

## DAFTAR PUSTAKA

- Dalas, I. 2004. *Analisis Pendapatan Usahatani Jeruk Siam di Kecamatan Telanaipura Kota Jambi (Studi Kasus Kelurahan Penyengat Rendah)*. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Jambi. Jambi.
- Gustiyana. 2003. *Pengantar Ekonomi Pertanian*. Buku. LP3ES. Jakarta
- Hairiah, K., Mustofa, dan Sambas. 2003. *Pengantar agroforestri. Bahan Ajaran Agroforestri 1*. ICRAF. Bogor.
- Hairiah, K., Suprayogo, Widiyanto, Berlin, E. Suhara, A. Mardiasuning, C. Prayogo dan S. Rahayu. 2004. *Alih Guna Lahan Hutan Menjadi Lahan Agroforestry Berbasis Kopi: Ketebalan Serasah, Populasi Cacing Tanah dan Makroporositas Tanah*. *Agrivitia* 26:68-80.
- Mahendra, F. 2009. *Sistem Agroforestri Dan Aplikasinya*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Mahendra, F. 2009. *Sistem Agroforestry Dan Aplikasinya*. Graha Ilmu. Yogyakarta
- Mayrowani Henni dan Ashari. 2011. *Pengembangan Agroforestry Untuk Mendukung Ketahanan Pangan Dan Perbedayaan Petani Sekitar Hutan. Pusat Sosial Ekonomi Dan Kebijakan Pertanian*. Bogor.
- Millang, S. 2010. *Struktur, Komposisi dan Pemilihan Jenis Komponen Sistem Agroforestry di Desa Makuang, Kabupaten Mamasa*. *Jurnal Satria (Seri Ilmu Pengetahuan Alam)* Edisi VI-Juli 2010.
- Nababan, C. 2009. *Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Jagung di Kecamatan Tiga Binanga Kabupaten Karo*. Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Sumatera Utara.
- Najiyati dan Danarti. 2004. *Kopi Budidaya dan Penanganan Lepas Panen, Edisi Revisi*. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Nurkin, B. 2012. *Pengantar Silvikultur*. Masagena Press, Makassar.
- Olivi, R. 2014. *Kontribusi agroforestri terhadap pendapatan petani di Desa Sukoharjo 1 Kecamatan Sukoharjo Kabupaten Pringsewu*. *Jurnal Sylva Lestari*. 3 (2) : 1 — 12.
- Panggabean, Edy. 2011. *Buku Pintar Kopi*. Jakarta Selatan. PT Agro Media
- Peeters, L.Y.K., Soto-Pinto, H. Perales, G.Montoya, and M.Ishiki, 2003. *Coffee Production, Timber, and firewood in traditional and inga-shaded plantation in Shouthern Mexico*, *Agric. Ecoyst. Environ.*95: 481-493

- Prasetyo, B. dan L. M. Jannah. 2008. *Metode Penelitian Kuantitatif: Teori dan Aplikasi*. PT Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- 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): 65-80.
- Rachman, R.M. 2011. *Distribusi pengelolaan Agroforestri terhadap pendapatan rumah tangga petani (studi kasus: Desa Bagun Jaya, Kecamatan Cigudeg, Kabupaten Bogor, Provinsi Jawa Barat)*. Skripsi. Intitut Pertanian Bogor.
- Rahardjo, Pudji. 2012. *Panduan Budidaya dan Pengolahan Kopi Arabika dan Robusta*. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Sajogyo T. 1997. *Garis Kemiskinan dan Kebutuhan Minimum Pangan*. Buku. LPSB IPB. Bogor.
- Schaller, M., G, Schroth, J. Beer, and Jimenez, 2003. *Species and site characteristic that permit the association pf past-growing trees with crops : the case of Eucalyptus deglupta of coffee shade in Costa Rica, for, Ecol, Manage*. 175 :206-215
- Sitepu, Y.F. 2014. *Kontribusi Pengelolaan Agroforestri Terhadap Pendapatan Rumah Tangga Petani (Studi kasus :Desa Sukaluyun, Kecamatan Nanggung, Kabupaten Bogor Jawa Barat)*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Soekartawi, A. 1986. *Ilmu Usaha Tani dan Penelitian untuk Pengembangan Petani Kecil*. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Sulistiono, S., Ahadiati R. 2016. *Volume Pohon Berdiri Petak 3a, RPH Salam. BKP H Luwu Utara. KPH Lawu DS*. *Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Eksakta*. 17(1).
- Supriadi, H. dan Pranowo, B. 2015. *Prospek pengembangan agroforestri berbasis kopi di Indonesia*. *Perspektif* 14 (2): 135 -150.
- Suratiyah, K. 2006. *Ilmu Usahatani*. Jakarta. Penebar Swadaya
- Triwanto, J. 2002. *Buku Ajar Agroforestry*. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Malang. Malang.
- Zega, S.B. 2013. *Analisis pengelolaan agroforestry dan kontribusinya terhadap perekonomian masyarakat*. *Jurnal Peronema Forestry Science*. 2 (2) : 152.—162

Zhou Y dan Yang H (2010) *Factors affecting farmers' decisions on fertilizer use: A case study for the Chaobai watershed in Northern China. Consilience: The Journal of Sustainable Development* Vol. 4, Iss. 1 (2010), Pp. 80– 102

# LAMPIRAN

**Lampiran 1. Daftar Pertanyaan (Kuisisioner)**

**DAFTAR PERTANYAAN**

**I. LOKASI RESPONDEN**

- a. Kelurahan/Lembang :
- b. Lingkungan :
- c. Kecamatan :

**II. IDENTITAS RESPONDEN**

- a. Nama responden :
- b. Umur : Tahun
- c. Jenis Kelamin :
- d. Pendidikan :
- e. Pekerjaan :
- f. Jumlah anggota keluarga : Orang
- g. Jumlah tanggungan : Orang

**III. DAFTAR PERTANYAAN**

- 1. Luas Lahan : Ha
- Pajak : Rp...../tahun
- Jarak Tanam Kopi :
- Jumlah Tanaman Kopi :
- Jumlah Pohon Selain Kopi :
- 2. Status kepemilikan lahan yang digunakan?
  - a. Lahan milik/pribadi c. Lahan adat
  - b. Lahan sewa d. Lainnya
- 3. Jenis komponen yang ada pada lahan petani agroforestri?

No.	Tanaman Kehutanan		Tanaman Pertanian/ Perkebunan	
	Jenis	Umur	Jenis	Umur
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
D st				

4. Sistem agroforestri yang diterapkan berdasarkan pengalaman secara turun temurun atau tidak (ya/tidak), jika tidak idenya ditiru atau didapat darimana?
- Tetangga
  - Penyuluhan
  - Buku
  - Media informasi (Tv, Radio, dll)
5. Dalam pengelolaan lahan sistem agroforestri, apakah anda pernah mendapat penyuluhan ? Instansi mana yang memberikan penyuluhan tersebut serta apa materi penyuluhannya ?
- Pernah : Sangat Sering/Sering/Jarang
  - Tidak
- Keterangan :SS :  $\geq 3$  kali /tahun  
 S : 2 kali / tahun  
 J : 1 kali /tahun
6. Darimana anda mendapatkan benih/bibit ?
- Beli
  - Pembagian
  - Bibit sendiri
  - Sumber lainnya
- Jika beli,

No.	Jenis Bibit	Jumlah	Harga bibit (Rp)
1			
2			
3			
4			
5			

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

No.	Jenis Alat	Jumlah	Harga Beli Satuan (Rp)	Masa Pakai
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
Dst				

8. Apakah anda menggunakan pupuk dalam pemeliharaan tanaman ?  
 Tanaman apa ? (ya/tidak) Jika ya,

No	Jenis pupuk	Jumlah (Kg)	Frekuensi pemupukan/tahun	Harga (Rp)
1.				
2.				
3.				

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

Jika ya, bagaimana caranya (secara alami atau menggunakan pestisida) ?

No	Jenis Pestisida	Jumlah penyemprotan/tahun	Harga (Rp)
1.			
2.			
3.			
Dst			
No	Alami	Jumlah penyemprotan/tahun	Harga (Rp)
1.			
2.			
3.			
Dst			

10. Apakah dalam pengelolaan lahan agroforestri anda mempekerjakan orang lain? (Ya/tidak)

Jika Ya,

No	Jumlah Tenaga Kerja	Upah Tenaga Kerja/hari(Rp)	Jumlah Hari Kerja Pertahun	Total Biaya Tenaga Kerja (Rp/tahun)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
Dst				

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

a. Pertanian dan Perkebunan

No.	Jenis Komoditi	Kemampuan Produksi (kali/thn)	Rata-rata Hasil produksi/panen (buah/kg/liter)	Total Produksi (buah/Kg/liter)	Harga satuan (Rp)
1					
2					
3					
4					
5					

b. Komponen kopi

No	Jenis komponen	Hasil/Panen (Kg/liter/buah/keranjang)	Hasil/minggu (Kg/liter/buah/keranjang)	Hasil/Bulan (Kg/liter/buah/keranjang)	Hasil/tahun (Kg/liter/buah/keranjang)	Harga satuan (Rp)
1.						
2.						
3.						

c. Komponen Kehutanan

No	Jenis Tanaman	Bentuk Pemanfaatan						Obat-obatan	Makanan ternak
		Kayu bulat	Kayu bakar	Kayu pertukangan	Gethah	buah			
1.									
2.									
3.									
4.									
Dst									

12. Hasil panen setiap musim dijual atau dikonsumsi sendiri?

No.	Hasil Panen	Bentuk pemanfaatan		Keterangan
		Dijual	Dikonsumsi	
A	Kehutanan			
B	Pertanian/perkebunan			

13. Apa yang menjadi kendala dalam pengelolaan lahan sistem agroforestri?

a. Masalah teknis/ budidaya

(Bibit, kurangnya persediaan pupuk, susah berbunga, dll)

b. Pengendalian hama dan penyakit

(Serrangan hama, gangguan ternak, dll)

c. Perubahan iklim

(Gugur bunga, hujan tidak menentu, dll)

13. Bagaimana cara menanggulangnya ?

a.....



- b.....
- c.....

## Lampiran 2. Data Responden

Pola Koutu + Kopi					
No.	Nama Responden	Umur (Tahun)	Luas Lahan (Ha)	Pendidikan Terakhir	Mata Pencarian
1	Thomas Tampang	51	1	SMP	Petani
2	Edi Sesa	44	1	-	Petani
3	Sandabua'	70	0.5	-	Petani
4	Novrianto T.L	29	1	S2	Guru
5	Tandi Munda'	77	1	SD	Petani
6	Lukas Lamba	41	1	SD	Petani
7	Limbongan Sulo	45	1	SD	Petani
8	Sesa Tangnga'	60	1	-	Petani
9	Simon Tantang	40	2	SD	Petani
10	Aron	52	0.5	SD	Petani
Sub Total		509	10		
Rata-rata		50.9	1		
Pola Sengon + Kopi					
No.	Nama Responden	Umur (Tahun)	Luas Lahan (Ha)	Pendidikan Terakhir	Mata Pencarian
1	Paken Buntu	45	1	-	Petani
2	Mariana	70	1	-	Petani
3	Petrus Londong	70	1	-	Petani
4	Biri'	83	1	-	Petani
5	Yohana R.M	55	5	-	Guru
6	Maria Sattu	67	0.2	SD	Petani
7	Herlina Mery	50	0.5	SMP	Petani
8	Sarlota	60	0.5	-	Petani
9	Jumadi	70	0.2	-	Petani
10	Daniel Bemba	63	1	SD	Petani
Sub Total		633	11.4		
Rata-rata		63.3	1.14		
Pola Eukaliptus + Kopi					
No.	Nama Responden	Umur (Tahun)	Luas Lahan (Ha)	Pendidikan Terakhir	Mata Pencarian
1	Limbu Palungan	65	0.5	-	Petani

2	Buntu	70	1	-	Petani
3	Balisa	75	0.5	-	Petani
4	Lele	60	2	-	Petani
5	Sampe Mia	65	2	-	Petani
6	Daniel Arung Pagiling	65	1	SMP	Petani
7	Betti	60	1	SD	Petani
8	Dalo Tappi' P	73	0.5	-	Petani
9	Benyamin Bokko	68	0.5	SD	Petani
10	Lukas	70	1	-	Petani
Sub Total		671	10		
Rata-rata		67.1	1		

### Lampiran 3. Komposisi Tanaman

No.	Nama Tanaman	Desa Tongariu														
		KOUTU + KOPI					SENGON + KOPI					EUKALIPTUS + KOPI				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
1	Sayuran	√	√	-	√	-	√	√	-	-	-	√	-	-	-	-
2	Pisang ( <i>Musa paradisiaca</i> )	-	-	-	√	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-
3	Nangkah ( <i>Artocarpus heterophyllus</i> )	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-
4	Alpukat ( <i>P.americana</i> )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	√	-	√	-
5	Tamarella ( <i>Solanum betaceum</i> )	-	√	√	-	-	-	-	-	√	√	-	-	-	√	√
6	Daun bawang ( <i>Allium fistulosum</i> )	-	√	√	√	-	√	√	-	√	-	√	√	-	√	√
7	Jambu biji ( <i>Psidium guajava</i> )	√	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-
8	Mangga ( <i>Mangifera indica</i> )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-
9	Markisa ( <i>Passiflora edulis</i> )	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Lombok <i>Capsicum annum</i> )	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√
12	Bambu ( <i>Bambusa blumeana</i> )	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Koutu ( <i>Trema orientalis</i> )	√	√	√	√	√	-	-	√	√	-	√	-	-	√	-
14	Kopi ( <i>Coffea sp.</i> )	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
15	Pinus ( <i>Pinus merkusii</i> )	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Uru ( <i>Elmerrillia ovalis</i> )	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-
17	Buangin ( <i>Casuarina junghuniana</i> )	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	-	-	-	-	-
18	Sengon ( <i>Albizia shinensis</i> )	-	-	-	√	-	√	√	√	√	√	√	-	√	√	-
19	Eukaliptus ( <i>Eucalyptus alba</i> )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	√	√	√	√
20	Suren ( <i>Toona ciliata</i> )	-	-	√	√	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-
JUMLAH		5	8	5	7	4	5	5	6	6	4	6	4	5	7	5

Keterangan : √ = Ada  
 - = Tidak ada

**Lampiran 4. Biaya Penyusutan Alat**

No	Nama Responden	Biaya Alat yang Digunakan				Total Biaya Penyusutan Alat/Tahun (Rp)
		Parang (Rp)	Cangkul (Rp)	Sabit (Rp)	Karung (Rp)	
1	Thomas Tampang	100,000	70,000	32,000	12,000	214,000
2	Edi Sesa	120,000	50,000	25,000	18,000	213,000
3	Sandabua'	100,000	90,000	24,000	18,000	232,000
4	Novrianto Tanduk Langi	80,000	70,000	30,000	15,000	195,000
5	Tandi Munda'	90,000	75,000	20,000	18,000	203,000
6	Lukas Lamba	110,000	60,000	20,000	15,000	205,000
7	Limbongan Sulo	100,000	55,000	20,000	15,000	190,000
8	Simon Tantang	90,000	60,000	20,000	18,000	188,000
9	Sesa Tangnga'	110,000	50,000	20,000	12,000	192,000
10	Aron	80,000	70,000	30,000	18,000	198,000
11	Paken Buntu	100,000	60,000	20,000	18,000	198,000
12	Mariana	90,000	75,000	25,000	15,000	205,000
13	Petrus Londong	120,000	80,000	20,000	12,000	232,000
14	Biri'	100,000	55,000	30,000	12,000	197,000
15	Yohana Rante Manurun	100,000	85,000	25,000	18,000	228,000
16	Maria Sattu	100,000	60,000	35,000	12,000	207,000
17	Herlina Mery	65,000	55,000	20,000	15,000	155,000
18	Sarlota	80,000	60,000	20,000	18,000	178,000
19	Jumadi	80,000	45,000	32,000	18,000	175,000
20	Daniel Bemba	130,000	50,000	30,000	15,000	225,000
21	Limbu Palungan	65,000	60,000	20,000	18,000	163,000
22	Buntu	120,000	55,000	32,000	15,000	222,000

23	Balisa	100,000	60,000	25,000	15,000	200,000
----	--------	---------	--------	--------	--------	---------

24	Lele	150,000	75,000	12,000	15,000	252,000
25	Sampe Mia	120,000	70,000	25,000	15,000	230,000
26	Daniel Arung Pagiling	100,000	55,000	25,000	18,000	198,000
27	Betti	80,000	55,000	25,000	15,000	175,000
28	Dalo Tappi' P	100,000	55,000	30,000	12,000	197,000
29	Benyamin Bokko	100,000	50,000	25,000	15,000	190,000
30	Lukas	65,000	60,000	30,000	12,000	167,000

**Lampiran 5. Biaya Pupuk dan Pestisida**

No	Nama Responden	Biaya Pupuk dan Pestisida (Rp)					Total Biaya Pupuk dan Pestisida/Tahun (Rp)
		NPK (Rp)	Urea (Rp)	ZA (Rp)	Supremo (Rp)	Roundup (Rp)	
1	Thomas Tampang	40,000	-	-	-	80,000	120,000
2	Edi Sesa	-	30,000	-	-	85,000	115,000
3	Sandabua'	-	20,000	-	-	85,000	105,000
4	Novrianto Tanduk Langi	-	100,000	100,000	-	75,000	275,000
5	Tandi Munda'	30,000	30,000	-	-	80,000	140,000
6	Lukas Lamba	30,000	30,000	-	-	80,000	140,000
7	Limbongan Sulo	-	50,000	-	-	80,000	130,000
8	Simon Tantang	-	50,000	-	-	80,000	130,000
9	Sesa Tangnga'	70,000	-	-	-	80,000	150,000
10	Aron	70,000	54,000	-	-	-	124,000
Sub Total							1,429,000
Rata-Rata							142,900
11	Paken Buntu	-	30,000	50,000	80,000	85,000	245,000

12	Mariana	-	-	-	-	85,000	85,000
13	Petrus Londong	130,000	-	100,000	85,000	-	315,000
14	Biri'	-	-	-	-	80,000	80,000
15	Yohana Rante Manurun	-	100,000	100,000	-	75,000	275,000
16	Maria Sattu	60,000	-	-	-	75,000	135,000
17	Herlina Mery	65,000	54,000	-	-	80,000	199,000
18	Sarlota	-	63,000	-	-	-	63,000
19	Jumadi	-	45,000	-	-	-	45,000
20	Daniel Bemba	-	72,000	-	-	80,000	152,000
Sub Total							1,594,000
Rata-Rata							159,400
21	Limbu Palungan	-	-	-	-	75,000	75,000
22	Buntu	-	-	-	-	80,000	80,000
23	Balisa	-	40,000	-	-	85,000	125,000
24	Lele	-	-	-	-	85,000	85,000
25	Sampe Mia	-	-	-	-	80,000	80,000
26	Daniel Arung Pagiling	-	72,000	-	-	75,000	147,000
27	Betti	52,000	50,000	-	-	80,000	182,000



28	Dalo Tappi' P	40,000	90,000	-	-	75,000	205,000
29	Benyamin Bokko	-	45,000	-	-	-	45,000
30	Lukas	-	50,000	-	-	80,000	130,000
Sub Total							1,154,000
Rata-Rata							115,400

## Lampiran 6. Upah Pekerja

No	Nama Petani	Biaya Upah Pekerja			
		Jumlah Pekerja	Upah (Rp/hari)	Jumlah Hari Kerja	Total Biaya Upah Pekerja/Tahun (Rp)
1	Thomas Tampang	1	100,000	1	100,000
2	Edi Sesa	2	100,000	2	400,000
3	Sandabua'	1	100,000	2	200,000
4	Novrianto Tanduk Langi	3	100,000	2	600,000
5	Tandi Munda'	4	100,000	2	800,000
6	Lukas Lamba	3	100,000	3	900,000
7	Limbongan Sulo	3	100,000	2	600,000
8	Simon Tantang	1	100,000	2	200,000
9	Sesa Tangnga'	3	100,000	2	600,000
10	Aron	2	100,000	2	400,000
Sub Total					4,800,000
Rata-Rata					480,000
11	Paken Buntu	2	100,000	2	400,000
12	Mariana	1	100,000	1	100,000
13	Petrus Londong	2	100,000	3	600,000
14	Biri'	2	100,000	2	400,000
15	Yohana Rante Manurun	5	100,000	2	1,000,000
16	Maria Sattu	1	100,000	2	200,000
17	Herlina Mery	2	100,000	2	400,000
18	Sarlota	1	100,000	2	200,000
19	Jumadi	1	100,000	1	100,000
20	Daniel Bemba	2	100,000	2	400,000
Sub Total					3,800,000
Rata-Rata					380,000
21	Limbu Palungan	2	100,000	2	400,000
22	Buntu	2	100,000	2	400,000
23	Balisa	1	100,000	2	200,000

24	Lele	4	100,000	2	800,000
25	Sampe Mia	3	100,000	2	600,000
26	Daniel Arung Pagiling	2	100,000	2	400,000
27	Betti	2	100,000	2	400,000
28	Dalo Tappi' P	2	100,000	2	400,000
29	Benyamin Bokko	1	100,000	2	200,000
30	Lukas	2	100,000	2	400,000
Sub Total					4,200,000
Rata-Rata					420,000

## Lampiran 7. Analisis Biaya

No	Nama Responden	Luas Lahan (Ha)	Biaya Tetap		Tidak Tetap		Total Biaya/Luas Lahan/Tahun (Rp)	Total Biaya/Ha/Tahun (Rp)
			Pajak Lahan (Rp)	Penyusutan Alat (Rp)	Pupuk (Rp)	Upah Pekerja (Rp)		
<b>KOUTU + KOPI</b>								
1	Thomas Tampang	1	30,000	214,000	120,000	100,000	464,000	464,000
2	Edi Sesa	1	30,000	213,000	115,000	400,000	758,000	758,000
3	Sandabua'	0.5	17,000	232,000	105,000	200,000	554,000	1,108,000
4	Novrianto T.L	1	34,000	195,000	275,000	600,000	1,104,000	1,104,000
5	Tandi Munda'	1	30,000	203,000	140,000	800,000	1,173,000	1,173,000
6	Lukas Lamba	1	30,000	205,000	140,000	900,000	1,275,000	1,275,000
7	Limbongan Sulo	1	18,000	190,000	130,000	600,000	938,000	938,000
8	Sesa Tangnga'	1	30,000	192,000	150,000	600,000	972,000	972,000
9	Simon Tantang	2	60,000	188,000	130,000	200,000	578,000	289,000
10	Aron	0.5	18,000	198,000	124,000	400,000	740,000	1,480,000
Sub Total							8,556,000	9,561,000
Rata-rata							855,600	956,100
<b>SENGON + KOPI</b>								
1	Paken Buntu	1	30,000	198,000	245,000	400,000	873,000	873,000
2	Mariana	1	17,000	205,000	85,000	100,000	407,000	407,000
3	Petrus Londong	1	17,000	232,000	315,000	600,000	1,164,000	1,164,000
4	Biri'	1	30,000	197,000	80,000	400,000	707,000	707,000
5	Yohana R.M	5	187,000	228,000	275,000	1,000,000	1,690,000	338,000
6	Maria Sattu	0.2	13,000	207,000	135,000	200,000	555,000	2,775,000
7	Herlina Mery	0.5	30,000	155,000	199,000	400,000	784,000	1,568,000
8	Sarlota	0.5	17,000	178,000	63,000	200,000	458,000	916,000
9	Jumadi	0.2	13,000	175,000	45,000	100,000	333,000	1,665,000
10	Daniel Bemba	1	30,000	225,000	152,000	400,000	807,000	807,000
Sub Total							7,778,000	11,220,000
Rata-rata							777,800	1,122,000
<b>EUKALIPTUS + KOPI</b>								

1	Limbu Palungan	0.5	25,000	163,000	75,000	400,000	663,000	1,326,000
2	Buntu	1	30,000	222,000	80,000	400,000	732,000	732,000
3	Balisa	0.5	10,000	200,000	125,000	200,000	535,000	1,070,000
4	Lele	2	30,000	252,000	85,000	800,000	1,167,000	583,500
5	Sampe Mia	2	60,000	230,000	80,000	600,000	970,000	485,000
6	Daniel Arung P.	1	30,000	198,000	147,000	400,000	775,000	775,000
7	Betti	1	30,000	175,000	182,000	400,000	787,000	787,000
8	Dalo Tappi' P	0.5	33,000	197,000	205,000	400,000	835,000	1,670,000
9	Benyamin Bokko	0.5	30,000	190,000	45,000	200,000	465,000	930,000
10	Lukas	1	30,000	167,000	130,000	400,000	727,000	727,000
Sub Total							7,656,000	9,085,500
Rata-rata							765,600	908,550
TOTAL							23,990,000	29,866,500
RATA-RATA							799,667	995,550

### Lampiran 8. Penerimaan Agroforestry Dari Komponen Kehutanan

Responden	Luas Lahan (ha)	Tanaman	Umur (Tahun)	Jumlah Pohon/ 0.1 Ha	MAI (m <sup>3</sup> /tahun)	Harga Jual Kayu (Rp/m <sup>3</sup> , batang)	Penerimaan /Tahun(Rp)	Total Penerimaan/ Luas Lahan/ Tahun(Rp)	Total Penerimaan/ Ha/Tahun (Rp)
Thomas Tampang	1	Pinus	25	1	0.06	1,700,000	102,000	102,000	102,000
Edi Sesa	1	Buangin	20	1	0.06	3,700,000	222,000	502,000	502,000
		Uru	15	1	0.08	3,500,000	280,000		
Sandabua'	0.5	Suren	15	2	0.04	3,500,000	280,000	280,000	560,000
Novrianto T.L	1	Suren	10	2	0.08	3,500,000	560,000	752,000	752,000
		Sengon	12	1	0.06	3,200,000	192,000		
Tandi Munda'	1	Pinus	20	2	0.03	1,700,000	102,000	102,000	102,000
Lukas Lamba	1	Sengon	12	2	0.06	3,200,000	384,000	384,000	384,000
Limbongan Sulo	1	Suren	10	3	0.08	3,500,000	840,000	840,000	840,000
Sesa Tangnga'	1	Buangin	20	4	0.06	3,700,000	888,000	888,000	888,000
Simon Tantang	2	Sengon	12	2	0.06	3,200,000	384,000	384,000	192,000

Aron	0.5	Uru	15	1	0.08	3,500,000	280,000	280,000	560,000
Sub Total								4,514,000	4,882,000
Rata-Rata								451,400	488,200
Paken Buntu	1	Sengon	20	6	0.73	3,200,000	14,016,000	16,717,000	16,717,000
		Buangin	20	1	0.73	3,700,000	2,701,000		
Mariana	1	Sengon	8	5	0.18	3,200,000	2,880,000	3,370,000	3,370,000
		Suren	10	1	0.14	3,500,000	490,000		
Petrus Londong	1	Sengon	10	5	0.02	3,200,000	320,000	320,000	320,000
Biri'	1	Sengon	10	6	0.02	3,200,000	384,000	1,013,000	1,013,000
		Buangin	8	1	0.17	3,700,000	629,000		
Yohana R.M	5	Sengon	12	5	0.06	3,200,000	960,000	960,000	192,000
Maria Sattu	0.2	Uru	15	1	0.08	3,500,000	280,000	280,000	1,400,000
Herlina Mery	0.5	Buangin	20	1	0.73	3,700,000	2,701,000	2,701,000	5,402,000
Sarlota	0.5	Pinus	20	4	0.03	1,700,000	204,000	204,000	408,000
Jumadi	0.2	Sengon	8	1	0.13	3,200,000	416,000	416,000	2,080,000
Daniel Bemba	1	Uru	15	5	0.08	3,500,000	1,400,000	1,400,000	1,400,000
Sub Total								27,381,000	32,302,000
Rata-Rata								2,738,100	3,230,200
Limbu Palungan	0.5	Eukaliptus	5	8	0.37	3,500,000	10,360,000	11,224,000	22,448,000
		Sengon	7	1	0.27	3,200,000	864,000		
Buntu	1	Eukaliptus	3	6	0.31	3,500,000	6,510,000	6,510,000	6,510,000
Balisa	0.5	Eukaliptus	5	5	0.37	3,500,000	6,475,000	7,961,000	15,922,000
		Sengon	10	1	0.18	3,200,000	576,000		
		Uru	7	1	0.26	3,500,000	910,000		
Lele	2	Eukaliptus	5	8	0.36	3,500,000	10,080,000	11,340,000	5,670,000
		Suren	10	2	0.18	3,500,000	1,260,000		
Sampe Mia	2	Eukaliptus	5	5	0.88	3,500,000	15,400,000	16,808,000	8,404,000
		Sengon	20	2	0.22	3,200,000	1,408,000		
Daniel Arung P.	1	Pinus	20	5	0.03	1,700,000	255,000	1,983,000	1,983,000
		Sengon	10	3	0.18	3,200,000	1,728,000		
Betti	1	Sengon	20	4	0.73	3,200,000	9,344,000	9,344,000	9,344,000
Dalo Tappi' P	0.5	Uru	15	3	0.08	3,500,000	840,000	840,000	1,680,000
Benyamin Bokko	0.5	Pinus	20	6	0.03	1,700,000	306,000	306,000	612,000
Lukas	1	Pinus	20	5	0.03	1,700,000	255,000	2,559,000	2,559,000

		Sengon	10	4	0.18	3,200,000	2,304,000		
Sub Total								68,875,000	75,132,000
Rata-Rata								6,887,500	7,513,200

**Lampiran 9. Penerimaan Agroforestry Dari Komponen Pertanian**

Responden	Luas Lahan (Ha)	Penerimaan dari Komponen Agroforestry		Total Penerimaan/ Luas Lahan/Tahun (Rp)	Total Penerimaan/ Ha/Tahun (Rp)
		Kehutanan	Pertanian		
<b>KOUTU + KOPI</b>					
Thomas Tampang	1	102,000	12,375,000	12,477,000	12,477,000
Edi Sesa	1	502,000	13,650,000	14,152,000	14,152,000
Sandabua'	0.5	280,000	5,670,000	5,950,000	11,900,000
Novrianto T.L	1	752,000	10,750,000	11,502,000	11,502,000
Tandi Munda'	1	102,000	11,725,000	11,827,000	11,827,000
Lukas Lamba	1	384,000	8,800,000	9,184,000	9,184,000
Limbongan Sulo	1	840,000	15,400,000	16,240,000	16,240,000
Sesa Tangnga'	1	888,000	13,850,000	14,738,000	14,738,000
Simon Tantang	2	384,000	12,050,000	12,434,000	6,217,000
Aron	0.5	280,000	1,950,000	2,230,000	4,460,000
Sub Total				110,734,000	112,697,000
Rata-rata				12,303,778	12,521,889
<b>SENGON + KOPI</b>					
Paken Buntu	1	16,717,000	11,475,000	28,192,000	28,192,000
Mariana	1	3,370,000	13,050,000	16,420,000	16,420,000
Petrus Londong	1	320,000	12,150,000	12,470,000	12,470,000
Biri'	1	1,013,000	10,670,000	11,683,000	11,683,000
Yohana R.M	5	960,000	49,600,000	50,560,000	10,112,000
Maria Sattu	0.2	280,000	2,450,000	2,730,000	13,650,000
Herlina Mery	0.5	2,701,000	5,650,000	8,351,000	16,702,000
Sarlota	0.5	204,000	5,875,000	6,079,000	12,158,000
Jumadi	0.2	416,000	2,300,000	2,716,000	13,580,000
Daniel Bemba	1	1,400,000	10,050,000	11,450,000	11,450,000
Sub Total				150,651,000	146,417,000



Rata-rata				16,739,000	16,268,556
EUKALIPTUS + KOPI					
Limbu Palungan	0.5	11,224,000	6,750,000	17,974,000	35,948,000
Buntu	1	6,510,000	10,675,000	17,185,000	17,185,000
Balisa	0.5	7,961,000	5,825,000	13,786,000	27,572,000
Lele	2	11,340,000	22,950,000	34,290,000	17,145,000
Sampe Mia	2	16,808,000	19,550,000	36,358,000	18,179,000
Daniel Arung P.	1	1,983,000	11,290,000	13,273,000	13,273,000
Betti	1	9,344,000	11,200,000	20,544,000	20,544,000
Dalo Tappi' P	0.5	840,000	5,200,000	6,040,000	12,080,000
Benyamin Bokko	0.5	306,000	4,475,000	4,781,000	9,562,000
Lukas	1	2,559,000	10,800,000	13,359,000	13,359,000
Sub Total				177,590,000	184,847,000
Rata-rata				19,732,222	20,538,556
TOTAL				438,975,000	443,961,000
RATA-RATA				14,632,500	14,798,700

#### Lampiran 10. Analisis Penerimaan Dari Komponen Agroforestry

Responden	Luas Lahan (Ha)	Penerimaan dari Komponen Agroforestry		Total Penerimaan/ Luas Lahan/Tahun (Rp)	Total Penerimaan/Ha/ Tahun (Rp)
		Kehutanan	Pertanian		
KOUTU + KOPI					
Thomas Tampang	1	102,000	12,375,000	12,477,000	12,477,000
Edi Sesa	1	502,000	13,650,000	14,152,000	14,152,000
Sandabua'	0.5	280,000	5,670,000	5,950,000	11,900,000
Novrianto T.L	1	752,000	10,750,000	11,502,000	11,502,000
Tandi Munda'	1	102,000	11,725,000	11,827,000	11,827,000
Lukas Lamba	1	384,000	8,800,000	9,184,000	9,184,000
Limbongan Sulo	1	840,000	15,400,000	16,240,000	16,240,000
Sesa Tangnga'	1	888,000	13,850,000	14,738,000	14,738,000

Simon Tantang	2	384,000	12,050,000	12,434,000	6,217,000
Aron	0.5	280,000	1,950,000	2,230,000	4,460,000
Sub Total				110,734,000	112,697,000
Rata-rata				12,303,778	12,521,889
SENGON + KOPI					
Paken Buntu	1	16,717,000	11,475,000	28,192,000	28,192,000
Mariana	1	3,370,000	13,050,000	16,420,000	16,420,000
Petrus Londong	1	320,000	12,150,000	12,470,000	12,470,000
Biri'	1	1,013,000	10,670,000	11,683,000	11,683,000
Yohana R.M	5	960,000	49,600,000	50,560,000	10,112,000
Maria Sattu	0.2	280,000	2,450,000	2,730,000	13,650,000
Herlina Mery	0.5	2,701,000	5,650,000	8,351,000	16,702,000
Sarlota	0.5	204,000	5,875,000	6,079,000	12,158,000
Jumadi	0.2	416,000	2,300,000	2,716,000	13,580,000
Daniel Bemba	1	1,400,000	10,050,000	11,450,000	11,450,000
Sub Total				150,651,000	146,417,000
Rata-rata				16,739,000	16,268,556
EUKALIPTUS + KOPI					
Limbu Palungan	0.5	11,224,000	6,750,000	17,974,000	35,948,000
Buntu	1	6,510,000	10,675,000	17,185,000	17,185,000
Balisa	0.5	7,961,000	5,825,000	13,786,000	27,572,000
Lele	2	11,340,000	22,950,000	34,290,000	17,145,000
Sampe Mia	2	16,808,000	19,550,000	36,358,000	18,179,000
Daniel Arung P.	1	1,983,000	11,290,000	13,273,000	13,273,000
Betti	1	9,344,000	11,200,000	20,544,000	20,544,000
Dalo Tappi' P	0.5	840,000	5,200,000	6,040,000	12,080,000
Benyamin Bokko	0.5	306,000	4,475,000	4,781,000	9,562,000
Lukas	1	2,559,000	10,800,000	13,359,000	13,359,000
Sub Total				177,590,000	184,847,000
Rata-rata				19,732,222	20,538,556
TOTAL				438,975,000	443,961,000

RATA-RATA	14,632,500	14,798,700
-----------	------------	------------

**Lampiran 11.** Analisis Pendapatan Dari Komponen *Agroforestry*

Responden	Luas Lahan (Ha)	Total Penerimaan/ Lahan	Biaya (Rp/tahun)	Total Pendapatan/ Luas Lahan/ Tahun (Rp)	Total Pendapatan/Ha/ Tahun (Rp)
<b>KOUTU + KOPI</b>					
Thomas Tampang	1	12,477,000	464,000	12,013,000	12,013,000
Edi Sesa	1	14,152,000	758,000	13,394,000	13,394,000
Sandabua'	0.5	5,950,000	554,000	5,396,000	10,792,000
Novrianto T.L	1	11,502,000	1,104,000	10,398,000	10,398,000
Tandi Munda'	1	11,827,000	1,173,000	10,654,000	10,654,000
Lukas Lamba	1	9,184,000	1,275,000	7,909,000	7,909,000
Limbongan Sulo	1	16,240,000	938,000	15,302,000	15,302,000
Sesa Tangnga'	1	14,738,000	972,000	13,766,000	13,766,000
Simon Tantang	2	12,434,000	578,000	11,856,000	5,928,000
Aron	0.5	2,230,000	740,000	1,490,000	2,980,000
Sub Total				102,178,000	103,136,000
Rata-rata				11,353,111	11,459,556
<b>SENGON + KOPI</b>					
Paken Buntu	1	28,192,000	873,000	27,319,000	27,319,000
Mariana	1	16,420,000	407,000	16,013,000	16,013,000
Petrus Londong	1	12,470,000	1,164,000	11,306,000	11,306,000
Biri'	1	11,683,000	707,000	10,976,000	10,976,000
Yohana R.M	5	50,560,000	1,690,000	48,870,000	9,774,000
Maria Sattu	0.2	2,730,000	555,000	2,175,000	10,875,000
Herlina Mery	0.5	8,351,000	784,000	7,567,000	15,134,000
Sarlota	0.5	6,079,000	458,000	5,621,000	11,242,000
Jumadi	0.2	2,716,000	333,000	2,383,000	11,915,000

Daniel Bemba	1	11,450,000	807,000	10,643,000	10,643,000
Sub Total				142,873,000	135,197,000
Rata-rata				14,287,300	13,519,700
EUKALIPTUS + KOPI					
Limbu Palungan	0.5	17,974,000	663,000	17,311,000	34,622,000
Buntu	1	17,185,000	732,000	16,453,000	16,453,000
Balisa	0.5	13,786,000	535,000	13,251,000	26,502,000
Lele	2	34,290,000	1,167,000	33,123,000	16,561,500
Sampe Mia	2	36,358,000	970,000	35,388,000	17,694,000
Daniel Arung P.	1	13,273,000	775,000	12,498,000	12,498,000
Betti	1	20,544,000	787,000	19,757,000	19,757,000
Dalo Tappi' P	0.5	6,040,000	835,000	5,205,000	10,410,000
Benyamin Bokko	0.5	4,781,000	465,000	4,316,000	8,632,000
Lukas	1	13,359,000	727,000	12,632,000	12,632,000
Sub Total				169,934,000	175,761,500
Rata-rata				18,881,556	19,529,056
TOTAL				414,985,000	414,094,500
RATA-RATA				13,832,833	13,803,150

**Lampiran 12. Dokumentasi**



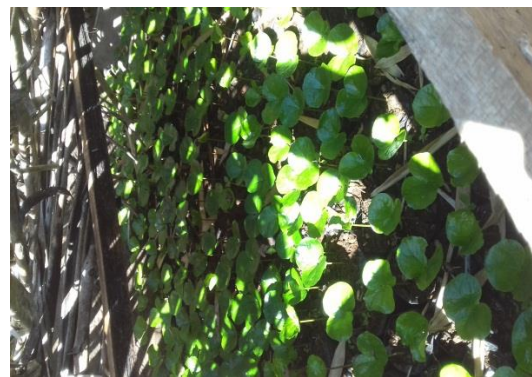
Pola 1 (Koutu dan Kopi)



Pola 2 (Sengon dan Kopi)



Pola 3 (Eukaliptus dan Kopi)



Perbanyak kopi secara generatif



Pembuatan plot



Mengukur keliling pohon



Mengukur TBC&Ttot



Mengisi tally sheet dan melakukan wawancara kepada responden