

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiputranto, H. (1995). *Peranan kegiatan Insus Tumpang sari Perhutanan Sosial terhadap Tingka Pendapatan Petani di Resort Pemangkasan Hutan Wilangan, BKPH Wilangan Utara, KPH Saradan*. Skripsi pada Fakultas Kehutanan UGM Yogyakarta: tidak diterbitkan.
- Ambas, A. 2005. *Pendapatan Petani Pada Berbagai Pola Agroforestry di Desa Poco Likang Kecamatan Ruteng Kabupaten Manggarai Provinsi Nusa Tenggara Timur*. Skripsi. Fakultas Kehutanan UNHAS Makassar.
- Aminah, L. N., Qurniati, R. dan Hidayat, W. 2013. Kontribusi hutan rakyat terhadap pendapatan petani di desa buana sakti kecamatan Batanghari kabupaten lampung timur. *J. Sylva Lestari*. 1(1): 47-54.
- Darus, Saipul Bahri dan Ujang Paman. 2015. Analisis Ekonomi Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Rambah Samo, Kabupaten Rokan Hulu. *Jurnal Dinamika Pertanian Volume XXX Nomor 2 Agustus 2015 (171-176)*.
- Dewanto, F.G., J.J.M.R. Londok., dan R.A.V. Tuturoong. 2013. *Pengaruh Pemupukan Anorganik dan Organik terhadap Produksi Tanaman Jagung sebagai Sumber Pakan*.
- Gautama, I. 2007. *Studi Sosial Ekonomi Masyarakat Pada Sistem Agroforestry Di Desa Lasiwala Kabupaten Sidrap*. Fakultas Kehutanan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Hairiah, K., Sarjono, M.A, Sabarudin, M.S. 2003. Pengantar Agroforestry. Bruno Verbist World Agroforestry Center (ICRAF), Bogor.
- Hoddy H A, Rombe B M, Fahrul. 2011. Analisis Pendapatan Peternakan Sapi Potong di Kecamatan Tanete Rilau, Kabupaten Barru. *Jurnal Agribisnis* 10 (3):106-108.
- Irwanto, 2008. Peningkatan Produktivitas Lahan Dengan Sistem Agroforestri. [www.irwantoshut.com](http://www.irwantoshut.com).

- Karmawati E. 2010. Pengendalian Hama Helopeltis spp. Pada Tanaman Jambu Mete Berdasarkan Ekologi, Strategi dan Implementasinya. Pengembangan Inovasi Pertanian. *Jurnal Litbang Pertanian*. 3:102-119.
- Mahendra. 2009. *Sistem Agroforestri dan Aplikasinya*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Markantia, Z. 2010. Keanekaragaman Makrofauna Tanah Pada Berbagai Pola Agroforestri Lahan Miring Di Kabupaten Wonogiri, Jawa Tengah. Jurusan Biologi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret Surakarta. Skripsi 25 Oktober 2010.
- Mayrowani, H dan Ashari. 2011. *Pengembangan Agroforestry untuk Mendukung Ketahanan Pangan dan Pemberdayaan Petani Sekitar Hutan*. Forum Penelitian Agro Ekonomi, 29(2), pp. 83-98.
- Millang, S., 2010. *Struktur, Komposisi dan Pemilihan Jenis Komponen Sistem Agroforestri di Desa Makuang, Kabupaten Mamasa*. Jurnal Satria (Seri Ilmu Pengetahuan Alam) Edisi VI – Juli 2010. Hal 99.
- Mulyadi, 2007. *Sistem Akuntansi*. Salemba Empat, Jakarta.
- Octavianingsih, Dian. 2010. *Kontribusi Hutan Rakyat Terhadap Kesejahteraan Rumah Tangga Petani Hutan Rakyat (Studi Kasus di Kecamatan Ngilpar, Semin dan Paliyan, Kabupaten Gunungkidul, Yogyakarta tahun 2009)*. Skripsi Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor.
- Olivi, R., Qurniati, R., & Firdasari. (2015). *Kontribusi Agroforestri Terhadap Pendapatan Petani Di Desa Sukoharjo 1 Kecamatan sukoharjo Kabupaten Pringsewu*. *Jurnal Sylva Lestari Vol. 3 No. 2 ISSN 2339-0913*, 1-12.
- Pattisahusiwa, Nurhayati. 2007. *Kinerja Agroforestri (Kasus kedudukan di Desa Parakanmuncang, Kecamatan Nanggung, Bogor, Jawa Barat)*. Skripsi Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Poembonan, S.A. 2012. *Hutan Tanaman dan Serapan Karbon*. Masagena Press, Makassar. Hal 1.

- Pratama, A.R., Yuwono, S.B. dan Hilmanto, R. 2015. Pengelolaan hutan rakyat oleh kelompok pemilik hutan rakyat di desa bandar dalam kecamatan sidomulyo kabupaten lampung selatan. *Jurnal SylvaLestari*. 3(2):99-112.
- Rauf, A. 2004. Agroforestri dan Mitigasi Perubahan Lingkungan. Maklah Falsafah Sains Sekolah Pasca Sarjana IPB.
- Rudianto. 2013. *Akuntansi Manajemen Informasi untuk Pengambilan Keputusan Strategi*. Jakarta: Erlangga
- Sardjono MA. Tony D. Hadi SA. Nurheni w. 2003. *Klasifikasi dan Pola Kombinasi Komponen agroforestri*. World agroforestry Centre (ICRAF). Bogor. Indonesia
- Sari, Vivi, N.I. 2018. Pengaruh Produktivitas Terhadap Pendapatan Petani Dalam Perspektif Ekonomi Islam. *Skripsi*. Universitas Negeri Raden Intan Lampung.
- Senoaji, G (2012). Pengelolaan Lahan Dengan Sistem Agroforestri Oleh Masyarakat Baduy Di Banten Selatan. *Jurnal Bumi Lestari, Volume 12 No. 2*, 283-293.
- Setiana, H. (2012). *Strategi Pengembangan Kelembagaan Bidang Agroforestry Di Wilayah Bkph Tanggung Kph Semarang*. Masters thesis, Program Pascasarjana Undip.
- Siregar, Syofian. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif: Dilengkapi Perbandingan Perhitungan Manual & SPSS*, Edisi Pertama, Jakarta: Kencana.
- Soekartawi. 2006. *Agribisnis Teori dan Aplikasi*. Rajawali Press. Jakarta
- Soemarso, S.R, 2005, *Akuntansi Suatu Pengantar Edisi 5 buku 2*. Jakarta: Salemba Empat.

- Suharjito, D., L. Sudawati., Suyanto., S.R. Utami. 2003. *Aspek Sosial Ekonomi dan Budaya Agroforestri*. Buku Ajar. *World Agroforestry Centre (ICRAF)*. Bogor. 20-21p.
- Suhartati dan A. Wahyudi, 2011. *Pola Agroforestry Tanaman Penghasil Gaharu dan Kelapa Sawit*. Balai Penelitian Teknologi Serat Tanaman Hutan. Bangkinan.
- Suratiah, K. 2015. *Ilmu Usahatani*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Tulus, Moh. Agus. 2001. *Manajemen Sumber Daya Manusia*, Penerbit APOK dan Pt. Gramedia Pustaka Ulama, Jakarta.
- Wardoyono, Susanto Edy, Dahlan Mufid. 2011. Studi manajemen pembibitan dan pakan sapi peranakan ongole di loka penelitian sapi potong grati pasuruan. *Jurnal ternak 2 (1): 1-7*.
- Widianto, Wijayanto N dan Suprayogo D. 2003. *Pengelolaan dan Pengembangan Agroforestri*. Bahan Ajaran 6. Bogor, Indonesia: World Agroforestry Centre (ICRAF) Southeast Asia Regional Program. 36p.

# LAMPPIRAN

## Lampiran 1. Daftar Pertanyaan (Kuisisioner)

### DAFTAR PERTANYAAN

#### I. LOKASI RESPONDEN

- a. Alamat (Dusun) :
- b. Kelurahan :
- c. Lingkungan :
- d. Kecamatan :

#### II. IDENTITAS RESPONDEN

- a. Nama responden :
- b. Umur : Tahun
- c. Pendidikan :
- d. Pekerjaan pokok :
- e. Pekerjaan sampingan :
- f. Jumlah anggota keluarga : Orang
- g. Jumlah anggota keluarga yang aktif di usaha tani: Orang
- h. Jumlah tanggungan : Orang
- i. Pengetahuan tentang agroforestri :
- j. Pengalaman bertani/ mengelola lahan : Tahun

#### III. DAFTAR PERTANYAAN

- 1. Luas Lahan : ha  
Pajak : Rp...../tahun  
Status kepemilikan :
- 2. Asal bibit yang digunakan ?
- 3. Jenis varietas yang digunakan ?
- 4. Berapa jarak tanam yang digunakan ?
- 5. Pola tanam yang diterapkan ?
  - a. Pola pagar
  - b. Pola baris
  - c. Pola acak
  - d. Pola jalur
  - e. lainnya

6. Jenis komponen yang ada pada lahan petani agroforestri?

No.	Tanaman Kehutanan		Tanaman Perkebunan		Tanaman Pertanian	
	Jenis	Umur (thn)	Jenis	Umur (thn)	Jenis	Umur (thn)
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						

7. Apakah dalam pemeliharaan tanaman, anda melakukan pengendalian hama/penyakit ? (Iya,tidak)

8. Jenis hama yang menyerang tanaman anda?

9. Jenis kegiatan pengendalian hama/penyakit apa yang anda terapkan ?

- a. Pengendalian mekanis
- b. Pengendalian biologis
- c. Menggunakan peptisida kimiawi

10. Biaya produksi yang dikeluarkan petani agroforestri

No	Jenis Biaya	Tanaman Kehutanan		Tanaman Perkebunan		Tanaman Pertanian	
		Jumlah	Harga (Rp)	Jumlah	Harga (Rp)	Jumlah	Harga (Rp)
a.	Bibit						
b.	Pupuk						
c.	Insteksida						

d.	Obat pemberantas penyakit						
e.	Obat pemberantas gulma						
....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

11. Sistem agroforestri yang diterapkan berdasarkan pengalaman secara turun temurun atau tidak (ya/tidak), jika tidak idenya ditiru atau didapat darimana?

.....  
.....  
.....  
.....

12. Kebutuhan sarana produksi pada pengelolaan lahan petani agroforestri

No.	Jenis Sarana	Satuan	Harga (Rp)
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

13. Dalam pengelolaan lahan agroforestri anda memperkerjakan orang lain ?  
(ya/tidak)

Jika ya,

No	Jumlah Tenaga Kerja	Upah Tenaga Kerja/hari (Rp)	Jumlah Hari Kerja Pertahun	Total Biaya Tenaga Kerja (Rp/thn)
1				



2				
3				
4				
Dst				

14. Besarnya produksi yang diperoleh petani pada pengelolaan lahan dengan sistem agroforestri ?

No	Jenis Tanaman	Kemampuan produksi (kali/thn)	Total produksi (kg/liter/buah)
1			
2			
3			
4			
5			
6			

15. Harga jual jenis tanaman ?

No	Jenis Tanaman	Harga Jual (Rp)
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

16. Tanaman kehutanannya, ditanam sendiri atau memang sudah ada?

.....

- .....  
 .....
17. Dalam pengelolaan lahan sistem agroforestry, apakah anda pernah mendapat penyuluhan
    - a. Pernah : sangat sering/sering/jarang
    - b. Tidak
  18. Apakah tanaman penayang ditanam terlebih dahulu atau di tanam secara bersamaan dengan tanaman kakao?
  19. Alasan pemilihan jenis tanaman?

No	Jenis Tanaman	Alasan Ekologi				Cepat berbuah	Dll
		Meningkatkan kesuburan tanah	Konservasi tanah	Pelindung dari angin	Tinggi produksi		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							

No	Jenis Tanaman	Alasan Ekonomi				
		Meningkatkan pendapatan	Harganya mahal	Digunakan sendiri	Biaya murah	Tingginya permintaan
1						
2						
3						
4						
5						

6						
7						

No	Jenis Tanaman	Alasan Sosial dan Budaya				
		Warisan	Adat	Obat-obatan	Favorit masyarakat	Batas lahan
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						

20. Apakah dalam pemeliharaan tanaman, anda melakukan penyiangan tanaman ?  
(Iya/tidak)
21. Metode penyiangan tanaman yang anda terapkan ?
  - a. Secara manual dengan tangan
  - b. Secara kimiawi dengan herbisida
  - c. Secara mekanis
  - d. Penggunaan mulsa
22. Macam-macam pemangkasan yang digunakan ?
  - a. Pengkasan bentuk
  - b. Pangkasan pemeliharaan
  - c. Pengkasan peremajaan
23. Waktu pemangkasan ?
  - a. Rutin
  - b. Sekali setahun
  - c. Tidak pernah
24. Bentuk pemanfaatan tanaman kehutanan (biasa lebih dari satu) :
  - a. Kayu bulat
  - b. Kayu bakar
  - c. Kayu pertukangan
  - d. Makanan ternak
  - e. Getah
  - f. Buah
  - g. Obat-obatan

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

No.	Jenis Komoditi	Kemampuan Produksi (kali/thn)	Besarnya Produksi (kg)			Total (Kg)	Harga Satuan (Rp)	Total Harga (Rp)
			Panen 1	Panen 2	Panen 3			

26. Hasil panen setiap musim dijual atau dikonsumsi sendiri? Hasil Kehutanan  
 .....  
 .....  
 Hasil Pertanian/Perkebunan  
 .....  
 .....

27. Setelah pemanenan hasil, apa yang saudara lakukan
- a. Langsung menjual ke pasar
  - b. Sebelum dijual
  - c. Untuk kebutuhan keluarga
28. teknis penjual yang saudara lakukan
- a. kepasar
  - b. KUD (Koperasi Unit Desa)
  - c. Lain-lain.....
29. Dalam pengelolaan lahan sistem agroforestri, apa anda pernah mendapat penyuluhan
- a. Pernah
  - b. Tidak
30. Apa yang menjadi penghambat bagi saudara dalam pengelolaan lahan sistem agroforestri :
- a. Serangan hama
  - b. ternak
  - c. lain-lain.....

31. Masalah-masalah apa saja yang pernah dihadapi dalam pengelolaan?

a.

b.

c.

32. cara menanggulangnya?

a.

b.

c.

d.

**Lampiran 2. Data Responden**

No	Nama Responden	Umur (tahun)	Luas Lahan (Ha)	Pendidikan Terakhir	Jumlah Anggota Keluarga	Mata Pencaharian
1	Hamza	55	0.5	SMA	3	Petani
2	Bakman Aziz	48	0.5	SMP	3	Petani
3	Jefri Pattawali	53	0.5	SD	4	Petani
4	Andaw	45	0.5	SMA	3	Petani
5	Makhmun	60	0.5	SD	3	Petani
6	Jaya	45	0.5	SMA	4	Petani
7	Si'din	43	0.5	SD	3	Petani
8	Ramli	38	1	SMP	3	Petani
9	Riadi	50	1	SD	2	Petani
10	Herman Luin	49	1	SMA	5	Petani
11	Hariadi	52	1	SMA	3	Petani
12	Basuki	40	1	SMA	4	Petani
13	Heri	43	1	SD	3	Petani
14	Andan	52	1	SMP	5	Petani
15	Lo'man	43	1	SMP	3	Petani
16	Mura	55	1	SMK	3	Petani
17	Baharuddin	45	1.5	SMA	5	Petani
18	Ilman	43	1.5	SMA	3	Petani
19	Jupardi	38	1.5	SMP	3	Petani
20	Supriadi	47	1.5	SD	5	Petani,
21	Taja	50	1.5	SMA	3	Petani
22	H Burhanuddin	39	1.5	SMA	5	Petani
23	Sapidin	52	2	SMP	5	Petani
24	Hilman	45	2	SMA	3	Petani
25	Hariyono	56	2	SD	3	Petani
26	Paga	60	2	SMA	6	Petani
27	Sunarya	48	2	SMA	5	Petani
28	Yusdi	55	2	SMP	2	Petani
29	abdul Rajab	50	2	SMA	6	Petani
30	Irianto	50	2	SMA	3	Petani

### Lampiran 3. Komposisi Jenis Tanaman

No	Jenis Tanaman	Nama Ilmiah
1	Kakao	<i>Theobroma cacao</i>
2	Gamal	<i>Gliricidia sepium</i>
3	Kelapa	<i>Cocos mucifera</i>
4	Rambutan	<i>Nephelium lappaceum</i>
5	Langsat	<i>Lansium domesticum</i>
6	Jambu air	<i>Syzygium aqueum</i>
7	Durian	<i>Durio zibethinus</i>
8	Pisang	<i>Musa paradisiaca</i>

**Lampiran 4. Data Pengukuran Pohon**

Plot 1

No	Jenis Tanaman	Umur (tahun)	K (cm)	D (m)	TBC (m)	T.Tot (m)	LBDS (m <sup>3</sup> )	V.Tot (m <sup>3</sup> )	V. Rata-rata Tegakan (m <sup>3</sup> )	MAI (m <sup>3</sup> /tahun)
1	Kakao	12	21	0.067	2.10	3.70	0.004	0.010	0.023	0.002
2	Kakao		30	0.096	0.90	4.10	0.007	0.024		
3	Kakao		32	0.102	1.60	4.40	0.008	0.029		
4	Kakao		33	0.105	1.90	4.10	0.009	0.028		
5	Kakao		36	0.115	1.70	4.30	0.010	0.035		
6	Kakao		27	0.086	1.40	4.70	0.006	0.022		
7	Kakao		21	0.067	2.50	4.50	0.004	0.013		
8	Kakao		21	0.067	1.30	4.70	0.004	0.013		
9	Kakao		30	0.096	1.20	5.20	0.007	0.030		
10	Kakao		25	0.080	1.20	3.80	0.005	0.015		
11	Kakao		33	0.105	1.50	3.50	0.009	0.024		
12	Kakao		26	0.083	2.00	4.10	0.005	0.018		
13	Kakao		30	0.096	1.90	3.10	0.007	0.018		
14	Kakao		27	0.086	1.90	4.15	0.006	0.019		
15	Kakao		29	0.092	2.50	5.50	0.007	0.029		
16	Kakao		26	0.083	2.70	5.70	0.005	0.025		
17	Kakao		22	0.070	2.40	4.60	0.004	0.014		
18	Kakao		45	0.143	2.81	3.50	0.016	0.045		
19	Kakao		31	0.099	1.60	3.40	0.008	0.021		
20	Kakao		20	0.064	2.50	4.50	0.003	0.011		
21	Kakao		25	0.080	2.00	4.80	0.005	0.019		
22	Kakao		30	0.096	1.00	4.00	0.007	0.023		
23	Kakao		23	0.073	1.60	3.40	0.004	0.011		
24	Kakao		46	0.146	0.90	3.70	0.017	0.050		
25	Kakao		34	0.108	1.70	3.30	0.009	0.024		
26	Kakao		35	0.111	1.90	3.10	0.010	0.024		
27	Kakao		24	0.076	2.10	0.00	0.005	0.000		
28	Kakao		37	0.118	2.30	4.00	0.011	0.035		
29	Kakao		34	0.108	1.10	3.90	0.009	0.029		
30	Gamal	15	60	0.191	5.20	8.10	0.029	0.186	0.119	0.008
31	Gamal		56	0.178	5.40	7.40	0.025	0.148		
32	Gamal		58	0.185	3.25	5.00	0.027	0.107		
33	Gamal		38	0.121	4.90	6.80	0.011	0.063		
34	Gamal		40	0.127	4.90	8.10	0.013	0.083		
35	Gamal		42	0.134	5.10	8.40	0.014	0.094		
36	Gamal		60	0.191	4.10	6.00	0.029	0.138		



37	Gamal		51	0.190	4.90	8.20	0.028	0.186		
38	Gamal		48	0.153	4.20	7.30	0.018	0.107		
39	Gamal		49	0.156	4.50	8.10	0.019	0.124		
40	Gamal		47	0.150	4.60	8.90	0.018	0.125		
41	Gamal		50	0.159	3.90	8.10	0.020	0.129		
42	Gamal		39	0.124	4.10	8.30	0.012	0.080		
43	Gamal		47	0.150	5.30	8.70	0.018	0.122		
44	Gamal		45	0.143	4.90	8.80	0.016	0.114		
45	Gamal		46	0.146	3.30	7.10	0.017	0.096		

Plot 2

No	Jenis Tanaman	Umur (tahun)	K (cm)	D (m)	TBC (m)	T.Tot (m)	LBDS (m <sup>3</sup> )	V.Tot (m <sup>3</sup> )	V. Rata-rata Tegakan (m <sup>3</sup> )	MAI (m <sup>3</sup> /tahun)
1	Kakao	12	30	0.096	1.90	5.20	0.007	0.030	0.037	0.003
2	Kakao		19	0.061	1.40	5.40	0.003	0.012		
3	Kakao		22	0.070	1.40	5.40	0.004	0.017		
4	Kakao		34	0.108	1.10	5.10	0.009	0.038		
5	Kakao		40	0.127	1.10	4.90	0.013	0.050		
6	Kakao		22	0.070	1.20	4.80	0.004	0.015		
7	Kakao		30	0.096	1.70	4.30	0.007	0.025		
8	Kakao		22	0.070	1.70	4.30	0.004	0.013		
9	Kakao		39	0.124	1.60	4.40	0.012	0.043		
10	Kakao		35	0.111	1.52	3.52	0.010	0.027		
11	Kakao		41	0.131	2.10	5.00	0.013	0.054		
12	Kakao		33	0.105	1.20	3.80	0.009	0.026		
13	Kakao		20	0.064	1.90	4.10	0.003	0.010		
14	Kakao		32	0.102	1.90	4.00	0.008	0.026		
15	Kakao		34	0.108	1.40	5.40	0.009	0.040		
16	Kakao		59	0.188	1.90	4.10	0.028	0.091		
17	Kakao		56	0.178	1.50	5.50	0.025	0.110		
18	Kakao		59	0.188	3.10	5.1	0.028	0.113		
19	Kakao		24	0.076	1.80	3.81	0.005	0.014		
20	Kakao		47	0.150	2.10	3.90	0.018	0.055		
21	Kakao		31	0.099	2.20	4.01	0.008	0.025		
22	Kakao		26	0.083	1.20	3.70	0.005	0.016		
23	Kakao		25	0.080	1.90	4.11	0.005	0.016		
24	Kakao		36	0.115	1.70	4.20	0.010	0.035		
25	Kakao		37	0.118	3.10	4.45	0.011	0.039		
26	Kakao		37	0.118	1.00	4.70	0.011	0.041		
27	Kakao		30	0.096	1.22	4.35	0.007	0.025		

28	Kakao	15	32	0.102	1.30	4.00	0.008	0.026	0.107	0.007
29	Kakao		38	0.121	2.34	4.25	0.011	0.039		
30	Gamal		46	0.146	5.30	7.10	0.017	0.096		
31	Gamal		49	0.156	4.70	8.40	0.019	0.128		
32	Gamal		53	0.169	3.30	6.90	0.022	0.123		
33	Gamal		54	0.172	4.10	7.20	0.023	0.134		
34	Gamal		54	0.172	5.00	8.20	0.023	0.152		
35	Gamal		40	0.127	3.50	7.15	0.013	0.073		
36	Gamal		46	0.146	3.40	8.70	0.017	0.117		
37	Gamal		46	0.146	4.70	7.90	0.017	0.106		
38	Gamal		43	0.137	3.60	8.10	0.015	0.095		
39	Gamal		38	0.121	3.20	7.90	0.011	0.073		
40	Gamal		32	0.102	3.90	8.10	0.008	0.053		
41	Gamal		41	0.131	4.50	8.40	0.013	0.090		
42	Gamal		48	0.153	4.70	6.50	0.018	0.095		
43	Gamal		49	0.156	4.10	6.60	0.019	0.101		
44	Gamal		52	0.166	4.00	8.70	0.022	0.150		
45	Gamal		50	0.159	3.90	7.60	0.020	0.121		

Plot 3

No	Jenis Tanaman	Umur (tahun)	K (cm)	D (m)	TBC (m)	T.Tot (m)	LBDS (m <sup>3</sup> )	V.Tot (m <sup>3</sup> )	V. Rata-rata Tegakan (m <sup>3</sup> )	MAI (m <sup>3</sup> /tahun)
1	Kakao	12	18	0.057	2.10	4.20	0.003	0.009	0.022	0.002
2	Kakao		27	0.086	2.20	4.40	0.006	0.020		
3	Kakao		23	0.072	1.40	4.30	0.004	0.014		
4	Kakao		20	0.062	1.50	4.00	0.003	0.010		
5	Kakao		30	0.096	2.50	3.90	0.007	0.022		
6	Kakao		45	0.143	2.00	3.90	0.016	0.050		
7	Kakao		24	0.075	1.60	4.30	0.004	0.015		
8	Kakao		32	0.102	1.70	5.80	0.008	0.038		
9	Kakao		22	0.068	1.50	5.20	0.004	0.015		
10	Kakao		33	0.104	1.90	3.90	0.008	0.026		
11	Kakao		22	0.070	2.10	4.70	0.004	0.014		
12	Kakao		34	0.107	2.15	4.30	0.009	0.031		
13	Kakao		22	0.068	3.10	5.80	0.004	0.017		
14	Kakao		18	0.057	2.80	5.40	0.003	0.011		
15	Kakao		30	0.094	1.60	3.90	0.007	0.022		
16	Kakao		21	0.065	3.60	5.10	0.003	0.014		
17	Kakao		26	0.083	2.80	5.10	0.005	0.022		
18	Kakao		31	0.099	1.80	5.80	0.008	0.036		

19	Kakao		36	0.115	1.80	4.90	0.010	0.040		
20	Kakao		27	0.084	1.90	3.40	0.006	0.015		
21	Kakao		20	0.064	1.50	4.70	0.003	0.012		
22	Kakao		37	0.118	1.90	4.30	0.011	0.037		
23	Kakao		33	0.105	1.90	4.30	0.009	0.030		
24	Kakao		22	0.070	3.10	5.90	0.004	0.018		
25	Kakao		34	0.108	1.90	4.30	0.009	0.032		
26	Kakao		15	0.048	3.10	5.40	0.002	0.008		
27	Kakao		15	0.046	4.10	6.10	0.002	0.008		
28	Kakao		23	0.072	3.20	5.80	0.004	0.019		
29	Kakao		26	0.081	2.10	5.90	0.005	0.024		
30	Gamal	15	53	0.169	3.80	7.10	0.022	0.127	0.125	0.008
31	Gamal		55	0.175	3.10	6.70	0.024	0.129		
32	Gamal		45	0.143	3.50	8.20	0.016	0.106		
33	Gamal		47	0.150	3.70	7.90	0.018	0.111		
34	Gamal		51	0.162	2.90	8.30	0.021	0.138		
35	Gamal		55	0.175	4.10	7.40	0.024	0.143		
36	Gamal		49	0.156	4.00	8.50	0.019	0.130		
37	Gamal		47	0.150	4.00	7.70	0.018	0.108		
38	Gamal		43	0.137	3.70	8.50	0.015	0.100		
39	Gamal		42	0.134	5.10	8.10	0.014	0.091		
40	Gamal		41	0.131	2.90	7.90	0.013	0.085		
41	Gamal		58	0.185	2.80	7.80	0.027	0.167		
42	Gamal		56	0.178	4.10	7.70	0.025	0.154		
43	Gamal		58	0.185	5.20	7.60	0.027	0.163		
44	Gamal		47	0.150	3.10	7.10	0.018	0.100		
45	Gamal	52	0.166	2.10	8.20	0.022	0.141			

Plot 4

No	Jenis Tanaman	Umur (tahun)	K (cm)	D (m)	TBC (m)	T.Tot (m)	LBDS (m3)	V.Tot (m3)	V. Rata-rata Tegakan (m3)	MAI (m3/tahun)
1	Kakao	12	17	0.054	2.70	5.10	0.002	0.009	0.021	0.002
2	Kakao		28	0.089	2.80	4.80	0.006	0.024		
3	Kakao		23	0.072	2.40	4.30	0.004	0.014		
4	Kakao		20	0.062	2.40	5.70	0.003	0.014		
5	Kakao		30	0.096	1.90	6.20	0.007	0.036		
6	Kakao		15	0.046	2.80	5.90	0.002	0.008		
7	Kakao		24	0.075	1.90	5.10	0.004	0.018		
8	Kakao		32	0.102	1.90	3.40	0.008	0.022		
9	Kakao		22	0.068	3.00	5.10	0.004	0.015		

10	Kakao		33	0.104	1.40	3.90	0.008	0.026		
11	Kakao		22	0.070	1.80	4.50	0.004	0.014		
12	Kakao		34	0.107	1.00	4.10	0.009	0.029		
13	Kakao		22	0.068	1.60	4.20	0.004	0.012		
14	Kakao		15	0.048	1.40	5.10	0.002	0.007		
15	Kakao		30	0.094	1.60	5.70	0.007	0.032		
16	Kakao		21	0.065	1.80	4.80	0.003	0.013		
17	Kakao		26	0.083	1.10	4.10	0.005	0.018		
18	Kakao		30	0.096	1.90	4.60	0.007	0.026		
19	Kakao		15	0.048	1.50	4.00	0.002	0.006		
20	Kakao		27	0.084	1.30	4.50	0.006	0.020		
21	Kakao		13	0.040	2.50	3.40	0.001	0.003		
22	Kakao		37	0.118	2.50	4.50	0.011	0.039		
23	Kakao		33	0.105	2.20	5.50	0.009	0.038		
24	Kakao		18	0.057	2.10	4.80	0.003	0.010		
25	Kakao		34	0.108	2.50	3.70	0.009	0.027		
26	Kakao		21	0.067	2.40	5.80	0.004	0.016		
27	Kakao		40	0.127	2.30	5.90	0.013	0.060		
28	Kakao		23	0.072	1.90	4.10	0.004	0.013		
29	Kakao		26	0.081	1.50	3.70	0.005	0.015		
30	Kakao		32	0.102	1.40	5.90	0.008	0.038		
31	Gamal	15	51	0.162	3.40	8.30	0.021	0.138	0.128	0.009
32	Gamal		50	0.159	4.10	8.40	0.020	0.134		
33	Gamal		43	0.137	4.30	8.50	0.015	0.100		
34	Gamal		41	0.131	2.50	7.20	0.013	0.077		
35	Gamal		39	0.124	1.90	6.40	0.012	0.062		
36	Gamal		61	0.194	5.10	7.90	0.030	0.187		
37	Gamal		43	0.137	3.20	7.10	0.015	0.084		
38	Gamal		42	0.134	3.50	7.30	0.014	0.082		
39	Gamal		47	0.150	3.60	8.40	0.018	0.118		
40	Gamal		44	0.140	2.90	7.80	0.015	0.096		
41	Gamal		47	0.150	3.10	8.70	0.018	0.122		
42	Gamal		59	0.188	3.20	7.30	0.028	0.162		
43	Gamal		60	0.191	4.10	9.30	0.029	0.213		
44	Gamal		61	0.194	4.10	8.70	0.030	0.206		
45	Gamal		53	0.169	4.10	6.90	0.022	0.123		
46	Gamal	54	0.172	4.20	7.30	0.023	0.136			

Plot 5

No	Jenis Tanaman	Umur (tahun)	K (cm)	D (m)	TBC (m)	T.Tot (m)	LBDS (m <sup>3</sup> )	V.Tot (m <sup>3</sup> )	V. Rata-rata Tegakan (m <sup>3</sup> )	MAI (m <sup>3</sup> /tahun)
1	Kakao	12	31	0.099	2.70	5.10	0.008	0.031	0.019	0.002
2	Kakao		25	0.080	1.00	3.80	0.005	0.015		
3	Kakao		23	0.072	2.80	5.10	0.004	0.016		
4	Kakao		20	0.062	1.80	4.30	0.003	0.010		
5	Kakao		30	0.096	1.60	5.10	0.007	0.029		
6	Kakao		15	0.046	1.90	3.90	0.002	0.005		
7	Kakao		24	0.075	1.50	3.80	0.004	0.013		
8	Kakao		32	0.102	2.50	5.10	0.008	0.033		
9	Kakao		22	0.068	1.70	4.50	0.004	0.013		
10	Kakao		16	0.051	1.10	4.10	0.002	0.007		
11	Kakao		18	0.057	1.30	4.20	0.003	0.009		
12	Kakao		34	0.107	2.50	5.10	0.009	0.036		
13	Kakao		22	0.068	1.10	4.00	0.004	0.012		
14	Kakao		15	0.048	1.30	4.30	0.002	0.006		
15	Kakao		30	0.094	2.20	3.40	0.007	0.019		
16	Kakao		21	0.065	2.50	4.10	0.003	0.011		
17	Kakao		26	0.083	2.50	4.20	0.005	0.018		
18	Kakao		31	0.099	1.30	3.40	0.008	0.021		
19	Kakao		36	0.115	2.40	3.80	0.010	0.031		
20	Kakao		27	0.084	3.10	4.50	0.006	0.020		
21	Kakao		18	0.057	2.10	4.20	0.003	0.009		
22	Kakao		37	0.118	2.10	4.50	0.011	0.039		
23	Kakao		33	0.105	2.20	4.90	0.009	0.034		
24	Kakao		22	0.070	1.20	5.80	0.004	0.018		
25	Kakao		34	0.108	1.00	4.90	0.009	0.036		
26	Kakao		15	0.048	2.30	4.70	0.002	0.007		
27	Kakao		15	0.046	1.80	4.80	0.002	0.006		
28	Kakao		23	0.072	2.40	4.70	0.004	0.015		
29	Kakao		19	0.061	1.00	5.80	0.003	0.013		
30	Kakao		32	0.102	1.60	5.70	0.008	0.037		
31	Gamal	15	55	0.175	3.90	8.40	0.024	0.162	0.125	0.008
32	Gamal		57	0.182	3.40	8.50	0.026	0.176		
33	Gamal		38	0.121	4.10	7.10	0.011	0.065		
34	Gamal		60	0.191	4.70	8.20	0.029	0.188		
35	Gamal		59	0.188	3.10	7.10	0.028	0.157		
36	Gamal		54	0.172	4.70	5.90	0.023	0.110		
37	Gamal		48	0.153	4.10	8.60	0.018	0.126		
38	Gamal		45	0.143	4.10	7.10	0.016	0.092		

39	Gamal		55	0.175	4.10	6.90	0.024	0.133		
40	Gamal		52	0.166	3.40	6.80	0.022	0.117		
41	Gamal		48	0.153	3.70	7.10	0.018	0.104		
42	Gamal		46	0.146	3.90	7.20	0.017	0.097		
43	Gamal		49	0.156	2.90	6.10	0.019	0.093		
44	Gamal		45	0.143	2.70	7.90	0.016	0.102		
45	Gamal		51	0.162	2.40	8.90	0.021	0.147		
46	Gamal		50	0.159	2.50	7.80	0.020	0.124		

Plot 6

No	Jenis Tanaman	Umur (tahun)	K (cm)	D (m)	TBC (m)	T.Tot (m)	LBDS (m <sup>3</sup> )	V.Tot (m <sup>3</sup> )	V. Rata-rata Tegakan (m <sup>3</sup> )	MAI (m <sup>3</sup> /tahun)
1	Kakao	10	20	0.064	1.00	4.90	0.003	0.012	0.020	0.002
2	Kakao		30	0.096	3.00	3.40	0.007	0.019		
3	Kakao		24	0.076	2.30	3.10	0.005	0.011		
4	Kakao		32	0.102	1.40	4.50	0.008	0.029		
5	Kakao		22	0.070	1.40	3.10	0.004	0.010		
6	Kakao		33	0.105	2.30	3.00	0.009	0.021		
7	Kakao		22	0.070	1.50	4.80	0.004	0.015		
8	Kakao		34	0.108	1.40	3.60	0.009	0.027		
9	Kakao		22	0.070	2.30	3.00	0.004	0.009		
10	Kakao		30	0.096	1.80	4.10	0.007	0.024		
11	Kakao		21	0.067	1.40	4.50	0.004	0.013		
12	Kakao		26	0.083	2.30	3.30	0.005	0.014		
13	Kakao		31	0.099	1.10	4.80	0.008	0.029		
14	Kakao		36	0.115	1.50	3.70	0.010	0.031		
15	Kakao		27	0.086	2.30	4.50	0.006	0.021		
16	Kakao		37	0.118	1.80	3.90	0.011	0.034		
17	Kakao		33	0.105	3.50	5.20	0.009	0.036		
18	Kakao		22	0.070	2.50	4.90	0.004	0.015		
19	Kakao		34	0.108	1.90	5.10	0.009	0.038		
20	Kakao		23	0.073	2.20	5.10	0.004	0.017		
21	Kakao		26	0.083	1.90	5.10	0.005	0.022		
22	Kakao		22	0.070	2.10	5.00	0.004	0.015		
23	Kakao		28	0.089	2.10	4.80	0.006	0.024		
24	Kakao		21	0.067	2.10	4.00	0.004	0.011		
25	Kakao		24	0.076	2.00	4.50	0.005	0.017		
26	Kakao		31	0.099	1.80	3.00	0.008	0.018		
27	Kakao		25	0.078	2.50	3.00	0.005	0.011		
28	Gamal	17	49	0.156	3.90	4.80	0.019	0.073	0.081	0.005

29	Gamal		47	0.150	3.40	5.50	0.018	0.077		
30	Gamal		50	0.159	4.10	5.70	0.020	0.091		
31	Langsat	10	52	0.166	3.70	4.50	0.022	0.078	0.063	0.006
32	Langsat		43	0.137	3.70	3.30	0.015	0.039		
33	Langsat		54	0.172	3.90	4.80	0.023	0.089		
34	Langsat		45	0.143	4.50	3.70	0.016	0.048		
35	Kelapa	20	92	0.293	13.70	16.20	0.067	0.873	0.895	0.045
36	Kelapa		80	0.255	13.90	16.40	0.051	0.669		
37	Kelapa		81	0.258	13.60	16.10	0.052	0.673		
38	Kelapa		99	0.315	13.30	15.80	0.078	0.986		
39	Kelapa		97	0.309	13.70	16.90	0.075	1.013		
40	Kelapa		100	0.318	14.60	17.10	0.080	1.089		
41	Kelapa		95	0.303	13.70	16.20	0.072	0.931		
42	Kelapa		100	0.318	14.30	16.80	0.080	1.070		
43	Kelapa		99	0.315	14.40	16.90	0.078	1.055		
44	Kelapa		80	0.255	14.40	16.90	0.051	0.689		
45	Kelapa		85	0.271	14.70	17.20	0.058	0.792		
46	Kelapa		90	0.287	14.90	17.40	0.064	0.898		

Plot 7

No	Jenis Tanaman	Umur (tahun)	K (cm)	D (m)	TBC (m)	T.Tot (m)	LBDS (m <sup>3</sup> )	V.Tot (m <sup>3</sup> )	V. Rata-rata Tegakan (m <sup>3</sup> )	MAI (m <sup>3</sup> /tahun)
1	Kakao	10	20	0.064	1.50	4.50	0.003	0.011	0.024	0.002
2	Kakao		24	0.076	1.10	4.10	0.005	0.015		
3	Kakao		28	0.089	2.30	5.30	0.006	0.026		
4	Kakao		34	0.108	2.30	3.30	0.009	0.024		
5	Kakao		37	0.118	1.50	3.50	0.011	0.031		
6	Kakao		31	0.099	1.90	4.90	0.008	0.030		
7	Kakao		26	0.083	2.70	3.70	0.005	0.016		
8	Kakao		22	0.070	1.90	4.90	0.004	0.015		
9	Kakao		22	0.070	1.10	4.10	0.004	0.013		
10	Kakao		30	0.096	2.30	3.00	0.007	0.017		
11	Kakao		19	0.061	1.10	4.10	0.003	0.009		
12	Kakao		30	0.096	2.30	5.30	0.007	0.030		
13	Kakao		33	0.105	1.50	4.50	0.009	0.031		
14	Kakao		36	0.115	1.70	3.70	0.010	0.031		
15	Kakao		26	0.083	1.70	3.70	0.005	0.016		
16	Kakao		19	0.061	2.10	5.10	0.003	0.012		
17	Kakao		24	0.076	1.20	4.20	0.005	0.015		
18	Kakao		32	0.102	1.90	3.00	0.008	0.020		

19	Kakao		35	0.111	2.60	5.10	0.010	0.040		
20	Kakao		24	0.076	2.10	3.10	0.005	0.011		
21	Kakao		31	0.099	1.10	4.10	0.008	0.025		
22	Kakao		22	0.070	2.30	5.30	0.004	0.016		
23	Kakao		30	0.096	2.90	4.50	0.007	0.026		
24	Kakao		39	0.124	2.60	3.60	0.012	0.035		
25	Kakao		44	0.140	2.60	4.20	0.015	0.052		
26	Kakao		38	0.121	2.30	5.30	0.011	0.049		
27	Kakao		31	0.099	2.10	5.10	0.008	0.031		
28	Kelapa		20	123	0.392	14.70	17.20	0.120		
29	Kelapa	90		0.287	13.90	16.40	0.064	0.846		
30	Kelapa	90		0.287	14.60	17.10	0.064	0.882		
31	Kelapa	91		0.290	13.50	16.00	0.066	0.844		
32	Kelapa	105		0.334	9.50	12.00	0.088	0.843		
33	Kelapa	93		0.296	15.90	17.10	0.069	0.942		
34	Kelapa	99		0.315	14.10	16.90	0.078	1.055		
35	Kelapa	99		0.315	13.80	16.30	0.078	1.018		
36	Kelapa	122		0.389	14.40	16.70	0.119	1.583		
37	Kelapa	130		0.414	13.80	16.20	0.135	1.744		
38	Kelapa	106	0.338	14.20	16.90	0.089	1.209			
39	Kelapa	91	0.290	15.70	17.10	0.066	0.902	0.064	0.004	
40	Gamal	17	32	0.102	3.10	5.40	0.008			0.035
41	Gamal		41	0.131	2.40	6.10	0.013			0.065
42	Gamal		48	0.153	3.50	4.20	0.018			0.062
43	Gamal		49	0.156	4.20	4.80	0.019			0.073
44	Gamal		52	0.166	3.10	4.90	0.022	0.084		
45	Langsat	10	40	0.127	3.30	5.20	0.013	0.053	0.055	0.005
46	Langsat		43	0.137	3.10	4.80	0.015	0.057		

Plot 8

No	Jenis Tanaman	Umur (tahun)	K (cm)	D (m)	TBC (m)	T.Tot (m)	LBDS (m3)	V.Tot (m3)	V. Rata-rata Tegakan (m3)	MAI (m3/ tahun)
1	Kakao	10	32	0.102	3.00	5.40	0.008	0.035	0.022	0.002
2	Kakao		25	0.080	2.10	4.10	0.005	0.016		
3	Kakao		36	0.115	2.30	5.30	0.010	0.044		
4	Kakao		22	0.070	2.00	3.10	0.004	0.010		
5	Kakao		24	0.076	2.90	4.30	0.005	0.016		
6	Kakao		20	0.064	1.00	4.00	0.003	0.010		
7	Kakao		26	0.083	1.40	4.40	0.005	0.019		
8	Kakao		33	0.105	3.30	4.30	0.009	0.030		



9	Kakao		24	0.076	2.00	5.00	0.005	0.018		
10	Kakao		39	0.124	3.10	3.10	0.012	0.030		
11	Kakao		30	0.096	1.90	3.90	0.007	0.022		
12	Kakao		21	0.067	1.30	4.30	0.004	0.012		
13	Kakao		35	0.111	3.30	3.30	0.010	0.026		
14	Kakao		24	0.076	3.30	4.30	0.005	0.016		
15	Kakao		40	0.127	3.00	4.00	0.013	0.041		
16	Kakao		34	0.108	1.10	4.10	0.009	0.030		
17	Kakao		30	0.096	2.10	3.10	0.007	0.018		
18	Kakao		22	0.070	1.50	3.10	0.004	0.010		
19	Kakao		30	0.096	2.80	5.80	0.007	0.033		
20	Kakao		27	0.086	1.00	4.00	0.006	0.019		
21	Kakao		31	0.099	1.30	4.30	0.008	0.026		
22	Kakao		19	0.061	3.10	5.10	0.003	0.012		
23	Kakao		32	0.102	2.40	5.10	0.008	0.033		
24	Kakao		23	0.073	1.20	4.20	0.004	0.014		
25	Kakao		25	0.080	1.30	3.10	0.005	0.012		
26	Kakao		21	0.067	1.20	4.20	0.004	0.012		
27	Kakao		31	0.099	2.20	5.20	0.008	0.032		
28	Kakao		22	0.070	2.20	5.20	0.004	0.016		
29	Kakao		19	0.061	2.20	5.20	0.003	0.012		
30	Kakao		33	0.105	2.30	5.30	0.009	0.037		
31	Kakao		19	0.061	2.40	4.50	0.003	0.010		
32	Kelapa	20	105	0.334	14.00	16.50	0.088	1.159	1.162	0.058
33	Kelapa		110	0.350	14.40	16.90	0.096	1.302		
34	Kelapa		107	0.341	13.50	16.30	0.091	1.189		
35	Kelapa		90	0.287	18.60	15.10	0.064	0.779		
36	Kelapa		97	0.309	14.30	16.80	0.075	1.007		
37	Kelapa		121	0.385	13.30	15.80	0.117	1.473		
38	Kelapa		89	0.283	14.40	16.90	0.063	0.853		
39	Kelapa		102	0.325	14.60	16.10	0.083	1.067		
40	Kelapa	130	0.414	12.60	15.10	0.135	1.625			
41	Gamal	17	58	0.185	3.30	6.70	0.027	0.144	0.116	0.007
42	Gamal		47	0.150	3.10	6.70	0.018	0.094		
43	Gamal		52	0.166	2.40	6.40	0.022	0.110		
44	Langsat	10	40	0.127	2.50	6.50	0.013	0.066	0.047	0.005
45	Langsat		35	0.111	2.00	7.00	0.010	0.055		
46	Langsat		22	0.070	2.20	6.40	0.004	0.020		
47	Jambu Air	15	35	0.111	5.10	7.20	0.010	0.056	0.056	0.004

Plot 9

No	Jenis Tanaman	Umur (tahun)	K (cm)	D (m)	TBC (m)	T.Tot (m)	LBDS (m <sup>3</sup> )	V.Tot (m <sup>3</sup> )	V. Rata-rata Tegakan (m <sup>3</sup> )	MAI (m <sup>3</sup> /tahun)
1	Kakao	10	28	0.089	2.30	5.30	0.006	0.026	0.031	0.003
2	Kakao		32	0.102	1.00	4.00	0.008	0.026		
3	Kakao		44	0.140	2.40	5.40	0.015	0.067		
4	Kakao		25	0.080	1.70	3.70	0.005	0.015		
5	Kakao		35	0.111	2.50	5.50	0.010	0.043		
6	Kakao		28	0.089	1.10	4.10	0.006	0.020		
7	Kakao		31	0.099	2.40	3.40	0.008	0.021		
8	Kakao		30	0.096	2.40	5.40	0.007	0.031		
9	Kakao		33	0.105	1.00	4.00	0.009	0.028		
10	Kakao		39	0.124	2.30	5.30	0.012	0.051		
11	Kakao		40	0.127	1.90	4.90	0.013	0.050		
12	Kakao		36	0.115	1.90	4.90	0.010	0.040		
13	Kakao		35	0.111	2.70	5.70	0.010	0.044		
14	Kakao		27	0.086	2.30	5.30	0.006	0.025		
15	Kakao		28	0.089	3.10	5.10	0.006	0.025		
16	Kakao		42	0.134	2.10	5.10	0.014	0.057		
17	Kakao		38	0.121	2.60	4.60	0.011	0.042		
18	Kakao		36	0.115	2.30	4.30	0.010	0.035		
19	Kakao		33	0.105	1.30	4.30	0.009	0.030		
20	Kakao		34	0.108	2.30	5.30	0.009	0.039		
21	Kakao		25	0.080	2.80	5.80	0.005	0.023		
22	Kakao		23	0.073	2.30	5.30	0.004	0.018		
23	Kakao		21	0.067	3.10	4.10	0.004	0.012		
24	Kakao		26	0.083	2.20	4.20	0.005	0.018		
25	Kakao		25	0.080	3.10	4.10	0.005	0.016		
26	Kakao		34	0.108	2.60	3.60	0.009	0.027		
27	Kakao		19	0.061	1.10	4.10	0.003	0.009		
28	Kelapa	20	90	0.287	14.20	16.70	0.064	0.862	1.049	0.052
29	Kelapa		89	0.283	15.60	18.10	0.063	0.913		
30	Kelapa		93	0.296	16.40	18.90	0.069	1.041		
31	Kelapa		102	0.325	10.30	12.80	0.083	0.848		
32	Kelapa		107	0.341	10.20	12.70	0.091	0.926		
33	Kelapa		97	0.309	11.80	14.30	0.075	0.857		
34	Kelapa		98	0.312	14.40	16.90	0.076	1.034		
35	Kelapa		103	0.328	10.40	12.90	0.084	0.872		
36	Kelapa		110	0.350	15.80	18.30	0.096	1.410		
37	Kelapa		98	0.312	15.20	17.70	0.076	1.083		
38	Kelapa		120	0.382	16.00	18.50	0.115	1.697		

39	Gamal	17	53	0.169	5.10	9.30	0.022	0.166	0.116	0.007
40	Gamal		54	0.172	6.10	8.70	0.023	0.162		
41	Gamal		40	0.127	4.10	6.90	0.013	0.070		
42	Gamal		41	0.131	5.20	6.30	0.013	0.067		
43	Langsat	10	30	0.096	3.90	8.40	0.007	0.048	0.050	0.005
44	Langsat		34	0.108	3.40	8.50	0.009	0.063		
45	Langsat		30	0.096	4.10	7.10	0.007	0.041		

Plot 10

No	Jenis Tanaman	Umur (tahun)	K (cm)	D (m)	TBC (m)	T.Tot (m)	LBDS (m <sup>3</sup> )	V.Tot (m <sup>3</sup> )	V. Rata-rata Tegakan (m <sup>3</sup> )	MAI (m <sup>3</sup> /tahun)
1	Kakao	10	31	0.099	2.30	5.30	0.008	0.032	0.027	0.003
2	Kakao		19	0.061	3.40	6.40	0.003	0.015		
3	Kakao		28	0.089	2.40	5.40	0.006	0.027		
4	Kakao		19	0.061	2.00	5.00	0.003	0.011		
5	Kakao		36	0.115	1.70	4.70	0.010	0.039		
6	Kakao		40	0.127	1.30	4.30	0.013	0.044		
7	Kakao		35	0.111	1.30	4.30	0.010	0.034		
8	Kakao		23	0.073	1.20	4.20	0.004	0.014		
9	Kakao		26	0.083	2.10	5.10	0.005	0.022		
10	Kakao		25	0.080	3.00	5.10	0.005	0.020		
11	Kakao		33	0.105	3.20	5.20	0.009	0.036		
12	Kakao		24	0.076	2.40	3.50	0.005	0.013		
13	Kakao		21	0.067	1.30	4.30	0.004	0.012		
14	Kakao		23	0.073	2.40	4.70	0.004	0.016		
15	Kakao		32	0.102	1.20	4.20	0.008	0.027		
16	Kakao		40	0.127	1.60	4.80	0.013	0.049		
17	Kakao		32	0.102	2.40	5.20	0.008	0.034		
18	Kakao		38	0.121	2.30	5.30	0.011	0.049		
19	Kakao		25	0.080	1.20	4.20	0.005	0.017		
20	Kakao		23	0.073	1.30	5.20	0.004	0.018		
21	Kakao		31	0.099	2.10	5.10	0.008	0.031		
22	Kakao		24	0.076	2.10	5.10	0.005	0.019		
23	Kakao		36	0.115	2.20	5.20	0.010	0.043		
24	Kakao		37	0.118	1.10	4.10	0.011	0.036		
25	Kakao		22	0.070	2.40	5.30	0.004	0.016		
26	Kakao		36	0.115	1.20	4.20	0.010	0.035		
27	Kakao		22	0.070	2.20	5.20	0.004	0.016		
28	Kelapa	20	100	0.318	17.10	19.6	0.080	1.248	0.876	0.044
29	Kelapa		103	0.328	14.70	17.2	0.084	1.162		

30	Kelapa		99	0.315	15.00	17.5	0.078	1.092		
31	Kelapa		89	0.283	17.40	19.9	0.063	1.004		
32	Kelapa		101	0.322	10.70	17.2	0.081	1.118		
33	Kelapa		99	0.315	17.40	19.9	0.078	1.242		
34	Kelapa		110	0.350	7.50	16.0	0.096	1.233		
35	Kelapa		89	0.283	14.50	16.0	0.063	0.807		
36	Kelapa		75	0.239	16.10	18.6	0.045	0.666		
37	Kelapa		95	0.303	13.60	15.1	0.072	0.868		
38	Kelapa		100	0.318	13.50	16.0	0.080	1.019		
39	Kelapa		46	0.146	15.00	17.5	0.017	0.236		
40	Kelapa		49	0.156	14.00	17.5	0.019	0.268		
41	Kelapa		51	0.162	15.70	18.2	0.021	0.302		
42	Gamal	17	50	0.159	3.70	7.10	0.020	0.113	0.107	0.006
43	Gamal		53	0.169	3.90	7.20	0.022	0.129		
44	Gamal		45	0.143	3.90	6.10	0.016	0.079		
45	Langsat	10	42	0.134	4.70	5.90	0.014	0.066	0.071	0.007
46	Langsat		40	0.127	4.40	5.90	0.013	0.060		
47	Langsat		45	0.143	3.50	6.80	0.016	0.088		

**Lampiran 5. Biaya Alat Pada Sistem Agroforestri**

No	Nama Responden	Parang			Cangkul			Gunting/Sabit			Karung			Keranjang			Terpal		
		Harga (Rp)	Satuan	Masa Pakai (thn)	Harga (Rp)	Satuan	Masa Pakai (thn)	Harga (Rp)	Satuan	Masa Pakai (thn)	Harga (Rp)	Satuan	Masa Pakai (thn)	Harga (Rp)	Satuan	Masa Pakai (thn)	Harga (Rp)	Satuan	Masa Pakai (thn)
1	Hamza	150000	2	5	100000	2	4	40000	2	2	2000	10	2	10000	2	4	20000	1	4
2	Bakman Aziz	150000	1	5	100000	1	4	40000	2	2	2000	10	2	-	-	-	20000	1	-
3	Jefri Pattawali	150000	1	5	100000	1	4	40000	2	2	2000	10	2	10000	2	4	20000	1	4
4	Andaw	150000	1	5	100000	1	4	40000	2	2	2000	10	2	-	-	-	20000	1	4
5	Makhmun	150000	2	5	100000	2	4	40000	2	2	2000	10	2	10000	2	4	20000	1	4
6	Jaya	150000	1	5	100000	1	4	40000	2	2	2000	10	2	10000	2	4	20000	1	4
7	Si'din	150000	1	5	100000	1	4	40000	2	2	2000	10	2	-	-	-	-	-	-
8	Ramli	150000	2	5	100000	2	4	40000	2	2	2000	15	2	10000	2	4	-	-	-
9	Riadi	150000	2	5	100000	2	4	40000	2	2	2000	15	2	10000	2	4	20000	1	4
10	Herman Luin	150000	1	5	100000	1	4	40000	2	2	2000	10	2	10000	2	4	20000	1	4
11	Hariadi	150000	2	5	100000	2	4	40000	2	2	2000	15	2	10000	2	4	20000	1	4
12	Basuki	150000	2	5	100000	2	4	40000	2	2	2000	15	2	10000	2	4	-	-	-
13	Heri	150000	3	5	100000	3	4	40000	3	2	2000	10	2	10000	332	4	20000	1	4
14	Andan	150000	1	5	100000	1	4	40000	2	2	2000	15	2	10000	2	4	20000	1	4
15	Lo'man	150000	3	5	100000	3	4	40000	3	2	2000	15	2	10000	2	4	-	-	-

16	Mura	150000	2	5	100000	2	4	40000	2	2	2000	15	2	10000	2	4	20000	1	4
17	Baharuddin	150000	2	5	100000	2	4	40000	2	2	2000	15	2	10000	2	4	20000	1	4
18	Ilman	150000	1	5	100000	1	4	40000	2	2	2000	20	2	-	-	-	-	-	-
19	Jupardi	150000	1	5	100000	1	4	40000	2	2	2000	15	2	10000	2	4	20000	2	4
20	Supriadi	150000	2	5	100000	2	4	40000	3	3	2000	15	2	10000	2	4	20000	1	4
21	Taja	150000	3	5	100000	3	4	40000	3	2	2000	20	2	10000	2	4	20000	1	4
22	H Burhanuddin	150000	3	5	100000	3	4	40000	3	2	2000	15	2	10000	2	4	20000	2	4
23	Sapidin	150000	1	5	100000	1	4	40000	2	2	2000	10	2	10000	2	4	-	-	-
24	Hilman	150000	2	5	100000	2	4	40000	2	2	2000	15	2	10000	2	4	20000	2	4
25	Hariyono	150000	1	5	100000	1	4	40000	2	2	2000	20	2	10000	2	4	20000	1	4
26	Paga	150000	2	5	100000	2	4	40000	3	2	2000	15	2	-	-	-	20000	2	4
27	Sunarya	150000	3	5	100000	3	4	40000	3	3	2000	20	2	10000	2	4	20000	1	4
28	Yusdi	150000	2	5	100000	2	4	40000	2	2	2000	15	2	10000	2	4	20000	1	4
29	abdul Rajab	150000	2	5	100000	2	4	40000	2	2	2000	15	2	10000	2	4	20000	2	4
30	Irianto	150000	3	5	100000	3	4	40000	3	3	2000	20	2	10000	2	4	20000	2	4

**Lampiran 6.** Biaya Alat Pada Sistem Non Agroforestri

No	Nama Responden	Parang			Sabit			Karung			Traktor		
		Harga (Rp)	Satuan	Masa Pakai (thn)	Harga (Rp)	Satuan	Masa Pakai (thn)	Harga (Rp)	Satuan	Masa Pakai (thn)	Harga (Rp)	Satuan	Masa Pakai (thn)
1	Hamza												
2	Bakman Aziz												
3	Jefri Pattawali												
4	Andaw												
5	Makhmun												
6	Jaya												
7	Si'din												
8	Ramli												
9	Riadi												
10	Herman Luin												
11	Hariadi												
12	Basuki												
13	Heri	1500000	2	5	100000	2	2	10000	5	2	3000000	1	5
14	Andan												
15	Lo'man												
16	Mura												
17	Baharuddin												
18	Ilman												
19	Jupardi												
20	Supriadi	150000	2	5	100000	2	2	10000	8	2	4000000	1	5

21	Taja												
22	H Burhanuddin												
23	Sapidin												
24	Hilman												
25	Hariyono	150000	1	5	80000	2	2	10000	10	2	4000000	1	5
26	Paga												
27	Sunarya	150000	2	5	100000	2	2	10000	8	2	4850000	1	5
28	Yusdi												
29	abdul Rajab												
30	Irianto												

**Lampiran 7.** Biaya Pajak lahan dan Penyusutan Alat Pada Sistem Agroforestri

No	Nama Responden	Total Pajak (Rp/tahun)	Biaya Alat yang Digunakan (Rp/tahun)					Total Biaya Penyusutan Alat (Rp/tahun)	
			Parang	Cangkul	Gunting	Karung	Keranjang		Terpal
1	Hamza	30000	60000	50000	40000	10000	5000	5000	170000
2	Bakman Aziz	30000	30000	25000	40000	10000	0	0	105000
3	Jefri Pattawali	30000	30000	25000	40000	10000	5000	5000	115000
4	Andaw	30000	30000	25000	40000	10000	0	5000	110000
5	Makhmun	30000	60000	50000	40000	10000	5000	5000	170000
6	Jaya	30000	30000	25000	40000	10000	5000	5000	115000
7	Si'din	30000	30000	25000	40000	10000	0	0	105000
8	Ramli	50000	60000	50000	40000	15000	5000	0	170000
9	Riadi	50000	60000	50000	40000	15000	5000	5000	175000



10	Herman Luin	50000	30000	25000	40000	10000	5000	5000	115000
11	Hariadi	50000	60000	50000	40000	15000	5000	5000	175000
12	Basuki	50000	60000	50000	40000	15000	5000	0	170000
13	Heri	50000	90000	75000	60000	10000	5000	5000	245000
14	Andan	50000	30000	25000	40000	15000	5000	5000	120000
15	Lo'man	50000	90000	75000	60000	15000	5000	0	245000
16	Mura	50000	60000	50000	40000	15000	5000	5000	175000
17	Baharuddin	65000	60000	50000	40000	15000	5000	5000	175000
18	Ilman	65000	30000	25000	40000	20000	0	0	115000
19	Jupardi	65000	30000	25000	40000	15000	5000	10000	125000
20	Supriadi	65000	60000	50000	40000	15000	5000	5000	175000
21	Taja	65000	90000	75000	60000	20000	5000	5000	255000
22	H Burhanuddin	65000	90000	75000	60000	15000	5000	10000	255000
23	Sapidin	90000	30000	25000	40000	10000	5000	0	110000
24	Hilman	90000	60000	50000	40000	15000	5000	10000	180000
25	Hariyono	90000	30000	25000	40000	20000	5000	5000	125000
26	Paga	90000	60000	50000	60000	15000	0	10000	195000
27	Sunarya	90000	90000	75000	40000	20000	5000	5000	235000
28	Yusdi	90000	60000	50000	40000	15000	5000	5000	175000
29	abdul Rajab	90000	60000	50000	40000	15000	5000	10000	180000
30	Irianto	90000	90000	75000	40000	20000	5000	10000	240000
<b>Total</b>		<b>1770000</b>	<b>1650000</b>	<b>1375000</b>	<b>1300000</b>	<b>425000</b>	<b>125000</b>	<b>145000</b>	<b>5020000</b>
<b>Rata-rata</b>		<b>59000</b>	<b>55000</b>	<b>45833</b>	<b>43333</b>	<b>14167</b>	<b>4167</b>	<b>4833</b>	<b>167333</b>

**Lampiran 8.** Biaya Pajak lahan dan Penyusutan Alat Pada Sistem Non Agroforestri

No	Nama Responden	Luas Lahan (Ha)	Biaya Tetap (Rp/tahun)			Biaya Tidak Tetap (Rp/tahun)		Total Biaya (Rp/tahun)
			Pajak Lahan	Penyusutan Alat (Sawah)	Penyusutan Alat (Ternak)	Pupuk (Sawah)	Upah Tenaga Kerja (Sawah)	
1	Hamza							
2	Bakman Aziz				417700			417700
3	Jefri Pattawali				480000			480000
4	Andaw				120000			120000
5	Makhmun							
6	Jaya				410000			410000
7	Si'din							
8	Ramli							
9	Riadi							
10	Herman Luin							
11	Hariadi				400000			400000
12	Basuki				380000			380000
13	Heri	1	50000	1325000		480000	1200000	3055000
14	Andan				530000			530000
15	Lo'man							
16	Mura				120000			120000
17	Baharuddin							
18	Ilman							
19	Jupardi				250000			250000
20	Supriadi	1.5	75000	1000000		470000	1500000	3045000

21	Taja							
22	H Burhanuddin							
23	Sapidin							
24	Hilman							
25	Hariyono	1.5	75000	960000		610000	1200000	2845000
26	Paga							
27	Sunarya	1.5	75000	1170000		670000	1600000	3515000
28	Yusdi							
29	abdul Rajab							
30	Irianto				350000			350000
<b>Total</b>		<b>5.5</b>	<b>275000</b>	<b>4455000</b>	<b>3457700</b>	<b>2230000</b>	<b>5500000</b>	<b>15917700</b>
<b>Rata-rata</b>			<b>68750</b>	<b>1113750</b>	<b>345770</b>	<b>557500</b>	<b>1375000</b>	<b>1136979</b>

**Lampiran 9.** Biaya Pupuk dan Pestisida serta Upah Pekerja Pada Sistem Agroforestri

No	Nama Petani	Biaya Pupuk dan Pestisida (Rp/tahun)					Total Biaya Pupuk dan Pestisida	Biaya Upah Pekerja (Rp/tahun)			
		Urea	NPK	ZA	Supremo	Sp 36		Jumlah Tenaga Kerja	Upah Tenaga Kerja/Hari	Jumlah Hari Kerja/Tahun	Total Upah Tenaga Kerja (Rp/Tahun)
1	Hamza	70000	90000	50000	0	60000	270000	1	50000	8	400000
2	Bakman Aziz	70000	90000	0	80000	0	240000				0
3	Jefri Pattawali	70000	0	50000	80000	60000	260000				
4	Andaw	70000	90000	0	0	0	160000				0
5	Makhmun	0	90000	70000	0	0	160000	1	50000	8	400000
6	Jaya	70000	90000	0	80000	0	240000				0

7	Si'din	70000	0	70000	80000	60000	280000				0
8	Ramli	90000	115000	0	80000	0	285000	1	50000	8	400000
9	Riadi	0	115000	70000	0	80000	265000	2	50000	8	800000
10	Herman Luin	0	115000	70000	0	80000	265000				0
11	Hariadi	90000	115000	0	80000	0	285000	1	50000	8	400000
12	Basuki	70000	0	70000	80000	0	220000	1	50000	8	400000
13	Heri	90000	0	70000	80000	80000	320000	2	50000	8	800000
14	Andan	90000	115000	0	80000	100000	385000				0
15	Lo'man	0	115000	70000	0	100000	285000	2	50000	8	800000
16	Mura	90000	90000	0	80000	0	260000	2	50000	8	800000
17	Baharuddin	120000	115000	0	80000	0	315000	2	50000	8	800000
18	Ilman	0	115000	70000	0	0	185000	1	50000	10	500000
19	Jupardi	90000	90000	0	80000	120000	380000	2	50000	8	800000
20	Supriadi	150000	0	70000	80000	150000	450000	2	50000	8	800000
21	Taja	120000	0	70000	80000	0	270000	2	50000	8	800000
22	H Burhanuddin	90000	0	70000	80000	0	240000	0			0
23	Sapidin	90000	115000	0	0	120000	325000				0
24	Hilman	0	115000	70000	80000	0	265000	2	50000	8	800000
25	Hariyono	180000	0	70000	80000	150000	480000	3	50000	5	750000
26	Paga	90000	115000	0	80000	150000	435000	3	50000	8	1200000
27	Sunarya	180000	115000	0	80000	150000	525000	3	50000	5	750000
28	Yusdi	0	115000	70000	80000	0	265000	2	50000	10	1000000
29	abdul Rajab	0	115000	70000	0	150000	335000	3	50000	8	1200000
30	Irianto	140000	0	70000	80000	0	290000	3	50000	8	1200000
<b>Total</b>		<b>2190000</b>	<b>2240000</b>	<b>1220000</b>	<b>1680000</b>	<b>1610000</b>	<b>8940000</b>	<b>41</b>	<b>1500000</b>	<b>166</b>	<b>15800000</b>

**Lampiran 10.** Biaya Pupuk dan Pestisida serta Upah Pekerja Non Agroforestri

No	Nama Petani	Biaya Pupuk dan Pestisida (Rp/tahun)			Total Biaya Pupuk dan Pestisida	Biaya Upah Pekerja (Rp/tahun)			
		Urea	SP-36	KCL		Jumlah Tenaga Kerja	Upah Tenaga Kerja/Hari	Jumlah Hari Kerja/Tahun	Total Upah Tenaga Kerja (Rp/Tahun)
1	Hamza								
2	Bakman Aziz								
3	Jefri Pattawali								
4	Andaw								
5	Makhmun								
6	Jaya								
7	Si'din								
8	Ramli								
9	Riadi								
10	Herman Luin								
11	Hariadi								
12	Basuki								
13	Heri	150000	100000	120000	370000	2	50000	10	1000000
14	Andan								
15	Lo'man								
16	Mura								
17	Baharuddin								
18	Ilman								
19	Jupardi								
20	Supriadi	200000	100000	150000	450000	3	50000	10	1500000

21	Taja								
22	H Burhanuddin								
23	Sapidin								
24	Hilman								
25	Hariyono	250000	150000	150000	550000	3	50000	10	1500000
26	Paga								
27	Sunarya	200000	150000	150000	500000	4	50000	10	2000000
28	Yusdi								
29	abdul Rajab								
30	Irianto								
<b>Total</b>		<b>800000</b>	<b>500000</b>	<b>570000</b>	<b>1870000</b>	<b>12</b>	<b>200000</b>	<b>40</b>	<b>6000000</b>
<b>Rata-rata</b>		<b>200000</b>	<b>125000</b>	<b>142500</b>	<b>467500</b>		<b>50000</b>		<b>1500000</b>

**Lampiran 11. Analisis Biaya Agroforestri**

No	Nama Responden	Luas Lahan	Biaya Tetap (Rp/tahun)		Biaya Tidak Tetap (Rp/tahun)		Total Biaya (Rp/tahun)	Total Biaya (Ha/Rp/tahun)
			Pajak Lahan	Penyusutan Alat	Pupuk	Upah Tenaga Kerja		
1	Hamza	0.5	30000	170000	270000	400000	870000	1740000
2	Bakman Aziz		30000	105000	240000	0	375000	750000
3	Jefri Pattawali		30000	115000	260000	0	405000	810000
4	Andaw		30000	110000	160000	0	300000	600000
5	Makhmun		30000	170000	160000	400000	760000	1520000
6	Jaya		30000	115000	240000	0	385000	770000
7	Si'din		30000	105000	280000	0	415000	830000

<b>Total</b>			<b>210000</b>	<b>890000</b>	<b>1610000</b>	<b>800000</b>	<b>3510000</b>	<b>7020000</b>
<b>Rata-rata Biaya</b>			<b>30000</b>	<b>127143</b>	<b>230000</b>	<b>400000</b>	<b>501429</b>	<b>1002857</b>
1	Ramli	1	50000	170000	285000	400000	905000	905000
2	Riadi		50000	175000	265000	800000	1290000	1290000
3	Herman Luin		50000	115000	265000	0	430000	430000
4	Hariadi		50000	175000	285000	400000	910000	910000
5	Basuki		50000	170000	220000	400000	840000	840000
6	Heri		50000	245000	320000	800000	1475000	1475000
7	Andan		50000	120000	385000	0	555000	555000
8	Lo'man		50000	245000	285000	800000	1380000	1380000
9	Mura		50000	175000	260000	800000	1285000	1285000
<b>Total</b>			<b>450000</b>	<b>1590000</b>	<b>2570000</b>	<b>4400000</b>	<b>9010000</b>	<b>9010000</b>
<b>Rata-rata Biaya</b>			<b>50000</b>	<b>176667</b>	<b>285556</b>	<b>628571</b>	<b>1001111</b>	<b>100111</b>
1	Baharuddin	1.5	75000	175000	315000	800000	1365000	910000
2	Ilman		75000	115000	185000	500000	875000	583333
3	Jupardi		75000	125000	380000	800000	1380000	920000
4	Supriadi		75000	175000	450000	800000	1500000	1000000
5	Taja		75000	255000	270000	800000	1400000	933333
6	H Burhanuddin		75000	255000	240000	0	570000	380000
<b>Total</b>			<b>450000</b>	<b>1100000</b>	<b>1840000</b>	<b>3700000</b>	<b>7090000</b>	<b>4726667</b>
<b>Rata-rata Biaya</b>			<b>75000</b>	<b>183333</b>	<b>306667</b>	<b>740000</b>	<b>1181667</b>	<b>787778</b>
1	Sapidin	2	90000	110000	325000	0	525000	262500
2	Hilman		90000	180000	265000	800000	1335000	667500
3	Hariyono		90000	125000	480000	750000	1445000	722500
4	Paga		90000	195000	435000	1200000	1920000	960000

5	Sunarya	90000	235000	525000	750000	1600000	800000
6	Yusdi	90000	175000	265000	1000000	1530000	765000
7	abdul Rajab	90000	180000	335000	1200000	1805000	902500
8	Irianto	90000	240000	290000	1200000	1820000	910000
<b>Total</b>		<b>720000</b>	<b>1440000</b>	<b>2920000</b>	<b>6900000</b>	<b>11980000</b>	<b>5990000</b>
<b>Rata-rata Biaya</b>		<b>90000</b>	<b>180000</b>	<b>365000</b>	<b>985714</b>	<b>1497500</b>	<b>748750</b>

### Lampiran 12. Analisis Biaya Non Agroforestri

No	Nama Responden	Luas Lahan (Ha)	Non Agroforestri		Biaya Tetap (Rp/tahun)		Biaya Tidak Tetap (Rp/tahun)			Total Biaya (Rp/tahun)
			Sawah (ton)	Ternak (ekor)	Pajak Lahan	Penyusutan Alat	Pupuk (Sawah)	Upah Tenaga Kerja (Sawah)	Benih/Bibit (Sawah)	
1	Hamza									0
2	Bakman Aziz			3		417700				417700
3	Jefri Pattawali			2		480000				480000
4	Andaw			2		120000				120000
5	Makhmun					0				0
6	Jaya			3		410000				410000
7	Si'din					0				0
8	Ramli					0				0
9	Riadi					0				0
10	Herman Luin					0				0
11	Hariadi			2		400000				400000
12	Basuki			2		380000				380000
13	Heri	1	6		50000	985000	370000	1000000	250000	2655000



14	Andan			2		530000				530000
15	Lo'man					0				0
16	Mura			2		120000				120000
17	Baharuddin			2		70000				70000
18	Ilman					0				0
19	Jupardi			3		250000				250000
20	Supriadi	1.5	8		75000	1000000	450000	1500000	380000	3405000
21	Taja					0				0
22	H Burhanuddin			2		70000				70000
23	Sapidin					0				0
24	Hilman					0				0
25	Hariyono	1.5	9		75000	960000	550000	1500000	380000	3465000
26	Paga					0				0
27	Sunarya	1.5	8		75000	1170000	500000	2000000	350000	4095000
28	Yusdi					0				0
29	abdul Rajab					0				0
30	Irianto			2		350000				350000
<b>Total</b>		<b>5.5</b>			<b>275000</b>	<b>7712700</b>	<b>1870000</b>	<b>6000000</b>	<b>1360000</b>	<b>17217700</b>
<b>Rata-rata</b>					<b>68750</b>	<b>482044</b>	<b>467500</b>	<b>1500000</b>	<b>340000</b>	<b>1076106</b>

**Lampiran 13.** Penerimaan Agroforestri dari Komponen Kehutanan

Responden	Jenis Komponen	Luas Lahan	Umur (tahun)	Jumlah Komponen/ 0.1 Ha	Jumlah Pohon/luas lahan	MAI (m3/tahun)	Harga Jual Kayu (Rp)	Total Penerimaan /tahun (Rp)	Total Penerimaan /ha/tahun (Rp)
1	Gamal	0.5	15	1	5	0.09	2000000	900000	1800000
2	Gamal			2	10	0.09	2000000	1800000	3600000
3	Gamal			2	10	0.06	2000000	1200000	2400000
4	-			-	-	-	-	-	-
5	Gamal			2	10	0.07	2000000	1400000	2800000
6	-			-	10	-	-	-	-
7	Gamal			2	10	0.09	2000000	1800000	3600000
8	-	1	15	-	-	-	-	-	-
9	Gamal			1	10	0.09	2000000	1800000	1800000
10	Gamal			1	15	0.07	2000000	2100000	2100000
11	-		-	-	-	-	-	-	
12	Gamal		1	10	0.11	2000000	2200000	2200000	
13	Gamal		2	20	0.09	2000000	3600000	3600000	
14	Gamal		17	1	10	0.09	2000000	1800000	1800000
15	Gamal			1	10	0.09	2000000	1800000	1800000
16	Gamal		2	15	0.12	2000000	3600000	3600000	
17	-	1.5	17	-	-	-	-	-	-
18	Gamal			1	15	0.12	2000000	3600000	2400000
19	Gamal		2	15	0.07	2000000	2100000	-	
20	Gamal		17	1	10	0.08	2000000	1600000	1066667
21	Gamal			1	15	0.09	2000000	2700000	1800000

22	Gamal			1	10	0.08	2000000	1600000	1066667
23	Gamal	2	17	1	15	0.09	2000000	2700000	1350000
24	-			-	-	-	-	-	-
25	Gamal		15	1	10	0.08	2000000	1600000	800000
26	Gamal		15	1	20	0.07	2000000	2800000	1400000
27	-			-	-	-	-	-	-
28	Gamal		17	2	10	0.09	2000000	1800000	900000
29	Gamal			1	10	0.09	2000000	1800000	900000
30	Gamal		15	1	10	0.07	2000000	1400000	700000

**Lampiran 14.** Penerimaan Agroforestri dari Komponen Pertanian

Responden	Jenis Komponen	Luas Lahan	Umur (tahun)	Jumlah Komponen/0.1 Ha	Jumlah Pohon/Luas Lahan	Jumlah Panen/tahun (kg/biji/pohon/tandang)	Harga (Rp/Kg/biji /pohon/tandang)	Total Penerimaan (Rp)		
								Total Penerimaan (Rp/tahun)	Total Penerimaan/ Luas Lahan (Rp/tahun)	Total Penerimaan/ha (Rp/tahun)
1	Kakao	0.5	12	9	50	200	25000	5000000	7250000	14500000
	Rambutan		8	1	5	5	150000	750000		
	Langsat		8	2	10	10	120000	1200000		
	Pisang		5	2	10	10	30000	300000		
2	Kakao	0.5	10	9	50	200	25000	5000000	6950000	13900000
	Rambutan		8	1	5	5	150000	750000		
	Langsat		8	2	10	10	120000	1200000		

3	Kakao	0.5	12	9	50	220	25000	5500000	7450000	14900000
	Rambutan		8	1	5	5	150000	750000		
	Langsat		10	2	10	10	120000	1200000		
4	Kakao	0.5	10	9	50	220	25000	5500000	7320000	14640000
	Kelapa		20	5	25	180	1500	270000		
	Langsat		8	2	10	10	120000	1200000		
	Durian		8	1	5	50	7000	350000		
5	Kakao	0.5	12	9	45	200	25000	5000000	6560000	13120000
	Kelapa		20	4	20	140	1500	210000		
	Langsat		8	2	10	10	120000	1200000		
	Pisang		6	1	5	5	30000	150000		
6	Kakao	0.5	12	9	50	200	25000	5000000	7750000	15500000
	Kelapa		22	2	20	160	1500	240000		
	Rambutan		8	1	5	5	150000	750000		
	Langsat		8	1	10	10	120000	1200000		
	Durian		10	2	10	80	7000	560000		
7	Kakao	0.5	12	9	50	200	25000	5000000	6950000	13900000
	Rambutan		20	1	2	5	150000	750000		
	Langsat		8	2	10	10	120000	1200000		
8	Kakao	1	12	9	100	320	25000	8000000	10675000	10675000
	Kelapa		20	3	30	210	1500	315000		
	Langsat		8	2	15	15	120000	1800000		
	Durian		10	1	10	80	7000	560000		
9	Kakao	1	12	12	120	350	25000	8750000	10100000	10100000

	Kelapa		20	1	10	70	15000	1050000		
	Pisang		5	1	10	10	30000	300000		
10	Kakao	1	12	12	120	380	25000	9500000	9500000	9500000
11	Kakao	1	12	12	120	350	25000	8750000	12950000	12950000
	Rambutan		8	1	10	10	150000	1500000		
	Langsat		10	2	20	20	120000	2400000		
	Pisang		5	1	10	10	30000	300000		
12	Kakao	1	10	9	90	320	25000	8000000	10640000	10640000
	Kelapa		20	2	20	160	1500	240000		
	Langsat		10	2	20	20	120000	2400000		
13	Kakao	1	12	12	120	350	25000	8750000	12350000	12350000
	Rambutan		8	1	10	10	150000	1500000		
	Langsat		10	2	15	15	120000	1800000		
	Pisang		5	1	10	10	30000	300000		
14	Kakao	1	10	12	120	350	25000	8750000	11270000	11270000
	Kelapa		20	1	10	80	1500	120000		
	Langsat		10	2	20	20	120000	2400000		
15	Kakao	1	10	9	90	320	25000	8000000	10670000	10670000
	Kelapa		20	2	20	180	1500	270000		
	Langsat		10	2	20	20	120000	2400000		
16	Kakao	1	12	12	120	350	25000	8750000	11000000	11000000
	Langsat		10	1	10	10	120000	1200000		
	Durian		10	2	20	150	7000	1050000		
17	Kakao	1.5	10	12	180	500	25000	12500000	18600000	12400000

	Kelapa		25	2	30	200	1500	300000		
	Rambutan		8	1	10	10	150000	1500000		
	Langsat		8	2	30	30	120000	3600000		
	Durian		10	1	15	100	7000	700000		
18	Kakao	1.5	10	9	150	420	25000	10500000	14550000	9700000
	Kelapa		25	3	45	300	1500	450000		
	Langsat		10	2	30	30	120000	3600000		
19	Kakao	1.5	12	9	150	420	25000	10500000	16650000	11100000
	Kelapa		20	2	30	200	1500	300000		
	Rambutan		8	1	15	15	150000	2250000		
	Langsat		10	2	30	30	120000	3600000		
20	Kakao	1.5	12	9	150	420	25000	10500000	17275000	11516667
	Kelapa		20	1	15	150	1500	225000		
	Rambutan		8	1	15	15	150000	2250000		
	Langsat		10	2	30	30	120000	3600000		
	Durian		10	1	15	100	7000	700000		
21	Kakao	1.5	12	9	140	400	25000	10000000	15115000	10076667
	Kelapa		20	1	15	150	1500	225000		
	Rambutan		8	1	15	15	150000	2250000		
	Langsat		10	1	15	15	120000	1800000		
	Durian		10	1	15	120	7000	840000		
22	Kakao	1.5	10	9	150	420	25000	10500000	14625000	9750000
	Kelapa		22	3	45	350	1500	525000		
	Langsat		10	2	30	30	120000	3600000		

23	Kakao	2	12	9	200	600	25000	15000000	21300000	10650000
	Kelapa		20	2	40	300	1500	450000		
	Rambutan		10	1	15	15	150000	2250000		
	Langsat		10	2	30	30	120000	3600000		
24	Kakao	2	12	9	180	580	25000	14500000	22075000	11037500
	Kelapa		20	3	50	350	1500	525000		
	Rambutan		8	1	20	20	150000	3000000		
	Langsat		10	2	30	30	120000	3600000		
	Pisang		6	1	15	15	30000	450000		
25	Kakao	2	12	9	180	580	25000	14500000	19120000	9560000
	Langsat		8	2	35	35	120000	4200000		
	Durian		10	1	10	60	7000	420000		
26	Kakao	2	12	9	220	660	25000	16500000	20220000	10110000
	Kelapa		25	2	40	320	1500	480000		
	Langsat		10	1	20	20	120000	2400000		
	Durian		10	1	15	120	7000	840000		
27	Kakao	2	12	9	200	580	25000	14500000	21030000	10515000
	Kelapa		20	3	60	400	1500	600000		
	Rambutan		8	1	15	15	150000	2250000		
	Langsat		8	1	20	20	120000	2400000		
	Durian		10	1	20	140	7000	980000		
	Pisang		5	1	10	10	30000	300000		
28	Kakao	2	10	9	180	550	25000	13750000	19675000	9837500
	Kelapa		20	2	40	350	1500	525000		

	Rambutan		10	1	20	20	150000	3000000		
	Langsat		10	1	20	20	120000	2400000		
29	Kakao	2	10	9	180	550	25000	13750000	22990000	11495000
	Rambutan		8	2	30	30	150000	4500000		
	Langsat		8	2	30	30	120000	3600000		
	Durian		10	1	15	120	7000	840000		
	Pisang		6	1	10	10	30000	300000		
30	Kakao	2	12	9	200	600	25000	15000000	21450000	10725000
	Kelapa		25	3	60	400	1500	600000		
	Langsat		8	2	40	40	120000	4800000		
	Durian		10	1	20	150	7000	1050000		



**Lampiran 15.** Analisis Penerimaan dari Komponen Agroforestri

No	Nama Responden	luas lahan	Penerimaan Agroforestri		Total Penerimaan /Luas Lahan (Rp/tahun)	Total Penerimaan/ Ha/tahun(Rp)
			Tanaman Kehutanan	Tanaman Pertanian		
1	Hamza	0.5	900000	7250000	8150000	16300000
2	Bakman Aziz		1800000	6950000	8750000	17500000
3	Jefri Pattawali		1200000	7450000	8650000	17300000
4	Andaw			7320000	7320000	14640000
5	Makhmun		1400000	6560000	7960000	15920000
6	Jaya			7750000	7750000	15500000
7	Si'din		1800000	6950000	8750000	17500000
<b>Total</b>			<b>7100000</b>	<b>50230000</b>	<b>57330000</b>	<b>114660000</b>
<b>Rata-rata</b>			<b>1420000</b>	<b>7175714</b>	<b>8190000</b>	<b>16380000</b>
1	Ramli	1		10675000	10675000	10675000
2	Riadi		1800000	10100000	11900000	11900000
3	Herman Luin		2100000	9500000	11600000	11600000
4	Hariadi			12950000	12950000	12950000
5	Basuki		2200000	10640000	12840000	12840000
6	Heri		3600000	12350000	15950000	15950000
7	Andan		1800000	11270000	13070000	13070000
8	Lo'man		1800000	10670000	12470000	12470000
9	Mura		3600000	11000000	14600000	14600000
<b>Total</b>			<b>16900000</b>	<b>99155000</b>	<b>116055000</b>	<b>116055000</b>
<b>Rata-rata</b>			<b>2414286</b>	<b>11017222</b>	<b>12895000</b>	<b>12895000</b>
1	Baharuddin	1.5		18600000	18600000	12400000
2	Ilman		3600000	14550000	18150000	12100000
3	Jupardi		2100000	16650000	18750000	12500000
4	Supriadi		1600000	17275000	18875000	12583333
5	Taja		2700000	15115000	17815000	11876667
6	H Burhanuddin		1600000	14625000	16225000	10816667
<b>Total</b>			<b>11600000</b>	<b>96815000</b>	<b>108415000</b>	<b>72276667</b>
<b>Rata-rata</b>			<b>2320000</b>	<b>16135833</b>	<b>18069167</b>	<b>12046111</b>
1	Sapidin	2	2700000	21300000	24000000	12000000
2	Hilman			22075000	22075000	11037500
3	Hariyono		1600000	19120000	20720000	10360000
4	Paga		2800000	20220000	23020000	11510000
5	Sunarya			21030000	21030000	10515000
6	Yusdi		1800000	19675000	21475000	10737500
7	abdul Rajab		1800000	22990000	24790000	12395000
8	Irianto		1400000	21450000	22850000	11425000
<b>Total</b>			<b>12100000</b>	<b>167860000</b>	<b>179960000</b>	<b>89980000</b>
<b>Rata-rata</b>			<b>2016667</b>	<b>20982500</b>	<b>22495000</b>	<b>11247500</b>

**Lampiran 16.** Analisis Penerimaan dari Komponen Non Agroforestri

No	Nama Responden	Pekerjaan Non Agroforestri (Rp/tahun)		Total Penerimaan (Rp/tahun)
		Pertanian (Sawah)	Peternak	
1	Hamza			
2	Bakman Aziz		1000000	1000000
3	Jefri Pattawali		1200000	1200000
4	Andaw		1000000	1000000
5	Makhmun			
6	Jaya		1000000	1000000
7	Si'din			
8	Ramli			
9	Riadi			
10	Herman Luin			
11	Hariadi		1200000	1200000
12	Basuki		800000	800000
13	Heri	700000		700000
14	Andan		800000	800000
15	Lo'man			
16	Mura		1000000	1000000
17	Baharuddin		1200000	1200000
18	Ilman			
19	Jupardi		1000000	1000000
20	Supriadi	1000000		1000000
21	Taja			
22	H Burhanuddin		800000	800000
23	Sapidin			
24	Hilman			
25	Hariyono	1200000		1200000
26	Paga			
27	Sunarya	1200000		1200000
28	Yusdi			
29	abdul Rajab			
30	Irianto		100000	100000
<b>Total</b>		<b>4100000</b>	<b>11100000</b>	<b>15200000</b>
<b>Rata-rata</b>		<b>1025000</b>	<b>925000</b>	<b>950000</b>

**Lampiran 17.** Analisis Pendapatan dari Komponen Agroforestri

No	Nama Responden	Luas Lahan	Penerimaan	Biaya/tahun (Rp/tahun)	Total Pendapatan/ Luas Lahan/ Tahun (Rp)	Total Pendapatan /Ha/Tahun (Rp)
1	Hamza	0.5	8150000	870000	7280000	14560000
2	Bakman Aziz		8750000	375000	8375000	16750000
3	Jefri Pattawali		8650000	405000	8245000	16490000
4	Andaw		7320000	300000	7020000	14040000
5	Makhmun		7960000	760000	7200000	14400000
6	Jaya		7750000	385000	7365000	14730000
7	Si'din		8750000	415000	8335000	16670000
<b>Total</b>			<b>57330000</b>	<b>3510000</b>	<b>53820000</b>	<b>107640000</b>
<b>Rata-rata</b>			<b>8190000</b>	<b>501429</b>	<b>7688571</b>	<b>15377143</b>
1	Ramli	1	10675000	905000	9770000	9770000
2	Riadi		11900000	1290000	10610000	10610000
3	Herman Luin		11600000	430000	11170000	11170000
4	Hariadi		12950000	910000	12040000	12040000
5	Basuki		12840000	840000	12000000	12000000
6	Heri		15950000	1415000	14535000	14535000
7	Andan		13070000	555000	12515000	12515000
8	Lo'man		12470000	1380000	11090000	11090000
9	Mura		14600000	1285000	13315000	13315000
<b>Total</b>			<b>116055000</b>	<b>9010000</b>	<b>107045000</b>	<b>107045000</b>
<b>Rata-rata</b>			<b>12895000</b>	<b>1001111</b>	<b>11893889</b>	<b>11893889</b>
1	Baharuddin	1.5	18600000	1365000	17235000	11490000
2	Ilman		18150000	875000	17275000	11516667
3	Jupardi		18750000	1380000	17370000	11580000
4	Supriadi		18875000	1500000	17375000	11583333
5	Taja		17815000	1400000	16415000	10943333
6	H Burhanuddin		16225000	570000	15655000	10436667
<b>Total</b>			<b>108415000</b>	<b>7090000</b>	<b>101325000</b>	<b>67550000</b>
<b>Rata-rata</b>			<b>18069167</b>	<b>1181667</b>	<b>16887500</b>	<b>11258333</b>
1	Sapidin	2	24000000	525000	23475000	11737500
2	Hilman		22075000	1335000	20740000	10370000
3	Hariyono		20720000	1445000	19275000	9637500
4	Paga		23020000	1920000	21100000	10550000
5	Sunarya		21030000	1600000	19430000	9715000
6	Yusdi		21475000	1530000	19945000	9972500
7	abdul Rajab		24790000	1805000	22985000	11492500
8	Irianto		22850000	1820000	21030000	10515000
<b>Total</b>			<b>179960000</b>	<b>11980000</b>	<b>167980000</b>	<b>83990000</b>
<b>Rata-rata</b>			<b>22495000</b>	<b>1497500</b>	<b>20997500</b>	<b>10498750</b>

**Lampiran 18.** Analisis Pendapatan dari Komponen Non Agroforestri

Responden	Penerimaan (Rp/Tahun)	Biaya (Rp/Tahun)	Total Pendapatan (Rp/Tahun)
1			
2	10000000	417700	9582300
3	12000000	480000	11520000
4	10000000	120000	9880000
5			
6	10000000	410000	9590000
7			
8			
9			
10			
11	12000000	400000	11600000
12	8000000	380000	7620000
13	7000000	2655000	4345000
14	8000000	530000	7470000
15			
16	10000000	120000	9880000
17	12000000	70000	11930000
18			
19	10000000	250000	9750000
20	10000000	3405000	6595000
21			
22	8000000	70000	7930000
23			
24			
25	12000000	3465000	8535000
26			
27	12000000	4095000	7905000
28			
29			
30	1000000	350000	650000
<b>Total</b>	<b>152000000</b>	<b>17217700</b>	<b>134782300</b>
<b>Rata-rata</b>	<b>9500000</b>	<b>1076106</b>	<b>8423894</b>

**Lampiran 19.** Nilai Kontribusi Agroforestri

Responden	Pendapatan Agroforestri (Rp/Tahun)	Pendapatan Non Agroforestri (Rp/Tahun)	Total Pendapatan (Rp/Tahun)	Kontribusi Agroforestri (%)
1	7280000		7280000	<b>76.14%</b>
2	8375000	9582300	17957300	
3	8245000	11520000	19765000	
4	7020000	9880000	16900000	
5	7200000		7200000	
6	7365000	9590000	16955000	
7	8335000		8335000	
8	9770000		9770000	
9	10610000		10610000	
10	11170000		11170000	
11	12040000	11600000	23640000	
12	12000000	7620000	19620000	
13	14535000	4345000	18880000	
14	12515000	7470000	19985000	
15	11090000		11090000	
16	13315000	9880000	23195000	
17	17235000	11930000	29165000	
18	17275000		17275000	
19	17370000	9750000	27120000	
20	17375000	6595000	23970000	
21	16415000		16415000	
22	15655000	7930000	23585000	
23	23475000		23475000	
24	20740000		20740000	
25	19275000	8535000	27810000	
26	21100000		21100000	
27	19430000	7905000	27335000	
28	19945000		19945000	
29	22985000		22985000	
30	21030000	650000	21680000	
<b>Total</b>	<b>430170000</b>	<b>134782300</b>	<b>564952300</b>	
<b>Rata-Rata</b>	<b>14339000</b>	<b>8423894</b>	<b>18831743</b>	

**Lampiran 20. Dokumentasi Penelitian**



