		158,00	952,00		476,00
14	BALI	821/Kpts/Umm/11/1982	1)	10/11/1982	31.951,00	84.059,00	5.650,00	3.853,00	251.026,00		125.513,00
15	KALIMANTAN SELATAN	247/Kpts-II/1984	2)	18/12/1984	139.315,00	432.736,00	132.975,00	1.325.024,00	4.060.100,00	284.670,00	2.314.720,00
16	KALIMANTAN BARAT	757/Kpts/Umm/10/1982	1)	12/10/1982	1.339.880,00	2.047.125,00	2.988.750,00	1.323.000,00	15.397.510,00	1.505.670,00	9.204.425,00
17	KALIMANTAN TENGAH	759/KptsUmm/10/1982	1)	12/10/1982	729.419,00	800.000,00	3.400.000,00	6.068.000,00	22.015.338,00	4.302.581,00	15.300.000,00
19	SULAWESI UTARA	250/Kpts-II/1984	2)	20/12/1984	326.590,00	285.430,00	769.200,00	202.500,00	3.167.440,00	293.500,00	1.877.220,00
20	SULAWESI TENGGARA	639/Kpts/Umm/9/1982	1)	01/09/1982	273.359,00	420.795,00	827.115,00	668.891,00	4.380.320,00	699.383,00	2.889.543,00
21	SULAWESI TENGAH	50/Kpts-VII/1987	2)	25/02/1987	604.780,00	1.764.720,00	2.142.606,00	422.809,00	9.869.830,00	241.757,00	5.176.672,00
22	SULAWESI SELATAN	760/Kpts/Umm/10/1982	1)	12/10/1982	193.639,00	2.004.070,00	993.082,00	164.998,00	6.711.578,00	259.375,00	3.615.164,00
23	MALUKU	249/Kpts-II/1985	2)	11/09/1985	440.956,00	1.550.356,00	1.807.107,00	1.298.464,00	10.193.766,00	3.475.917,00	8.572.800,00
24	NUSA TENGGARA BARAT	756/Kpts/Umm/10/1982	1)	12/10/1982	134.759,00	481.682,00	222.712,00	224.121,00	2.126.548,00		1.063.274,00
25	NUSA TENGGARA TIMUR	89/Kpts-II/1983	2)	02/12/1983	131.890,00	667.601,00	398.954,00	278.147,00	2.953.184,00	181.370,00	1.657.962,00
26	IRIAN JAYA	820/Kpts/Umm/11/1982	1)	10/11/1982	8.311.820,00	8.648.510,00	4.732.350,00	7.123.480,00	57.632.320,00	11.775.420,00	40.591.580,00
					19.229.498,00	29.326.072,00	29.437.587,00	32.997.701,00	110.990.858,00	36.036.822,00	147.027.680,00
	Keterangan										
	1) Keputusan Menteri Pertanian										
	2) Keputusan Menteri Kehutanan										
	3) Penunjukan Parsial (Kawasan Register)										

TABEL 1.1 LUAS PENUTUPAN LAHAN INDONESIA DI DALAM DAN DI LUAR KAWASAN HUTAN TAHUN 2013 (Ribu Ha)

NO.	PENUTUPAN LAHAN	KAWASAN HUTAN							APL	TOTAL
		KSA-KPA	HL	HPT	HP	Jumlah	HPK	Jumlah		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A. Hutan										
1	Hutan lahan kering primer	10,973.9	13,098.1	8,224.0	3,808.7	36,104.7	2,076.1	38,180.8	1,013.0	39,193.9
2	Hutan lahan kering sekunder	3,229.9	8,153.1	10,656.0	7,732.7	29,771.7	3,543.9	33,315.6	4,272.7	37,588.2
3	Hutan rawa primer	1,109.6	1,033.5	1,712.9	640.9	4,496.9	677.7	5,174.6	164.4	5,339.0
4	Hutan rawa sekunder	1,508.2	624.8	609.8	2,073.6	4,816.4	698.7	5,515.1	886.5	6,401.6
5	Hutan mangrove primer	437.8	562.6	73.5	119.4	1,193.3	203.4	1,396.8	129.1	1,525.8
6	Hutan mangrove sekunder	147.2	307.9	108.5	225.8	789.4	231.0	1,020.5	379.5	1,399.9
7	Hutan tanaman *	136.6	311.0	483.9	2,709.5	3,641.0	79.2	3,720.2	1,322.2	5,042.4
	Jumlah Hutan	17,543.2	24,091.0	21,868.7	17,310.6	80,813.4	7,510.1	88,323.5	8,167.3	96,490.8
B. Non Hutan										
8	Semak/Belukar	777.8	1,693.4	1,777.4	3,303.2	7,551.8	1,456.9	9,008.7	6,195.8	15,204.5
9	Belukar rawa	1,261.1	503.7	606.9	1,895.8	4,267.5	1,280.8	5,548.4	2,874.9	8,423.2
10	Savana	590.1	396.6	147.3	336.4	1,470.4	525.1	1,995.5	1,143.8	3,139.3
11	Perkebunan	51.8	81.2	352.8	978.9	1,464.7	1,422.1	2,886.8	7,552.1	10,438.9
12	Pertanian lahan kering	171.7	573.1	422.4	738.4	1,905.5	476.0	2,381.5	7,898.9	10,280.3
13	Pertanian lahan kering campur semak	737.5	1,968.7	1,990.5	2,629.6	7,326.2	1,841.3	9,167.6	17,716.5	26,884.1
14	Transmigrasi	0.7	0.4	0.5	14.2	15.8	9.4	25.2	261.7	286.9
15	Sawah	28.4	90.5	57.6	160.4	336.9	213.3	550.2	7,032.0	7,582.2
16	Tambak	34.4	113.5	15.0	161.4	324.3	5.2	329.5	508.3	837.7
17	Tanah terbuka	400.1	300.5	262.0	847.9	1,810.5	316.5	2,127.0	1,473.4	3,600.4
18	Pertambangan	8.3	20.2	30.9	147.0	206.4	49.3	255.6	325.8	581.4
19	Permukiman	12.3	20.0	14.9	36.1	83.3	104.3	187.6	2,398.0	2,585.6
20	Rawan	378.6	64.7	139.5	337.1	920.2	314.2	1,234.4	331.3	1,565.8
21	Pelabuhan Udara/Laut	0.1	0.2	0.2	0.0	0.5	1.4	1.9	15.8	17.2
	Jumlah Non Hutan	4,452.8	5,826.6	5,818.0	11,586.6	27,684.0	8,015.4	35,699.4	55,728.1	91,427.5
	Total	21,996.0	29,917.6	27,686.7	28,897.2	108,497.4	15,525.4	124,022.8	63,895.4	187,918.3

Ket : * Tubuh air (danau, sungai besar, laut (kawasan konservasi perairan) tidak termasuk dalam penghitungan

* Hutan tanaman berdasarkan penafsiran penafsiran citra adalah kelas penutupan lahan hutan yang merupakan hasil budidaya manusia, meliputi seluruh Hutan tanaman baik Hutan Tanaman Industri/UPHHK-HT maupun Hutan tanaman yang merupakan hasil reboisasi/penghijauan yang berada di dalam maupun di luar kawasan hutan; terlihat dari citra mempunyai pola tanam yang teratur pada area dlat, sedangkan untuk daerah berpetalombang terlihat warna citra yang berbeda dengan lingkungan sekitarnya.

TABEL 1.1 LUAS PENUTUPAN LAHAN INDONESIA DI DALAM DAN DI LUAR KAWASAN HUTAN TAHUN 2014 (Ribu Ha)

NO.	PENUTUPAN LAHAN	KAWASAN HUTAN							APL	TOTAL
		HUTAN TETAP					HPK	Jumlah		
		KSA-KPA	HL	HPT	HP	Jumlah				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	A. Hutan									
1	Hutan lahan kering primer	10,827.7	12,973.6	7,763.3	3,742.2	35,306.8	1,755.8	37,062.6	991.9	38,054.4
2	Hutan lahan kering sekunder	3,382.9	8,259.9	11,182.4	8,159.1	30,984.3	3,292.7	34,277.0	4,121.6	38,398.6
3	Hutan rawa primer	1,116.0	1,036.3	1,687.7	690.1	4,530.1	609.9	5,140.0	171.4	5,311.4
4	Hutan rawa sekunder	1,473.0	619.2	592.9	2,090.6	4,775.6	658.4	5,434.0	855.1	6,280.1
5	Hutan mangrove primer	435.0	562.5	73.6	131.8	1,202.9	171.6	1,374.5	136.1	1,510.7
6	Hutan mangrove sekunder	150.7	296.4	178.0	240.5	865.6	158.9	1,024.5	382.8	1,407.3
7	Hutan tanaman *	146.5	294.7	330.9	3,011.1	3,783.2	40.3	3,823.5	971.4	4,794.9
	Jumlah Hutan	17,531.7	24,042.8	21,808.8	18,065.3	81,448.6	6,687.5	88,136.1	7,630.3	95,766.4
	B. Non Hutan									
8	Semak/Belukar	747.8	1,657.7	1,564.8	2,980.0	6,950.3	1,347.8	8,298.1	6,402.3	14,700.4
9	Belukar rawa	1,251.3	509.0	547.0	1,876.3	4,183.9	1,118.8	5,302.7	3,045.3	8,347.9
10	Savana	544.5	368.4	140.8	259.5	1,313.1	460.5	1,773.7	1,112.6	2,886.3
11	Perkebunan	83.9	76.6	283.9	1,008.8	1,453.3	1,002.2	2,455.5	9,105.0	11,560.4
12	Pertanian lahan kering	155.5	442.2	259.2	596.3	1,453.2	302.8	1,756.0	8,221.4	9,977.4
13	Pertanian lahan kering campur semak	770.1	1,987.7	1,793.9	2,675.1	7,226.8	1,425.9	8,652.7	18,748.3	27,401.0
14	Transmigrasi	0.7	0.4	0.3	9.9	11.3	7.3	18.6	249.6	268.1
15	Sawah	33.7	60.8	43.2	131.0	268.6	97.8	366.4	7,293.1	7,659.5
16	Tambak	35.2	112.1	12.4	159.0	318.8	2.9	321.8	531.1	852.8
17	Tanah terbuka	378.3	280.0	229.9	997.1	1,885.4	290.3	2,175.6	1,406.0	3,581.7
18	Pertambangan	6.4	21.2	13.1	152.1	192.8	45.2	238.0	342.7	580.7
19	Permukiman	6.4	13.9	9.1	26.9	56.3	24.9	81.1	2,532.5	2,613.6
20	Rawa	356.7	64.5	137.6	328.2	887.0	306.7	1,193.6	343.4	1,537.0
21	Pelabuhan Udara/Laut	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.5	18.1	18.6
	Jumlah Non Hutan	4,370.7	5,594.8	5,035.4	11,200.1	26,201.0	6,438.2	32,634.2	59,351.3	91,985.5
	Total	21,902.4	29,637.6	26,844.2	29,265.4	107,649.6	13,120.7	120,770.3	66,981.6	187,751.9

Ket : Tubuh air (danau, sungai besar, laut (rawasan konservasi perairan) tidak termasuk dalam penghitungan.

* : Hutan tanaman berdasarkan penafsiran citra adalah kelas penutupan lahan hutan yang merupakan hasil budidaya manusia, meliputi seluruh Hutan tanaman

baik Hutan Tanaman Industri/UPHHK-HT maupun Hutan tanaman yang merupakan hasil reboisasi/penghijauan yang berada di dalam maupun di luar kawasan hutan;

* terlihat dari citra mempunyai pola tanam yang teratur pada area datar, sedangkan untuk daerah bergelombang terlihat warna citra yang berbeda dengan lingkungan sekitarnya.

TABEL 2. LUAS PENUTUPAN LAHAN INDONESIA DI DALAM DAN DI LUAR KAWASAN HUTAN TAHUN 2015 (Ribu Ha)

NO.	PENUTUPAN LAHAN	KAWASAN HUTAN							APL	TOTAL
		HUTAN TETAP					HPK	Jumlah		
		KSA-KPA	HL	HPT	HP	Jumlah				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	A. Hutan									
1	Hutan lahan kering primer	10,861.9	12,940.4	7,998.4	3,772.8	35,573.6	1,737.3	37,310.8	1,092.4	38,403.3
2	Hutan lahan kering sekunder	3,239.3	8,266.1	10,669.4	7,830.4	30,005.3	3,078.9	33,084.1	4,522.7	37,606.8
3	Hutan rawa primer	1,106.9	1,031.0	1,678.0	667.8	4,483.6	616.1	5,099.7	169.0	5,268.7
4	Hutan rawa sekunder	1,499.9	623.5	555.8	2,034.3	4,713.6	633.6	5,347.2	838.7	6,185.9
5	Hutan mangrove primer	432.4	558.7	70.9	132.2	1,194.2	172.2	1,366.4	130.0	1,496.4
6	Hutan mangrove sekunder	148.2	299.2	168.1	241.9	857.5	149.3	1,006.8	391.6	1,398.4
7	Hutan tanaman *	133.0	301.7	314.4	2,622.4	3,371.5	39.1	3,410.6	1,257.9	4,668.4
	Jumlah Hutan	17,421.7	24,020.7	21,455.0	17,301.9	80,199.2	6,426.4	86,625.6	8,402.4	95,028.0
	B. Non Hutan									
8	Semak/Belukar	765.6	1,631.3	1,732.8	3,131.0	7,260.8	1,356.4	8,617.1	5,788.1	14,405.3
9	Belukar rawa	1,230.9	504.1	529.7	1,888.5	4,153.2	1,105.9	5,259.1	2,766.5	8,025.6
10	Savana	464.8	350.8	118.6	212.3	1,146.6	422.8	1,569.4	1,019.8	2,589.2
11	Perkebunan	96.4	88.1	315.6	1,022.6	1,522.7	1,084.1	2,606.8	9,845.8	12,452.6
12	Pertanian lahan kering	170.7	458.7	284.8	579.4	1,493.7	241.4	1,735.1	8,126.7	9,861.7
13	Pertanian lahan kering campur semak	735.1	1,988.6	1,809.9	2,710.2	7,243.8	1,447.2	8,691.0	17,898.1	26,589.1
14	Transmigrasi	0.7	0.4	0.3	9.8	11.2	7.6	18.8	241.9	260.7
15	Sawah	30.6	78.4	41.3	135.6	286.0	70.7	356.7	7,518.3	7,874.9
16	Tambak	42.2	114.6	13.1	161.0	331.0	2.1	333.1	523.6	856.7
17	Tanah terbuka	560.5	336.7	333.8	1,579.5	2,810.5	373.3	3,183.8	1,583.4	4,767.2
18	Pertambangan	7.3	22.3	15.7	166.7	212.0	43.7	255.7	354.2	610.0
19	Permukiman	7.3	15.6	9.5	30.0	62.4	30.4	92.8	2,756.3	2,849.1
20	Rawa	363.8	62.9	138.1	322.1	886.9	330.1	1,217.0	344.5	1,561.5
21	Pelabuhan Udara/Laut	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.5	20.0	20.5
	Jumlah Non Hutan	4,476.0	5,652.7	5,343.4	11,948.9	27,421.0	6,515.8	33,936.8	58,787.1	92,723.9
	Total	21,897.6	29,673.4	26,798.4	29,250.8	107,620.1	12,942.3	120,562.4	67,189.5	187,751.9

Ket : Tubuh air (danau, sungai besar, laut (kawasan konservasi perairan) tidak termasuk dalam penghitungan.

* : Hutan tanaman berdasarkan penafsiran citra adalah kelas penutupan lahan hutan yang merupakan hasil budidaya manusia, meliputi seluruh Hutan tanaman

baik Hutan Tanaman Industri/UPHHK-HT maupun Hutan tanaman yang merupakan hasil reboisasi/penghijauan yang berada di dalam maupun di luar kawasan hutan; terhitung dari citra mempunyai pola tanam yang teratur pada area dasar, sedangkan untuk daerah bergelombang terhitung warna citra yang berbeda dengan lingkungan sekitarnya.

TABEL 2. LUAS PENUTUPAN LAHAN INDONESIA DI DALAM DAN DI LUAR KAWASAN HUTAN TAHUN 2016 (Ribu Ha)

NO.	PENUTUPAN LAHAN	KAWASAN HUTAN							APL	TOTAL
		HUTAN TETAP					HPK	Jumlah		
		HK	HL	HPT	HP	Jumlah				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A. Hutan										
1	Hutan lahan kering primer	10,943.7	13,591.7	7,949.3	3,859.3	36,344.0				
2	Hutan lahan kering sekunder	3,222.7	7,740.3	10,767.1	7,676.3	29,406.4	1,807.5	38,151.5	1,204.6	39,356.1
3	Hutan rawa primer	1,088.4	1,007.3	1,645.2	674.8	4,415.8	3,110.4	32,516.8	3,989.3	36,506.1
4	Hutan rawa sekunder	1,444.7	601.7	578.6	1,977.4	4,415.8	608.4	5,024.2	156.5	5,180.7
5	Hutan mangrove primer	433.1	547.7	72.2	133.8	1,186.8	579.6	5,182.0	740.5	5,922.5
6	Hutan mangrove sekunder	155.6	306.1	171.9	234.1	867.7	167.1	1,353.9	129.7	1,483.6
7	Hutan tanaman *	137.0	299.1	352.6	3,661.7	4,450.4	149.4	1,017.1	381.9	1,399.1
	Jumlah Hutan	17,425.2	24,094.0	21,536.8	18,217.5	81,273.5	6,454.8	87,728.3	7,543.6	95,271.9
B. Non Hutan										
8	Semak/Belukar	744.5	1,515.9	1,529.5	2,719.7	6,509.6	1,016.8	7,526.4	5,591.4	13,117.8
9	Belukar rawa	1,269.3	501.6	508.7	1,829.5	4,109.1	1,066.7	5,175.9	2,541.7	7,717.6
10	Savana	537.2	360.2	155.5	227.4	1,280.2	467.5	1,747.6	1,166.8	2,914.4
11	Perkebunan	100.3	175.4	405.1	1,257.5	1,938.2	1,211.9	3,150.1	11,567.4	14,717.5
12	Pertanian lahan kering	169.7	464.8	281.0	556.1	1,471.6	253.2	1,724.8	7,990.3	9,715.1
13	Pertanian lahan kering campur semak	747.6	1,988.9	1,912.7	2,764.5	7,413.7	1,635.1	9,048.8	17,663.8	26,712.6
14	Transmigrasi	0.9	0.5	0.3	9.0	10.8	6.5	17.3	250.3	267.6
15	Sawah	29.0	62.7	34.4	123.0	249.2	56.2	305.4	7,535.8	7,841.2
16	Tambak	43.7	121.5	13.6	168.2	347.1	1.8	348.9	574.7	923.6
17	Tanah terbuka	467.1	310.3	254.9	902.4	1,934.7	258.4	2,193.0	1,192.5	3,385.5
18	Pertambangan	7.3	23.4	19.5	180.8	230.9	62.2	293.1	383.9	677.0
19	Permukiman	8.6	15.6	7.4	24.6	56.2	22.0	78.2	3,006.4	3,084.6
20	Rawa	348.5	45.4	129.0	267.6	790.5	294.9	1,085.4	298.7	1,384.0
21	Pelabuhan Udara/Laut	0.1	0.1	0.2	0.1	0.5	0.1	0.7	20.6	21.3
	Jumlah Non Hutan	4,473.8	5,586.4	5,251.8	11,030.2	26,342.2	6,353.3	32,695.6	59,784.4	92,480.0
	Total	21,899.0	29,680.5	26,788.6	29,247.7	107,615.7	12,808.1	120,423.8	67,328.0	187,751.9

Ket : Tubuh air (danau, sungai besar, laut (kawasan konservasi perairan) tidak termasuk dalam penghitungan.

* : Hutan tanaman berdasarkan penafsiran penafsiran citra adalah kelas penutupan lahan hutan yang merupakan hasil budidaya manusia, meliputi seluruh Hutan tanaman baik Hutan Tanaman Industri/UPHK-HT maupun Hutan tanaman yang merupakan hasil rehabilitasi/penghijauan yang berada di dalam maupun di luar kawasan hutan, terlihat dari citra mempunyai pola tanam yang teratur pada area datar, sedangkan untuk daerah bergelombang terlihat warna citra yang berbeda dengan lingkungan sekitarnya.

TABEL 2. LUAS PENUTUPAN LAHAN INDONESIA DI DALAM DAN DI LUAR KAWASAN HUTAN TAHUN 2017 (Ribu Ha)

NO.	PENUTUPAN LAHAN	KAWASAN HUTAN							APL	TOTAL
		HUTAN TETAP					HPK	Jumlah		
		HK	HL	HPT	HP	Jumlah				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	A. Hutan									
1	Hutan lahan kering primer	11,031.5	13,685.4	7,966.4	3,886.4	36,249.5	1,723.9	37,971.8	1,203.1	39,496.6
2	Hutan lahan kering sekunder	3,123.9	7,525.3	10,566.2	7,501.4	28,158.8	3,045.1	31,191.9	4,194.0	35,955.9
3	Hutan rawa primer	1,092.3	1,009.2	1,651.4	666.2	4,419.1	612.4	5,031.5	167.4	5,198.9
4	Hutan rawa sekunder	1,403.3	572.4	556.2	1,928.2	4,459.7	570.3	5,030.1	789.0	5,819.4
5	Hutan mangrove primer	425.4	536.9	69.7	129.6	1,155.9	168.4	1,324.2	117.5	1,447.5
6	Hutan mangrove sekunder	146.5	295.9	173.4	231.0	841.6	146.8	988.3	377.7	1,371.3
7	Hutan tanaman *	123.8	286.1	282.7	2,687.1	3,377.7	29.3	3,407.0	1,251.2	4,660.2
	Jumlah Hutan	17,346.6	23,911.2	21,265.9	17,030.0	78,662.3	6,296.2	84,945.0	8,099.9	93,949.7
	B. Non Hutan									
8	Semak/Belukar	819.0	1,737.0	1,900.0	3,243.7	7,561.2	1,046.9	8,606.8	6,458.9	15,205.5
9	Belukar rawa	1,346.6	587.9	519.7	1,886.4	4,339.4	1,146.7	5,486.1	2,619.9	8,107.1
10	Savana	495.4	315.1	158.6	245.5	1,012.2	433.8	1,388.4	958.5	2,606.9
11	Perkebunan	101.3	148.8	477.6	1,383.1	2,110.7	1,245.5	3,356.2	11,972.7	15,329.0
12	Pertanian lahan kering	162.2	485.3	269.6	616.1	1,492.3	264.4	1,755.1	7,309.2	9,107.0
13	Pertanian lahan kering campur semak	740.4	1,887.4	1,733.9	2,613.0	6,858.9	1,638.7	8,495.2	16,286.2	24,899.6
14	Transmigrasi	1.7	18.1	0.3	39.9	59.9	6.1	66.0	725.1	791.1
15	Sawah	28.2	55.6	36.5	151.3	266.8	56.5	322.9	7,468.0	7,796.2
16	Tambak	44.8	129.7	13.1	171.3	358.6	2.0	360.6	567.0	927.9
17	Tanah terbuka	440.7	303.2	249.2	1,369.3	2,352.5	230.6	2,582.4	955.2	3,548.2
18	Pertambangan	6.0	22.5	26.3	175.0	229.8	72.4	302.2	399.3	701.5
19	Permukiman	8.3	15.5	8.3	27.5	57.6	24.4	81.2	3,233.4	3,317.4
20	Rawa	356.4	44.0	128.6	268.2	796.8	358.3	1,155.2	287.6	1,443.1
21	Pelabuhan Udara/Laut	0.1	0.1	0.2	0.0	0.5	0.1	0.6	20.9	21.5
	Jumlah Non Hutan	4,551.2	5,750.1	5,522.0	12,190.4	27,497.3	6,526.5	33,959.0	59,261.9	93,802.1
	Total	21,897.8	29,661.3	26,787.9	29,220.3	106,159.6	12,822.8	118,903.9	67,361.7	187,751.9

Ket : Tubuh air (danau, sungai besar, laut (kawasan konservasi perairan) tidak termasuk dalam penghitungan.

* : Hutan tanaman berdasarkan penafsiran penafsiran citra adalah kolasi penutupan lahan hutan yang merupakan hasil budidaya manusia, meliputi seluruh Hutan tanaman baik Hutan Tanaman Industri/UPHHK-HT maupun Hutan tanaman yang merupakan hasil reboisasi/penghijauan yang berada di dalam maupun di luar kawasan hutan; terlihat dari citra mempunyai pola tanam yang teratur pada area datar, sedangkan untuk daerah bergelombang terlihat warna citra yang berbeda dengan lingkungan sekitarnya.

FRA 2020 categories	Forest area (1000 ha)					
	Applicable?	1990	2000	2010	2015	2020
Area of permanent forest estate	Yes	110 990.86	72 040.00	79 831.28	80 119.18	78 662.30

Comments

Area of permanent forest estate is a forested area in a fixed production forest (HP), limited production forest (HPT), protection forest (HL) and conservation forest (HK).

Data of 1990 are using forest use agreement (Tata Guna Hutan Kesepakatan/TGHK)

Data 2000 are using satellite image data

Data of 2020 are based on data 2017 because area of permanent forest estate it can not be predicted

7 Employment, education and NWFP

7a Employment in forestry and logging

National Data

Data sources + type of data source eg NFI, etc

References to sources of information	Years(s)	Additional comments
Statistics of Ministry of Forestry 2010. Ministry of Forestry. 2010.	2010	N/A
Statistics of Ministry of Environment and Forestry 2015. Ministry of Environment and Forestry. 2015.	2015	N/A

National classification and definitions

No	National Class	Definition
1	Company employment	Person who work for forest production (Forest Concessionaires or forest plantation). It can be permanent/ certain period base on the skill
2	Government employment	Person who work at Government for Ministry of Forestry (jakarta and Region)

Original data

Tabel/Table IV.5.2 TENAGA KERJA KEHUTANAN PADA IUPHHK - HA (HPH) PER PROVINSI TAHUN 2010/
Forestry Worker in Natural Forest Concessionaire by Province in 2010

NO.	PROVINSI/ Province	Perencanaan Hutan / Produksi / Production Forest Planning	Timber Cruising Cruising/	Pembukaan Wilayah Hutan / Forest Land Clearing	Pemanenan Hutan	Pembinaan Hutan / Forest Tending	Pengujian Hasil Hutan / Forest Product examiner	Kelola Sosial	Kelola Lingkungan	JUMLAH GANIS PHPL	Libang / Resoach	Lain-lain / Others	Jumlah Tenaga Kerja / Total Workers
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Aceh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Sumatera Utara	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	602	606
3.	Sumatera Barat	4	4	-	-	6	6	-	-	20	-	370	410
4.	Riau	7	4	-	-	10	15	-	-	36	-	583	655
5.	Kep.Riau **)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	JAMBI	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	94	94
7.	Sumatera Selatan	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	200	206
8.	Bangka Belitung **)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Bengkulu *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Lampung**)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	DKI Jakarta **)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Jawa Barat **)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Banten **)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Jawa Tengah **)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	D.I.Yogyakarta **)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.	Jawa Timur **)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.	Bali **)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.	Nusa Tenggara Barat **)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.	Nusa Tenggara Timur **)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
20.	Kalimantan Barat	17	20	-	1	30	51	-	-	119	-	2,287	2,525
21.	Kalimantan Tengah	68	50	-	-	79	64	-	-	261	-	6,011	6,533
22.	Kalimantan Selatan	5	7	-	-	23	17	-	-	52	-	866	970
23.	Kalimantan Timur	41	30	-	-	77	32	-	-	180	-	7,620	7,980
24.	Sulawesi Utara	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	202	202
25.	Gorontalo	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	272	272
26.	Sulawesi Selatan **)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.	Sulawesi Tengah	6	4	-	-	6	5	-	-	21	-	763	865
28.	Sulawesi Tenggara	-	-	-	45	-	-	-	-	45	-	180	270
29.	Sulawesi Barat	13	2	-	-	3	2	-	-	20	-	433	473
30.	Maluku	21	12	-	-	15	18	-	-	66	-	884	1,018
31.	Maluku Utara	2	3	-	-	3	4	-	-	12	-	892	918
32.	Papua	1	-	-	-	32	-	-	-	33	-	3,367	3,433
33.	Papua Barat	14	11	-	-	19	18	-	-	56	-	2,563	2,665
	JUMLAH TOTAL	202	147	-	46	299	232	-	-	926	-	28,179	30,031

Sumber/ Source : Direktorat Jenderal Bina Usaha Kehutanan/ Directorate General of Forestry Production Development

Keterangan/ Note :

- *) : Tidak ada laporan Tenaga Kerja dari IUPHHK-HA/HPH / No report available

- **) : Tidak ada penyebaran IUPHHK-HA/HPH / No Forest Plantation Concessionaires

Tabel/ Table IV.5.1 TENAGA KERJA KEHUTANAN PADA IUPHHK - HT PER PROVINSI TAHUN 2010
Forestry Worker in Forest Plantation Concessionaire by Province in 2010

NO.	PROVINSI/ Province	Perencanaan Hutan Produksi / Production Forest Planning	Timber Cruising/	Pembukaan Wilayah Hutan / Forest Land Clearing	Pemanenan Hutan	Pembinaan Hutan / Forest Tending	Pengujian Hasil Hutan / Forest Product examiner	Kelola Sosial	Kelola Lingkungan	JUMLAH GANIS PHPL	Utang / Reseach	Lain-lain / Others	Jumlah Tenaga Kerja / Total Workers
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Aceh *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Sumatera Utara	3	2	-	-	-	7	-	-	12	-	2,927	2,951
3.	Sumatera Barat	-	0	-	-	-	-	-	-	0	-	17	17
4.	R I a u	130	47	-	-	71	216	-	-	464	-	3,095	4,023
5	Kep.Riau **)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	JAMBI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,074	2,074
7	Sumatera Selatan	17	5	-	-	8	49	-	-	79	-	1,563	1,721
8	Bangka Belitung	3	3	-	-	1	3	-	-	10	-	64	84
9	Bengkulu **)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Lampung	3	3	-	-	1	3	-	-	10	-	58	78
11	DKI Jakarta **)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Jawa Barat **)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Banten **)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Jawa Tengah **)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	D.I.Yogyakarta **)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Jawa Timur **)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Bali **)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Nusa Tenggara Barat *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Nusa Tenggara Timur **)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Kalimantan Barat	7	8	-	-	2	24	-	-	41	-	881	963
21	Kalimantan Tengah *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4
22	Kalimantan Selatan	5	7	-	-	23	17	-	-	52	-	648	752
23	Kalimantan Timur *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	86
24	Sulawesi Utara *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	501	501
25	Gorontalo **)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Sulawesi Selatan *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Sulawesi Tengah *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Sulawesi Tenggara **)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	Sulawesi Barat **)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Maluku *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Maluku Utara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	355	355
32	Papua *)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Papua Barat **)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUMLAH TOTAL		168	75	-	-	106	319	-	-	668	-	12,273	13,609

Sumber/ Source : Direktorat Jenderal Bina Usaha Kehutanan/ Directorate General of Forestry Production Development

Keterangan/ Note :

*) : Tidak ada laporan Tenaga Kerja dari IUPHHK-HT/HTI / No report available

**) : Tidak ada penyebaran IUPHHK/HTI / No Forest Plantation Concessionaires

Sebaran PNS Ditjen PHKA (National Park Employment)												
Menurut Golongan per Unit Kerja												
Tahun 2010												
No.	Unit Kerja	Golongan IV		Golongan III		Golongan II		Golongan I		Jumlah		
		L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	Total
I	Lingkup Ditjen. PHKA.											
1	Balai Besar TN. Gunung Leuser	4		71	8	105	15	7		187	23	210
2	Balai Besar TN. Kerinci Seblat	5		61	9	112	11	1		179	20	199
3	Balai Besar TN. Bukit Barisan Selatan	4		56	11	52	3	1		113	14	127
4	Balai Besar TN. Gn. Gede Pangrango	4	2	43	13	62	11	2		111	26	137
5	Balai Besar TN. Bromo Tengger Semeru	2	1	47	15	32	11	6		87	27	114

6	Balai Besar TN. Betung Kerihun	3		29	3	43	6			75	9	84
7	Balai Besar TN. Lore Lindu	6		39	4	41	6	1		87	10	97
8	Balai Besar TN. Teluk Cendrawasih	2	1	27	7	89	3			118	11	129
9	Balai TN. Batang Gadis	1		12	3	24	2			37	5	42
10	Balai TN. Siberut	1		15	6	34	6	5		55	12	67
11	Balai TN. Bukit Tigapuluh	2		24	3	50	5	1		77	8	85
12	Balai TN. Tesso Nilo	1		11	3	29	1			41	4	45
13	Balai TN. Berbak	1		17	6	50	4	3		71	10	81
14	Balai TN. Bukit Duabelas	1		8		25	2			34	2	36
15	Balai TN. Sembilang	2		15	1	21	6			38	7	45
16	Balai TN. Way Kambas			52	13	165	12	5		222	25	247
17	Balai TN. Kepulauan Seribu			23	7	57	4	4		84	11	95
18	Balai TN. Gunung Halimun Salak	1		39	5	47	7	3		90	12	102
19	Balai TN. Gn. Ciremai	1		29	2	34	2			64	4	68
20	Balai TN. Karimunjawa	1		24	12	39	2	1		65	14	79
21	Balai TN. Gn. Merbabu	3		13	5	16	3			32	8	40
22	Balai TN. Gn. Merapi	1	1	18	11	29	4			48	16	64
23	Balai TN. Baluran	1		38	5	33	5			72	10	82
24	Balai TN. Alas Purwo			29	6	50	5	1	1	80	12	92
25	Balai TN. Meru Betiri	1		32	7	45	6	2		80	13	93
26	Balai TN. Bali Barat	1		58	6	40	5	1		100	11	111
27	Balai TN. Gn. Rinjani	1		33		55	5			89	5	94
28	Balai TN. Kelimutu		1	13	1	32	4			45	6	51
29	Balai TN. Komodo	1		54	6	30	2	1		86	8	94
30	Balai TN. Manupeu - Tanah Daru	1		19		17	2			37	2	39
31	Balai TN. Laiwangi Wanggameti	1		11	1	18	1			30	2	32
32	Balai TN. Gn. Palung	1		18	2	52	5	1		72	7	79
33	Balai TN. Bkt.Baka - Bkt.Raya	1		25	3	34	4			60	7	67
34	Balai TN. Danau Sentarum	1		9		24	2			34	2	36
35	Balai TN. Tanjung Puting	1		18	2	59	6	3		81	8	89
36	Balai TN. Sebangau	1		14	4	21	3			36	7	43
37	Balai TN. Kutai	1		35	3	58	3			94	6	100

38	Balai TN. Kayan Mentarang	1		10	6	27	2			38	8	46
39	Balai TN. Bunaken	1		23	7	27	5			51	12	63
40	Balai TN. Bogani N. Wartabone	1		52	9	66	3			119	12	131
41	Balai TN. Kepulauan Togean	1		13	2	19	2			33	4	37
42	Balai TN. Wakatobi	1		17	2	51	3			69	5	74
43	Balai TN. Rawa Aopa Watumohai	1		29	2	39	1			69	3	72
44	Balai TN. Taka Bone Rate	1		11	5	45	6	2		59	11	70
45	Balai TN. Bantimurung Bulusaraung	1		25	6	21	3			47	9	56
46	Balai TN. Manusela	1		16	2	58	5			75	7	82
47	Balai TN. Wasur			19	2	63		3		85	2	87
48	Balai TN. Lorentz	1		20	3	50	1			71	4	75
49	Balai TN. Ujung Kulon	1		52	8	61	6	1		115	14	129
50	Balai TN. Aketajawe - Lolobata	1		14	2	26				41	2	43
	Jumlah	71	6	1.380	249	2.277	221	55	1	3.783	477	4.260

Tabel 4.10 Status Tenaga Kerja Kehutanan Bidang PHPL IUPHHK-HA Per Provinsi Tahun 2015

No	Provinsi	Status Tenaga Kerja									Jumlah		
		Bulanan			Harian			Borongan			WNI (Orang)	WNA (Orang)	Total (Orang)
		WNI (Orang)	WNA (Orang)	Total (Orang)	WNI (Orang)	WNA (Orang)	Total (Orang)	WNI (Orang)	WNA (Orang)	Total (Orang)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Nangroe Aceh Darussalam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Sumatera Utara	173	-	173	-	-	-	-	-	-	173	-	173
3	Sumatera Barat	122	-	122	28	-	28	41	-	41	191	-	191
4	Riau	172	-	172	32	-	32	121	-	121	325	-	325
5	Jambi	82	-	82	12	-	12	-	-	-	94	-	94
6	Sumatera Selatan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Bengkulu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Kalimantan Barat	945	1	946	872	-	872	475	-	475	2,292	1	2,293
9	Kalimantan Tengah	4,765	-	4,765	1,946	-	1,946	1,112	-	1,112	7,823	-	7,823
10	Kalimantan Selatan	466	-	466	-	-	-	-	-	-	466	-	466
11	Kalimantan Timur	4,021	-	4,021	600	-	600	975	-	975	5,596	-	5,596
12	Kalimantan Utara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Sulawesi Utara	30	-	30	4	-	4	-	-	-	34	-	34
14	Gorontalo	33	-	33	-	-	-	12	-	12	45	-	45
15	Sulawesi Tengah	305	-	305	69	-	69	84	-	84	458	-	458
16	Sulawesi Tenggara	76	-	76	11	-	11	12	-	12	99	-	99
17	Sulawesi Barat	220	-	220	78	-	78	43	-	43	341	-	341
18	Sulawesi Selatan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Nusa Tenggara Barat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Maluku	316	-	316	177	-	177	386	-	386	879	-	879
21	Maluku Utara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Papua	1,213	4	1,217	489	-	489	372	-	372	2,074	4	2,078
23	Papua Barat	926	1	927	452	-	452	552	-	552	1,930	1	1,931
	Total	13,865	6	13,871	4,770	-	4,770	4,185	-	4,185	22,820	6	22,826

Sumber : Direktorat Jenderal Pengelolaan Hutan Produksi Lestari

Tabel 4.16 Status Tenaga Kerja Kehutanan Bidang PHPL IUPHHK-HT Per Provinsi s.d. Tahun 2015

No	Provinsi	Status Tenaga Kerja									Jumlah			
		Bulanan			Harian			Borongan						
		WNI (Orang)	WNA (Orang)	Total (Orang)	WNI (Orang)	WNA (Orang)	Total (Orang)	WNI (Orang)	WNA (Orang)	Total (Orang)	WNI (Orang)	WNA (Orang)	Total (Orang)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Nangroe Aceh Darussalam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Sumatera Utara	1,007	1	1,008	952	-	952	979	-	979	2,938	1	2,939	
3	Sumatera Barat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Riau	2,418	16	2,434	8	-	8	948	-	948	3,374	16	3,390	
5	Jambi	1,485	-	1,485	3	-	3	81	-	81	1,569	-	1,569	
6	Sumatera Selatan	982	58	1,040	50	-	50	2,598	-	2,598	3,630	58	3,688	
7	Bangka Belitung	74	-	74	-	-	-	-	-	-	74	-	74	
8	Bengkulu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Lampung	-	68	68	-	-	-	-	-	-	-	68	68	
10	Kalimantan Barat	285	2	287	31	-	31	261	-	261	577	2	579	
11	Kalimantan Tengah	55	3	58	31	-	31	16	-	16	102	3	105	
12	Kalimantan Selatan	32	-	32	231	-	231	16	-	16	279	-	279	
13	Kalimantan Timur	194	9	203	1,484	-	1,484	143	-	143	1,821	9	1,830	
14	Kalimantan Utara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Sulawesi Utara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Sulawesi Tengah	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Sulawesi Tenggara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Sulawesi Selatan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Sulawesi Barat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Nusa Tenggara Barat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Nusa Tenggara Timur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Maluku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Maluku Utara	37	-	37	12	-	12	47	-	47	96	-	96	
24	Papua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Papua Barat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	6,569	157	6,726	2,802	-	2,802	5,089	-	5,089	14,460	157	14,617	

Sumber : Direktorat Jenderal Pengelolaan Hutan Produksi Lestari

SEBARAN PEGAWAI DIREKTORAT JENDERAL KONSERVASI SUMBERDAYA ALAM DAN EKOSISTEM
KEMENTERIAN LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN TAHUN 2015
MENURUT GOLONGAN PER LOKASI UNIT KERJA (NATIONAL PARK EMPLOYMENT)

NO	Lokasi	Golongan IV		Golongan III		Golongan II		Golongan I		Jumlah		
		(L)	(P)	(L)	(P)	(L)	(P)	(L)	(P)	(L)	(P)	Total
I	Direktorat Jenderal Konservasi Sumberdaya Alam dan Ekosistem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	BTN. Batang Gadis	1	0	2	1	1	0	0	0	4	1	5
-	Sub Bagian Tata Usaha	0	0	7	1	2	2	0	0	9	3	12
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	4	1	5	0	0	0	9	1	10
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	0	0	5	0	3	0	0	0	8	0	8
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah III	0	0	3	0	4	0	0	0	7	0	7
	JUMLAH	1	0	21	3	15	2	0	0	37	5	42
2	BTN. Siberut	1	0	3	2	2	0	0	0	6	2	8
-	Sub Bagian Tata Usaha	0	0	12	5	5	4	0	0	17	9	26
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	8	1	8	0	2	0	18	1	19

-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	0	0	14	0	6	1	0	0	20	1	21
	JUMLAH	1	0	37	8	21	5	2	0	61	13	74
3	BTN. Bukit Tigapuluh	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
-	Sub Bagian Tata Usaha	0	0	32	6	9	4	0	0	41	10	51
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	6	0	5	0	0	0	11	0	11
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	0	0	3	0	15	0	0	1	18	1	19
	JUMLAH	1	0	41	6	29	4	0	1	71	11	82
4	BTN. Tesso Nilo	1	0	1	0	2	0	0	0	4	0	4
-	Sub Bagian Tata Usaha	0	0	14	4	9	3	0	0	23	7	30
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	3	0	5	0	0	0	8	0	8
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	0	0	2	0	5	0	0	0	7	0	7
	JUMLAH	1	0	20	4	21	3	0	0	42	7	49
5	BTN. Berbak	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
-	Sub Bagian Tata Usaha	0	0	29	16	2	1	0	0	31	17	48
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	5	0	4	0	0	0	9	0	9
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	0	0	6	0	8	0	0	0	14	0	14
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah III	0	0	6	0	6	0	0	0	12	0	12
	JUMLAH	1	0	46	16	20	1	0	0	67	17	84
6	BTN. Bukit Duabelas	1	0	3	2	6	0	0	0	10	2	12
-	Sub Bagian Tata Usaha	0	0	5	2	1	0	0	0	6	2	8
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	1	1	6	1	0	0	7	2	9
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	0	0	5	0	8	0	0	0	13	0	13
	JUMLAH	1	0	14	5	21	1	0	0	36	6	42
7	BTN. Sembilang	1	0	2	0	1	1	0	0	4	1	5
-	Sub Bagian Tata Usaha	1	1	11	1	7	3	0	0	19	5	24
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	1	0	5	1	0	0	6	1	7
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	0	0	3	0	5	1	0	0	8	1	9
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah III	0	0	3	1	7	0	0	0	10	1	11
	JUMLAH	2	1	20	2	25	6	0	0	47	9	56
8	BTN. Way Kambas	1	0	18	1	23	1	1	0	43	2	45
-	Sub Bagian Tata Usaha	0	0	10	4	27	5	0	0	37	9	46
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	13	1	15	0	0	0	28	1	29

	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	0	0	18	0	10	0	0	0	28	0	28
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah III	0	0	22	4	68	2	2	0	92	6	98
	JUMLAH	1	0	81	10	143	8	3	0	228	18	246
9	BTN. Kepulauan Seribu	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	- Sub Bagian Tata Usaha	0	0	11	8	5	1	0	0	16	9	25
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	15	0	4	0	0	0	19	0	19
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	0	0	16	1	6	0	0	0	22	1	23
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah III	0	0	18	0	3	1	0	0	21	1	22
	JUMLAH	1	0	60	9	18	2	0	0	79	11	90
10	BTN. Gunung Halimun Salak	1	0	22	8	3	3	0	0	26	11	37
	- Sub Bagian Tata Usaha	0	0	9	2	4	1	2	0	15	3	18
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	3	0	11	0	0	0	14	0	14
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	0	0	13	1	1	0	0	0	14	1	15
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah III	0	0	8	0	5	0	0	0	13	0	13
	JUMLAH	1	0	55	11	24	4	2	0	82	15	97
11	BTN. Gunung Ciremai	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	- Sub Bagian Tata Usaha	0	0	16	6	4	1	0	0	20	7	27
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	14	0	11	0	0	0	25	0	25
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	0	0	12	0	9	0	0	0	21	0	21
	JUMLAH	1	0	42	6	24	1	0	0	67	7	74
12	BTN. Karimunjawa	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	- Sub Bagian Tata Usaha	0	1	17	13	4	0	0	0	21	14	35
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	17	1	4	0	0	0	21	1	22
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	0	0	16	1	3	3	0	0	19	4	23
	JUMLAH	1	1	50	15	11	3	0	0	62	19	81
13	BTN. Gunung Merbabu	1	0	8	8	1	1	0	0	10	9	19
	- Sub Bagian Tata Usaha	0	0	6	3	1	0	0	0	7	3	10
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	4	1	5	1	0	0	9	2	11
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	0	0	4	1	4	0	0	0	8	1	9
	JUMLAH	1	0	22	13	11	2	0	0	34	15	49
14	BTN. Gunung Merapi	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	- Sub Bagian Tata Usaha	0	0	15	13	1	2	0	0	16	15	31

	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	13	4	6	1	0	0	19	5	24
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	0	0	7	2	9	0	0	0	16	2	18
	JUMLAH	1	0	35	19	16	3	0	0	52	22	74
15	BTN. Baluran	0	1	11	0	1	1	0	0	12	2	14
	- Sub Bagian Tata Usaha	0	0	14	3	2	0	0	0	16	3	19
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	15	3	4	1	0	0	19	4	23
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	0	0	15	1	1	0	0	0	16	1	17
	JUMLAH	0	1	55	7	8	2	0	0	63	10	73
16	BTN. Alas Purwo	1	0	6	5	0	1	0	0	7	6	13
	- Sub Bagian Tata Usaha	0	0	6	3	3	1	0	0	9	4	13
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	26	1	12	0	0	0	38	1	39
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	0	0	13	1	10	2	0	0	23	3	26
	JUMLAH	1	0	51	10	25	4	0	0	77	14	91
17	BTN. Meru Betiri	1	0	3	1	1	0	0	0	5	1	6
	- Sub Bagian Tata Usaha	1	0	14	5	4	1	2	0	21	6	27
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	12	0	2	0	0	0	14	0	14
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	0	0	16	2	8	2	0	0	24	4	28
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah III	1	0	10	0	3	0	0	0	14	0	14
	JUMLAH	2	0	52	7	17	3	2	0	73	10	83
18	BTN. Bali Barat	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	- Sub Bagian Tata Usaha	1	0	19	7	4	4	1	0	25	11	36
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	14	0	2	0	0	0	16	0	16
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	0	0	29	0	5	0	0	0	34	0	34
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah III	1	0	17	0	3	0	0	0	21	0	21
	JUMLAH	3	0	79	7	14	4	1	0	97	11	108
19	BTN. Gunung Rinjani	1	0	6	2	1	0	0	0	8	2	10
	- Sub Bagian Tata Usaha	0	0	14	3	3	2	0	0	17	5	22
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	13	0	5	0	0	0	18	0	18
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	0	0	27	1	9	0	0	0	36	1	37
	JUMLAH	1	0	60	6	18	2	0	0	79	8	87
20	BTN. Kelimutu	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	- Sub Bagian Tata Usaha	0	0	7	2	8	2	0	0	15	4	19

	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	9	1	4	0	0	0	13	1	14
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	1	0	6	1	6	0	0	0	13	1	14
	JUMLAH	2	0	22	4	18	2	0	0	42	6	48
21	BTN. Komodo	1	0	2	3	0	0	0	0	3	3	6
	- Sub Bagian Tata Usaha	0	0	16	9	4	2	1	0	21	11	32
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	11	0	2	1	0	0	13	1	14
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	0	0	14	0	3	0	0	0	17	0	17
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah III	0	0	7	0	2	0	0	0	9	0	9
	JUMLAH	1	0	50	12	11	3	1	0	63	15	78
22	BTN. Manupeu - Tanah Daru	1	0	7	0	2	0	0	0	10	0	10
	- Sub Bagian Tata Usaha	1	0	8	1	4	0	0	0	13	1	14
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	3	1	5	0	0	0	8	1	9
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	0	0	5	0	6	0	0	0	11	0	11
	JUMLAH	2	0	23	2	17	0	0	0	42	2	44
23	BTN. Laiwangi Wanggameti	1	0	2	2	0	0	0	0	3	2	5
	- Sub Bagian Tata Usaha	1	0	7	0	8	1	0	0	16	1	17
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	4	0	9	0	0	0	13	0	13
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	0	0	6	0	4	1	0	0	10	1	11
	JUMLAH	2	0	19	2	21	2	0	0	42	4	46
24	BTN. Gunung Palung	1	0	9	0	2	0	0	0	12	0	12
	- Sub Bagian Tata Usaha	0	0	15	1	4	2	0	0	19	3	22
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	8	0	10	1	0	0	18	1	19
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	0	0	8	0	9	0	0	0	17	0	17
	JUMLAH	1	0	40	1	25	3	0	0	66	4	70
25	BTN. Bukit Baka - Bukit Raya	1	0	9	0	1	0	0	0	11	0	11
	- Sub Bagian Tata Usaha	0	0	14	5	6	3	0	0	20	8	28
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	10	2	5	0	0	0	15	2	17
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	0	0	9	1	3	0	0	0	12	1	13
	JUMLAH	1	0	42	8	15	3	0	0	58	11	69
26	BTN. Danau Sentarum	1	0	2	1	1	1	0	0	4	2	6
	- Sub Bagian Tata Usaha	0	0	2	1	3	2	0	0	5	3	8
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	3	0	3	0	0	0	6	0	6

	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	1	0	1	0	6	0	1	0	9	0	9
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah III	0	0	3	0	4	0	0	0	7	0	7
	JUMLAH	2	0	11	2	17	3	1	0	31	5	36
27	BTN. Tanjung Putting	1	0	28	0	6	1	0	0	35	1	36
	- Sub Bagian Tata Usaha	1	0	5	1	3	3	0	0	9	4	13
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	3	0	8	2	0	0	11	2	13
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	0	0	2	0	6	2	0	0	8	2	10
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah III	0	0	4	0	7	1	0	0	11	1	12
	JUMLAH	2	0	42	1	30	9	0	0	74	10	84
28	BTN. Sebangau	1	0	5	4	4	1	0	0	10	5	15
	- Sub Bagian Tata Usaha	0	0	4	0	1	4	0	0	5	4	9
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	3	3	3	0	0	0	6	3	9
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	0	0	4	0	4	0	0	0	8	0	8
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah III	0	0	5	1	5	0	0	0	10	1	11
	JUMLAH	1	0	21	8	17	5	0	0	39	13	52
29	BTN. Kutai	1	0	30	3	10	0	0	0	41	3	44
	- Sub Bagian Tata Usaha	1	0	16	1	4	1	0	0	21	2	23
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	10	1	9	0	0	0	19	1	20
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	0	0	10	1	5	0	0	0	15	1	16
	JUMLAH	2	0	66	6	28	1	0	0	96	7	103
30	BTN. Kayan Mentarang	1	0	5	5	7	0	0	0	13	5	18
	- Sub Bagian Tata Usaha	0	0	3	2	6	2	0	0	9	4	13
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	2	0	4	0	0	0	6	0	6
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0	4
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah III	0	0	1	0	2	0	0	0	3	0	3
	JUMLAH	1	0	11	7	23	2	0	0	35	9	44
31	BTN. Bunaken	1	0	8	1	0	0	0	0	9	1	10
	- Sub Bagian Tata Usaha	1	0	3	6	5	0	0	0	9	6	15
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	10	1	5	0	0	0	15	1	16
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	0	0	6	2	1	1	0	0	7	3	10
	JUMLAH	2	0	27	10	11	1	0	0	40	11	51
32	BTN. Bogani N. Wartabone	1	0	10	2	0	0	0	0	11	2	13

	- Sub Bagian Tata Usaha	0	0	8	8	4	0	0	0	12	8	20
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	19	2	3	0	0	0	22	2	24
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	0	0	21	0	13	0	0	0	34	0	34
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah III	0	0	21	0	1	0	0	0	22	0	22
	JUMLAH	1	0	79	12	21	0	0	0	101	12	113
33	BTN. Kepulauan Togean	1	0	6	0	3	0	0	0	10	0	10
	- Sub Bagian Tata Usaha	0	0	2	1	3	0	0	0	5	1	6
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	3	1	4	0	0	0	7	1	8
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	0	0	3	0	2	0	0	0	5	0	5
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah III	0	0	2	0	3	0	0	0	5	0	5
	JUMLAH	1	0	16	2	15	0	0	0	32	2	34
34	BTN. Wakatobi	1	0	8	0	2	0	0	0	11	0	11
	- Sub Bagian Tata Usaha	0	0	9	3	3	2	0	0	12	5	17
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	11	0	1	0	0	0	12	0	12
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	0	0	5	0	3	1	0	0	8	1	9
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah III	0	0	5	1	5	2	0	0	10	3	13
	JUMLAH	1	0	38	4	14	5	0	0	53	9	62
35	BTN. Rawa Aopa Watumohai	1	0	25	2	16	0	0	0	42	2	44
	- Sub Bagian Tata Usaha	0	0	3	4	7	2	0	0	10	6	16
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	2	0	1	0	0	0	3	0	3
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	0	0	1	0	6	0	1	0	8	0	8
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah III	0	0	2	0	2	0	0	0	4	0	4
	JUMLAH	1	0	33	6	32	2	1	0	67	8	75
36	BTN. Taka Bone Rate	1	0	15	0	0	0	1	0	17	0	17
	- Sub Bagian Tata Usaha	0	0	6	6	6	2	0	0	12	8	20
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	10	0	5	0	0	0	15	0	15
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	0	0	10	0	1	0	0	0	11	0	11
	JUMLAH	1	0	41	6	12	2	1	0	55	8	63
37	BTN. Bantimurung Bulusaraung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- Sub Bagian Tata Usaha	0	0	16	5	5	4	0	0	21	9	30
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	6	3	6	0	0	0	12	3	15
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	1	0	11	2	3	0	0	0	15	2	17

	JUMLAH	1	0	33	10	14	4	0	0	48	14	62
38	BTN. Manusela	1	0	9	0	1	0	0	0	11	0	11
-	Sub Bagian Tata Usaha	0	0	3	1	9	3	0	0	12	4	16
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	19	0	5	1	0	0	24	1	25
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	0	0	10	0	3	0	0	0	13	0	13
	JUMLAH	1	0	41	1	18	4	0	0	60	5	65
39	BTN. Wasur	1	0	23	1	2	0	0	0	26	1	27
-	Sub Bagian Tata Usaha	0	0	8	2	5	0	2	0	15	2	17
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	5	0	4	0	0	0	9	0	9
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	0	0	6	0	4	0	0	0	10	0	10
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah III	0	0	7	0	5	0	1	0	13	0	13
	JUMLAH	1	0	49	3	20	0	3	0	73	3	76
40	BTN. Lorentz	1	0	11	4	8	0	0	0	20	4	24
-	Sub Bagian Tata Usaha	0	0	4	0	1	1	0	0	5	1	6
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	4	0	8	1	0	0	12	1	13
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	0	0	2	0	7	0	0	0	9	0	9
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah III	0	0	3	1	7	0	0	0	10	1	11
	JUMLAH	1	0	24	5	31	2	0	0	56	7	63
41	BTN. Ujung Kulon	1	0	14	5	9	2	2	0	26	7	33
-	Sub Bagian Tata Usaha	0	0	8	5	3	4	0	0	11	9	20
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	8	0	2	0	1	0	11	0	11
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	0	0	23	0	8	0	0	0	31	0	31
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah III	0	0	13	0	7	0	0	0	20	0	20
	JUMLAH	1	0	66	10	29	6	3	0	99	16	115
42	BTN. Aketajawe - Lolobata	1	0	11	0	4	0	0	0	16	0	16
-	Sub Bagian Tata Usaha	0	0	1	2	1	0	0	0	2	2	4
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	1	0	6	0	0	0	7	0	7
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	0	0	1	0	5	0	0	0	6	0	6
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah III	0	0	1	0	4	0	0	0	5	0	5
	JUMLAH	1	0	15	2	20	0	0	0	36	2	38
43	BBTN. Gunung Leuser	1	0	0	0	4	0	1	0	6	0	6
a	Bagian Tata Usaha	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1

-	Sub Bagian Umum	0	0	8	4	1	1	0	0	9	5	14
-	Sub Bagian Perencanaan dan Kerjasama	0	0	2	1	3	0	0	0	5	1	6
-	Sub Bagian Data, Evaluasi, Pelaporan dan Humas.	0	1	3	2	0	1	0	0	3	4	7
b	Bidang Teknis Konservasi TN.	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
-	Seksi Pemanfaatan dan Pelayanan	0	0	4	1	0	0	0	0	4	1	5
-	Seksi Perlindungan, Pengawetan dan Perpetaan	0	0	6	1	5	1	0	0	11	2	13
c	Bidang Pengelolaan TN. Wilayah I	1	0	4	1	0	0	1	0	6	1	7
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	4	1	5	0	0	0	9	1	10
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	0	0	1	1	5	0	0	0	6	1	7
d	Bidang Pengelolaan TN. Wilayah II	1	0	4	3	3	0	0	0	8	3	11
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah III	0	0	7	3	5	0	0	0	12	3	15
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah IV	0	0	15	0	8	0	2	0	25	0	25
e	Bidang Pengelolaan TN. Wilayah III	0	0	11	1	2	1	0	0	13	2	15
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah V	0	0	10	1	12	0	1	0	23	1	24
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah VI	0	0	11	1	8	0	0	0	19	1	20
	JUMLAH	4	2	90	21	61	4	5	0	160	27	187
44	BBTN. Kerinci Seblat	1	0	15	0	3	1	0	0	19	1	20
a	Bagian Tata Usaha	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
-	Sub Bagian Umum	0	0	4	2	6	4	0	0	10	6	16
-	Sub Bagian Perencanaan dan Kerjasama	0	0	4	2	1	0	0	0	5	2	7
-	Sub Bagian Data, Evaluasi, Pelaporan dan Humas.	0	0	4	0	1	0	0	0	5	0	5
b	Bidang Teknis Konservasi TN.	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
-	Seksi Pemanfaatan dan Pelayanan	0	0	4	3	1	0	0	0	5	3	8
-	Seksi Perlindungan, Pengawetan dan Perpetaan	0	0	3	0	5	0	0	0	8	0	8
c	Bidang Pengelolaan TN. Wilayah I	1	0	7	0	3	1	0	0	11	1	12
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	1	0	25	1	4	0	0	0	30	1	31
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	0	0	10	1	5	0	0	0	15	1	16
d	Bidang Pengelolaan TN. Wilayah II	1	0	3	2	1	0	0	0	5	2	7
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah III	0	0	7	1	5	0	0	0	12	1	13
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah IV	0	0	6	1	2	0	0	0	8	1	9
e	Bidang Pengelolaan TN. Wilayah III	0	0	2	2	1	0	0	0	3	2	5
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah V	0	0	12	2	4	0	0	0	16	2	18

-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah VI	0	0	16	0	5	0	0	0	21	0	21
	JUMLAH	6	0	122	17	47	6	0	0	175	23	198
45	BBTN. Bukit Barisan Selatan	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
a	Bagian Tata Usaha	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
-	Sub Bagian Umum	0	0	9	3	6	3	0	0	15	6	21
-	Sub Bagian Perencanaan dan Kerjasama	0	1	2	2	0	0	0	0	2	3	5
-	Sub Bagian Data, Evaluasi, Pelaporan dan Humas.	0	0	5	0	0	0	0	0	5	0	5
b	Bidang Teknis Konservasi TN.	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
-	Seksi Pemanfaatan dan Pelayanan	0	0	3	3	1	1	0	0	4	4	8
-	Seksi Perlindungan, Pengawetan dan Perpetaan	0	0	8	1	4	0	0	0	12	1	13
c	Bidang Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	5	1	2	0	0	0	7	1	8
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	9	0	7	0	0	0	16	0	16
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	0	0	12	0	3	0	0	0	15	0	15
d	Bidang Pengelolaan TN. Wilayah II	0	0	4	0	3	0	0	0	7	0	7
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah III	0	0	12	0	3	0	0	0	15	0	15
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah IV	0	0	6	0	5	0	0	0	11	0	11
	JUMLAH	3	1	75	10	34	4	0	0	112	15	127
46	BBTN. Gunung Gede Pangrango	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2
a	Bagian Tata Usaha	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
-	Sub Bagian Umum	0	0	4	4	4	1	1	0	9	5	14
-	Sub Bagian Perencanaan dan Kerjasama	0	0	4	0	0	1	0	0	4	1	5
-	Sub Bagian Data, Evaluasi, Pelaporan dan Humas.	0	1	1	1	0	1	0	0	1	3	4
b	Bidang Teknis Konservasi TN.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
-	Seksi Pemanfaatan dan Pelayanan	0	0	2	2	1	0	0	0	3	2	5
-	Seksi Perlindungan, Pengawetan dan Perpetaan	0	0	4	1	5	1	0	0	9	2	11
c	Bidang Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	2
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	12	2	5	0	0	0	17	2	19
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	0	0	11	1	3	0	0	0	14	1	15
d	Bidang Pengelolaan TN. Wilayah II	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	2
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah III	0	0	8	1	3	1	0	0	11	2	13
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah IV	0	0	12	0	3	0	0	0	15	0	15
e	Bidang Pengelolaan TN. Wilayah III	0	1	2	0	0	0	0	0	2	1	3

	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah V	0	0	7	3	3	2	1	0	11	5	16
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah VI	0	0	4	1	6	1	0	0	10	2	12
	JUMLAH	2	4	74	17	33	8	2	0	111	29	140
47	BBTN. Bromo Tengger Semeru	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
a	Bagian Tata Usaha	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	- Sub Bagian Umum	0	0	5	6	3	3	2	0	10	9	19
	- Sub Bagian Perencanaan dan Kerjasama	0	0	2	3	1	0	0	0	3	3	6
	- Sub Bagian Data, Evaluasi, Pelaporan dan Humas.	0	0	1	5	0	0	0	0	1	5	6
b	Bidang Teknis Konservasi TN.	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	- Seksi Pemanfaatan dan Pelayanan	0	0	1	3	0	1	0	0	1	4	5
	- Seksi Perlindungan, Pengawetan dan Perpetaan	0	0	5	1	0	0	0	0	5	1	6
c	Bidang Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	2	2	0	0	0	0	2	2	4
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	8	0	4	0	6	0	18	0	18
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	0	0	8	2	4	1	1	0	13	3	16
d	Bidang Pengelolaan TN. Wilayah II	1	0	2	1	1	0	0	0	4	1	5
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah III	0	0	6	0	6	0	1	0	13	0	13
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah IV	0	0	7	1	5	0	0	0	12	1	13
	JUMLAH	2	2	47	24	24	5	10	0	83	31	114
48	BBTN. Betung Kerihun	1	0	20	0	25	1	0	0	46	1	47
a	Bagian Tata Usaha	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	- Sub Bagian Umum	0	0	6	0	4	4	0	0	10	4	14
	- Sub Bagian Perencanaan dan Kerjasama	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
	- Sub Bagian Data, Evaluasi, Pelaporan dan Humas.	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	2
b	Bidang Teknis Konservasi TN.	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	- Seksi Pemanfaatan dan Pelayanan	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	2
	- Seksi Perlindungan, Pengawetan dan Perpetaan	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
c	Bidang Pengelolaan TN. Wilayah I	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
d	Bidang Pengelolaan TN. Wilayah II	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	2
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah III	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
	- Seksi Pengelolaan TN. Wilayah IV	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1

	JUMLAH	5	0	36	1	29	5	0	0	70	6	76
49	BBTN. Lore Lindu	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	2
a	Bagian Tata Usaha	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
-	Sub Bagian Umum	0	1	3	3	2	2	0	0	5	6	11
-	Sub Bagian Perencanaan dan Kerjasama	0	0	3	0	1	0	0	0	4	0	4
-	Sub Bagian Data, Evaluasi, Pelaporan dan Humas.	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2
b	Bidang Teknis Konservasi TN.	1	0	2	0	1	0	0	0	4	0	4
-	Seksi Pemanfaatan dan Pelayanan	0	0	2	1	0	0	1	0	3	1	4
-	Seksi Perlindungan, Pengawetan dan Perpetaan	0	0	4	0	0	0	0	0	4	0	4
c	Bidang Pengelolaan TN. Wilayah I	1	0	6	1	1	0	0	0	8	1	9
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	3	0	4	0	0	0	7	0	7
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	0	0	3	0	4	0	0	0	7	0	7
d	Bidang Pengelolaan TN. Wilayah II	1	0	4	1	1	0	0	0	6	1	7
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah III	0	0	3	0	6	0	0	0	9	0	9
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah IV	0	0	5	0	3	0	0	0	8	0	8
e	Bidang Pengelolaan TN. Wilayah III	1	0	2	1	1	0	0	0	4	1	5
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah V	0	0	3	0	3	0	0	0	6	0	6
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah VI	0	0	3	0	3	0	0	0	6	0	6
	JUMLAH	6	1	46	9	31	2	1	0	84	12	96
50	BBTN. Teluk Cendrawasih	1	0	26	2	10	0	0	0	37	2	39
a	Bagian Tata Usaha	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
-	Sub Bagian Umum	0	0	2	2	4	3	0	0	6	5	11
-	Sub Bagian Perencanaan dan Kerjasama	0	0	2	1	0	0	0	0	2	1	3
-	Sub Bagian Data, Evaluasi, Pelaporan dan Humas.	0	0	1	2	1	0	0	0	2	2	4
b	Bidang Teknis Konservasi TN.	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
-	Seksi Pemanfaatan dan Pelayanan	0	0	2	2	3	0	0	0	5	2	7
-	Seksi Perlindungan, Pengawetan dan Perpetaan	0	0	2	0	4	0	0	0	6	0	6
c	Bidang Pengelolaan TN. Wilayah I	1	0	2	0	2	0	0	0	5	0	5
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah I	0	0	0	0	5	0	0	0	5	0	5
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah II	0	0	1	0	6	0	0	0	7	0	7
d	Bidang Pengelolaan TN. Wilayah II	1	0	5	0	6	0	0	0	12	0	12
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah III	0	0	1	0	2	0	0	0	3	0	3

-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah IV	0	0	1	0	5	0	0	0	6	0	6
e	Bidang Pengelolaan TN. Wilayah III	1	0	2	0	2	0	0	0	5	0	5
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah V	0	0	1	0	3	0	0	0	4	0	4
-	Seksi Pengelolaan TN. Wilayah VI	0	0	2	0	4	0	0	0	6	0	6
	JUMLAH	6	0	50	9	57	3	0	0	113	12	125

7a. EMPLOYMENT IN FORESTRY AND LOGGING					
FRA 2020	Full-Time Equivalents (1000 FTE)				
Categories	1990	2000	2005	2010	2015
IUPHHK-HA		133576	54140	30031	22.826
IUPHHK_HT				13609	14.617
National Park Employment		2826	3270	4260	4136
Total		136402	57410	47900	41579

FRA 2020 categories	Full-time equivalents (1000 FTE)											
	1990			2000			2010			2015		
	Total	Female	Male	Total	Female	Male	Total	Female	Male	Total	Female	Male
Employment in forestry and logging				136.40			47.90			41.58		
...of which silviculture and other forestry activities												
...of which logging												
...of which gathering of non wood forest products												
...of which support services to forestry												

Comments

- 1. Number of employment 1990 not available
- 2. Number of employment 2000 are used data of country report FRA 2015.
- 3. Number of employment 2010 and 2015 are permanent forestry workers in natural forest consessionaire, forest plantation consessionaire and national park employment.

7b Graduation of students in forest-related education

National Data

Data sources + type of data source eg NFI, etc

References to sources of information	Years(s)	Additional comments
Statistics of Ministry of Forestry. 1989/1990. Ministry of Forestry.	1989/1990	
Executive Strategic Forestry Data 2001. Ministry of Forestry	2000	
Statistics of Ministry of Environment and Forestry. 2015. Ministry of Environment and Forestry.	2015	N/A
Statistics of Ministry of Environment and Forestry. 2016. Ministry of Environment and Forestry.	2016	N/A

National classification and definitions

No	National Class	Definition
1	Company employment	Person who work for forest rproduction (Forest Concessionaires or forest plantation). It can be permanent/ certain period base on the skill
2	Government employment	Person who work at Goverment for Ministry of Forestry (jakarta and Region)

Original data

31

I.2.1. KEADAAN PEGAWAI LINGKUP DEPARTEMEN KEHUTANAN MENURUT PENDIDIKAN S/D JUNI 1990 /
Employment of The Ministry by Education Up to Juni 1990

No.	Instansi / Institution	Sarjana / Degree			Sarjana Muda / Bachelor of Degree			S L A / Senior High School			S L P / Junior High School	S D / Elementary School	Jumlah / Total by Specification		Jumlah / Total
		KH For	N KH N For	Jumlah / Total	KH For	N KH N For	Jumlah / Total	KH For	N KH N For	Jumlah / Total			KH For	N KH N For	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	KANTOR PUSAT / Head Quarter Level														
1	Staf Ahli Menteri / Minister Adviser	5	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	5
2	Sekretariat Jenderal / Secretariat General	74	80	154	3	30	33	3	247	250	27	38	80	422	502
3	Inspektorat Jenderal / Inspectorate General	54	17	71	0	8	8	3	64	67	3	7	57	102	159
4	Ditjen PH / Directorate General of Forest Utilization	116	26	142	11	16	27	4	120	124	7	47	131	216	347
5	Ditjen RRL / Directorate General of Reforestation and Land Rehabilitation	77	70	147	11	17	28	4	129	133	11	29	92	256	348
6	Ditjen PHPA / Directorate General of Forest Protection and Nature Conservation	63	52	115	12	36	48	19	225	244	25	51	94	389	483
7	Ditjen INTAG / Directorate General of Forest Inventory and Land Use Planning	63	30	93	17	18	35	5	185	190	17	53	85	303	388
8	Badan LITBANG / Agency for Forest Research and Development	171	77	248	0	63	63	0	232	232	18	102	171	522	693
9	Pusat Diklat Pegawai / Center for Education and Training of Forestry Officials	34	8	42	0	7	7	0	26	26	4	23	34	68	102
10	Pusat Pembinaan Diklat Kehutanan / Center for Development of Forestry Education and Training	10	6	16	1	2	3	1	6	7	1	4	12	18	30
	Jumlah / Total I :	667	367	1.034	55	197	252	39	1.234	1.273	143	354	761	2.297	3.058

TABEL / TABLE I.2.1 (Lanjutan / Continued)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
II	KANTOR WILAYAH/UPT / Provincial Level :		*												
10	Kantor Wilayah / Regional Forestry Office	456	122	578	31	59	90	150	761	991	61	49	643	1.046	1.689
11	BPPB/	11	2	13	4	1	5	2	17	19	5	5	17	30	47
12	Dinas Kehutanan / Provincial Forest Service	222	51	273	22	26	48	386	2.084	2.470	1.528	170	630	3.859	4.489
13	B L K / SKMA / Training Agency	75	18	93	15	16	31	31	184	215	37	91	122	346	468
14	B I S H H / Information and Forest Product Certification Agency	66	10	76	5	6	11	23	100	123	4	0	94	119	213
15	BRLKT / BTR / BTP / BPSA	210	116	326	157	82	239	845	4.818	5.663	112	129	1.212	5.257	6.469
16	BKSDA / Natural Resource Conservation Agency	71	54	125	22	56	78	62	1.146	1.208	315	328	155	1.899	2.054
17	Taman Nasional / National Park	40	18	58	21	12	33	39	374	413	105	117	100	626	726
18	BIPHUT / Forest Inventory and Mapping Agency	137	9	146	12	20	32	146	812	958	0	56	295	967	1.262
19	BPPK / Forest Research and Development Agency	63	16	69	7	6	13	20	69	89	14	5	80	110	190
	Jumlah / Total II :	1.341	416	1.757	296	284	580	1.704	19.365	12.069	2.251	950	3.348	14.259	17.607

X.1. PEGAWAI NEGERI SIPIL LINGKUP DEPARTEMEN KEHUTANAN PER AGUSTUS 2001

A. MENURUT PENDIDIKAN

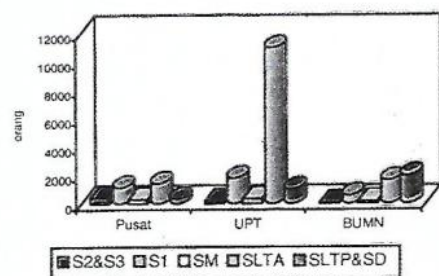
No	Unit Kerja	S3	S2	S1	SM	SLTA	SLTP	SD	TOTAL
1	Pusat	73	333	1.117	271	1.409	92	221	3.516
2	Unit Pelaksana Teknis	10	139	1.781	331	10.994	459	532	14.246
3	BUMN	0	61	568	159	1.625	770	1.168	4.351
Jumlah		83	533	3.466	761	14.028	1.321	1.921	22.113

Jumlah total Pegawai Negeri Sipil Departemen Kehutanan per Agustus 2001 adalah 22.113 orang, terdiri dari Pegawai Pusat 3.516 orang, Pegawai Daerah 14.246 orang dan BUMN 4.351 orang.

Komposisi pegawai menurut pendidikan yaitu S3 83 orang, S2 533 orang, S1 3.466 orang, Sarjana Muda 761 orang, SLTA 14.028 orang, SLTP 1.321 orang dan SD 1.921

(Sumber : Biro Kepegawaian)

PNS Lingkup Departemen Kehutanan Menurut Pendidikan



Tabel/Table VI.1.1 : REKAPITULASI JUMLAH DAN SEBARAN PNS KEMENTERIAN KEHUTANAN MENURUT PENDIDIKAN DAN JENIS KELAMIN 2010
Number and Distribution of Forestry Officers of The Ministry of Forestry by Education and Gender Up to 2010

No	Unit Kerja	S3		S2		S1/D4		D3		SLTA		SLTP		SD		JUMLAH		TOTAL
		Laki-laki Male	Perempuan Female	Laki-laki Male	Perempuan Female	Laki-laki Male	Perempuan Female	Laki-laki Male	Perempuan Female	Laki-laki Male	Perempuan Female	Laki-laki Male	Perempuan Female	Laki-laki Male	Perempuan Female	Laki-laki Male	Perempuan Female	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	Pusat-pusat																	
1	Pusat-pusat	5	1	39	11	69	49	12	8	48	13	2	-	-	-	175	82	257
2	Sekretariat Jenderal	12	1	57	30	119	81	38	29	186	80	27	3	24	1	463	225	688
3	Inspektorat Jenderal	-	-	37	8	81	27	23	18	27	14	1	-	7	-	176	67	243
4	Direktorat Jenderal BUK.	2	1	47	13	79	46	15	16	45	20	1	-	14	-	203	96	299
5	Direktorat Jenderal BPDAS & PS	9	-	36	16	61	46	8	11	49	29	4	-	12	-	179	102	281
6	Direktorat Jenderal PHKA	5	-	44	16	95	66	17	21	125	63	14	1	15	2	315	169	484
7	Direktorat Jenderal Planologi	2	1	50	21	96	73	21	23	126	42	2	-	12	-	309	160	469
8	Badan Litbang. Kehutanan	21	9	63	42	67	71	11	9	159	45	18	2	27	2	366	180	546
9	Badan Luhbang. SDM. Kehutanan	4	1	34	11	40	29	6	13	66	23	9	1	9	5	168	83	251
	Jumlah I :	60	14	407	168	707	438	151	148	831	329	78	7	120	10	2,354	1,164	3,518
II	Unit Pelaksana Teknis																	
1	BPPHP. [18]	-	-	39	2	235	88	13	3	235	62	6	2	3	1	531	158	689
2	BPDAS. [36]	1	-	71	15	473	196	37	30	950	175	31	2	46	1	1,609	419	2,028
3	Balai Persuteraan Alam [1]	-	-	1	1	10	2	2		29	10	11	2	23	2	76	17	93
4	BPTH. [6]	-	-	11	3	79	36	5	4	108	22	4	-	5	-	212	65	277
5	BPH. Mangrove [2]	-	-	3	1	14	12	1		29	4	-	-	1	-	48	17	65
6	Balai Besar KSDA. [8]	-	-	19	6	273	88	30	25	938	126	69	1	27	1	1,356	247	1,603
7	BKSDA. [19]	2	-	25	8	300	152	43	30	1,175	184	96	3	82	1	1,723	378	2,101
8	Balai Besar Taman Nasional [8]	1	-	30	4	205	43	41	20	656	72	32	1	24	-	989	140	1,129
9	Balai Taman Nasional [42]	1	-	54	8	572	141	169	66	1,966	134	76	5	41	1	2,879	355	3,234
10	BPKH. [17]	-	-	35	8	191	67	82	62	433	93	8	-	10	-	759	230	989
11	BB. Penelitian Biotek. & PTH. [1]	3	3	10	9	21	21	3	2	39	10	8	-	5	-	89	45	134
12	BB. Penelitian Dipterokarpa [1]	1	-	9	4	23	18		2	27	5	2	-	1	-	63	29	92
13	Balai Penelitian Kehutanan [10]	2	1	71	26	191	99	11	5	269	37	16	1	30	3	590	172	762
14	Balituh. Penghasil Serat Kuok [1]	-	-	6	2	13	9	-	-	19	6	1	-	2	-	41	17	58
15	Balittek. Perbenihan [2]	1	-	8	7	27	25	4	4	46	8	5	-	9	-	100	44	144
16	Balai Diklat Kehutanan [7]	1	-	39	12	138	36	11	17	227	65	51	4	64	6	531	140	671
17	SMK. Kehutanan [5]	-	-	2	2	17	21	1	-	-	-	-	-	-	-	20	23	43
	Jumlah II :	13	4	433	118	2,782	1,054	453	270	7,146	1,013	416	21	373	16	11,616	2,496	14,112
	Jumlah I + II :	73	18	840	286	3,489	1,542	604	418	7,977	1,342	494	28	493	26	13,970	3,660	17,630

Sumber/Source : Biro Kepegawain, Sekretariat Jenderal
 Bureau of Personnel, Secretariat General

Keterangan/ Notes :

(-) = Tidak ada pegawai/PNS/ No officer

S3 = Strata 3 (Doktoral/ Doctor)

S2 = Strata 2 (Magister/ Master)

S1 = Strata 1 (Sarjana/ Bachelor)

D4 = Diploma 4/ Diploma Certificate 4

D3 = Diploma 3/ Diploma Certificate 3

SLTA = Sekolah Lanjutan Tingkat Atas/ Senior High School

SLTP = Sekolah Lanjutan Tingkat Pertama/ Junior High School

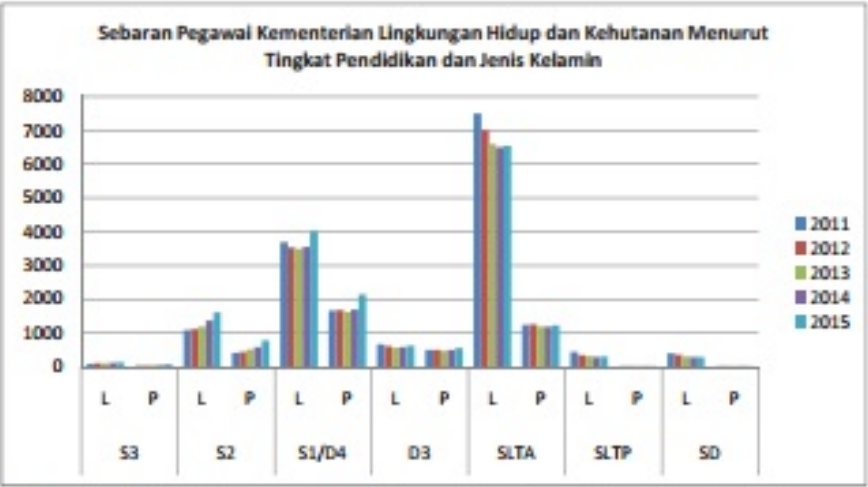
SD = Sekolah Dasar/ Primary School

Tabel 12.1 Sebaran Pegawai Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Menurut Tingkat Pendidikan dan Jenis Kelamin Tahun 2011 s.d. 2015

Pendidikan	Jenis Kelamin	Tahun				
		2011	2012	2013	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7
S3	L	89	97	101	111	121
	P	29	34	44	46	62
S2	L	1,080	1,116	1,188	1,362	1,602
	P	411	442	506	577	776
S1/D4	L	3,692	3,538	3,492	3,544	4,013
	P	1,668	1,676	1,621	1,694	2,144
D3	L	668	600	560	577	622

	P	487	493	469	486	539
SLTA	L	7,505	7,016	6,611	6,508	6,544
	P	1,242	1,258	1,181	1,178	1,225
SLTP	L	436	342	305	284	290
	P	20	16	13	11	12
SD	L	395	347	290	284	283
	P	20	18	13	12	10
Total		17,742	16,993	16,394	16,674	18,243

Sumber: Biro Kepegawaian dan Organisasi Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan



Gambar 12.1 Grafik sebaran pegawai KLHK menurut tingkat pendidikan dan jenis kelamin

FRA 2020 Categories	Number of Graduated Students											
	1990			2000			2010			2015		
	TOTAL	Female	Male	TOTAL	Female	Male	TOTAL	Female	Male	TOTAL	Female	Male
Doctoral Degree				83			91	18	73	183	62	121
Master's degree				472			1126	286	840	2378	776	1602
Bachelor's degree	1757			2898			5031	1542	3489	6157	2144	4013
Technician certificate/diploma	580			602			1022	418	604	1161	539	622
TOTAL	2337			4055			7270	2264	5006	9879	3521	6358

FRA 2020 categories	Number of graduated students											
	1990			2000			2010			2015		
	Total	Female	Male	Total	Female	Male	Total	Female	Male	Total	Female	Male
Doctoral degree				83.00			91.00	18.00	73.00	183.00	62.00	121.00
Master's degree				472.00			1 126.00	286.00	840.00	2 378.00	776.00	1 602.00
Bachelor's degree	1 757.00			2 898.00			5 031.00	1 542.00	3 489.00	6 157.00	2 144.00	4 013.00
Technician certificate / diploma	580.00			602.00			1 022.00	418.00	604.00	1 161.00	539.00	622.00
Total	2 337.00			4 055.00			7 270.00	2 264.00	5 006.00	9 879.00	3 521.00	6 358.00

Comments

For data 1990 and 2000 education data not differentiate between female and male, only total based on education.

7c Non wood forest products removals and value 2015

National Data

Data sources + type of data source eg NFI, etc

References to sources of information	Years(s)	Additional comments
https://data.go.id/dataset/produksi-hasil-hutan-bukan-kayu-hhb-k-nasional-tahun-2015	2015.	N/A

National classification and definitions

Non timber forest products are biodiversity and biological forest products derived from derivative products and cultivation except timber from forest (Forestry Minister's Regulation No. 35 of 2007)

Original data

MONITORING DATA PRODUKSI HHBK																		
SECARA NASIONAL TAHUN 2015																		
No	PROPINSI	Jenis Komoditas HHBK (Volume)																
		Kelompok Batang				Kelompok Minyak		Kelompok Resin				Kelompok Getah		Kelompok Kulit				
		Rotan	Rotan	Bambu	Sagu	Daun Kayu	Kemiri	Damar	Damar	Gaharu	Cendana	Kemedangan	Getah Karet	Getah Pinus	Kulit Kayu Pakanangi	Masohi	Kulit	Kulit
						Putih		Batu	Mt Kucing	Buaya							Kelanis	
		(Btg)	(Ton)	(Btg)	(Ton)	(Ton)	(Ton)	(Ton)	(Ton)	(Ton)	(Ton)	(Ton)	(Ton)	(Ton)	(Ton)	(Ton)	(Ton)	(Ton)
																-		
1	Aceh	162.821	147,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.129,86	-	-	-	-	-
2	Sumatera Utara	13.225	24,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.183,02	1.034,64	-	-	-	-
3	Sumatera Barat	160.280	124,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.512,12	-	-	-	-	-
4	Riau	-	-	-	23.357,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Jambi	263.000	400,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	940,00	-	-	-	-	-
6	Sumatera Selatan	5.010	15,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,20	-	-	-	-	-
7	Bengkulu	3.550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,00	-	-	-	-	-
8	Lampung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.911,89	-	-	-	-	-
9	Kepulauan											-						

	Riau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Bangka Belitung	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Banten	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	DKI Jakarta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Jawa Barat	-	-	-	-	13.541,00	-	27,00	-	-	-	-	-	15.705,00	-	-	-	-
14	DI Yogyakarta	-	-	-	-	4.532,00	-	-	-	-	-	-	-	31,00	-	-	-	-
15	Jawa Tengah	-	-	-	-	7.911,00	-	199,00	-	-	-	-	-	49.938,00	-	-	-	-
16	Jawa Timur	-	-	-	-	18.831,00	-	203,00	-	-	-	-	-	33.580,00	-	-	-	-
17	Bali	-	-	1.138,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Nusa Tenggara Barat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Nusa Tenggara Timur	-	-	94,00	-	-	1.894,00	-	-	-	30,73	-	-	-	-	-	-	-
20	Kalimantan Timur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89,25	-	-	-	-	-
21	Kalimantan Barat	-	-	-	-	-	-	-	-	42,00	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Kalimantan Selatan	-	-	-	-	-	-	286,00	-	-	-	-	784,45	-	-	-	12,30	-
23	Kalimantan Tengah	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Kalimantan Utara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Sulawesi Utara	-	10,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Gorontalo	-	250,00	-	-	-	-	29,00	-	-	-	-	-	350,00	-	-	-	-
27	Sulawesi Tengah	-	910,14	-	-	-	-	469,13	-	-	-	-	-	794,26	305,00	-	-	-
28	Sulawesi												-	1.548,18				

	Selatan	-	79,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	Sulawesi Barat	126.954	936,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	237,25	-	-	-	-
30	Sulawesi Tenggara	-	2.914,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.065,03	-	-	-	-
31	Maluku	-	-	-	-	360,00	-	-	22,00	-	-	31,00	-	-	-	-	-	-
32	Maluku Utara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Papua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	285,98	-	-
34	Papua Barat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,93	-	-
	Realisasi SD Bulan Ini	734.840	5.812,72	1.232,00	23.357,05	45.175,00	1.894,00	1.213,13	22,00	42,50	30,73	31,00	27.946,81	108.945,33	305,00	311,91	12,30	

	Name of NWFP product	Key species	Quantity	Unit	Value (1000 local currency)	NWFP category
#1	Rotan	Calamus sp	734 840	stem		5 Raw material for utensils handicrafts construction
#2	Bambu	Bambusa sp	1 232	stem		5 Raw material for utensils handicrafts construction
#3	Getah Pinus	Pinus merkusii	108 945	ton		4 Raw material for colorants and dyes
#4	Daun kayu putih	Melaleuca leucadendra	45 175	ton		3 Raw material for medicine and aromatic products
#5	Getah Karet	Hevea brasiliensis	27 946	ton		4 Raw material for colorants and dyes
#6	Sagu	Metroxylon sp	23 357	ton		1 Food
#7	Damar batu	Agathis sp	1 213	ton		4 Raw material for colorants and dyes
#8	Kulit gemor	Nothaphoebe coriacea	447	ton		5 Raw material for utensils handicrafts construction
#9	Kemiri	Aleurites moluccanus	1 894	ton		3 Raw material for medicine and aromatic products
#10	Masohi	Cryptocarya Massoy	311	ton		13 Raw material for medicine
All other plant products						
All other animal products						
Total					—	

Name of currency	Rupiah
------------------	--------

Comments

Values not available

8 Sustainable Development Goal 15

8a Sustainable Development Goal 15

SDG Indicator 15.1.1 Forest area as proportion of total land area 2015

Indicator	Percent							
	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forest area as proportion of total land area 2015	53.94	53.08	50.61	50.74	50.04	49.72	49.39	49.07

Name of agency responsible	DG of Forest Planning and Environmental
----------------------------	---

SDG Indicator 15.2.1 Progress towards sustainable forest management

Sub-Indicator 1	Percent						
	2000-2010	2010-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020
Forest area annual net change rate	-0.16	-0.95	0.26	-1.41	-0.65	-0.65	-0.66

Name of agency responsible	DG of Forest Planning and Environmental
----------------------------	---

Sub-Indicator 2	Forest biomass (tonnes/ha)							
	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Above-ground biomass stock in forest	178.33	179.01	178.95	178.89	178.95	178.95	178.95	178.95

Name of agency responsible	DG of Forest Planning and Environmental
----------------------------	---

Sub-Indicator 3	Percent (2015 forest area baseline)							
	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Proportion of forest area located within legally established protected areas	49.65	55.68	54.49	54.50	54.48	54.48	54.48	54.48

Name of agency responsible	DG of Forest Planning and Environmental
----------------------------	---

Sub-Indicator 4	Percent (2015 forest area baseline)							
	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Proportion of forest area under long-term forest management plan	19.10	21.99	23.27	23.27	23.27	23.27	23.27	23.27

Name of agency responsible	DG of Forest Planning and Environmental
----------------------------	---

Sub-Indicator 5	Forest area (1000 ha)							
	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forest area under independently verified forest management certification schemes	204.84	1 105.45	2 639.76	3 886.31	6 251.34	6 786.69	—	—