

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pusat Statistik. 2015. *Statistik Indonesia 2015*. Badan Pusat Statistik. Jakarta. 662 hlm.
- Balai Besar Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika Wilayah IV Makassar. 2020. *Data Curah Hujan Dan Hari Hujan Bulanan Periode 2016-2020*. Makassar.
- Bowo. 2011. Perhutani Panen 15 Ton Gabah Kopi Arabika, <http://www.ahmadheryawan.com>. [Maret 2015].
- Budiastuti, M.S. 2013. *Sistem Agroforestri Sebagai Alternatif Hadapi Pergeseran Musim guna Pencapaian Keamanan Pangan*. Jurnal EKOSAINS, 5(1). Hal 2.
- Budiman, H. 2012. *Prospek Tinggi Bertanam Kopi Pedoman Meningkatkan Kualitas Perkebunan Kopi*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- DaMatta, F. M., C.P. Ronchi, M. Maestri, and R.S. Barros. 2007. *Ecophysiology of coffee growth and production*. Brazilian Journal of Plant Physiology 19(4) : 485-510.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2015. *Statistik Perkebunan Indonesia 2013-2015 Komoditas Kopi*. Direktorat Jenderal Perkebunan. Jakarta.
- De Foresta, H., A. Kusworo, G. Michon dan W.A. Djatmiko. 2000. *Ketika Kebun Berupa Hutan – Agroforest Khas Indonesia – Sebuah Sumbangan Masyarakat*. ICRAF, Bogor. 249 hlm.
- De Foresta, H., dan G. Michon. 1997. *The Agroforest Alternative to Imperata Grasslands: When small holder agriculture forestry reach sustainability*. Agroforestry System. Published by ICRAF, ORSTOM, CIRAD-CP and The Ford Foundation.
- Evizal, R., Tohari, I.D. Prijambada, J. Widada, F. E. Prasmatiwi, dan Afandi. 2010. *Pengaruh tipe agroekosistem terhadap produktivitas dan keberlanjutan usahatani kopi*. Jurnal Agrotropika 15(1) : 17–22.
- Fathurrohmah, R.A. 2014. *Pengaruh Pohon Penaung Leda (Eucalyptus deglupta dan Suren (Toona sureni Merr.) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi (Coffea arabica L.)*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. 13 hlm.



- Haggar, J., R. Munguia, M. Barrios, A. Ponce. E. de M.F. Virginio, M. Bolan, S. Romero, M. Merlo, G. Soto, P. Moraga and C. Staver. 2011. *Coffee agroecosystem performance under full sun, shade, conventional and organic management regimes in Central America*. *Agroforest System* 82:285-301.
- Hairiah, K., M.A. Sardjono, S. Sabarnurdin. 2003. *Pengantar Agroforestri*. Lecture Note. World Agroforestry Center-ICRAF. Bogor.
- Hiwot, H. 2011. *Growth and Physiological Response of Two Coffea Arabica L. Population under High and Low Irradiance*. Thesis . Addis Ababa University.
- ICRAF. 1996. *Labor-minimizing techniques for establishment and maintenance of contour hedgerows: the cow's back method*. Pp. 24-26 in Annual Report 1996, Project 4.6. International Centre for Research in Agroforestry, Bogor, Indonesia.
-
- Kadir W.A. dan N. Hayati. 2011. *Upaya peningkatan pendapatan masyarakat melalui agroforestry pada kawasan hutan dengan tujuan khusus Borisallo*. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan* 8(3) : 231-249.
- Kementerian Pertanian. 2015. *Rencana Strategis Kementerian Pertanian Tahun 2015-2019*. Kementerian Pertanian. Jakarta. 339 hlm.
- Kholifah, U.N. 2016. *Kontribusi Agroforestri Terhadap Petani di Kelurahan Sumber Agung Kecamatan Kemiling Kota Bandar Lampung*. Skripsi. Universitas Lampung. Bandar Lampung. 51 hlm.
- King, K.F.S. dan M.T. Chandler. 1979. *Agroforestry. Proceeding of the Fiftieth Symposium on Tropical Agriculture*. Royal Tropical Institute, Amsterdam, The Netherlands.
- Mahendra, F. 2009. *System Agroforestry dan Aplikasinya*. Penerbit Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Millang, S. 2010. *Struktur, komposisi, dan Pemilihan Jenis komponen Sistem Agroforestry di Desa Makuangm Kabupaten Mamasa*. *Jurnal Satria (Seri/Ilmu Pengetahuan Alam)* Edisi VI – Juli 2010.



Nugroho, F.B. 2017. *Evaluasi Kesesuaian Lahan Kopi Arabika di Lereng Selatan Gunung Merapi Sebelum dan Sesudah Erupsi Tahun 2010*. <http://repository.umsida.ac.id/handle/123456789/13875>. Diakses Tanggal 14 September 2019.

Panggabean, Edy. 2011. *Buku Pintar Kopi*. Jakarta: PT. Argo Media Utama.

Pemerintah Desa Pattaneteang. 2019. *Pattaneteang Desa Untuk Indonesia*. Pemerintah Desa Pattaneteang. Bantaeng.

Prasmatiwi, F.E., Irham, A. Suryantini, dan Jamhari. 2010. *Analisis keberlanjutan usahatani kopi di kawasan hutan Kabupaten Lampung Barat dengan pendekatan nilai ekonomi lingkungan*. Pelita Perkebunan 26 (1) : 57-69.

Rachman, R.M. 2011. *Kontribusi Pengelolaan Agroforestri Terhadap Pendapatan Rumah Tangga Petani (Studi kasus : Desa Bangunjaya, Kecamatan Cigudeg, Kabupaten Bogor, Jawa Barat)*. Skripsi Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.

Rachman A., Dariah A., & Santoso D. (2006). *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati: 3. Pupuk Hijau*. Editor: R.D.M. Simanungkalit, D.A. Suriadikarta, R. Saraswati, D. Setyorini, & W. Hartatik. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Hal. 41-58.

Ricci, M.S.F., J.R.C. Rouws, N.G. de Oliveira, and M. B. Rodrigues. 2011. *Vegetative and productive aspects of organically grown coffee cultivars under shaded and unshaded systems*. Sci. Agric. (Piracicaba, Braz.) 68(4) :424-430.

Roche, D. dan Robert. 2007. *A Family Album Getting to The Roots of Coffee's Plants Heritage*. (www.roastmagazine.com).

Sardjono, M.A., T. Djogo., H.S. Arifin., N. Wijayanto. 2003. *Klasifikasi Dan Pola Kombinasi Komponen Agroforestry*. World Agroforestry Centre (ICRAF) Southeast Asia. Bogor.

Senoaji, G. 2012. *Pengelolaan Lahan dengan Sistem Agrisilvikultur oleh Masyarakat Baduy di Banten Selatan*. Jurnal Bumi Lestari. Fakultas Pertanian. Universitas Bengkulu. Hal 283.



, A.I. 1999. *Kiat Memilih Bibit Tanaman Buah*. Penebar Swadaya. Jakarta.

3. 1990. *Sapi Perah : Jenis, Teknik Pemeliharaan dan Analisa Usaha*. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Suharjito, Widiyanto, Kurniatun dan Mustofa, A.S. 2003. *Bahan Ajaran Agroforestri I : Aspek Sosial Ekonomi dan Budaya Agroforestri*. World Agroforestry Centre (ICRAF). Bogor.
- Suherman. Millang, S. Asrul, L. 2016. *Respon Morfofisiologi, Fenologi, Dan Produksi Tanaman Kopi Terhadap Berbagai Naungan Dalam Sistem Agroforestri di Kabupaten Enrekang*. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Supriadi, H. dan Pranowo, D. 2015. *Prospek Pengembangan Agroforestri Berbasis Kopi di Indonesia*. Perspektif 14(2) : 135 -150.
- Susetyo. 1983. *Hijauan Makanan Ternak Potong, Kerja dan Perah*. Yayasan Kanisius, Yogyakarta. <http://id.wikipedia.org/wiki/Fabaceae>.
- Syakir, M. 2010. *Budidaya dan Pasca Panen Kopi*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan, Bogor.
- Taugourdeau, S., G. le Maire, J. Avelino, J.R. Jones, L.G. Ramirez, M.J. Quesada, F. Charbonnier, F. Gómez-Delgado, J.M. Harmand, B. Rapidel, P. Vaast, and O. Roupsard. 2014. *Leaf area index as an indicator of ecosystem services and management practices: An application for coffee agroforestry*. Agriculture, Ecosystems and Environment 192:19–37.
- Tim Karya Tani Mandiri. 2010. *Pedoman Bertanam Jagung*. CV Nuansa Aulia. Bandung.
- Utomo S.B. 2011. *Dinamika Suhu Udara Siang-Malam Terhadap Fotorespirasi Fase Generatif Kopi Robusta di Bawah Naungan yang Berbeda pada Sistem Agroforestry (Skripsi)*. Jember: Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Univ. Jember.
- Wachjar, A. 1984. *Pengantar Budidaya Kopi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Widiyanto, N. Wijayanto, dan D. Suprayogo. 2003. *Pengelolaan dan Pengembangan Agroforestri*. Bahan Ajaran Agroforestri 6. World Agroforestry Centre (ICRAF), Bogor. Hal 1 dan 6.
- Witjahjono, D. 2013. *Potensi Lahan Agroforestri Kopi Jateng : Pengembangan Kluster Desa Binaan dan Potensi Agroforestri Perum Perhutani*. Dalam *in Inventarisasi, Modernisasi Teknologi Agribisnis*. Pemalang 25 Desember 2013. Perum Perhutani Unit I Jateng. 49 hlm.



L A M P I R A N



Lampiran 1. Daftar Pertanyaan (Kuisisioner)

DAFTAR PERTANYAAN (KUESIONER)

I. LOKASI RESPONDEN

- a. Desa :
- b. Kecamatan :

II. IDENTITAS RESPONDEN

- a. Nama responden :
- b. Umur :
- c. Pendidikan :
- d. Pekerjaan Pokok :
- e. Pekerjaan Sampingan :

III. DAFTAR PERTANYAAN

- 1. Luas lahan : ha
- 2. Sistem pengelolaan yang diterapkan
 - a. Bagaimana sistem penyiapan lahan
 - a) Dibabat lalu dibakar
 - b) Dicangkul
 - c) Menggemburkan tanah
 - d) Dan lain-lain
 - b. Sumber bibit yang ditanam diperoleh darimana
 - a) Dibeli
 - b) Gratis
 - c) Dll
 - c. Penanaman
 - a) Bibit diseleksi
 - b) Ukuran lubang tanam
 - c) Jarak tanam
 - d) Dll
 - d. Bagaimana pemeliharaan yang dilakukan terhadap pola agroforestri
 - a) Pangkas
 - b) Pemupukan



- c) Penyemprotan hama/penyakit
- d) Dll
- e. Bagaimana cara pemanenan setiap jenis tanaman

.....

.....

.....

.....

3. Cara bercocok tanam dengan menggunakan metode campuran didapatkan darimana ?

- a) Turun temurun
- b) Tetangga
- c) Penyuluhan
- d) Buku
- e) Tv
- f) Dll

4. Tanaman kehutanannya ditanam sendiri atau memang tumbuh alami

.....

.....

.....

.....

5. Pertimbangan apa yang dilakukan dalam memadukan tanaman dalam suatu lokasi

- a. Alasan ekologi
 - a) Menyuburkan tanah
 - b) Agar tidak erosi
 - c) Dll
- b. Alasan ekonomi
 - a) Meningkatkan pendapatan
 - b) Harganya mahal
 - c) Digunakan sendiri



- c. Alasan sosial budaya
 - a) Warisan
 - b) Adat
 - c) Obat-obatan
- 6. Apa yang menjadi penghambat anda dalam pengelolaan lahan agroforestri
 - a) Serangan hama dan penyakit
 - b) Gangguan ternak

Bagaimana cara menanggulangnya ?

.....

.....

.....

.....

- 7. Pertimbangan apa yang anda lakukan dalam memadukan tanaman dalam suatu lokasi
 - a. Alasan ekologi
 - a) Menyuburkan tanah
 - b) Agar tidak erosi
 - c) Dll
 - b. Alasan ekonomi
 - a) Meningkatkan pendapatan
 - b) Harganya mahal
 - c) Digunakan sendiri
 - c. Alasan social budaya
 - a) Warisan
 - b) Adat
 - c) Obat-obatan
- 8. Bentuk Pemanfaatan Kehutanan
 - a) Kayu bulat
 - b) Kayu bakar
 - c) Kayu pertukangan
 - d) Getah



- e) Buah
- f) Makanan ternak
- g) Obat-obatan
- h) Dll

9. Jenis komponen yang ada pada lahan agroforestri

No	Tanaman kehutanan			Tanaman pertanian/perkebunan		
	Jenis	Jumlah	Umur	Jenis	Jumlah	Umur

10. Alat-alat apa saja yang anda gunakan dalam pengelolaan lahan anda

No	Jenis alat	Jumlah	Masa pakai

11. Apakah anda menggunakan pupuk dalam pemeliharaan tanaman ?
jika ya,

No	Jenis pupuk	Jumlah (kg)	Jumlah pemupukan per tahun
1			
2			
3			



4			
5			
6			

12. Tanaman kehutanannya, ditanam sendiri atau memang tumbuh alami ?

.....

.....

.....

.....

.....

13. Apakah dalam pengelolaan lahan agroforestri anda mempekerjakan orang lain ?

.....

.....

.....

.....

14. Apakah dalam pemeliharaan anda melakukan pengendalian hama/penyakit, jika ya bagaimana bentuk pengendalian yang anda lakukan

.....

.....

.....

.....

.....

15. Apakah anda melakukan pemangkasan secara rutin,jika ya berapa intensitas pemangkasannya dalam kurun waktu tahunan

.....

.....

.....

.....



16. Produksi yang diperoleh pada pengelolaan lahan petani dengan sistem agroforestri

a. Pertanian dan perkebunan

No	Jenis komoditi	Kemampuan produksi (kali/tahun)	Rata-rata hasil produksi (buah/kg/liter)	Total produksi (buah/kg/liter)

b. Komponen kehutanan

No	Jenis tanaman	Umur pohon

17. Hasil panen setiap musim dijual atau dikonsumsi sendiri ?

a. Hasil kehutanan

.....

b. Hasil pertanian/perkebunan

.....



Lampiran 2. Data Responden

No.	Nama Responden	Umur (Tahun)	Luas Lahan (Ha)	Pendidikan Terakhir	Mata Pencaharian
1	Daeng Tulung	50	1	SD	Petani
2	Saburah	70	1	-	Petani
3	Syarifuddin	57	1,5	-	Petani
4	Daeng Mutta	51	0,5	SMP	Petani
5	Ida	51	0,5	SMA	Petani/IRT
6	Samsu'ding	45	2	SD	Petani
7	Daeng Ju'ding	55	2	-	Petani
8	Making	45	2.5	SMA	Petani
9	Ramlah	25	0,5	SMP	Petani
10	Daeng Mudding	55	1	-	Petani
11	Andi Rido	45	0,5	SMA	Petani
12	Daeng Caki	40	0,5	-	Petani
13	Daeng Baha	60	2	-	Petani/Pedagang
14	Ridwan	18	1	SMA	Petani/Pelajar
15	Karaeng Ramu	42	0,5	SMA	Petani
16	Daeng Senneng	58	0,5	SD	Petani
17	Ummi	43	0.5	SMP	Petani
18	Andi Sua'	47	0,5	SMA	Petani
	Karaeng Aso	35	0,5	SMP	Petani
	Hasdi	46	1	SMA	Petani



21	Aldi	17	0.5	SMA	Petani/Pelajar
22	Sattubo	-	1	-	Petani
23	Nuddin	-	1.5	-	Petani
24	Juddin	-	0.75	-	Petani
25	Tammhora	-	0.5	-	Petani
26	Cahi	-	0.5	-	Petani
27	Moddin	-	1.5	-	Petani
28	Amir	-	1	-	Petani



Lampiran 3. Jenis dan Jumlah Tanaman pada Tiap Plot Pengukuran

Nomor Plot	Nama Responden	Jenis Tanaman (Jumlah)
1	Daeng Tulung	Kopi (62), Cengkeh (23)
2	Saburah	Kopi (42), Cengkeh (26)
3	Syarifuddin	Kopi (106), Cengkeh (28), Suren (9)
4	Daeng Mutta	Kopi (91), Cengkeh (28)
5	Ida	Kopi (121), Cengkeh (39)
6	Daeng Tulung	Kopi (94), Cengkeh (38), Nangka (8), Gamal (3)
7	Syarifuddin	Kopi (118), Cengkeh (53), Nangka (10), Gamal (11)
8	Samsu'ding	Kopi (91), Nangka (4), Suren (9), Lamtoro (21), Sengon (3)
9	Daeng Ju'ding	Kopi (78), Lamtoro (18), Suren (15), Sengon (6), Kenari (1)
10	Making	Kopi (86), Lamtoro (18), Suren (10), Nangka (6)
11	Ramlah	Kopi (108), Lamtoro (14), Suren (26), Mahoni(4), Nangka (6)
12	Daeng Mudding	Kopi (82), Suren (6), Lamtoro (14), Mahoni (5), Sengon (2), <i>Aquilaria</i> (6)
13	Andi Rido	Kopi (106), Lamtoro (8), Suren (12), Nangka (3), Sengon (4)
14	Daeng Caki	Kopi (92), Lamtoro (20), <i>Aquilaria</i> (3), Sengon (7), Suren (6)
15	Daeng Baha	Kopi (56), <i>Ficus</i> (8), <i>Bischofia javanica</i> (6), <i>Palaquium sp.</i> (6), Suren (9)
16	Ridwan	Kopi (47), Puspa (4), <i>Trema orientalis</i> (5), <i>Aquilaria</i> (3), <i>Adenanthera pavonina</i> (6), Mahoni (7)
17	Karaeng Ramu	Kopi (98), Mahoni (9), Lamtoro (14), <i>Adenanthera pavonina</i> (8), Jati Putih (5)
	Daeng Senneng	Kopi (128), Jati Putih (6), <i>Trema orientalis</i> (5), Kenari (15)
	Umami	Kopi (97), Mahoni (12), Kenari (5), Sengon (3), <i>Ficus aurata</i> (5)



20	Andi Sua'	Kopi (116), Kayu Manis (9), Puspa (3), Mahoni (6), <i>Ficus aurata</i> (1), Jati Putih (3)
21	Karaeng Aso	Kopi (102), Mahoni (8), Mangga (1), Puspa (1), Sengon (2), Suren (3), <i>Ficus drupaceae</i> (1)



Lampiran 4. Data Pengukuran Plot

Plot 1												
Nama Responden	Luas Lahan	No	Jenis	Umur	K (cm)	D (m)	Tbc (m)	Ttot (m)	LBDS (m3)	V.Tot (m3)	V. Rata-rata Tegakan (m3)	MAI (m3/tahun)
Daeng Tulung	1	1	Cengkeh	15	39	0.12	2.24	3.86	0.01	0.03	0.05	0.03
		2	Cengkeh		42	0.13	1.97	3.52	0.01	0.03		
		3	Cengkeh		50	0.16	2.16	3.63	0.02	0.05		
		4	Cengkeh		36	0.11	1.63	2.79	0.01	0.02		
		5	Cengkeh		47	0.15	2.46	3.88	0.02	0.05		
		6	Cengkeh		44	0.14	2.18	3.32	0.02	0.04		
		7	Cengkeh		51	0.16	2.07	3.37	0.02	0.05		
		8	Cengkeh		74	0.24	2.23	3.97	0.04	0.12		
		9	Cengkeh		43	0.14	2.06	3.69	0.01	0.04		
		10	Cengkeh		46	0.15	2.19	3.49	0.02	0.04		
		Sub. Total					472	1.50	21.19	35.52		

Plot 2												
Nama Responden	Luas Lahan	No	Jenis	Umur	K (cm)	D (m)	Tbc (m)	Ttot (m)	LBDS (m3)	V.Tot (m3)	V. Rata-rata Tegakan (m3)	MAI (m3/tahun)
Saburah	1	1	Cengkeh	10	69	0.22	2.45	3.89	0.04	0.10	0.06	0.06
		2	Cengkeh		58	0.18	2.16	3.48	0.03	0.07		
		3	Cengkeh		46	0.15	2.09	3.54	0.02	0.04		
		4	Cengkeh		51	0.16	2.35	3.64	0.02	0.05		
		5	Cengkeh		48	0.15	2.23	3.57	0.02	0.05		
		6	Cengkeh		55	0.18	2.15	3.62	0.02	0.06		
		7	Cengkeh		49	0.16	2.39	3.35	0.02	0.04		
		8	Cengkeh		67	0.21	2.21	3.62	0.04	0.09		
		9	Cengkeh		31	0.10	1.76	2.45	0.01	0.01		
		10	Cengkeh		50	0.16	2.09	3.21	0.02	0.04		
		Sub. Total					524	1.67	21.88	34.37		



Plot 3													
Nama Responden	Luas Lahan	No	Jenis	Umur	K (cm)	D (m)	Tbc (m)	Ttot (m)	LBDS (m3)	V.Tot (m3)	V. Rata-rata Tegakan (m3)	MAI (m3/tahun)	
Syarifuddin	1.5	1	Cengkeh	10	47	0.15	2.15	3.09	0.02	0.04	0.06	0.08	
		2	Cengkeh		69	0.22	2.36	3.43	0.04	0.09			
		3	Cengkeh		52	0.17	2.24	3.25	0.02	0.05			
		4	Cengkeh		58	0.18	2.47	3.59	0.03	0.07			
		5	Cengkeh		44	0.14	2.19	3.42	0.02	0.04			
		6	Cengkeh		55	0.18	2.27	3.71	0.02	0.06			
		7	Cengkeh		59	0.19	2.23	3.51	0.03	0.07			
		8	Cengkeh		65	0.21	2.14	3.37	0.03	0.08			
		9	Cengkeh		43	0.14	2.01	3.02	0.01	0.03			
		10	Cengkeh		49	0.16	2.22	3.35	0.02	0.04			
		11	Cengkeh		63	0.20	2.43	3.73	0.03	0.08			
		12	Cengkeh		50	0.16	2.13	3.08	0.02	0.04			
		13	Cengkeh		55	0.18	2.09	3.43	0.02	0.06			
	Sub. Total					709	2.26	28.93	43.98	0.31	0.75	0.06	0.08
			14	Suren	9	75	0.24	2.35	3.82	0.04	0.12	0.10	0.05
			15	Suren		69	0.22	2.62	3.93	0.04	0.10		
			16	Suren		57	0.18	2.32	3.41	0.03	0.06		
			17	Suren		68	0.22	2.19	3.62	0.04	0.09		
18			Suren	73		0.23	2.45	3.81	0.04	0.11			
Sub. Total						342	1.09	11.93	18.59	0.19	0.49		

Plot 4												
Nama Responden	Luas Lahan	No	Jenis	Umur	K (cm)	D (m)	Tbc (m)	Ttot (m)	LBDS (m3)	V.Tot (m3)	V. Rata-rata Tegakan (m3)	MAI (m3/tahun)
Daeng Mutta	0.5	1	Cengkeh	12	58	0.18	2.19	3.56	0.03	0.07	0.07	0.05
		2	Cengkeh		65	0.21	2.47	3.76	0.03	0.09		
		3	Cengkeh		50	0.16	2.15	3.41	0.02	0.05		
		4	Cengkeh		53	0.17	2.16	3.22	0.02	0.05		
		5	Cengkeh		68	0.22	2.41	3.76	0.04	0.10		
		6	Cengkeh		56	0.18	2.09	3.13	0.02	0.05		
		7	Cengkeh		70	0.22	2.41	3.86	0.04	0.11		
		8	Cengkeh		53	0.17	2.31	3.35	0.02	0.05		
		9	Cengkeh		41	0.13	2.09	3.15	0.01	0.03		
		Sub. Total					587	1.87	18.93	28.98		



		Sub. Total	514	1.64	20.28	31.20	0.24	0.59	0.07	0.05
--	--	-------------------	------------	-------------	--------------	--------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Plot 5												
Nama Responden	Luas Lahan	No	Jenis	Umur	K (cm)	D (m)	Tbc (m)	Ttot (m)	LBDS (m3)	V.Tot (m3)	V. Rata-rata Tegakan (m3)	MAI (m3/tahun)
Ida	0.5	1	Cengkeh	12	74	0.24	2.25	3.86	0.04	0.12	0.06	0.07
		2	Cengkeh		65	0.21	2.06	3.61	0.03	0.09		
		3	Cengkeh		69	0.22	2.36	3.72	0.04	0.10		
		4	Cengkeh		51	0.16	2.06	3.22	0.02	0.05		
		5	Cengkeh		57	0.18	2.11	3.56	0.03	0.06		
		6	Cengkeh		51	0.16	2.19	3.16	0.02	0.05		
		7	Cengkeh		56	0.18	2.26	3.09	0.02	0.05		
		8	Cengkeh		41	0.13	1.81	2.88	0.01	0.03		
		9	Cengkeh		47	0.15	2.19	3.11	0.02	0.04		
		10	Cengkeh		49	0.16	1.69	3.06	0.02	0.04		
		11	Cengkeh		60	0.19	2.45	3.61	0.03	0.07		
		12	Cengkeh		58	0.18	2.13	3.43	0.03	0.06		
		13	Cengkeh		47	0.15	2.11	3.12	0.02	0.04		
		Sub. Total					725	2.31	27.67	43.43		

Plot 6														
Nama Responden	Luas Lahan	No	Jenis	Umur	K (cm)	D (m)	Tbc (m)	Ttot (m)	LBDS (m3)	V.Tot (m3)	V. Rata-rata Tegakan (m3)	MAI (m3/tahun)		
Daeng Tulung	2	1	Cengkeh	15	43	0.14	1.96	2.87	0.01	0.03	0.06	0.03		
		2	Cengkeh		62	0.20	2.31	3.42	0.03	0.07				
		3	Cengkeh		69	0.22	2.53	3.76	0.04	0.10				
		4	Cengkeh		52	0.17	2.08	3.19	0.02	0.05				
		5	Cengkeh		59	0.19	2.25	3.45	0.03	0.07				
		6	Cengkeh		68	0.22	2.51	3.71	0.04	0.10				
		7	Cengkeh		49	0.16	1.84	3.01	0.02	0.04				
		Sub. Total					402	1.28	15.48	23.41	0.19	0.45	0.06	0.03
		8	Gamal	7	21	0.07	1.88	2.75	0.004	0.01	0.01	0.01	0.01	0.004
		9	Gamal		27	0.09	1.68	2.25	0.01	0.01				
		10	Gamal		29	0.09	1.92	2.49	0.01	0.01				
		Sub. Total					77	0.25	5.48	7.49	0.02	0.03	0.01	0.004
					ngka	5	62	0.20	2.50	8.21	0.03	0.18	0.25	0.25
					ngka		71	0.23	2.80	8.27	0.04	0.23		
			ngka	85	0.27		2.90	8.34	0.06	0.34				
			ngka	66	0.21		3.10	8.41	0.03	0.20				



		15	Nangka		78	0.25	2.70	8.32	0.05	0.28		
		Sub. Total			362	1.15	14	41.55	0.21	1.23	0.25	0.25

Plot 7													
Nama Responden	Luas Lahan	No	Jenis	Umur	K (cm)	D (m)	Tbc (m)	Ttot (m)	LBDS (m3)	V.Tot (m3)	V. Rata-rata Tegakan (m3)	MAI (m3/tahun)	
Syarifuddin	2	1	Cengkeh	10	70	0.22	2.17	3.71	0.04	0.10	0.07	0.13	
		2	Cengkeh		59	0.19	1.92	3.12	0.03	0.06			
		3	Cengkeh		60	0.19	2.13	3.41	0.03	0.07			
		4	Cengkeh		72	0.23	2.41	3.74	0.04	0.11			
		5	Cengkeh		65	0.21	2.25	3.61	0.03	0.09			
		6	Cengkeh		43	0.14	2.09	3.19	0.01	0.03			
		7	Cengkeh		57	0.18	2.16	3.51	0.03	0.06			
		8	Cengkeh		39	0.12	1.79	2.85	0.01	0.02			
		9	Cengkeh		67	0.21	2.39	3.73	0.04	0.09			
		10	Cengkeh		61	0.19	2.11	3.25	0.03	0.07			
		11	Cengkeh		60	0.19	2.06	3.17	0.03	0.06			
		12	Cengkeh		76	0.24	2.45	3.88	0.05	0.12			
		13	Cengkeh		68	0.22	2.08	3.41	0.04	0.09			
		14	Cengkeh		69	0.22	2.51	3.89	0.04	0.10			
		15	Cengkeh		51	0.16	1.95	3.02	0.02	0.04			
		16	Cengkeh		47	0.15	2.11	3.41	0.02	0.04			
		17	Cengkeh		55	0.18	2.26	3.34	0.02	0.06			
		18	Cengkeh		62	0.20	2.17	3.25	0.03	0.07			
			Sub. Total			1081	3.44	39.01	61.49	0.53	1.30	0.07	0.13
			19	Nangka	7	80	0.25	2.60	8.18	0.05	0.29	0.21	0.12
			20	Nangka		61	0.19	2.98	8.26	0.03	0.17		
			21	Nangka		59	0.19	2.50	8.32	0.03	0.16		
			22	Nangka		69	0.22	2.40	8.22	0.04	0.22		
			Sub. Total			269	0.86	10.48	32.98	0.15	0.84	0.21	0.12
			23	Gamal	7	25	0.08	1.61	2.76	0.005	0.01	0.01	0.005
			24	Gamal		22	0.07	1.79	2.55	0.004	0.01		
		25	Gamal	28		0.09	1.82	2.91	0.01	0.01			
		26	Gamal	22		0.07	1.66	2.25	0.004	0.01			
		Sub. Total			97	0.31	6.88	10.47	0.02	0.04	0.01	0.005	



Plot 8													
Nama Responden	Luas Lahan	No	Jenis	Umur	K (cm)	D (m)	Tbc (m)	Ttot (m)	LBDS (m3)	V.Tot (m3)	V. Rata-rata Tegakan (m3)	MAI (m3/tahun)	
Samsu'ding	2.5	1	Sengon	6	36	0.11	10.58	25	0.01	0.18	0.14	0.07	
		2	Sengon		29	0.09	7.47	18	0.01	0.08			
		3	Sengon		35	0.11	10.49	23	0.01	0.16			
		Sub. Total				100	0.32	28.54	66	0.03	0.42	0.14	0.07
		4	Suren	10	59	0.19	5.12	12.21	0.03	0.24	0.21	0.083	
		5	Suren		49	0.16	4.60	11.59	0.02	0.16			
		6	Suren		61	0.19	4.52	12.90	0.03	0.27			
		7	Suren		55	0.18	5.20	10.32	0.02	0.17			
		Sub. Total				224	0.71	19.44	47.02	0.10	0.83	0.21	0.083
		8	Nangka	7	54	0.17	2.90	8.16	0.02	0.13	0.14	0.06	
		9	Nangka		60	0.19	2.50	7.90	0.03	0.16			
		10	Nangka		52	0.17	2.70	8.10	0.02	0.12			
		Sub. Total				166	0.53	8.10	24.16	0.07	0.41	0.14	0.06
		11	Lamtoro	10	53	0.17	4.40	10.21	0.02	0.16	0.17	0.19	
		12	Lamtoro		54	0.17	3.52	10.11	0.02	0.16			
		13	Lamtoro		52	0.17	4.61	9.46	0.02	0.14			
		14	Lamtoro		64	0.20	4.20	9.50	0.03	0.22			
		15	Lamtoro		49	0.16	3.93	10.30	0.02	0.14			
		16	Lamtoro		52	0.17	4.38	8.50	0.02	0.13			
		17	Lamtoro		60	0.19	2.71	9.20	0.03	0.18			
		18	Lamtoro		40	0.13	3.72	7.59	0.01	0.07			
19	Lamtoro	69	0.22		2.86	10.30	0.04	0.27					
20	Lamtoro	61	0.19		3.82	11.12	0.03	0.23					
21	Lamtoro	55	0.18		4.80	9.45	0.02	0.16					
Sub. Total				609	1.94	42.95	105.74	0.27	1.86	0.17	0.19		



Plot 9													
Nama Responden	Luas Lahan	No	Jenis	Umur	K (cm)	D (m)	Tbc (m)	Ttot (m)	LBDS (m3)	V.Tot (m3)	V. Rata-rata Tegakan (m3)	MAI (m3/tahun)	
Daeng Ju'ding	0.5	1	Lamtoro	10	62	0.20	3.69	9.82	0.03	0.21	0.18	0.19	
		2	Lamtoro		56	0.18	4.61	9.46	0.02	0.17			
		3	Lamtoro		51	0.16	2.81	8.82	0.02	0.13			
		4	Lamtoro		58	0.18	4.6	10.11	0.03	0.19			
		5	Lamtoro		55	0.18	3.64	8.29	0.02	0.14			
		6	Lamtoro		56	0.18	4.40	10.20	0.02	0.18			
		7	Lamtoro		60	0.19	3.84	11.28	0.03	0.23			
		8	Lamtoro		61	0.19	3.65	10.12	0.03	0.21			
		9	Lamtoro		60	0.19	4.70	12.04	0.03	0.24			
		10	Lamtoro		52	0.17	4.60	9.46	0.02	0.14			
		11	Lamtoro		49	0.16	3.72	7.79	0.02	0.10			
		Sub. Total				620	1.97	44.26	107.39	0.28	1.94	0.18	0.19
		12	Suren	10	61	0.19	5.32	12.20	0.03	0.25	0.17	0.10	
		13	Suren		49	0.16	4.61	8.42	0.02	0.11			
		14	Suren		55	0.18	4.28	10.25	0.02	0.17			
		15	Suren		62	0.20	5.24	10.24	0.03	0.22			
		16	Suren		41	0.13	5.32	8.39	0.01	0.08			
		17	Suren		57	0.18	4.28	10.24	0.03	0.19			
		Sub. Total				325	1.04	29.05	59.74	0.14	1.02	0.17	0.10
		18	Sengon	7	34	0.11	5.10	11.24	0.01	0.07	0.05	0.02	
		19	Sengon		28	0.09	5.28	8.72	0.01	0.04			
20	Sengon	28	0.09		4.23	8.44	0.01	0.04					
Sub. Total				90	0.29	14.61	28.40	0.02	0.15	0.05	0.02		
21	Kenari	8	42	0.13	3.48	7.24	0.01	0.07	0.07	0.009			
Sub. Total				42	0.13	3.48	7.24	0.01	0.07	0.07	0.009		



Plot 10													
Nama Responden	Luas Lahan	No	Jenis	Umur	K (cm)	D (m)	Tbc (m)	Ttot (m)	LBDS (m3)	V.Tot (m3)	V. Rata-rata Tegakan (m3)	MAI (m3/tahun)	
Making	1	1	Lamtoro	9	54	0.17	4.38	7.29	0.02	0.12	0.16	0.18	
		2	Lamtoro		58	0.18	4.28	10.32	0.03	0.19			
		3	Lamtoro		57	0.18	3.72	10.48	0.03	0.19			
		4	Lamtoro		60	0.19	4.5	11.12	0.03	0.22			
		5	Lamtoro		57	0.18	5.02	9.32	0.03	0.17			
		6	Lamtoro		47	0.15	3.90	7.29	0.02	0.09			
		7	Lamtoro		55	0.18	4.30	9.45	0.02	0.16			
		8	Lamtoro		52	0.17	4.38	10.48	0.02	0.16			
		9	Lamtoro		48	0.15	5.40	8.32	0.02	0.11			
		10	Lamtoro		58	0.18	4.80	9.45	0.03	0.18			
	Sub. Total					546	1.74	44.68	93.52	0.24	1.58	0.16	0.18
			11	Suren	17	68	0.22	5.24	12.21	0.04	0.31	0.26	0.061
			12	Suren		71	0.23	3.71	12.42	0.04	0.35		
			13	Suren		59	0.19	6.84	10.32	0.03	0.20		
			14	Suren		54	0.17	4.21	10.49	0.02	0.17		
	Sub. Total					252	0.80	20	45.44	0.13	1.03	0.26	0.061
			16	Nangka	8	52	0.17	2.68	8.10	0.02	0.12	0.15	0.06
			17	Nangka		60	0.19	2.90	9.61	0.03	0.19		
18			Nangka	54		0.17	2.30	8.02	0.02	0.13			
Sub. Total					166	0.53	7.88	25.73	0.07	0.45	0.15	0.06	



Plot 11														
Nama Responden	Luas Lahan	No	Jenis	Umur	K (cm)	D (m)	Tbc (m)	Ttot (m)	LBDS (m3)	V.Tot (m3)	V. Rata-rata Tegakan (m3)	MAI (m3/tahun)		
Ramlah	0.5	1	Lamtoro	12	39	0.12	3.52	4.81	0.01	0.04	0.13	0.08		
		2	Lamtoro		55	0.18	3.98	10.01	0.02	0.17				
		3	Lamtoro		46	0.15	4.67	8.42	0.02	0.10				
		4	Lamtoro		51	0.16	4.8	9.36	0.02	0.14				
		5	Lamtoro		62	0.20	2.89	9.82	0.03	0.21				
		6	Lamtoro		62	0.20	5.27	10.24	0.03	0.22				
		7	Lamtoro		36	0.11	4.62	5.31	0.01	0.04				
		Sub. Total					351	1.12	29.75	57.97	0.15	0.91	0.13	0.08
		8	Suren	17	61	0.19	5.31	12.22	0.03	0.25	0.18	0.16		
		9	Suren		48	0.15	4.27	10.24	0.02	0.13				
		10	Suren		42	0.13	5.32	11.28	0.01	0.11				
		11	Suren		48	0.15	3.42	8.12	0.02	0.10				
		12	Suren		61	0.19	5.12	10.25	0.03	0.21				
		13	Suren		48	0.15	3.42	8.72	0.02	0.11				
		14	Suren		51	0.16	5.12	10.25	0.02	0.15				
		15	Suren		68	0.22	5.32	12.56	0.04	0.32				
		16	Suren		58	0.18	4.60	8.72	0.03	0.16				
		17	Suren		46	0.15	4.28	9.46	0.02	0.11				
		18	Suren		59	0.19	5.28	10.72	0.03	0.21				
		19	Suren		57	0.18	4.27	11.31	0.03	0.20				
		20	Suren		51	0.16	4.6	9.46	0.02	0.14				
		21	Suren		58	0.18	5.49	11.28	0.03	0.21				
		22	Suren	61	0.19	5.32	12.24	0.03	0.25					
		Sub. Total					817	2.60	71.14	156.83	0.36	2.69	0.18	0.16
		23	Mahoni	17	88	0.28	8.27	11.24	0.06	0.49	0.31	0.07		
		24	Mahoni		87	0.28	6.12	12.04	0.06	0.51				
		25	Mahoni		51	0.16	6.48	9.43	0.02	0.14				
		26	Mahoni		48	0.15	5.49	9.27	0.02	0.12				
		Sub. Total					274	0.87	26.36	41.98	0.16	1.25	0.31	0.07
		27	Nangka	17	48	0.15	2.86	8.16	0.02	0.10	0.10	0.06		
28	Nangka	57	0.18		3.72	8.44	0.03	0.15						
29	Nangka	51	0.16		3.98	7.24	0.02	0.10						
30	Nangka	58	0.18		4.83	9.12	0.03	0.17						
31	Nangka	36	0.11		3.85	6.27	0.01	0.05						
32	Nangka	34	0.11		4.82	6.49	0.01	0.04						
Sub. Total					284	0.90	24.06	45.72	0.11	0.62	0.10	0.06		



Plot 12														
Nama Responden	Luas Lahan	No	Jenis	Umur	K (cm)	D (m)	Tbc (m)	Ttot (m)	LBDS (m3)	V.Tot (m3)	V. Rata-rata Tegakan (m3)	MAI (m3/tahun)		
Daeng Mudding	0.5	1	<i>Aquilaria</i>	8	33	0.11	3.85	6.82	0.01	0.04	0.07	0.05		
		2	<i>Aquilaria</i>		48	0.15	3.71	6.94	0.02	0.09				
		3	<i>Aquilaria</i>		40	0.13	4.25	7.32	0.01	0.07				
		4	<i>Aquilaria</i>		40	0.13	5.10	7.84	0.01	0.07				
		5	<i>Aquilaria</i>		34	0.11	5.28	7.86	0.01	0.05				
		6	<i>Aquilaria</i>		48	0.15	4.61	6.48	0.02	0.08				
		Sub. Total					243	0.77	26.80	243	0.08	0.40	0.07	0.05
		7	Suren	12	50	0.16	3.28	8.25	0.02	0.11	0.12	0.04		
		8	Suren		46	0.15	4.28	9.82	0.02	0.12				
		9	Suren		41	0.13	5.02	9.46	0.01	0.09				
		10	Suren		57	0.18	3.72	8.79	0.03	0.16				
		Sub. Total					194	0.62	16.30	36.32	0.08	0.48	0.12	0.04
		11	Lamtoro	14	36	0.11	4.61	9.82	0.01	0.07	0.10	0.07		
		12	Lamtoro		41	0.13	4.28	10.11	0.01	0.09				
		13	Lamtoro		40	0.13	4.18	10.28	0.01	0.09				
		14	Lamtoro		49	0.16	5.12	11.32	0.02	0.15				
		15	Lamtoro		32	0.10	3.74	9.69	0.01	0.06				
		16	Lamtoro		32	0.10	3.89	8.37	0.01	0.05				
		17	Lamtoro		41	0.13	5.32	9.84	0.01	0.09				
		18	Lamtoro		48	0.15	4.40	10.28	0.02	0.13				
		19	Lamtoro		57	0.18	3.64	10.28	0.03	0.19				
		20	Lamtoro		40	0.13	4.25	9.92	0.01	0.09				
		Sub. Total					416	1.32	43.43	99.91	0.14	1.01	0.10	0.07
		21	Mahoni	17	54	0.17	8.70	12.72	0.02	0.21	0.16	0.05		
		22	Mahoni		44	0.14	5.32	9.35	0.02	0.10				
		24	Mahoni		46	0.15	6.98	9.72	0.02	0.11				
		25	Mahoni		52	0.17	5.49	11.24	0.02	0.17				
		26	Mahoni		58	0.18	8.72	12.42	0.03	0.23				
		Sub. Total					254	0.81	35.21	55.45	0.10	0.82	0.16	0.05
		27	Sengon	8	36	0.11	3.84	8.49	0.01	0.06	0.08	0.02		
28	Sengon	42	0.13		3.29	9.72	0.01	0.10						
Sub. Total					78	0.25	7.13	18.21	0.02	0.16	0.08	0.02		



Plot 13													
Nama Responden	Luas Lahan	No	Jenis	Umur	K (cm)	D (m)	Tbc (m)	Ttot (m)	LBDS (m3)	V.Tot (m3)	V. Rata-rata Tegakan (m3)	MAI (m3/tahun)	
Andi Rido	2	1	Lamtoro	13	45	0.14	4.67	9.68	0.02	0.11	0.15	0.06	
		2	Lamtoro		45	0.14	4.28	9.72	0.02	0.11			
		3	Lamtoro		50	0.16	4.18	10.42	0.02	0.15			
		4	Lamtoro		53	0.17	3.21	10.72	0.02	0.17			
		5	Lamtoro		58	0.18	5.42	11.25	0.03	0.21			
		Sub. Total				251	0.80	21.76	51.79	0.10	0.74	0.15	0.06
		6	Suren	5	40	0.13	5.27	8.43	0.01	0.08	0.09	0.04	
		7	Suren		45	0.14	3.61	9.28	0.02	0.10			
		8	Suren		48	0.15	3.84	9.44	0.02	0.12			
		9	Suren		36	0.11	4.18	7.28	0.01	0.05			
		10	Suren		48	0.15	4.70	10.08	0.02	0.13			
		11	Suren		42	0.13	5.10	8.28	0.01	0.08			
		Sub. Total				259	0.82	26.7	52.79	0.09	0.56	0.09	0.04
		12	Nangka	5	32	0.10	3.42	7.28	0.01	0.04	0.04	0.01	
		13	Nangka		29	0.09	3.79	6.29	0.01	0.03			
		Sub. Total				61	0.19	7.21	13.57	0.01	0.07	0.04	0.01
		14	Sengon	5	43	0.14	4.80	9.34	0.01	0.10	0.10	0.02	
		Sub. Total				43	0.14	4.80	9.34	0.01	0.10	0.10	0.02



Plot 14													
Nama Responden	Luas Lahan	No	Jenis	Umur	K (cm)	D (m)	Tbc (m)	Ttot (m)	LBDS (m3)	V.Tot (m3)	V. Rata-rata Tegakan (m3)	MAI (m3/tahun)	
Daeng Caki	1	1	Lamtoro	13	40	0.13	3.12	8.51	0.01	0.08	0.11	0.09	
		2	Lamtoro		49	0.16	4.12	9.62	0.02	0.13			
		3	Lamtoro		48	0.15	3.98	9.84	0.02	0.13			
		4	Lamtoro		39	0.12	2.71	8.37	0.01	0.07			
		5	Lamtoro		54	0.17	5.32	10.62	0.02	0.17			
		6	Lamtoro		39	0.12	4.12	8.18	0.01	0.07			
		7	Lamtoro		52	0.17	4.38	10.09	0.02	0.15			
		8	Lamtoro		44	0.14	3.12	9.27	0.02	0.10			
		9	Lamtoro		50	0.16	3.72	9.62	0.02	0.13			
		10	Lamtoro		41	0.13	4.80	8.49	0.01	0.08			
	Sub. Total					456	1.45	39.39	92.61	0.17	1.11	0.11	0.09
	11	<i>Aquilaria</i>	11	48	0.15	3.40	6.98	0.02	0.09	0.10	0.02		
	12	<i>Aquilaria</i>		50	0.16	4.25	7.25	0.02	0.10				
	Sub. Total					98	0.31	7.65	14.23	0.04	0.19	0.10	0.02
	13	Sengon	6	41	0.13	4.26	9.72	0.01	0.09	0.07	0.04		
	14	Sengon		31	0.10	4.24	6.32	0.01	0.03				
	15	Sengon		44	0.14	3.29	8.58	0.02	0.09				
	Sub. Total					116	0.37	11.79	24.62	0.04	0.22	0.07	0.04
	16	Suren	11	52	0.17	5.02	9.87	0.02	0.15	0.15	0.01		
	Sub. Total					52	0.17	5.02	9.87	0.02	0.15	0.15	0.01



Plot 15													
Nama Responden	Luas Lahan	No	Jenis	Umur	K (cm)	D (m)	Tbc (m)	Ttot (m)	LBDS (m3)	V.Tot (m3)	V. Rata-rata Tegakan (m3)	MAI (m3/tahun)	
Daeng Baha	0.5	1	<i>Ficus</i>	17	88	0.28	10.95	19	0.06	0.82	0.53	0.09	
		2	<i>Ficus</i>		113	0.36	2.98	9.8	0.10	0.70			
		3	<i>Ficus</i>		50	0.16	1.5	6.03	0.02	0.08			
		Sub. Total				251	0.80	15.43	34.83	0.18	1.60	0.53	0.09
		4	<i>Bischovia javanica</i>	17	41	0.13	11.35	15	0.01	0.14	0.30	0.05	
		5	<i>Bischovia javanica</i>		78	0.25	3.85	11	0.05	0.37			
		6	<i>Bischovia javanica</i>		78	0.25	4.12	11.79	0.05	0.40			
		Sub. Total				197	0.63	19.32	37.79	0.11	0.91	0.30	0.05
		7	<i>Palaquium sp.</i>	17	68	0.22	8.70	19	0.04	0.49	2.12	0.37	
		8	<i>Palaquium sp.</i>		157	0.5	15	22	0.20	3.02			
		9	<i>Palaquium sp.</i>		159	0.51	10.35	20.21	0.20	2.85			
		Sub. Total				384	1.22	34.05	61	0.43	6.36	2.12	0.37
		10	Suren	10	73	0.23	4.92	11.68	0.04	0.35	0.23	0.05	
		11	Suren		52	0.17	2.30	7.24	0.02	0.11			
		Sub. Total				125	0.40	7.22	18.92	0.06	0.46	0.23	0.05



Plot 16

Nama Responden	Luas Lahan	No	Jenis	Umur	K (cm)	D (m)	Tbc (m)	Ttot (m)	LBDS (m3)	V.Tot (m3)	V. Rata-rata Tegakan (m3)	MAI (m3/tahun)	
Ridwan	0.5	1	Puspa	17	39	0.12	11.48	23.7	0.01	0.20	0.20	0.01	
		Sub. Total				39	0.12	11.48	23.7	0.01	0.20	0.20	0.01
		2	<i>Trema orientalis</i>	17	43	0.14	17.85	22	0.01	0.23	0.23	0.01	
		Sub. Total				43	0.14	17.85	22	0.01	0.23	0.23	0.01
		3	<i>Aquilaria</i>	17	27	0.09	4.50	12	0.01	0.05	0.05	0.003	
		Sub. Total				27	0.09	4.50	12	0.01	0.05	0.05	0.003
		4	<i>Adenanthera pavonina</i>	17	66	0.21	4.65	11.70	0.03	0.28	0.28	0.017	
		Sub. Total				66	0.21	4.65	11.70	0.03	0.28	0.28	0.017
		5	Mahoni	17	209	0.67	12.50	38	0.35	9.20	9.20	0.54	
		Sub. Total				209	0.67	12.50	38	0.35	9.20	9.20	0.54



Plot 17													
Nama Responden	Luas Lahan	No	Jenis	Umur	K (cm)	D (m)	Tbc (m)	Ttot (m)	LBDS (m3)	V.Tot (m3)	V. Rata-rata Tegakan (m3)	MAI (m3/tahun)	
Karaeng Ramu	0.5	1	Mahoni	17	37	0.12	4.21	8.25	0.01	0.06	0.08	0.01	
		2	Mahoni		39	0.12	3.72	9.42	0.01	0.08			
		3	Mahoni		40	0.13	3.48	9.73	0.01	0.09			
		Sub. Total				116	0.37	11.41	27.40	0.04	0.23	0.08	0.01
		4	Lamtoro	10	48	0.15	3.65	10.27	0.02	0.13	0.09	0.06	
		5	Lamtoro		52	0.17	4.82	11.42	0.02	0.17			
		6	Lamtoro		38	0.12	4.94	9.27	0.01	0.07			
		7	Lamtoro		40	0.13	5.32	9.44	0.01	0.08			
		8	Lamtoro		32	0.10	4.68	8.72	0.01	0.05			
		9	Lamtoro		34	0.11	3.28	8.69	0.01	0.06			
		10	Lamtoro		30	0.10	3.72	7.88	0.01	0.04			
		Sub. Total				274	0.87	30.41	65.69	0.09	0.61	0.09	0.06
		11	<i>Adenanthera Pavonina</i>	9	42	0.13	2.48	6.72	0.01	0.07	0.18	0.08	
		12	<i>Adenanthera Pavonina</i>		54	0.17	3.52	9.36	0.02	0.15			
		13	<i>Adenanthera Pavonina</i>		57	0.18	4.65	10.87	0.03	0.20			
		14	<i>Adenanthera Pavonina</i>		68	0.22	4.39	12.02	0.04	0.31			
		Sub. Total				221	0.70	15.04	38.97	0.10	0.72	0.18	0.08
		15	Jati Putih	11	29	0.09	5.04	10.27	0.01	0.05	0.04	0.07	
		16	Jati Putih		23	0.07	4.86	8.74	0.004	0.03			
		Sub. Total				52	0.17	9.9	19.01	0.01	0.07	0.04	0.07



Plot 18													
Nama Responden	Luas Lahan	No	Jenis	Umur	K (cm)	D (m)	Tbc (m)	Ttot (m)	LBDS (m3)	V.Tot (m3)	V. Rata-rata Tegakan (m3)	MAI (m3/tahun)	
Daeng Senneng	0.5	1	Jati Putih	11	53	0.17	3.72	8.72	0.02	0.14	0.13	0.02	
		2	Jati Putih		54	0.17	2.48	7.32	0.02	0.12			
		Sub. Total				107	0.34	6.20	16.04	0.05	0.26	0.13	0.02
		3	<i>Trema orientalis</i>	15	49	0.16	2.66	10.28	0.02	0.14	0.14	0.009	
		Sub. Total				49	0.16	2.66	10.28	0.02	0.14	0.14	0.009
		4	Kenari	13	35	0.11	4.27	9.32	0.01	0.06	0.09	0.05	
		5	Kenari		29	0.09	3.56	9.57	0.01	0.04			
		6	Kenari		34	0.11	4.68	10.02	0.01	0.06			
		7	Kenari		53	0.17	4.98	8.68	0.02	0.14			
		8	Kenari		46	0.15	5.21	6.38	0.02	0.08			
		9	Kenari		49	0.16	3.87	8.68	0.02	0.12			
		10	Kenari		52	0.17	2.92	9.72	0.02	0.15			
		Sub. Total				298	0.95	29.49	62.37	0.11	0.65	0.09	0.05



Plot 19													
Nama Responden	Luas Lahan	No	Jenis	Umur	K (cm)	D (m)	Tbc (m)	Ttot (m)	LBDS (m3)	V.Tot (m3)	V. Rata-rata Tegakan (m3)	MAI (m3/tahun)	
Ummi	0.5	1	Mahoni	15	42	0.13	4.28	10.20	0.01	0.10	0.10	0.05	
		2	Mahoni		38	0.12	4.44	9.27	0.01	0.07			
		3	Mahoni		34	0.11	4.70	9.20	0.01	0.06			
		4	Mahoni		35	0.11	3.65	8.37	0.01	0.06			
		5	Mahoni		42	0.13	3.79	8.16	0.01	0.08			
		6	Mahoni		54	0.17	3.42	10.28	0.02	0.17			
		7	Mahoni		51	0.16	5.23	11.05	0.02	0.16			
		8	Mahoni		39	0.12	4.60	9.27	0.01	0.08			
		Sub. Total				335	1.07	34.11	75.8	0.11	0.78	0.10	0.05
		9	Kenari	11	34	0.11	4.65	9.48	0.01	0.06	0.07	0.02	
		10	Kenari		45	0.14	3.84	7.42	0.02	0.08			
		11	Kenari		42	0.13	3.67	6.58	0.01	0.06			
		Sub. Total				121	0.39	12.16	23.48	0.04	0.21	0.07	0.02
		12	Sengon	9	40	0.13	4.70	9.68	0.01	0.09	0.11	0.04	
		13	Sengon		39	0.12	5.24	10.27	0.01	0.09			
		14	Sengon		51	0.16	5.10	11.18	0.02	0.16			
Sub. Total				130	0.41	15.04	31.13	0.05	0.34	0.11	0.04		
15	<i>Ficus aurata</i>	10	32	0.10	3.28	7.42	0.01	0.04	0.07	0.01			
16	<i>Ficus aurata</i>		45	0.14	4.72	9.48	0.02	0.11					
Sub. Total				77	0.25	8	16.9	0.02	0.15	0.07	0.01		



Plot 20													
Nama Responden	Luas Lahan	No	Jenis	Umur	K (cm)	D (m)	Tbc (m)	Ttot (m)	LBDS (m3)	V.Tot (m3)	V. Rata-rata Tegakan (m3)	MAI (m3/tahun)	
Andi Sua	0.5	1	Kayu Manis	10	40	0.13	2.23	5.28	0.01	0.05	0.05	0.02	
		2	Kayu Manis		40	0.13	3.21	7.42	0.01	0.07			
		3	Kayu Manis		37	0.12	3.67	4.69	0.01	0.04			
		4	Kayu Manis		38	0.12	4.28	6.72	0.01	0.05			
		Sub. Total				155	0.49	13.39	24.11	0.05	0.20	0.05	0.02
		5	Puspa	10	31	0.10	4.19	6.89	0.01	0.04	0.04	0.004	
		Sub. Total				31	0.10	4.19	6.89	0.01	0.04	0.04	0.004
		6	Mahoni	15	52	0.17	4.27	10.28	0.02	0.15	0.12	0.03	
		7	Mahoni		48	0.15	4.32	9.27	0.02	0.12			
		8	Mahoni		52	0.17	3.79	9.48	0.02	0.14			
		9	Mahoni		41	0.13	4.62	8.37	0.01	0.08			
		Sub. Total				193	0.61	17	37.4	0.07	0.50	0.12	0.03
		10	<i>Ficus aurata</i>	8	34	0.11	3.20	8.25	0.01	0.05	0.05	0.007	
		Sub. Total				34	0.11	3.20	8.25	0.01	0.05	0.05	0.007
		11	Jati Putih	9	52	0.17	3.84	7.92	0.02	0.12	0.12	0.03	
		12	Jati Putih		49	0.16	3.79	8.48	0.02	0.11			
		Sub. Total				101	0.32	7.63	16.4	0.04	0.23	0.12	0.03



Plot 21													
Nama Responden	Luas Lahan	No	Jenis	Umur	K (cm)	D (m)	Tbc (m)	Ttot (m)	LBDS (m3)	V.Tot (m3)	V. Rata-rata Tegakan (m3)	MAI (m3/tahun)	
Karaeng Aso	0.5	1	Mahoni	15	49	0.16	4.28	10.68	0.02	0.14	0.10	0.03	
		2	Mahoni		42	0.13	4.68	9.72	0.01	0.10			
		3	Mahoni		42	0.13	3.27	9.23	0.01	0.09			
		4	Mahoni		38	0.12	4.85	8.42	0.01	0.07			
		Sub. Total				171	0.54	17.08	38.05	0.06	0.40	0.10	0.03
		5	Mangga	15	59	0.19	3.48	10.72	0.03	0.21	0.21	0.01	
		Sub. Total				59	0.19	3.48	10.72	0.03	0.21	0.21	0.01
		6	Puspa	11	34	0.11	3.72	7.28	0.01	0.05	0.05	0.004	
		Sub. Total				34	0.11	3.72	7.28	0.01	0.05	0.05	0.004
		7	Sengon	9	52	0.09	5.28	8.85	0.01	0.04	0.04	0.004	
		Sub. Total				52	0.09	5.28	8.85	0.01	0.04	0.04	0.004
		8	Suren	14	48	0.15	4.72	8.72	0.02	0.11	0.11	0.008	
		Sub. Total				48	0.15	4.72	8.72	0.02	0.11	0.11	0.008
		9	<i>Ficus drupaceae</i>	10	31	0.10	4.62	7.28	0.01	0.04	0.04	0.004	
		Sub. Total				31	0.10	4.62	7.28	0.01	0.04	0.04	0.004



Lampiran 5. Perhitungan Potensi Kayu

1.) Total volume kayu seluruh petak ukur ($\sum V_i$)

$$\sum V_{po1} = 0,47 + 0,56 + 1,24 + 0,59 + 0,79 + 1,71 + 2,18 = 7,54 \text{ m}^3$$

$$\sum V_{po2} = 3,52 + 3,18 + 3,06 + 5,47 + 2,87 + 1,47 + 1,67 = 21,24$$

$$\sum V_{po3} = 19,29 + 2,68 + 1,48 + 1,02 + 0,85 = 25,32$$

Jadi, Total volume seluruh petak ukur ($\sum V_i$)

$$\sum V_i = \sum V_{po1} + \sum V_{po2} + \sum V_{po3}$$

$$\sum V_i = 7,54 + 21,24 + 25,32$$

$$= 54,1 \text{ m}^3$$

2.) Rata-rata volume per petak ukur (\bar{V}/pu)

$$\bar{V}/pu = \frac{\sum V_i}{n}$$

$$= \frac{54,1}{19}$$

$$= 2,576 \text{ m}^3/0,1 \text{ ha}$$

3.) Tafsiran Volume Per Petak Ukur (\bar{V}/ha)

$$\bar{V}/ha = \frac{\bar{V}/pu}{\text{luas petak ukur}}$$

$$= \frac{2,576}{0,1}$$

$$= 25,76 \text{ m}^3/ha$$

Taksiran volume tegakan per hektar dikoreksi dengan taksiran kesalahan dengan harapan sebagai berikut :

a. Perhitungan ragam

$$S^2 = \frac{\sum V_i^2 - (\sum V_i)^2/n}{n-1}$$

$$= \frac{279,658 - (54,1)^2/21}{21-1}$$

$$= \frac{279,658 - 2926,81/21}{20}$$

$$= \frac{279,658 - 139,37}{20}$$

$$= \frac{140,288}{20}$$



$$= 7,01$$

b. Perhitungan standar deviasi (simpangan baku)

$$\begin{aligned} S &= \sqrt{S^2} \\ &= \sqrt{7,01} \\ &= 2,65 \end{aligned}$$

c. Perhitungan standar error

Luas Desa Pattaneteang = 1309,9 ha

$$N = 1309,9/0,1 = 13099$$

$$\begin{aligned} S\bar{V} &= \frac{s}{\sqrt{n}} \sqrt{1 - n/N} \\ &= \frac{2,65}{\sqrt{21}} \sqrt{1 - 21/13099} \\ &= \frac{2,65}{4,58} \sqrt{1 - 0,001} \\ &= \frac{2,65}{4,58} 0,99 \\ &= 0,57 \end{aligned}$$

dimana : SV = Kesalahan Baku

N = Jumlah plot populasi

n = Jumlah plot sampel

maka taksiran potensi tegakan pada taraf kepercayaan 95 % adalah sebagai berikut :

- Taksiran volume rata-rata per petak ukur (\bar{V} /pu)

$$\begin{aligned} \bar{V} - t \cdot S\bar{V} &\leq \bar{V} / \text{pu} \leq \bar{V} + t \cdot S\bar{V} \\ &= 2,57 - (2,086 \times 0,57) \leq \bar{V} / \text{pu} \leq 2,57 + (2,086 \times 0,57) \\ &= 2,57 - 1,19 \leq 2,57 \leq 2,57 + 1,19 \\ &= 1,38 \leq 2,57 \leq 3,76 \end{aligned}$$

- Tafsiran volume kayu per hektar (V/ha)

$$\begin{aligned} \frac{1}{\text{luas petak ukur}} \bar{V} - t \cdot S\bar{V} &\leq \bar{V} / \text{pu} \leq \bar{V} + t \cdot S\bar{V} \\ &= \frac{1}{0,1} (1,38 \leq 2,57 \leq 3,76) \\ &= 13,8 \leq 25,7 \leq 37,6 \end{aligned}$$

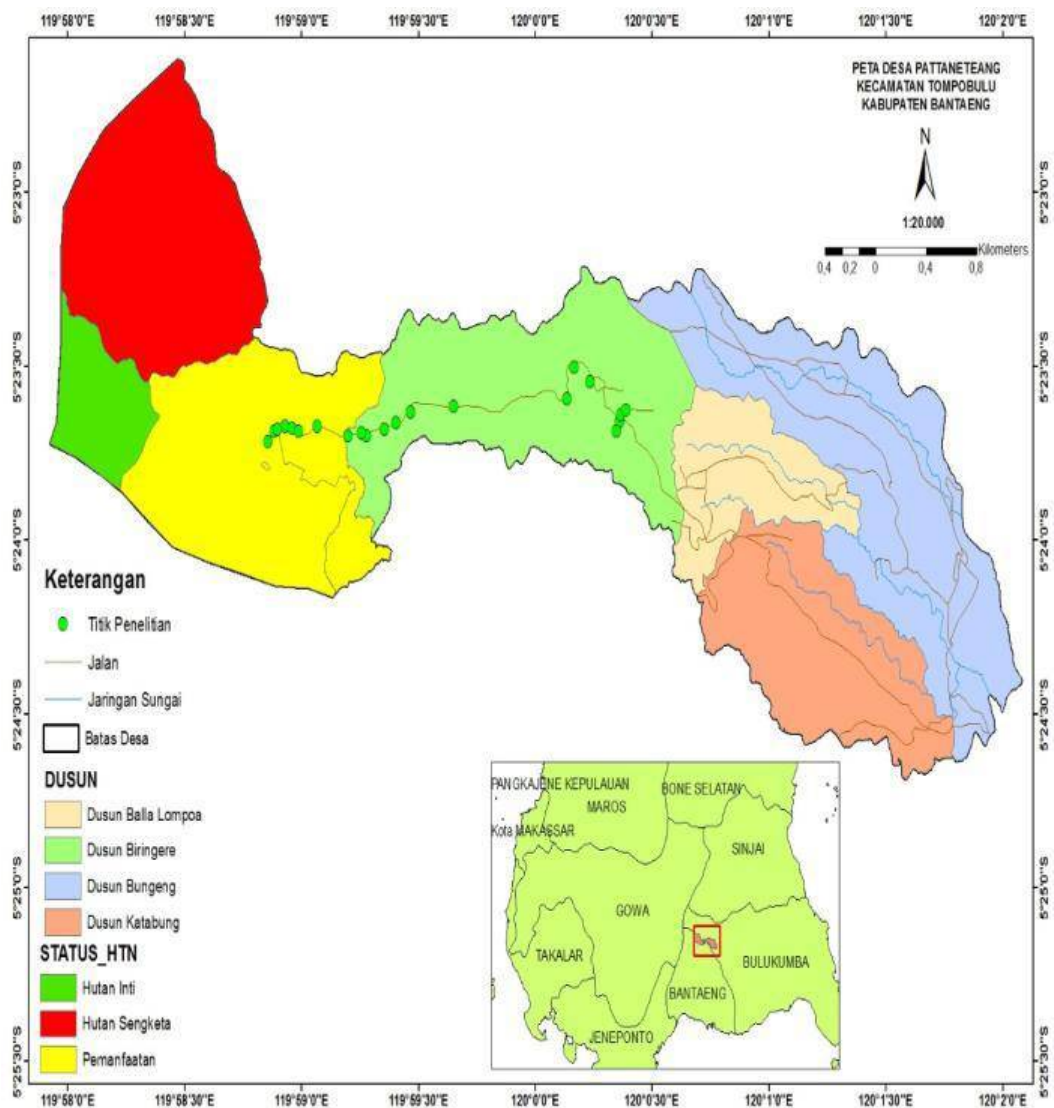
- Taksiran volume total kayu



$$\begin{aligned} & \frac{\text{Luas hutan}}{\text{Luas petak ukur}} \bar{V} - t \cdot S\bar{V} \leq \bar{V} / \text{pu} \leq \bar{V} + t \cdot S\bar{V} \\ & = \frac{1309,9}{0,1} (1,38 \leq 2,57 \leq 3,76) \\ & = 18076,62 \leq 33664,43 \leq 49252,24 \end{aligned}$$



Lampiran 6. Peta Desa Pattaneteang



Lampiran 7. Data Curah Hujan

DATA CURAH HUJAN BULANAN POS HUJAN TOMPOBULU, KAB. BANTAENG

Lintang : 05° 27' 09.1" LS

Bujur: 120° 02' 25.9" BT

BULAN TAHUN	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	DES
2016	256	809	345	225	244	276	389	37	260	198	85	245
2017	170	262	379	215	541	488	341	62	108	171	392	116
2018	187	237	379	149	856	515	352	34	4	2	243	322
2019	327	513	233	591	320	531	59	18	6	6	60	170
2020	322	308	315	414	477	406	404	19	99	158	X	X
DATA HARI HUJAN BULANAN												
2016	17	21	23	16	18	16	15	6	12	12	7	14
2017	13	24	18	16	21	20	15	7	7	12	19	10
2018	19	21	21	12	29	20	12	9	2	1	13	19
2019	18	19	17	25	15	21	9	4	4	2	2	10
2020	20	15	19	20	21	20	20	8	6	8	X	X

Tinggi : 413 m

Sumber : BBMKG Wilayah IV Makassar

Keterangan :

"X" = belum ada data

curah hujan dalam milimeter



Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian



Optimized using
trial version
www.balesio.com



Optimized using
trial version
www.balesio.com



Optimized using
trial version
www.balesio.com



Optimized using
trial version
www.balesio.com