

DAFTAR PUSTAKA

- Amisan. R.E., O.L.E.H. Laoh., G.H.M. Kapantow. 2017. Analisis Pendapatan Usahatani Kopi di Desa Purwerejo Timur. Kecamatan Modayag. Kabupaten Bolaang Mongondow Timur. *Agri-Sosio Ekonomi Unsrat*. 13 (2A). 229-236.
- Budiastuti. M.S. 2013. Sistem Agroforestry Sebagai Alternatif Hadapi Pergeseran Musim guna Pencapaian Keamanan Pangan. *Jurnal BIOSAINS*. 5(1). Hal 2
- Gautama. I. 2007. *Studi Sosial Ekonomi Masyarakat Pada Sistem Agroforestry Di Desa Lasiwala Kabupaten Sidrap*. Fakultas Kehutanan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Kholifah. U. N. 2016. Kontribusi Agroforestry Terhadap Pendapatan Petani di Kelurahan Sumber Agung Kecamatan Kemiling Kota Bandar Lampung. Skripsi. Universitas Lampung. Bandar Lampung. Hal 8 dan 11
- Kusnadi. 2006. Konflik Sosial Nelayan. Kemiskinan dan Perebutan Sumber Daya Alam. LKiS. Yogyakarta.
- Kuswadi. 2007. Analisis Keekonomian Proyek.PT. Andi. Ilmu Ekonomi YKPN. Yogyakarta.
- Millang, S. 2010. *Potensi Simpanan Karbon Berdasarkan Struktur Tinggi Tanaman Pola-Pola Agroforestry di Kecamatan Tinggimoncong dan Parigi Kabupaten Gowa, Sulawesi-Selatan*. Laboratorium Silvikultur, Fakultas Kehutanan Universitas Hasanuddin.
- Muhadiono. 2001. *Ekologi Vegetasi*. Laboratorium Ekologi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Mulyadi. 2007. *Sistem Akuntansi*. Salemba Empat. Jakarta.
- Mulyanto. H., R. 2007. *Ilmu Lingkungan*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Mokoginta. M. M. 2016. *pengelolaan agroforestry*. deepublisher. yogyakarta.
- Nehe. Yedi Sona. 2018. *Identifikasi Bentuk Agroforestry dan Pengetahuan Lokal Masyarakat dalam Mengelola Sistem Agroforestry di Desa Sembahe*

Kecamatan Sibolangit Kabupaten Deli Serdang [Skripsi]. Universitas Sumatera Utara

- Putra. A.T. 2015. Analisa Potensi Tegakan Hasil Inventarisasi Hutan Di KPHP Model Berau Barat. *Jurnal AGRIFOR*. 14 (2). ISSN : 1412 – 6885
- Rufaidah. E. dan Nurdin. 2017. Ilmu Ekonomi Mikro. Edisi Pertama. Expert. Yogyakarta.
- Sardjono. M.A., T. Djogo. dan H.S. Arifin . 2003. Klasifikasi dan Pola Kombinasi Komponen Agroforestry. Bahan Ajar Agroforestry 2. World Agroforestry Centre (ICRAF). Bogor. Hal 17
- Simatupang. Dwi. P. 2011. *Kontribusi produk agroforestry terhadap pendapatan rumah tangga (Nagori Simpang Raya Dasma. Kabupaten Simalungun).* Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Soemarso. 2005. *Akuntansi Suatu Pengantar*. Edisi Revisi. Jakarta: Salemba Empat.
- Soekartawi. 2006. *Agribisnis Teori dan Aplikasi*. Rajawali Press. Jakarta.
- Sukirno. S. 2006. Ekonomi Pembangunan Proses Masalah dan Dasar Kebijakan. Kencana. Jakarta.
- Suratiyah. K. 2006. *Ilmu Usahatani*. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Tamrin. M., Leti. S., Nurheni. W. 2015. Strategi Pengelolaan Agroforestry Berbasis Aren Di Pulau Bacan Halmahera Selatan. *Jurnal Risalah Kebijakan Pertanian dan Lingkungan*. 2 (3): 243-253.
- Tursina. Muhammad Ridho. 2016. *Analisis Pendapatan Usaha Tani Padi Sawah dengan Sistem Mina Padi dan Sistem Non-Mina Padi[Skripsi]*. Universitas Sumatera Utara
- Widianto. N. Wijayanto. dan D. Suprayogo. 2003. Pengelolaan dan Pengembangan Agroforestry. Bahan Ajaran Agroforestry 6. World Agroforestry Centre (ICRAF). Bogor. Hal 1 dan 6

LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi



Gambar 9. Wawancara



Gambar 10. Wawancara



Gambar 11. Wawancara



Gambar

12.



Wawancara

Gambar 13. Wawancara



Gambar 14. Pengukuran



Gambar 15. Empang



Gambar 16. Empang



Gambar 17. Empang



Gambar 18.



Empang

Gambar 19. Kandang Ayam



Gambar 20. Kandang Babi



Gambar 21. Kandang Ayam



Gambar 22. Bebek

Lampiran 2. Responden

LEMBANG MATALLO

NO	NAMA RESPONDEN	USIA (TAHUN)	LUAS LAHAN (Ha)	Pendidikan Terakhir	MATA PENCAHARIAN
1	Ari	49	1	S1	Petani
2	Baena	51	1.5	S1	Petani
3	Delon	40	1	SMA	Wiraswasta
4	Hebora	45	1	S1	wiraswasta. petani
5	Munari	56	1.5	S1	pensiun. bertani. peternakan
6	Bala	47	1	SMP	petani
7	Kato	55	0.5	SMA	peternak
8	Ester Paluruan	43	0.5	SMA	bertani
9	Aris	40	1	SMA	bertani
10	Markus Lante	51	1	SMP	bertani

LEMBANG MALIMBONG

NO	NAMA RESPONDEN	USIA (TAHUN)	LUAS LAHAN (Ha)	Pendidikan Terakhir	MATA PENCAHARIAN
1	Netti	55	2	S1	PNS
2	Ripa	82	0.5	SMP	Bertani
3	Juli Pelelangan	40	1	SMA	Pegawai
4	TappiPatiu	63	1.5	SMP	Petani
5	Baaranda Wanan	52	2	SMA	Petani
6	Antonius	50	1	S1	Petani. Pengukir
7	Pong Tato	39	0.5	SMA	Wirausaha. Petani
8	Agustinus	40	1	SMA	Petani
9	Anto	59	0.5	SM	Wirausaha. petani. pengukir
10	Ruben	45	1	SMP	Buruh

LEMBANG SANGKAROPI'

NO	NAMA RESPONDEN	USIA (TAHUN)	LUAS LAHAN (Ha)	Pendidikan Terakhir	MATA PENCAHARIAN
1	Hamba Pakila	50	1	SMP	Petani
2	Sareba	63	1	SMA	Pensiunan PNS. buruh. petani
3	Agustina Palambongan	54	0.5	SMA	Bertani. koster
4	Patto Pangsitammu	55	1	S1	Petani
5	Sabtu Pamangin	50	0.5	SD	Petani
6	Yuli Magande	57	1	SD	Petani
7	Yulius	54	2	STM	Wiraswasta. bertani. buruh
8	Patarru	40	1.5	S1	Wiraswasta. petani. peternak
9	Patandianan	49	1	S1	Petani. peternak
10	Paulus	39	1	SMA	Wiraswasta

Lampiran 3. Upah Kerja

Responden	Luas Lahan	BIAYA PUPUK			UPAH PEKERJA				
		Zp36 (Rp)	Urea (Rp)	Total Biaya Pupuk	Jumlah Pekerja	Biaya Kerja (Rp/hari)	Jumlah Hari Kerja	Total Biaya Upah Pekerja (Rp/bulan)	Total Biaya Upah Pekerja (Rp)/Tahun
Lembang Matallo									
Agrisilvikultur									
1	1	12.000	27.000	39.000	1	50.000	2	100.000	1.200.000
2	1.5	12.000	27.000	39.000	3	100.000	1	300.000	3.600.000
3	1	12.000	27.000	39.000	1	65.000	1	65.000	780.000
4	1.5	12.000	27.000	39.000	2	75.000	1	150.000	1.800.000
Agrosilvopastura									
5	1	12.000	27.000	39.000	1	70.000	2	140.000	1.680.000
6	1.5	12.000	27.000	39.000	1	50.000	3	150.000	1.800.000
7	1	12.000	27.000	39.000	2	70.000	3	420.000	5.040.000
8	0.5	12.000	27.000	39.000				0	0
9	0.5	12.000	27.000	39.000	1	100.000	1	100.000	1.200.000
10	1	12.000	27.000	39.000	2	50.000	2	200.000	2.400.000
Lembang Malimbong									
Agrisilvikultur									
11	2	12.000	27.000	39.000	3	50.000	3	450.000	5.400.000
Agrosilvopastura									
12	2	12.000	27.000	39.000	4	50.000	3	600.000	7.200.000

Lampiran 3. Lanjutan

Responden	Luas Lahan	BIAYA PUPUK			UPAH PEKERJA				
		Zp36 (Rp)	Urea (Rp)	Total Biaya Pupuk	Jumlah Pekerja	Biaya Kerja (Rp/hari)	Jumlah Hari Kerja	Total Biaya Upah Pekerja (Rp/bulan)	Total Biaya Upah Pekerja (Rp)/Tahun
13	0.5	12.000	27.000	39.000	1	70.000	1	70.000	840.000
14	1	12.000	27.000	39.000	2	75.000	2	300.000	3.600.000
15	1.5	12.000	27.000	39.000	2	65.000	1	130.000	1.560.000
Agrosilvofishery									
16	1	12.000	27.000	39.000	1	50.000	3	150.000	1.800.000
17	0.5	12.000	27.000	39.000				0	0
18	1	12.000	27.000	39.000				0	0
19	0.5	12.000	27.000	39.000	1	55.000	2	110.000	1.320.000
20	1	12.000	27.000	39.000	2	50.000	2	200.000	2.400.000
Lembang Sangkaropi									
Agrisilvikultur									
21	1	12.000	27.000	39.000				0	0
22	1	12.000	27.000	39.000	1	100.000	1	100.000	1.200.000
23	0.5	12.000	27.000	39.000				0	0
24	1	12.000	27.000	39.000	2	85.000	1	170.000	2.040.000
25	0.5	12.000	27.000	39.000				0	0

26	1	12.000	27.000	39.000	3	50.000	2	300.000	3.600.000
----	---	--------	--------	--------	---	--------	---	---------	-----------

Lampiran 3. Lanjutan

Responden	Luas Lahan	BIAYA PUPUK			UPAH PEKERJA				
		Zp36 (Rp)	Urea (Rp)	Total Biaya Pupuk	Jumlah Pekerja	Biaya Kerja (Rp/hari)	Jumlah Hari Kerja	Total Biaya Upah Pekerja (Rp/bulan)	Total Biaya Upah Pekerja (Rp)/Tahun
27	1	12.000	27.000	39.000	1	85.000	1	85.000	1.020.000
Agrosilvofishery									
28	2	12.000	27.000	39.000	4	75.000	2	600.000	7.200.000
29	1.5	12.000	27.000	39.000	3	50.000	3	450.000	5.400.000
30	1	12.000	27.000	39.000	1	65.000	1	65.000	780.000

Lampiran 4. Biaya Penyusutan Alat

Responden	Luas Lahan	Biaya Penyusutan Alat yang digunakan							Total Biaya Penyusutan Alat (Rp/Tahun)
		Parang (Rp)	Cangkul (Rp)	Karung (Rp)	Traktor (Rp)	Sabit (Rp)	Linggis (Rp)	Ember (Rp)	
Kelurahan Matallo									
Agrisilvikultur									
1	1	50.000	18.000	23.000	-	35.000	30.000	20.000	126.000
2	1.5	30.000	17.000	22.000	1.500.000	50.000	35.000	15.000	1.639.000
3	1	35.000	20.000	25.000	-	30.000	50.000	25.000	150.000
4	1	50.000	18.000	20.000	-	50.000	30.000	17.000	135.000
Agrosilvopastura									
5	1.5	30.000	25.000	22.000	-	45.000	40.000	18.000	150.000
6	1	45.000	30.000	25.000	-	30.000	45.000	20.000	150.000
7	0.5	35.000	17.000	20.000	-	30.000	35.000	15.000	117.000
8	0.5	50.000	20.000	22.000	-	40.000	50.000	15.000	147.000
9	1	30.000	25.000	25.000	-	50.000	40.000	25.000	165.000
10	1	30.000	25.000	25.000	-	45.000	40.000	17.000	152.000
Kelurahan Malimbong									
Agrisilvikultur									
11	2	35.000	30.000	22.000	-	50.000	40.000	25.000	167.000
Agrosilvopastura									
12	0.5	35.000	18.000	20.000	1.500.000	40.000	35.000	18.000	1.631.000
13	1	45.000	30.000	20.000	-	35.000	30.000	20.000	135.000
14	1.5	50.000	20.000	25.000	-	35.000	35.000	15.000	130.000
15	2	50.000	18.000	23.000	-	40.000	30.000	25.000	136.000
Agrosilvofishery									
16	1	35.000	25.000	23.000	-	45.000	40.000	17.000	150.000
17	0.5	35.000	30.000	20.000	-	30.000	35.000	30.000	145.000
18	1	40.000	18.000	25.000	-	45.000	50.000	25.000	163.000
19	0.5	40.000	17.000	20.000	-	45.000	40.000	30.000	152.000
20	1	30.000	25.000	20.000	-	40.000	50.000	20.000	155.000
Lembang Sangkaropi									
Agrisilvikultur									
21	1	35.000	20.000	25.000	-	45.000	35.000	25.000	150.000
22	1	50.000	25.000	22.000	-	35.000	35.000	30.000	147.000
23	0.5	35.000	18.000	20.000	-	50.000	30.000	25.000	143.000
24	1	40.000	30.000	25.000	-	50.000	35.000	22.000	162.000
25	0.5	45.000	25.000	23.000	-	35.000	30.000	17.000	130.000

26	1	30.000	20.000	20.000	1.500.000	450.000	45.000	18.000	2.053.000
----	---	--------	--------	--------	-----------	---------	--------	--------	-----------

Lampiran 4. Lanjutan

Responden	Luas Lahan	Biaya Penyusutan Alat yang digunakan							Total Biaya Penyusutan Alat (Rp/Tahun)
		Parang (Rp)	Cangkul (Rp)	Karung (Rp)	Traktor (Rp)	Sabit (Rp)	Linggis (Rp)	Ember (Rp)	
Agrosilvopastura									
27	1	30.000	18.000	25.000	-	30.000	35.000	30.000	138.000
Agrolvofishery									
28	2	50.000	20.000	20.000	1.500.000	35.000	30.000	23.000	1.628.000
29	1.5	40.000	25.000	20.000	-	30.000	30.000	25.000	130.000
30	1	35.000	30.000	22.000	-	35.000	30.000	25.000	177.000

Lampiran 5. Komponen Kehutanan

Responden	Jenis Komponen	Luas Lahan	Umur	Jumlah Pohon/ 0.1 Ha	Jumlah Pohon/ Luas Lahan	MAI (m ³ / tahun)	Harga Jual Kayu/ batang (Rp)	Penerimaan/ tahun (Rp)	Total Penerimaan/ Luas Lahan/ tahun (Rp)	Total Penerimaan/ Ha/tahun (Rp)
Ari	Uru	1	10	5	50	0.02	3.000.000	3.000.000	5.400.000	5.400.000
	Buangin		10	4	40	0.03	2.000.000	2.400.000		
Baena	Uru	1.5	14	7	70	0.05	3.000.000	10.500.000	30.800.000	20.533.333
	Buangin		12	8	80	0.03	2.000.000	4.800.000		
	Jati Putih		10	5	50	0.04	2.500.000	5.000.000		
	Sengon		12	2	20	0.15	3.500.000	10.500.000		
Delon	Uru	1	11	4	40	0.03	3.000.000	3.600.000	4.400.000	4.400.000
	Buangin		14	4	40	0.01	2.000.000	800.000		

Lampiran 5. Lanjutan

Responden	Jenis Komponen	Luas Lahan	Umur	Jumlah Pohon/ 0.1 Ha	Jumlah Pohon/ Luas Lahan	MAI (m ³ / tahun)	Harga Jual Kayu/ batang (Rp)	Penerimaan/ tahun (Rp)	Total Penerimaan/ Luas Lahan/ tahun (Rp)	Total Penerimaan/ Ha/tahun (Rp)
Hebora	Uru	1	10	7	70	0.05	3.000.000	10.500.000	33.000.000	33.000.000
	Buangin		12	6	60	0.03	2.000.000	3.600.000		
	Sengon		10	3	30	0.18	3.500.000	18.900.000		
Munari	Uru	1.5	15	8	80	0.02	3.000.000	4.800.000	13.300.000	8.866.667
	Pinus		12	5	50	0.04	2.000.000	4.000.000		
	Jati Putih		10	6	60	0.03	2.500.000	4.500.000		
Bala	Uru	1	13	5	50	0.04	3.000.000	6.000.000	10.750.000	10.750.000
	Buangin		15	5	50	0.01	2.000.000	1.000.000		
	Jati Putih		10	3	30	0.05	2.500.000	3.750.000		
Kato	Uru	0.5	12	5	50	0.03	3.000.000	4.500.000	9.100.000	18.200.000
	Buangin		8	4	40	0.02	2.000.000	1.600.000		
	Jati Putih		10	3	30	0.04	2.500.000	3.000.000		
Ester Paluruan	Uru	0.5	12	7	70	0.04	3.000.000	8.400.000	10.400.000	20.800.000
	Buangin		9	5	50	0.02	2.000.000	2.000.000		
Aris	Uru	1	12	5	50	0.05	3.000.000	7.500.000	23.950.000	23.950.000
	Jati Putih		15	7	70	0.01	2.500.000	1.750.000		
	Sengon		8	2	20	0.21	3.500.000	14.700.000		

Lampiran 5. Lanjutan

Responden	Jenis Komponen	Luas Lahan	Umur	Jumlah Pohon/ 0.1 Ha	Jumlah Pohon/ Luas Lahan	MAI (m ³ / tahun)	Harga Jual Kayu/ batang (Rp)	Penerimaan/ tahun (Rp)	Total Penerimaan/ Luas Lahan/ tahun (Rp)	Total Penerimaan/ Ha/tahun (Rp)
Markus Lante	Uru	1	13	5	50	0.02	3.000.000	3.000.000	9.500.000	9.500.000
	Buangin		8	4	40	0.02	2.000.000	1.600.000		
	Jati Putih		10	5	50	0.02	2.500.000	2.500.000		
	Pinus		8	3	30	0.04	2.000.000	2.400.000		
Netti	Uru	2	15	8	80	0.04	3.000.000	9.600.000	17.500.000	8.750.000
	Buangin		10	5	50	0.03	2.000.000	3.000.000		
	Jati Putih		12	5	50	0.02	2.500.000	2.500.000		
	Pinus		10	3	30	0.04	2.000.000	2.400.000		
Ripa	Uru	0.5	10	4	40	0.05	3.000.000	6.000.000	7.200.000	14.400.000
	Buangin		12	6	60	0.01	2.000.000	1.200.000		
Juli Palelangan	Uru	1	7	4	40	0.03	3.000.000	3.600.000	8.500.000	8.500.000
	Buangin		11	5	50	0.01	2.000.000	1.000.000		
	Jati Putih		12	3	30	0.02	2.500.000	1.500.000		
	Pinus		11	3	30	0.04	2.000.000	2.400.000		
Tappi Patiu	Uru	1.5	11	9	90	0.02	3.000.000	5.400.000	32.950.000	21.966.667
	Jati Putih		13	5	50	0.03	2.500.000	3.750.000		
	Sengon		14	4	40	0.17	3.500.000	23.800.000		
Baaranda Wanan	Uru	2	10	5	50	0.02	3.000.000	3.000.000	20.800.000	10.400.000
	Buangin		15	6	60	0.03	2.000.000	3.600.000		

Lampiran 5. Lanjutan

Responden	Jenis Komponen	Luas Lahan	Umur	Jumlah Pohon/ 0.1 Ha	Jumlah Pohon/ Luas Lahan	MAI (m ³ / tahun)	Harga Jual Kayu/ batang (Rp)	Penerimaan/ tahun (Rp)	Total Penerimaan/ Luas Lahan/ tahun (Rp)	Total Penerimaan/ Ha/tahun (Rp)
Baaranda Wanan	Jati Putih	2	8	4	40	0.03	2.500.000	3.000.000	20.800.000	10.400.000
	Sengon		8	2	20	0.16	3.500.000	11.200.000		
Antonius	Uru	1	9	3	30	0.04	3.000.000	3.600.000	6.800.000	6.800.000
	Buangin		12	4	40	0.02	2.000.000	1.600.000		
	Pinus		7	2	20	0.04	2.000.000	1.600.000		
Pong Tato	Uru	0.5	10	6	60	0.02	3.000.000	3.600.000	7.200.000	14.400.000
	Buangin		10	6	60	0.03	2.000.000	3.600.000		
Agustinus	Uru	1	13	5	50	0.05	3.000.000	7.500.000	13.100.000	13.100.000
	Jati Putih		8	4	40	0.04	2.500.000	4.000.000		
	Pinus		9	4	40	0.02	2.000.000	1.600.000		
Anto	Uru	0.5	16	3	30	0.02	3.000.000	1.800.000	3.050.000	6.100.000
	Jati Putih		14	5	50	0.01	2.500.000	1.250.000		
Ruben	Uru	1	10	7	70	0.04	3.000.000	8.400.000	13.950.000	13.950.000
	Buangin		10	3	30	0.03	2.000.000	1.800.000		
	Jati Putih		13	5	50	0.03	2.500.000	3.750.000		
Hamba Pakila	Uru	1	13	7	70	0.03	3.000.000	6.300.000	11.100.000	11.100.000
	Buangin		15	7	70	0.02	2.000.000	2.800.000		
	Jati Putih		10	4	40	0.02	2.500.000	2.000.000		
Sareba	Uru	1	12	5	50	0.02	3.000.000	3.000.000	5.000.000	5.000.000
	Jati Putih		10	2	20	0.04	2.500.000	2.000.000		

Lampiran 5. Lanjutan

Responden	Jenis Komponen	Luas Lahan	Umur	Jumlah Pohon/ 0.1 Ha	Jumlah Pohon/ Luas Lahan	MAI (m ³ / tahun)	Harga Jual Kayu/ batang (Rp)	Penerimaan/ tahun (Rp)	Total Penerimaan/ Luas Lahan/ tahun (Rp)	Total Penerimaan/ Ha/tahun (Rp)
Agustina Palambongan	Uru	0.5	10	5	50	0.03	3.000.000	4.500.000	8.700.000	17.400.000
	Buangin		13	7	70	0.03	2.000.000	4.200.000		
Patto Pangsitammu	Uru	1	8	6	60	0.05	3.000.000	9.000.000	19.000.000	19.000.000
	Buangin		7	5	50	0.02	2.000.000	2.000.000		
	Jati Putih		12	8	80	0.04	2.500.000	8.000.000		
Sabtu Pamangin	Uru	0.5	15	5	50	0.03	3.000.000	4.500.000	7.450.000	14.900.000
	Buangin		13	6	60	0.01	2.000.000	1.200.000		
	Jati Putih		13	7	70	0.01	2.500.000	1.750.000		
Yuli Magande	Uru	1	9	4	40	0.02	3.000.000	2.400.000	7.850.000	7.850.000
	Buangin		9	5	50	0.02	2.000.000	2.000.000		
	Jati Putih		9	3	30	0.03	2.500.000	2.250.000		
	Pinus		9	3	30	0.02	2.000.000	1.200.000		
Yulius	Uru	2	12	5	50	0.05	3.000.000	7.500.000	30.500.000	15.250.000
	Buangin		15	7	70	0.03	2.000.000	4.200.000		
	Jati Putih		10	4	40	0.02	2.500.000	2.000.000		
	Sengon		8	2	20	0.24	3.500.000	16.800.000		
Patarru	Uru	1.5	13	5	50	0.02	3.000.000	3.000.000	8.450.000	5.633.333
	Buangin		10	4	40	0.04	2.000.000	3.200.000		
	Jati Putih		7	3	30	0.03	2.500.000	2.250.000		
Patandianan	Uru	1	12	6	60	0.05	3.000.000	9.000.000	11.500.000	11.500.000
	Jati Putih		10	5	50	0.02	2.500.000	2.500.000		

Lampiran 5. Lanjutan

Responden	Jenis Komponen	Luas Lahan	Umur	Jumlah Pohon/ 0.1 Ha	Jumlah Pohon/ Luas Lahan	MAI (m ³ / tahun)	Harga Jual Kayu/ batang (Rp)	Penerimaan/ tahun (Rp)	Total Penerimaan/ Luas Lahan/ tahun (Rp)	Total Penerimaan/ Ha/tahun (Rp)
Paulus	Uru	1	8	4	40	0.03	3.000.000	3.600.000	6.350.000	6.350.000
	Buangin		11	5	50	0.02	2.000.000	2.000.000		
	Jati Putih		14	3	30	0.01	2.500.000	750.000		

Lampiran 6. Komponen Pertanian

Responden	Jenis Komponen	Luas Lahan (Ha)	Umur (tahun)	Jumlah Komponen/ 0.1 ha	Jumlah Komponen/ luas lahan	Hasil/ tahun/luas lahan(kg)	Harga (Rp/kg)	Penerimaan (Rp)		
								(Rp/tahun)	Total Penerimaan/ Luas Lahan/Ha (Rp)	Total Penerimaan/ ha//tahun (Rp)
Ari	ketapi	1	10	1	10	35	25.000	875.000	6.195.000	6.195.000
	pinang		12	2	20	24	50.000	1.200.000		
	alpukat		4	1	10	40	30.000	1.200.000		
	rambutan		15	2	20	65	15.000	975.000		
	pepaya		5	3	30	40	5.000	200.000		
	cabe		1	5	50	45	25.000	1.125.000		
	pisang		1	3	30	62	10.000	620.000		
Baena	ketapi	1.5	8	2	20	30	25.000	750.000	8.345.000	5.563.333
	pinang		13	1	10	22	50.000	1.100.000		
	kakao		5	3	30	60	22.000	1.320.000		

Lampiran 6. Lanjutan

Responden	Jenis Komponen	Luas Lahan (Ha)	Umur (tahun)	Jumlah Komponen/ 0.1 ha	Jumlah Komponen/ luas lahan	Hasil/ tahun/luas lahan(kg)	Harga (Rp/kg)	Penerimaan (Rp)		
								(Rp/tahun)	Total Penerimaan/ Luas Lahan/Ha (Rp)	Total Penerimaan/ ha//tahun (Rp)
Baena	rambutan	1.5	13	2	20	65	15.000	975.000	8.345.000	5.563.333
	tomat		1	4	40	55	10.000			
	cabe		1	6	60	20	25.000			
	beras		1	5	50	350	9.000			
Delon	pisang	1	1	5	50	35	10.000	350.000	5.700.000	5.700.000
	alpukat		7	2	20	30	30.000			
	rambutan		16	3	30	70	15.000			
	durian		12	1	10	70	20.000			
	cabe		1	6	60	80	25.000			
Hebora	rambutan	1	15	3	30	18	15.000	270.000	2.405.000	2.405.000
	tomat		2	7	70	55	6.000			
	ubi		1	5	50	40	12.000			
	cabe		1	4	40	35	25.000			
	serai		2	3	30	30	5.000			
	kunyit		1	2	20	60	5.000			
Munari	pinang	1.5	15	1	10	45	50.000	2.250.000	3.225.000	2.150.000
	Durian		10	2	20	35	20.000			
	Kunyit		1	2	20	55	5.000			

Bala	ketapi	1	9	1	10	60	25.000	1.500.000	2.605.000	2.605.000
	langsar		6	2	20	50	15.000	750.000		

Lampiran 6. Lanjutan

Responden	Jenis Komponen	Luas Lahan (Ha)	Umur (tahun)	Jumlah Komponen/ 0.1 ha	Jumlah Komponen/ luas lahan	Hasil/ tahun/luas lahan(kg)	Harga (Rp/kg)	Penerimaan (Rp)		
								(Rp/tahun)	Total Penerimaan/ Luas Lahan/Ha (Rp)	Total Penerimaan/ ha//tahun (Rp)
	pepaya		5	4	40	35	5.000	175.000		
	tomat		1	5	50	30	6.000	180.000		
Kato	alpukat	1	4	1	10	45	30.000	1.350.000	3.275.000	3.275.000
	rambutan		15	3	30	15	15.000	225.000		
	ubi		1	4	40	50	12.000	600.000		
	cabe		1	5	50	40	25.000	1.000.000		
	serai		1	7	70	20	5.000	100.000		
Ester Paluruan	pinang	0.5	4	1	10	33	50.000	1.650.000	2.110.000	4.220.000
	alpukat		5	2	20	8	30.000	240.000		
	pepaya		6	1	10	34	5.000	170.000		
	serai		1	4	40	10	5.000	50.000		
Aris	rambutan	1	17	1	10	15	15.000	225.000	2.435.000	2.435.000
	tomat		1	3	30	50	6.000	300.000		
	ubi		1	5	50	45	12.000	540.000		
	kunyit		1	4	40	40	5.000	200.000		
	jahe		1	3	30	65	18.000	1.170.000		
Markus Lante	durian	1	10	1	10	70	20.000	1.400.000	3.725.000	3.725.000
	cabe		1	7	70	55	25.000	1.375.000		
	pisang		1	5	50	40	10.000	400.000		
	kakao		4	1	10	25	22.000	550.000		

Lampiran 6. Lanjutan

Responden	Jenis Komponen	Luas Lahan (Ha)	Umur (tahun)	Jumlah Komponen/ 0.1 ha	Jumlah Komponen/ luas lahan	Hasil/ tahun/luas lahan(kg)	Harga (Rp/kg)	Penerimaan (Rp)		
								(Rp/tahun)	Total Penerimaan/ Luas Lahan/Ha (Rp)	Total Penerimaan/ ha//tahun (Rp)
Netti	pinang	2	5	2	20	20	50.000	1.000.000	2.425.000	1.212.500
	durian		12	3	30	20	20.000	400.000		
	cabe		1	5	50	20	25.000	500.000		
	pisang		2	3	30	15	10.000	150.000		
	kunyit		1	2	20	75	5.000	375.000		
Ripa	ubi	0.5	1	3	30	35	12.000	420.000	1.585.000	3.170.000
	cabe		1	2	20	25	25.000	625.000		
	langsar		7	1	10	20	15.000	300.000		
	tomat		1	5	50	40	6.000	240.000		
Juli Palelangan	langsar	1	9	1	10	35	15.000	525.000	1.755.000	1.755.000
	pepaya		5	1	10	35	5.000	175.000		
	tomat		1	4	40	30	6.000	180.000		
	cabe		1	5	50	15	25.000	375.000		
	serai		2	3	30	40	5.000	200.000		
	pisang		11	5	50	30	10.000	300.000		
Tappi Patiu	pinang	1.5	15	4	40	15	50.000	750.000	3.455.000	2.303.333
	rambutan		15	2	20	40	15.000	600.000		
	tomat		1	7	70	25	6.000	150.000		
	ubi		1	6	60	20	12.000	240.000		
	cabe		1	4	40	30	25.000	750.000		

Lampiran 6. Lanjutan

Responden	Jenis Komponen	Luas Lahan (Ha)	Umur (tahun)	Jumlah Komponen/ 0.1 ha	Jumlah Komponen/ luas lahan	Hasil/ tahun/luas lahan(kg)	Harga (Rp/kg)	(Rp/tahun)	Penerimaan (Rp)	
									Total Penerimaan/ Luas Lahan/Ha (Rp)	Total Penerimaan/ ha//tahun (Rp)
Tappi Patiu	serai	1.5	2	5	50	40	5.000	200.000	3.455.000	2.303.333
	kunyit		1	3	30	45	5.000	225.000		
	jahe		1	3	30	30	18.000	540.000		
Baaranda Wanan	durian	2	11	2	20	70	20.000	1.400.000	5.495.000	2.747.500
	pepaya		4	2	20	8	5.000	40.000		
	ubi		1	5	50	30	12.000	360.000		
	beras		1	7	70	355	9.000	3.195.000		
	cabe		1	6	60	20	25.000	500.000		
Antonius	langsar	1	7	2	20	35	15.000	525.000	1.540.000	1.540.000
	pepaya		5	3	30	30	5.000	150.000		
	ubi		1	4	40	20	12.000	240.000		
	cabe		1	7	70	25	25.000	625.000		
pong tato	pinang	0.5	13	3	30	20	50.000	1.000.000	4.050.000	8.100.000
	alpukat		5	2	20	25	30.000	750.000		
	pepaya		4	4	40	60	5.000	300.000		
	cabe		1	3	30	80	25.000	2.000.000		
Agustinus	alpukat	1	4	2	20	40	30.000	1.200.000	4.765.000	4.765.000
	durian		10	3	30	45	20.000	900.000		
	ubi		1	4	40	30	12.000	360.000		
	cabe		1	5	50	45	25.000	1.125.000		

Lampiran 6. Lanjutan

Responden	Jenis Komponen	Luas Lahan (Ha)	Umur (tahun)	Jumlah Komponen/ 0.1 ha	Jumlah Komponen/ luas lahan	Hasil/ tahun/luas lahan(kg)	Harga (Rp/kg)	(Rp/tahun)	Penerimaan (Rp)	
									Total Penerimaan/ Luas Lahan/Ha (Rp)	Total Penerimaan/ ha//tahun (Rp)
Agustinus	jahe	1	1	6	60	60	18.000	1.080.000	4.765.000	4.765.000
	serai		2	2	20	20	5.000	100.000		
Anto	pinang	0.5	11	3	30	30	50.000	1.500.000	2.636.000	5.272.000
	durian		11	2	20	31	20.000	620.000		
	ubi		1	4	40	43	12.000	516.000		
Ruben	pinang	1	13	1	10	42	50.000	2.100.000	4.326.000	4.326.000
	langsar		11	2	20	37	15.000	555.000		
	pepaya		5	5	50	39	5.000	195.000		
	tomat		1	7	70	46	6.000	276.000		
	cabe		1	7	70	48	25.000	1.200.000		
Hamba Pakila	ketapi	1	8	2	20	33	25.000	825.000	4.009.000	4.009.000
	pinang		12	1	10	24	50.000	1.200.000		
	durian		13	1	10	15	20.000	300.000		
	pepaya		6	2	20	10	5.000	50.000		
	tomat		1	4	40	64	6.000	384.000		
	cabe		1	5	50	50	25.000	1.250.000		
Sareba	durian	1	13	1	10	15	20.000	300.000	3.182.000	3.182.000
	langsar		6	2	20	35	15.000	525.000		
	ubi		1	5	50	32	12.000	384.000		
	tomat		1	6	60	68	6.000	408.000		

Lampiran 6. Lanjutan

Responden	Jenis Komponen	Luas Lahan (Ha)	Umur (tahun)	Jumlah Komponen/ 0.1 ha	Jumlah Komponen/ luas lahan	Hasil/ tahun/luas lahan(kg)	Harga (Rp/kg)	(Rp/tahun)	Penerimaan (Rp)	
									Total Penerimaan/ Luas Lahan/Ha (Rp)	Total Penerimaan/ ha//tahun (Rp)
	cabe		1	7	70	45	25.000	1.125.000		
	pisang		1	3	30	44	10.000	440.000		
Agustina Palombongan	alpukat	0.5	5	2	20	66	30.000	1.980.000	3.546.000	7.092.000
	durian		13	1	10	35	20.000	700.000		
	ubi		1	4	40	18	12.000	216.000		
	cabe		1	5	50	26	25.000	650.000		
Patto Pangsitammu	coklat	1	3	3	30	37	22.000	814.000	2.697.000	2.697.000
	rambutan		13	2	20	42	15.000	630.000		
	mangga		7	4	40	28	5.000	140.000		
	pepaya		4	5	50	16	5.000	80.000		
	tomat		1	3	30	43	6.000	258.000		
	sereh		1	2	20	80	5.000	400.000		
	kunyit		1	5	50	75	5.000	375.000		
Sabtu Pamangin	mangga	0.5	7	2	20	33	5.000	165.000	2.482.000	4.964.000
	alpukat		4	1	10	47	30.000	1.410.000		
	rambutan		13	1	10	32	15.000	480.000		
	ubi		1	5	50	21	12.000	252.000		
	kunyit		1	4	40	35	5.000	175.000		
Yuli Mangande	tomat	1	1	3	30	50	6.000	300.000	4.715.000	4.715.000
	mangga		8	1	10	43	5.000	215.000		

Lampiran 6. Lanjutan

Responden	Jenis Komponen	Luas Lahan (Ha)	Umur (tahun)	Jumlah Komponen/ 0.1 ha	Jumlah Komponen/ luas lahan	Hasil/ tahun/luas lahan(kg)	Harga (Rp/kg)	(Rp/tahun)	Penerimaan (Rp)	
									Total Penerimaan/ Luas Lahan/Ha (Rp)	Total Penerimaan/ ha//tahun (Rp)
Yuli Mangande	pinang	1	15	1	10	45	50.000	2.250.000	4.715.000	4.715.000
	alpukat		4	1	10	65	30.000	1.950.000		
Yulius	pinang	2	11	1	10	50	50.000	2.500.000	9.812.000	4.906.000
	alpukat		5	2	20	63	30.000	1.890.000		
	pepaya		4	3	30	27	5.000	135.000		
	ubi		1	2	20	36	12.000	432.000		
	cabe		1	5	50	25	25.000	625.000		
	beras		1			400	9.000	3.600.000		
	jahe		1	4	40	35	18.000	630.000		
Patarru	kakao	1.5	5	2	20	43	22.000	946.000	4.271.000	2.847.333
	rambutan		13	3	30	45	15.000	675.000		
	durian		10	2	20	35	20.000	700.000		
	tomat		1	5	50	61	6.000	366.000		
	cabe		1	4	40	29	25.000	725.000		
	serai		2	3	30	71	5.000	355.000		
	jahe		1	1	10	28	18.000	504.000		
Patandianan	mangga	1	7	2	20	45	5.000	225.000	3.477.000	3.477.000
	pepaya		5	1	10	56	5.000	280.000		
	alpukat		7	1	10	68	30.000	2.040.000		
	tomat		1	5	50	47	6.000	282.000		

Lampiran 6. Lanjutan

Responden	Jenis Komponen	Luas Lahan (Ha)	Umur (tahun)	Jumlah Komponen/ 0.1 ha	Jumlah Komponen/ luas lahan	Hasil/ tahun/luas lahan(kg)	Harga (Rp/kg)	(Rp/tahun)	Penerimaan (Rp)	
									Total Penerimaan/ Luas Lahan/Ha (Rp)	Total Penerimaan/ ha//tahun (Rp)
	pisang		1	4	40	35	10.000	350.000		
	ubi		1	6	60	25	12.000	300.000		
Paulus	alpukat	1	5	1	10	60	30.000	1.800.000	4.070.000	4.070.000
	rambutan		13	3	30	45	15.000	675.000		
	tomat		1	6	60	45	6.000	270.000		
	cabe		1	4	40	27	25.000	675.000		
	serai		2	2	20	75	5.000	375.000		
	kunyit		1	2	20	55	5.000	275.000		

Lampiran 7. Komponen Pertanian

Responden	Jenis Komponen	Luas Lahan (Ha)	Umur (tahun)	Jumlah Komponen	Harga (Rp/ekor)	Penerimaan (Rp)	
						(Rp/tahun)	Total Penerimaan/ tahun (Rp)
Munari	Ayam	1	2	45	70.000	35.000	895.000
	Babi		3	4	2.500.000	833.333	
	bebek		3	2	80.000	26.667	
Bala	Babi	2	4	7	2.500.000	625.000	8.148.333
	Ayam		3	32	70.000	23.333	
	Kerbau		4	1	30.000.000	7.500.000	
Kato	Kerbau	1	5	1	30.000.000	6.000.000	6.833.333
	Babi		3	8	2.500.000	833.333	
Ester Paluruan	Ayam	1	1	20	70.000	70.000	570.000
	Babi		5	6	2.500.000	500.000	
Aris	Ayam	1	2	41	70.000	35.000	908.333
	Babi		3	10	2.500.000	833.333	
	bebek		2	2	80.000	40.000	
Markus Lante	Babi	1	4	7	2.500.000	625.000	6.660.000
	Kerbau		5	1	30.000.000	6.000.000	
	Ayam		2	40	70.000	35.000	
Netti	Babi	2	3	10	2.500.000	833.333	6.930.000
	Kerbau		5	2	30.000.000	6.000.000	
	Ayam		1	35	70.000	70.000	
	bebek		3	4	80.000	26.667	
Ripa	Ayam	1	2	20	70.000	35.000	7.285.000
	Babi		2	6	2.500.000	1.250.000	
	Kerbau		5	1	30.000.000	6.000.000	
Juli Palelangan	Ayam	1	3	30	70.000	23.333	6.648.333
	Babi		4	10	2.500.000	625.000	
	kerbau		5	2	30.000.000	6.000.000	
Tappi Patiu	Ayam	2	1	22	70.000	70.000	4.355.714
	kerbau		7	1	30.000.000	4.285.714	
Patandianan	Ayam		3	35	70.000	23.333	6.023.333
	Kerbau		5	1	30.000.000	6.000.000	

Lampiran 8. Perhitungan Pohon

Plot Matallo 1

NO	Nama Tanaman	Umur	K (cm)	D (cm)	D (m)	π	LBDS (m ²)	T.tot	Volume Total	V. Rata-rata tegakan	MAI
1	Uru	13	65.6	20.89	0.21	3.14	0.03	16.00	0.44	0.49	0.04
2	Uru	13	69.7	22.20	0.22	3.14	0.04	16.00	0.50		
3	Uru	13	72.3	23.03	0.23	3.14	0.04	15.00	0.50		
4	Uru	13	71.4	22.74	0.23	3.14	0.04	16.00	0.52		
5	Uru	13	68.5	21.82	0.22	3.14	0.04	17.00	0.51		
6	Buangin	15	43.7	13.92	0.14	3.14	0.02	12.00	0.15	0.16	0.01
7	Buangin	15	44	14.01	0.14	3.14	0.02	12.00	0.15		
8	Buangin	15	51	16.24	0.16	3.14	0.02	13.00	0.22		
9	Buangin	15	42.3	13.47	0.13	3.14	0.01	10.00	0.11		
10	Buangin	15	45.3	14.43	0.14	3.14	0.02	12.00	0.16		
11	jati putih	10	72.5	23.09	0.23	3.14	0.04	14.00	0.47	0.52	0.05
12	Jati Putih	10	71.6	22.80	0.23	3.14	0.04	15.00	0.49		
13	Jati Putih	10	74.2	23.63	0.24	3.14	0.04	17.00	0.60		

Plot Matallo 2

NO	Nama Tanaman	Umur	K (cm)	D (cm)	D (m)	π	LBDS (m ²)	T.tot	Volume Total	V. Rata-rata tegakan	MAI
1	Uru	14	83.4	26.56	0.27	3.14	0.06	16.00	0.71	0.70	0.05
2	Uru	14	76.9	24.49	0.24	3.14	0.05	16.00	0.60		
3	Uru	14	87.7	27.93	0.28	3.14	0.06	15.00	0.73		
4	Uru	14	85.2	27.13	0.27	3.14	0.06	17.00	0.79		
5	Uru	14	85.3	27.17	0.27	3.14	0.06	14.00	0.65		
6	Uru	14	86.3	27.48	0.27	3.14	0.06	16.00	0.76		
7	Uru	14	75.1	23.92	0.24	3.14	0.04	19.00	0.68		
8	Buangin	12	72.3	23.03	0.23	3.14	0.04	11.00	0.37	0.40	0.03
9	Buangin	12	54.5	17.36	0.17	3.14	0.02	12.00	0.23		
10	Buangin	12	65.8	20.96	0.21	3.14	0.03	13.00	0.36		
11	Buangin	12	59.7	19.01	0.19	3.14	0.03	17.00	0.39		
12	Buangin	12	67.1	21.37	0.21	3.14	0.04	16.00	0.46		
13	Buangin	12	72.1	22.96	0.23	3.14	0.04	17.00	0.56		
14	Buangin	12	60.5	19.27	0.19	3.14	0.03	17.00	0.40		
15	Buangin	12	77.3	24.62	0.25	3.14	0.05	11.00	0.42		
16	Jati Putih	10	63.9	20.35	0.20	3.14	0.03	13.00	0.34	0.38	0.04
17	Jati Putih	10	61.4	19.55	0.20	3.14	0.03	12.00	0.29		
18	Jati Putih	10	67.8	21.59	0.22	3.14	0.04	18.00	0.53		
19	Jati Putih	10	65.5	20.86	0.21	3.14	0.03	12.00	0.33		
20	Jati Putih	10	69.2	22.04	0.22	3.14	0.04	13.00	0.40		
21	Sengon	12	128.8	41.02	0.41	3.14	0.13	19.00	2.01	1.80	0.15
22	Sengon	12	114.5	36.46	0.36	3.14	0.10	19.00	1.59		

Plot Matallo 3

NO	Nama Tanaman	Umur	K (cm)	D (cm)	D (m)	π	LBDS (m ²)	T.tot	Volume Total	V. Rata-rata tegakan	MAI
1	Uru	12	71.4	22.74	0.23	3.14	0.04	12.00	0.39	0.32	0.03
2	Uru	12	72.3	23.03	0.23	3.14	0.04	11.00	0.37		
3	Uru	12	66.5	21.18	0.21	3.14	0.04	13.00	0.37		
4	Uru	12	54.3	17.29	0.17	3.14	0.02	10.00	0.19		
5	Uru	12	55.2	17.58	0.18	3.14	0.02	14.00	0.27		
6	Buangin	8	56.7	18.06	0.18	3.14	0.03	8.00	0.16	0.17	0.02
7	Buangin	8	53.3	16.97	0.17	3.14	0.02	9.00	0.16		
8	Buangin	8	52.1	16.59	0.17	3.14	0.02	10.00	0.17		
9	Buangin	8	54.3	17.29	0.17	3.14	0.02	9.00	0.17		
10	Jati Putih	10	66.7	21.24	0.21	3.14	0.04	13.00	0.37	0.36	0.04
11	Jati Putih	10	64.3	20.48	0.20	3.14	0.03	12.00	0.32		
12	Jati Putih	10	68.5	21.82	0.22	3.14	0.04	13.00	0.39		

Plot Malimbong 1

NO	Nama Tanaman	Umur	K (cm)	D (cm)	D (m)	π	LBDS (m ²)	T.tot	Volume Total	V. Rata-rata tegakan	MAI
1	Uru	10	50.3	16.02	0.16	3.14	0.02	13.00	0.21	0.20	0.02
2	Uru	10	48.7	15.51	0.16	3.14	0.02	11.00	0.17		
3	Uru	10	51.4	16.37	0.16	3.14	0.02	12.00	0.20		
4	Uru	10	57.6	18.34	0.18	3.14	0.03	15.00	0.32		
5	Uru	10	49	15.61	0.16	3.14	0.02	11.00	0.17		
6	Uru	10	45.6	14.52	0.15	3.14	0.02	10.00	0.13		
7	Buangin	10	61.3	19.52	0.20	3.14	0.03	10.00	0.24	0.28	0.03
8	Buangin	10	62.4	19.87	0.20	3.14	0.03	10.00	0.25		
9	Buangin	10	64.5	20.54	0.21	3.14	0.03	11.00	0.29		
10	Buangin	10	66.3	21.11	0.21	3.14	0.03	11.00	0.31		
11	Buangin	10	65.7	20.92	0.21	3.14	0.03	11.00	0.30		
12	Buangin	10	64.9	20.67	0.21	3.14	0.03	11.00	0.30		

Plot Malimbong 2

NO	Nama Tanaman	Umur	K (cm)	D (cm)	D (m)	π	LBDS (m ²)	T.tot	Volum e Total	V. Rata-rata tegakan	MAI
1	Uru	11	55.3	17.61	0.18	3.14	0.02	10.00	0.19	0.20	0.02
2	Uru	11	56.1	17.87	0.18	3.14	0.03	11.00	0.22		
3	Uru	11	54.8	17.45	0.17	3.14	0.02	10.00	0.19		
4	Uru	11	57.1	18.18	0.18	3.14	0.03	11.00	0.23		
5	Uru	11	55.6	17.71	0.18	3.14	0.02	10.00	0.20		
6	Uru	11	56	17.83	0.18	3.14	0.02	10.00	0.20		
7	Uru	11	54.9	17.48	0.17	3.14	0.02	10.00	0.19		
8	Uru	11	59.2	18.85	0.19	3.14	0.03	11.00	0.25		
9	Uru	11	52.1	16.59	0.17	3.14	0.02	10.00	0.17		
10	Jati Putih	13	68.1	21.69	0.22	3.14	0.04	13.00	0.38	0.40	0.03
11	Jati Putih	13	69.2	22.04	0.22	3.14	0.04	13.00	0.40		
12	Jati Putih	13	70.3	22.39	0.22	3.14	0.04	13.00	0.41		
13	Jati Putih	13	67.7	21.56	0.22	3.14	0.04	13.00	0.38		
14	Jati Putih	13	71.1	22.64	0.23	3.14	0.04	13.00	0.42		
15	Sengon	14	143.9	45.83	0.46	3.14	0.16	19.00	2.51	2.40	0.17
16	Sengon	14	137.1	43.66	0.44	3.14	0.15	19.00	2.27		
17	Sengon	14	141.5	45.06	0.45	3.14	0.16	19.00	2.42		

Plot Malimbong 3

NO	Nama Tanaman	Umur	K (cm)	D (cm)	D (m)	π	LBDS (m ²)	T.tot	Volume Total	V. Rata-rata tegakan	MAI
1	Uru	15	87.6	27.90	0.28	3.14	0.06	17.00	0.83	0.53	0.04
2	Uru	15	79.1	25.19	0.25	3.14	0.05	16.00	0.64		
3	Uru	15	76.3	24.30	0.24	3.14	0.05	16.00	0.59		
4	Uru	15	74.2	23.63	0.24	3.14	0.04	13.00	0.46		
5	Uru	15	74.5	23.73	0.24	3.14	0.04	13.00	0.46		
6	Uru	15	64.2	20.45	0.20	3.14	0.03	14.00	0.37		
7	Uru	15	71.1	22.64	0.23	3.14	0.04	14.00	0.45		
8	Uru	15	73	23.25	0.23	3.14	0.04	13.00	0.44		
9	Buangin	10	58.8	18.73	0.19	3.14	0.03	11.00	0.24	0.20	0.02
10	Buangin	10	53.6	17.07	0.17	3.14	0.02	10.00	0.18		
11	Buangin	10	53.5	17.04	0.17	3.14	0.02	11.00	0.20		
12	Buangin	10	50.7	16.15	0.16	3.14	0.02	11.00	0.18		
13	Buangin	10	54.2	17.26	0.17	3.14	0.02	10.00	0.19		
14	Jati Putih	12	63.2	20.13	0.20	3.14	0.03	13.00	0.33	0.32	0.03
15	Jati Putih	12	66	21.02	0.21	3.14	0.03	13.00	0.36		
16	Jati Putih	12	66.5	21.18	0.21	3.14	0.04	13.00	0.37		
17	Jati Putih	12	61.2	19.49	0.19	3.14	0.03	13.00	0.31		
18	Jati Putih	12	54.9	17.48	0.17	3.14	0.02	12.00	0.23		
19	Pinus	10	71.2	22.68	0.23	3.14	0.04	11.00	0.36	0.38	0.04
20	Pinus	10	74.9	23.85	0.24	3.14	0.04	11.00	0.39		
21	Pinus	10	75.3	23.98	0.24	3.14	0.05	11.00	0.40		

Plot Sangkaropi 1

NO	Nama Tanaman	Umur	K (cm)	D (cm)	D (m)	π	LBDS (m ²)	T.tot	Volume Total	V. Rata-rata tegakan	MAI
1	Uru	9	50.3	16.02	0.16	3.14	0.02	11.00	0.18	0.17	0.02
2	Uru	9	48.7	15.51	0.16	3.14	0.02	11.00	0.17		
3	Uru	9	43.1	13.73	0.14	3.14	0.01	10.00	0.12		
4	Uru	9	57.6	18.34	0.18	3.14	0.03	11.00	0.23		
5	Buangin	9	50.1	15.96	0.16	3.14	0.02	11.00	0.18	0.19	0.02
6	Buangin	9	54.1	17.23	0.17	3.14	0.02	11.00	0.21		
7	Buangin	9	45.2	14.39	0.14	3.14	0.02	10.00	0.13		
8	Buangin	9	51.7	16.46	0.16	3.14	0.02	11.00	0.19		
9	Buangin	9	59.7	19.01	0.19	3.14	0.03	10.00	0.23	0.25	0.03
10	Jati Putih	9	58.8	18.73	0.19	3.14	0.03	12.00	0.26		
11	Jati Putih	9	56.3	17.93	0.18	3.14	0.03	12.00	0.24		
12	Jati Putih	9	55.3	17.61	0.18	3.14	0.02	12.00	0.23	0.19	0.02
13	Pinus	9	52.4	16.69	0.17	3.14	0.02	10.00	0.17		
14	Pinus	9	53.2	16.94	0.17	3.14	0.02	10.00	0.18		
15	Pinus	9	59.6	18.98	0.19	3.14	0.03	10.00	0.23		

Plot Sangkaropi 2

NO	Nama Tanaman	Umur	K (cm)	D (cm)	D (m)	π	LBDS (m ²)	T.tot	Volume Total	V. Rata-rata tegakan	MAI
1	Uru	12	77.9	24.81	0.25	3.14	0.05	16.00	0.62	0.65	0.05
2	Uru	12	86.4	27.52	0.28	3.14	0.06	15.00	0.71		
3	Uru	12	74.3	23.66	0.24	3.14	0.04	13.00	0.46		
4	Uru	12	83.6	26.62	0.27	3.14	0.06	16.00	0.71		
5	Uru	12	85	27.07	0.27	3.14	0.06	16.00	0.74		
6	Buangin	15	74.3	23.66	0.24	3.14	0.04	13.00	0.46	0.49	0.03
7	Buangin	15	78.1	24.87	0.25	3.14	0.05	13.00	0.51		
8	Buangin	15	77.2	24.59	0.25	3.14	0.05	13.00	0.49		
9	Buangin	15	70.2	22.36	0.22	3.14	0.04	13.00	0.41		
10	Buangin	15	75.5	24.04	0.24	3.14	0.05	13.00	0.47		
11	Buangin	15	81.2	25.86	0.26	3.14	0.05	13.00	0.55		
12	Buangin	15	83	26.43	0.26	3.14	0.05	13.00	0.57	0.17	0.02
13	Jati Putih	10	49.3	15.70	0.16	3.14	0.02	12.00	0.19		
14	Jati Putih	10	48.2	15.35	0.15	3.14	0.02	12.00	0.18		
15	Jati Putih	10	47.6	15.16	0.15	3.14	0.02	12.00	0.17		
16	Jati Putih	10	46.2	14.71	0.15	3.14	0.02	12.00	0.16	1.88	0.24
17	Sengon	8	134.2	42.74	0.43	3.14	0.14	17.00	1.95		
18	Sengon	8	129.6	41.27	0.41	3.14	0.13	17.00	1.82		

Plot Sangkaropi 3

NO	Nama Tanaman	Umur	K (cm)	D (cm)	D (m)	π	LBDS (m ²)	T.tot	Volume Total	V. Rata-rata tegakan	MAI
1	Uru	10	61.4	19.55	0.20	3.14	0.03	11.00	0.26	0.31	0.03
2	Uru	10	62.3	19.84	0.20	3.14	0.03	11.00	0.27		
3	Uru	10	63.5	20.22	0.20	3.14	0.03	11.00	0.28		
4	Uru	10	67.4	21.46	0.21	3.14	0.04	11.00	0.32		
5	Uru	10	78.2	24.90	0.25	3.14	0.05	11.00	0.43		
6	Buangin	13	71.4	22.74	0.23	3.14	0.04	12.00	0.39	0.36	0.03
7	Buangin	13	73.5	23.41	0.23	3.14	0.04	12.00	0.41		
8	Buangin	13	77.5	24.68	0.25	3.14	0.05	13.00	0.50		
9	Buangin	13	65.4	20.83	0.21	3.14	0.03	12.00	0.33		
10	Buangin	13	59.7	19.01	0.19	3.14	0.03	12.00	0.27		
11	Buangin	13	66.4	21.15	0.21	3.14	0.04	12.00	0.34		
12	Buangin	13	60.5	19.27	0.19	3.14	0.03	12.00	0.28		

Lampiran 9. Kuisisioner Responden

DAFTAR PERTANYAAN AGRISILVIKULTUR

I. LOKASI RESPONDEN

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

II. IDENTITAS RESPONDEN

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

III. DAFTAR PERTANYAAN

- 1. Luas Lahan : Ha
Pajak : /tahun
- 2. Status kepemilikan lahan yang digunakan?
 - a. Lahan milik/pribadi
 - b. Lahan sewa
 - c. Lahan adat
 - d. Lainnya
- 3. Sistem pengelolaan yang diterapkan
 - a. Bagaimana sistem penyiapan lahan
 - Dibabat lalu dibakar
 - Dibabat tidak dibakar
 - Dicangkul
 - Menggemburkan tanah
 - Dll
 - b. Sumber bibit yang ditanam diperoleh dari mana
 - Dibeli
 - Penyuluhan kehutanan (Perkebunan. Pertanian. Kepala desa)
 - Bibit sendiri
 - Dll

Jika dibeli.

No	Jenis bibit/ Tanaman	Jumlah	Tahun tanaman	Harga bibit (Rp)

- 4. Bentuk pengelolaan

- a. Penanaman
 - Bibit diseleksi
 - Ukuran lubang tanaman
 - Jarak tanam
 - Dll
- b. Bagaimana pemeliharaan yang dilakukan terhadap pola agroforestry
 - Penyiangan
 - Pemangkasan
 - Pemupukan
 - Pengendalian hama/penyakit
 - Dll

5. Jenis komponen yang ada pada lahan petani agroforestry?

No.	Tanaman Kehutanan			Tanaman Pertanian/ Perkebunan		
	Jenis	Jumlah	Umur	Jenis	Jumlah	Umur
1.						
2.						
3.						
Dst						

6. Sistem agroforestry yang diterapkan berdasarkan pengalaman secara turun temurun atau tidak (ya/tidak). jika tidak idenya ditiru atau didapat darimana?
 - a. Tetangga
 - b. Penyuluhan
 - c. Buku
 - d. Media informasi (Tv. Radio. dll)
7. Dalam pengelolaan lahan sistem agroforestry. apakah anda pernah mendapat penyuluhan?
 - a. Pernah : Sangat sering / sering / jarang
 - b. Tidak
8. Darimana anda mendapatkan benih/bibit ?
 - a. Beli
 - b. Pembagian
 - c. Bibit sendiri
 - d. Sumber lainnya
 Jika beli.

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

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

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

10. Apakah anda menggunakan pupuk dalam pemeliharaan tanaman ? (ya/tidak)
Jika ya.

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

3.				
Dst				

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

Jika ya.

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

12. Apakah dalam pengelolaan lahan agroforestry anda mempekerjakan orang lain? (Ya/tidak)

Jika Ya.

No	Jumlah Tenaga Kerja	Upah Tenaga Kerja/hari(Rp)	Jumlah Hari Kerja Per Tahun	Total Biaya Tenaga Kerja (/tahun)
1.				
2.				
3.				
Dst				

13. Produksi yang diperoleh pada pengelolaan lahan petani dengan sistem agroforestry

- 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					
Dst					

- b. Komponen Kehutanan

No	Jenis Tanaman	Umur pohon (tahun)
1.		
2.		
3.		
Dst		

14. Apa alasan anda dalam pemilihan jenis tanaman?

- a) Alasan ekologi :

- Menyuburkan tanah
 Agar tidak tererosi
 Dan lain-lain

- b) Alasan ekonomi :

- Untuk dijual
 Harga mahal
 Diminati masyarakat
 Dan lain-lain

- c) Alasan sosial :

- Mudah dipanen
- Dikonsumsi sendiri
- Da in-lain

15. Bentuk pemanfaatan tanaman kehutanan (bisa lebih dari satu) :

- a. Kayu bulat
- b. Kayu bakar
- c. Kayu pertukangan
- d. Getah
- e. Buah
- f. Obat-obatan
- g. Makanan Ternak
- h. Lainnya

16. Hasil panen setiap musim dijual atau dikonsumsi sendiri?

a). Hasil Kehutanan

b). Hasil Pertanian/Perkebunan

17. Apa yang menjadi kendala petani dalam pengelolaan lahan sistem agroforestry?

- a. Serangan hama
- b. Gangguan ternak
- c. Penggembalaan liar
- d. Lainnya

18. Bagaimana cara menanggulangnya?

DAFTAR PERTANYAAN SILVOFISHERY

I. LOKASI RESPONDEN

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

II. IDENTITAS RESPONDEN

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

III. DAFTAR PERTANYAAN

- 1. Luas Lahan : Ha
- Pajak : /tahun
- 2. Sistem pengelolaan yang diterapkan
 - a. Bagaimana sistem penyiapan lahan
 - Dibabat lalu dibakar
 - Dibabat tidak dibakar
 - Dicangkul
 - Menggemburkan tanah
 - Dll
 - b. Sumber bibit yang ditanam diperoleh dari mana
 - Dibeli
 - Penyuluhan kehutanan (Perkebunan. Pertanian. Kepala desa)
 - Bibit sendiri
 - Dll

Jika dibeli.

No	Jenis bibit/ Tanaman	Jumlah	Tahun tanaman	Harga bibit (Rp)

- 3. Bentuk pengelolaan
 - a. Penanaman
 - Bibit diseleksi
 - Ukuran lubang tanaman
 - Jarak tanam

- Dll
- b. Bagaimana pemeliharaan yang dilakukan terhadap pola agroforestry
- Penyiangan
 - Pemangkasan
 - Pemupukan
 - Pengendalian hama/penyakit
 - Dll

4. Jenis komponen yang ada pada lahan petani agroforestry?

No	Tanaman Kehutanan			Perikanan		
	Jenis	Jumlah	Umur	Jenis	Jumlah	Umur
1.						
2.						
3.						
dst						

5. Sistem agroforestry yang diterapkan berdasarkan pengalaman secara turun temurun atau tidak (ya/tidak). jika tidak idenya ditiru atau didapat darimana?
- a. Tetangga
 - b. Penyuluhan
 - c. Buku
 - d. TV
6. Dalam pengelolaan lahan sistem agroforestry. apakah anda pernah mendapat penyuluhan?
- a. Pernah
 - b. Tidak
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.				
dst				

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

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

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

Jika ya.

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

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

Jika Ya.

No	Jumlah Tenaga Kerja	Upah Tenaga Kerja/hari(Rp)	Jumlah Hari Kerja Per Tahun	Total Biaya Tenaga Kerja (/tahun)
1				

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

c. Komponen Perikanan

No.	Jenis Komoditi	Kemampuan Produksi (kali/thn)	Rata-rata Hasil produksi/panen (ekor/kg)	Total Produksi (ekor/Kg)	Harga Satuan (Rp)
1					
2					
3					
dst					

d. Komponen Kehutanan

No	Jenis Tanaman	Umur pohon (tahun)	Harga jual kayu (/m ³)
1.			
2.			
3.			
Dst			

12. Apa alasan anda dalam pemilihan jenis tanaman?

- a) Alasan ekologi :
- Menyuburkan tanah
 - Agar tidak tererosi
 - Dan lain-lain
- b) Alasan ekonomi :
- Untuk dijual
 - Harga mahal
-
- Perhatian masyarakat
- Dan lain-lain

- c) Alasan sosial :
- Mudah dipanen
 - Dikonsumsi sendiri
 - Dan lain-lain

13. Bentuk pemanfaatan tanaman kehutanan (bisa lebih dari satu) :

- | | |
|---------------------|-------------------|
| a. Kayu bulat | e. Buah |
| b. Kayu bakar | f. Obat-obatan |
| c. Kayu pertukangan | g. Makanan Ternak |
| d. Getah | h. Lain-lain |

14. Hasil panen setiap musim dijual atau dikonsumsi sendiri?

- a). Hasil Kehutanan

- b). Hasil Perikanan

15. Apa yang menjadi kendala petani dalam pengelolaan lahan sistem agroforestry?

- | | |
|--------------------|-----------------------|
| a. Serangan hama | c. Penggembalaan Liar |
| b. Gangguan ternak | d. dll |

16. Bagaimana cara menanggulanginya?

DAFTAR PERTANYAAN AGROSILVOPASTURA

I. LOKASI RESPONDEN

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

II. IDENTITAS RESPONDEN

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

III. DAFTAR PERTANYAAN

1. Luas Lahan : Ha
Pajak : /tahun
2. Sistem pengelolaan yang diterapkan
- a. Bagaimana sistem penyiapan lahan
- Dibabat lalu dibakar
 - Dibabat tidak dibakar
 - Dicangkul
 - Menggemburkan tanah
 - Dll
- b. Sumber bibit yang ditanam diperoleh dari mana
- Dibeli
 - Penyuluhan kehutanan (Pernakan. Pertanian. Kepala desa)
 - Bibit sendiri
 - Dll

Jika dibeli.

No	Jenis bibit/ Tanaman	Jumlah	Tahun tanaman	Harga bibit (Rp)
1				
2				

c. Sumber hewan

No	Jenis hewan	Jumlah	Tahun	Harga beli (Rp)	Harga jual (Rp)
1					

2					

3. Bentuk pengelolaan

a. Penanaman

- Bibit diseleksi
- Ukuran lubang tanaman
- Jarak tanam
- Dll

b. Bagaimana pemeliharaan yang dilakukan terhadap pola agroforestry

- Penyiangan
- Pemangkasan
- Pemupukan
- Pengendalian hama/penyakit
- Dll

4. Jenis komponen yang ada pada lahan petani agroforestry?

No	Tanaman Kehutanan			Pernakan		
	Jenis	Jumlah	Umur	Jenis	Jumlah	Umur
1.						
2.						
3						
dst						

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

- a. Tetangga
- b. Penyuluhan
- c. Buku
- d.TV

6. Dalam pengelolaan lahan sistem agroforestry. apakah anda pernah mendapat penyuluhan?

- a. Pernah
- b. Tidak

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				
dst				

8. Apakah anda menggunakan pupuk dalam pemeliharaan tanaman ? (ya/tidak)

Jika ya.

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

3				
dst				

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

Jika ya.

No	Jenis Pestisida	Jumlah penyemprotan/tahun	Harga (Rp)
1.			
2.			
dst			

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

Jika Ya.

No	Jumlah Tenaga Kerja	Upah Tenaga Kerja/hari(Rp)	Jumlah Hari Kerja Per Tahun	Total Biaya Tenaga Kerja (/tahun)
1				
2				

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

- a. Komponen Peternakan

No.	Jenis Komoditi	Kemampuan Produksi (kali/thn)	Rata-rata Hasil produksi/panen (ekor/kg)	Total Produksi (ekor/Kg)	Harga Satuan (Rp)
1					
2					
dst					

- b. Komponen Kehutanan

No	Jenis Tanaman	Umur pohon (tahun)	Harga jual kayu (/m ³)
1.			
2.			
Dst			

12. Bentuk pemanfaatan tanaman kehutanan (bisa lebih dari satu) :

- | | |
|---------------|----------------|
| a. Kayu bulat | e. Buah |
| b. Kayu bakar | f. Obat-obatan |

- c. Kayu pertukangan
- d. Getah
- g. Makanan Ternak
- h. Lain-lain

13. Hasil panen setiap musim dijual atau dikonsumsi sendiri?

- a). Hasil Kehutanan
- b). Hasil Perikanan

14. Apa yang menjadi kendala petani dalam pengelolaan lahan sistem agroforestry?

- a. Serangan hama
- b. Gangguan ternak
- c. Penggembalaan Liar
- d. dll

15. Bagaimana cara menanggulangnya?

A. Pertimbangan Masyarakat dalam Memilih Komponen Sistem Agroforestry

1. Jenis-jenis Komponen

- a. Tanaman Kehutanan :
 - 1)
 - 2)
- b. Tanaman Pakan Ternak :
 - 1)
 - 2)
- c. Ternak :
 - 1) sebanyak ekor
 - 2) sebanyak ekor
 - 3) sebanyak ekor

Jenis rumput sebagai pakan ternak apakah ditanam atau tumbuh secara alami

2. Pertimbangan apakah yang digunakan dalam memadukan tanaman dalam satu lokasi. apakah karena :

- a) Alasan ekologi :
 - Menyuburkan tanah
 - Agar tidak tererosi
 - Dan lain-lain
- b) Alasan ekonomi :
 - Untuk dijual
 - Harga mahal
 - Diminati masyarakat
 - Dan lain-lain
- c) Alasan sosial :
 - Mudah dipanen
 - Dikonsumsi sendiri
 - Dan lain-lain