

DAFTAR PUSTAKA

- Boediono, 2002, *Ekonomi Makro: Seri Sinopsis Pengantar Ilmu Ekonomi No.1 Edisi 2*. Yogyakarta: BPEE.
- Danarti dan S. Najiyati. 1991. *Budi Daya dan Penanganan Pasca Panen Cengkeh*. Cetakan 1. Jakarta, penebar swadaya..
- Departemen Pertanian, 2007 Revitalisasi Pertanian, Perikanan, Dan Kehutanan (RPPK).
- Deperindag, 2001. *Pengembangan industri minyak atsiri dengan pendekatan klaster industri*.Direktorat Jenderal Industri dan Dagang Kecil Menengah.Deperindag, RI, Jakarta.
- Dhalimi, A., dan P. Wahid . 1989. *Paket teknologi peningkatan produksi dan penekanan fluktuasi hasil cengkeh*. Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Produksi dan Tata Niaga Cengkeh di Indonesia. Balittro. Bogor.
- Dinas Kehutanan dan Perkebunan Kab Luwu 2011, 454975. Badan Pusat statistik Makassar
- Djaenudin, D. Marwan., Subagjo., dan A. Hidayat. 2011. *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian*. Balai Penelitian Tanah, Puslitbangtanak, Bogor.
- Hairiah, K, Sardjono, MA, Sabarmirdin, S. 2003.*Pengantar Agroforestri*. Indonesia World Agroforestry Centre (ICRAF), Southeast Asia Regional Office. PO Box 161 Bogor, Indonesia.
- Hapsoh, Hasanah, 2011. *Budidaya Tanaman Obat dan Rempah*. Medan : USU Press.
- Hector R., Juliani; Simon, James E.; Ramboatiana, M. M. Roland; Behra, Olivier; Garvey, Alison S.; Raskin, Ilya 2004 *Malagasy Aromatic Plants: Essential Oils, Antioxidant and Antimicrobial*.
- Hernani dan Raharjo, M., 2006, *Tanaman Berkhasiat Antioksidan*, Penebar Swadaya, Jakarta.
- Hery dan widyawati lekok. 2012. *Akuntansi Keuangan Menengah I*. Jakarta: PT. Bumi Aksara.

- Jaelani. 2009. *Ensiklopedi Kosmetika Nabati Jilid I*. Jakarta: Pustaka Populer Obor.
- Jhingan, M. L. 2014. *Ekonomi pembangunan dan Analisis Pengaruh Economic Freedom Terhadap*. (Ach. Habibi, Wahyu Hidayat)
- Kardinan, A. 2003. *Tanaman Pengusir dan Pembasmi Nyamuk*. Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Latumahina, F., Sahureka, M. 2006. *Agroforestri; Alternatif Pembangunan Pertanian dan Kehutanan Berkelanjutan di Maluku*. Jurnal Agroforestri, Vol.1, No.3, Desember 2006.
- Mahendra, Fidi. 2009. *Sistem Agroforestry dan Aplikasinya*. Graha ilmu Yogyakarta.
- Nuraini, D. N. 2014. *Aneka Manfaat Bunga untuk Kesehatan*. Yogyakarta: Gava Media.
- Nurdjannah, N. 2004. *Diserifikasi Tanaman Cengkeh*. J, Perspektif
- Nurdjannah, Nanan. 2007. *Diversifikasi Penggunaan Cengkeh*, Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pasca Panen Pertanian Indonesian Center for Agricultural Postharvest Research and Development.
- Ramadan MF, Asker MMS, Tadros M. 2013. *Lipid profile. Antiradical power and antimicrobial properties of Syzgium aromaticum oil*. Grasas Y. Aceites.
- Rauf A. 2004. *Kajian sistem dan optimasi penggunaan lahan agroforestry di kawasan penyangga Tn Gunung Leuser: studi kasus di kabupaten Langkat Sumatera Utara*. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rori Y.P. 2008. *Revitaliasi usaha agribisnis cengkeh di Sulawesi Utara*. Pacific Journal.
- Rosman, R. dan P. Wahid. 1997. *Strategi alternatif pengembangan tanaman cengkeh dalam menghadapi kelebihan produksi*. Monograf Tanaman Cengkeh. Balittro..
- Ruchaemi A, 2013. *Ilmu Pertumbuhan Hutan*. Mulawarman University Press. Cetakan Pertama. ISBN.979-602-18615-4-I. Mulawarman.
- Ruhnayat, A., D. Wahyuno, D. Manohara, dan R. Rosman. 2014. *Budidaya Cengkeh dalam Cengkeh: Sejarah, Budidaya dan Industri*. Indesco Jakarta dan Biologi UKSW Salatiga.

- Ruijter J. dan F. Agus. 2004. *Mulsa Cara Mudah Untuk Konservasi Tanah*. Pidra dan World Agroforestry Centre
- Santoso, D., Purnomo, J., Wigena, I.G.P., Tuherkih, E. 2004. *Teknologi Konservasi Tanah Vegetatif*. Dalam Kurnia, U., Rachman, A., Dariah, A. 2004. *Teknologi Konservasi Tanah pada Lahan Pertanian Berlereng*. Puslitbangtanak, Bogor.
- Soekartawi. 2002. *Prinsip dasar ekonomi pertanian. Teori dan Aplikasi*. PT. Raja Grafindo Perkasa, Jakarta.
- Soekartawi,A.Soeharjo, John L dsn j. Brian Hardaker.,1986. *Ilmu usaha tani dan penelitian untuk pengembangan petani kecil*. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Sukirno, Sadono, 2000. *Makro Ekonomika Modern*, PT. Rasa Grafindo Persada : Jakarta.
- Sukirno, Sadono. 2006. *Makroekonomi: Teori Pengantar (edisi ke tiga)*. Jakarta: Rajawali Press.
- Suparmoko. 1992. *Ekonomi Pembangunan*. Edisi kelima.Yogyakarta. BPF. UGM.
- Wahid, P., I. Las dan I. Dwiwani. 1985. *Peta kesesuaian iklim dan lahan untuk tanaman cengkeh*. Balitro.
- Yali Kogoya, Hengki D. Walangitan, Reinold P. Kainde. (2018). *Agroforestri Pola Kebun Campuran Di Desa Warembungan Kecamatan Pineleng Provinsi Sulawesi Utara*.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuisisioner Penelitian

Kuisisioner Penelitian

Kuisisioner ini ditujukan untuk keperluan tugas akhir mengenai “Analisis Pendapatan Agroforestri Berbasis Cengkeh *Syzigium aromaticum* L di Desa Tallang Bulawang Kecamatan Bajo, Kabupaten Luwu Sehubungan dengan hal tersebut penulis mengharapkan bantuan bapak/ibu/saudara/i untuk mengisi kuisisioner ini dengan memberikan penilaian secara objektif. Kuisisioner ini murni untuk tujuan akademis dan segala data yang diisikan akan dirahasiakan kerahasiaannya. Terimakasih atas partisipasinya

I. Lokasi Responden

1. Kelurahan/Desa :
2. Dusun :

II. Profil Responden

1. Nama :
2. Usia :
3. Jenis Kelamin:
4. Pendidikan terakhir :
5. Pekerjaan pokok :
6. Pekerjaan sampingan :
7. Jumlah anggota keluarga yang aktif diusahakan tani :
8. Jumlah tanggungan :
9. Pengetahuan tentang agroforestri :
10. Pengalaman bertani/mengelola lahan
11. Pendapatan per tahun :
12. Luas lahan cengkeh :
13. o Tanaman lain apakah yang terdapat dalam kebun bapak selain cengkeh?

Jawab:

- o Hasil dari tanaman selain cengkeh tersebut dikonsumsi keluarga atau di jual?

Jawab:

- o Jika di jual berapa penghasilan yang di dapat per tahun nya?

Jawab:

III. DAFTAR PERTANYAAN

1. Luas Lahan : ha
 Pajak : Rp /tahun
 Status kepemilikan lahan :

2. Jenis komponen yang ada pada lahan petani agroforestri?

No	Tanaman Cengkeh		Tanaman lain	
	Jenis	Umur (thn)	Jenis	Umur (thn)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				

No	Jenis biaya	Tanaman Cengkeh		Tanaman lain	
		Jumlah	Harga (Rp)	Jumlah	Harga (Rp)
1.	Bibit				
2.	Pupuk				
Dst					

3. Biaya yang di keluarkan petani agroforestri
 4. Sistem agroforestri yang diterapkan berdasarkan pengalaman secara turun temurun atau tidak (ya/tidak), jika idenya ditiru atau di dapat darimana?

.....

.....

5. kebutuhan sarana produksi pada pengelolaan lahan petani agroforestri

No	Jenis sarana	Satuan	Harga (Rp)
1			
2			
3			
4			
5			
Dst			

6. Tanaman cengkeh , ditanam sendiri atau memang sudah ada?

.....

.....

7. Alasan menanam jenis tanam tersebut dan mana yang di tanam duluan atau proses penanamannya bersamaan?

.....

.....

.....

8. Biaya Produksi

No	Pertanyaan	Y	T
1	Modal yang saya keluarkan untuk perawatan berasal dari uang pribadi		
2	Modal yang saya keluarkan dari uang pinjaman		
3	Saya mengeluarkan biaya setiap bulan untuk pembelian pupuk		
4	Saya mengeluarkan biaya setiap bulan untuk pembelian obat hama dan perawatan		

5	Saya mengeluarkan biaya setiap musim panen untuk mengangkut hasil panen		
6	Saya mengeluarkan biaya setiap bulan untuk membayar tenaga kerja		
7	Semakin luas lahan yang dimiliki semakin banyak biaya yang saya keluarkan		
8	Saya mengeluarkan biaya transportasi setiap pergi ke kebun		
9	Saya mengeluarkan biaya untuk membeli alat panen setiap musim (tangga, tali, kawat gantol, dll)		

9. Penerimaan (Harga Jual)

No	Pertanyaan	Y	T
1	Dalam menentukan harga terjadi proses tawar menawar antara saya dan pembeli cengkeh		
2	Harga cengkeh ditetapkan berdasarkan kesepakatan antara saya dan pembeli cengkeh sesuai dengan harga pasar		
3	Harga cengkeh ditetapkan berdasarkan kesepakatan antara saya dan pembeli cengkeh sesuai dengan kualitas cengkeh		
4	Saya mendapatkan harga yang bagus karena kualitas cengkeh saya bagus		
5	Harga cengkeh yang ditawarkan pedagang dipasar lebih tinggi daripada harga dirumah		
6	Harga yang ditawarkan pembeli berbeda-beda		
7	Saya menjual cengkeh kepada pembeli cengkeh		

	langganan saya karena harganya bagus		
8	Harga yang telah disepakati saya dan pembeli cengkeh saling menguntungkan kedua belah pihak		
9	Saya tidak menyembunyikan cacat pada kualitas cengkeh saya		
10	Timbangan dalam transaksi jual beli cengkeh tidak merugikan saya		

10. Pendapatan

No	Pertanyaan	Y	T
1	Hasil penjualan cengkeh yang saya dapatkan saya gunakan untuk kebutuhan keluarga		
2	Hasil penjualan cengkeh yang saya terima mampu mencukupi sandang pangan keluarga saya		
3	Pendapatan dari penjualan cengkeh sesuai dengan harapan saya		
4	Hasil penjualan cengkeh yang saya peroleh mencukupi saya untuk membeli keperluan penunjang (Hp, sepeda motor, Tv, dll)		
5	Hasil penjualan cengkeh yang saya dapat digunakan untuk menabung dan berinvestasi		
6	Hasil penjualan cengkeh yang saya peroleh saya gunakan untuk modal kembali.		
7	Hasil penjualan cengkeh yang saya peroleh saya gunakan untuk membayar upah kerja.		
8	Hasil penjualan cengkeh yang saya peroleh bisa mencukupi untuk kebutuhan pembelian obat hama		

Lampiran 2. Data Sebaran Pohon

No	Nama	Dusun	Pohon	Keliling (cm)	Diameter (M)	TBC (M)	Ttot (M)	X	Y	Utara	Timur	Selatan	Barat
1	Kasmiati	Pandoso	Sukun	87	0,28	4	12,1	31,3	1	3	3,5	2,9	3,2
			Tarra	170	0,54	6,1	15,9	10,8	4,6	4,5	3	4,2	3,8
			Kelapa	96	0,31	3,6	7,8	34,5	3	3,6	4	3	3,7
			Kelapa	90	0,29	3,7	9,9	32,5	10,1	3	3,2	3,8	2,8
			Aren	100	0,32	8,6	15,5	15,3	9,3	4,7	4	3,4	4,1
			Jati	120	0,38	9,1	19	5	15,5	5	4,7	5,2	4
2	Yunus	Pandoso	Aren	164	0,52	13,9	24,3	3	2	4,3	4	3,7	3
			Durian	90	0,29	3,9	9,9	11,3	1,5	3,4	2	3,9	1,7
			Aren	160	0,51	12,7	20,4	4,2	12,7	4	3,6	4,2	4
			Jati	102	0,32	5,8	14,9	30,7	17,5	3	3	5	3,3
3	Masdar	Pandoso	Mangga	41	0,13	4	7,1	0,5	1,5	2,3	2,7	1,5	2,2
			Bitti	80	0,25	5,6	9,1	7	3,2	3,4	4	4,2	2,3
			Mangga	45	0,14	4,2	7,3	15,4	0,5	1,1	2,5	2,8	2,3
			Bitti	210	0,67	6,9	14,3	13,1	9	4,2	3,6	3,1	3,4
			Jabon	54	0,17	6,4	11,2	10,3	10,5	3,1	3,6	2,7	2,9
4	Nurhaeni	Pandoso	Bitti	280	0,89	17,9	29,2	35,7	4,9	5,1	4,7	4,3	5,3
			Langsat	57	0,18	3,8	8,1	15	10,7	2,3	2	2,2	2
			Kelapa	74	0,24	9,7	15,8	34,5	15,8	3,2	2,8	3	2,7
			Jambu Air	77,5	0,25	5,3	9,8	37,1	6	4,3	3	3,7	3,2
			Kelapa	90	0,29	5,4	7,4	19,2	11,2	3,2	3,6	3	2,8

5	Darmawansyah	Padoso	Mahoni	94	0,30	3,7	5,2	2,5	3	3,2	2	2,2	2,1
			Bitti	198	0,63	6	8,4	35,3	5,8	4,2	2,1	3,7	3,2
			Kelapa	60	0,19	3,7	4,2	28,6	9,6	3	4,2	2,7	3,1
			Aren	98	0,31	3,6	3,9	36,8	11,2	3,2	3,5	3	4,6
			Bitti	200	0,64	7,3	16	6,7	16,7	2,9	4,3	3,7	3,2
			Kelapa	96	0,31	3,3	4,5	4,3	18,3	3,2	2,7	2	3
			Aren	77	0,25	4,8	6	29,4	18	3	2	3	2,8
			Aren	105	0,33	7,3	9,5	37,6	19,6	2,5	3,6	3,5	2,2
6	Tamrin	Padoso	Durian	115	0,37	5,2	11,9	5,6	11,6	4,2	4	3,8	3,6
			Bitti	97	0,31	4,6	6,8	16,3	8,7	3,1	2	5	3,7
			Jabon	50	0,16	5,7	7,7	37,3	2,1	2,1	2	3,8	3,2
			Kelapa	60	0,19	7,3	13,5	6,2	19,2	3	2,7	1,9	3,9
			Bitti	135	0,43	10	20,6	20,2	17,3	3,6	2,8	3	4,2
7	Muh. Puasa	Padoso	Aren	123	0,39	10,9	17,7	1	2	4,2	3,3	3	2,5
			Kelapa	76	0,24	3,3	4,2	38,2	4,5	2	2,6	3,4	3
			Bitti	99	0,32	6,7	8,6	21,2	6,8	3,4	2,6	4,1	2,8
			Aren	160	0,51	13,1	20,8	8,5	9,3	1,6	2,8	3,5	4
			Aren	130	0,41	9,9	17,6	8	17,3	4,2	3	2,6	3,1
			Kelapa	74	0,24	8,9	14,6	20,3	19,5	2,8	3,6	3,7	3
8	Arfaruddin	Kalimbubu	Durian	96	0,31	4,3	10	3,1	4,5	3,3	3,6	2,7	3
			Aren	98	0,31	4,1	4,6	18,9	5	3	2	3	2,1
			Kelapa	110	0,35	4,1	4,7	10,2	11,3	3	3,2	3	2
			Bitti	98	0,31	6,2	9,9	20,8	17,2	4,2	4,2	3	3,6
			Bitti	60	0,19	4,8	7,6	3	18,3	3	3,7	3,2	3

9	Thalib	Kalimbubu	Bitti	120	0,38	9,1	19	4,6	3,5	4	4,2	3,6	3
			Durian	90	0,29	4	10	0,5	18,5	4,1	4,3	4	3,7
			Durian	96	0,31	5,2	10,9	11,3	14,8	2,6	2	3,8	3
			Durian	93	0,30	4,4	9,4	25	8,3	3	3,7	2	2,4
			Kelapa	83	0,26	8,3	13,5	32,3	16,7	4	3,5	2,1	3
10	Aris	Kalimbubu	Jabon	70	0,22	8,5	11,6	1	2	3,6	2,7	2,9	3,5
			Durian	88,7	0,28	9,4	15,3	10,2	2,5	2	2,8	3,1	2,5
			Bitti	13,3	0,04	8,6	13,5	38,2	15,6	4,2	3,6	4,1	4
			Jabon	76	0,24	10,6	18,7	8,2	19,1	2,6	2	2,3	3
11	Pello	Kalimbubu	Kelapa	86	0,27	8,9	9,4	0,5	6,3	4	3,6	3	3,2
			Kelapa	74	0,24	7,8	8,8	6,7	3,1	3,6	3	2,5	2,8
			Bitti	80	0,25	5,5	8,8	20,6	2,8	4,4	3,2	4,9	3
			Aren	125	0,40	9,6	11,6	31,2	5,7	3	3,2	3,5	3,7
			Kelapa	94	0,30	3,7	4,4	38,1	11,2	2	2,1	3	2,2
			Bitti	87	0,28	6,3	10	38,3	18,6	4,2	4	4,2	3,2
			Bitti	89	0,28	6,6	12,7	8,6	17,2	4	3,2	3	3
12	Rasyid	T. Bulawang	Mangga	48	0,15	4,4	6,5	2,1	3	2,4	2,4	2,7	3
			Bitti	209	0,67	6,6	15	32,6	1,5	3	3,7	3	3,4
			Jati	133	0,42	7,1	13,6	38	8,6	4	4	3,8	3
			Jati	104	0,33	5,8	13,1	35	18,1	2	3,4	3	3
			Aren	79	0,25	5,2	6,4	14,2	10,3	3,6	3	3	3,9
			Mangga	50	0,16	4,8	6,7	10,3	11,8	2,7	3,5	3,5	4
13	Amrin Mansyur	T. Bulawang	Aren	90	0,29	3,8	4,4	1	11,3	2,4	2,7	2,4	2,2
			Kelapa	79	0,25	8	8,7	9,2	17,7	3,2	3,3	3,7	3,3
			Aren	97	0,31	4,1	4,6	32,2	16,2	2,5	2,5	2,3	2,2

			Jati	142	0,45	7,5	14,5	27,2	3,2	3	3,6	3	4
14	Badda	T.Bulawang	Jabon	80	0,25	7,8	11,8	5,4	6,3	4	3,6	4	4
			Kelapa	76	0,24	8,9	10,7	8,2	18,3	3	3,5	3,6	3
			Durian	93,3	0,30	4,4	7,4	25,5	16,1	2,8	3	2,7	3,5
			Kelapa	88	0,28	7,8	9,6	39	10,8	3,6	4	4,2	3,8
15	Masita	T. Bulawang	Durian	110	0,35	4,9	7,6	0,5	1,7	2,3	2	3,2	3
			Durian	94	0,30	5,1	8,1	8,6	1,8	3	3	3,4	3,2
			Bitti	213	0,68	7	10,2	20,3	1,7	3	2,7	3,1	4
			Aren	79	0,25	5,2	6,7	35,2	2,1	3,2	2,8	2,5	3
			Mangga	67	0,21	5	6,9	8,6	11,5	3,3	3	3,1	3
			Bitti	98	0,31	7,3	10,6	20,2 9	11,8 9	4	4,3	4	3,6
16	Muhammad Ali	T. Bulawang	Kelapa	78	0,25	9,1	10,6	8,3	2,5	2,8	3,7	4	3
			Bitti	207	0,66	6,5	9,2	27,3	12	3	3	4	3,7
			Aren	60	0,19	5	6,3	30	19,3	4	2	3,5	2
17	Masriani	T.Bulawang	Jabon	83	0,26	8,1	10,1	5,2	8,7	3,8	4,2	3,9	4
			Durian	90,2	0,29	4,6	7,3	20,5	8,5	4	4	4,5	4,8
			Durian	89,9	0,29	4,3	7	35	9	3,5	3,3	4	4
18	Saparuddin	T.Bulawang	Kelapa	60	0,19	6,7	7,4	0,3	19,7	2,5	2,9	3	3
			Rambutan	53	0,17	5	6,3	2,3	3,6	4	4	4,8	4
			Aren	78,5	0,25	4,5	5,2	9,9	16,7	3,7	3	3,5	3,3
			Kelapa	88	0,28	9,4	8,7	34,5	15,9	4	4,6	4	4,3
			Bitti	107	0,34	5,2	6,6	38,8	10,2	2,7	2,5	3	3,3
19	Bunayya	T. Bulawang	Jabon	73,3	0,23	8,9	11,8	18,7	2,4	4,8	4	4,3	4

			Bitti	80	0,25	6,1	8,6	38,7	4,1	4	3	3,7	3
			Kelapa	96	0,31	3,6	4,6	5,6	17,3	3	3,2	3,5	3
20	Dian	Pandososo	Bitti	99,3	0,32	5,4	7,2	1	1	3,4	3	3,6	4
			Bitti	96,3	0,31	5,2	7,4	38,7	6,8	3	2,5	2,5	3,8
			Mangga	70	0,22	5,2	6,9	18,2	10,2	2	2,8	3	2,5
			Aren	94	0,30	4,3	5	25,4	19,5	4,3	4	3,7	4

Lampiran 3. Data Tinggi, LBDS, volume dan MAI pohon pada plot sampel.

Jati *Tectona grandis* umur 9 tahun

Jenis Pohon	Keliling (cm)	Diameter (m)	Ttot (m)	LBDS (m ²)	Volume Pohon (m ³)
<i>Tectona Grandis</i>	120	0,38	19	0,113	1,508
<i>Tectona Grandis</i>	102	0,32	14,9	0,080	1,069
<i>Tectona Grandis</i>	133	0,42	13,6	0,138	1,842
<i>Tectona Grandis</i>	104	0,33	13,1	0,085	1,137
<i>Tectona Grandis</i>	142	0,45	14,5	0,159	2,114
Total	601	1,9	75,1	0,577	7,670
Rata-Rata	120,2	0,38	15,02	0,115	1,534
Riap Rata-Rata Tahunan (MAI)				0,170 m³/tahun	

Mahoni *Swietenia mahagoni* umur 10 tahun

Pohon	Keliling (cm)	Diameter (m)	Ttot (m)	LBDS (m ²)	Volume Pohon (m ³)
<i>Swietenia Mahagoni</i>	94	0,30	5,2	0,071	0,257
Total	94	0,30	5,2	0,071	0,257
Rata-Rata	94	0,30	5,2	0,071	0,257
Riap Rata-Rata Tahunan (MAI)				0,025 m³/tahun	

Bitti *Vitex cofassus* umur 10 tahun

Pohon	Keliling (cm)	Diameter (m)	Ttot (M)	LBDS (m ²)	Volume Pohon (m ³)
<i>Vitex cofassus</i>	80	0,25	9,1	0,049	0,313
<i>Vitex cofassus</i>	210	0,67	14,3	0,352	3,527
<i>Vitex cofassus</i>	280	0,89	29,2	0,622	12,710
<i>Vitex cofassus</i>	198	0,63	8,4	0,312	1,832
<i>Vitex cofassus</i>	200	0,64	16	0,322	3,601
<i>Vitex cofassus</i>	97	0,31	6,8	0,075	0,359
<i>Vitex cofassus</i>	135	0,43	20,6	0,145	2,093
<i>Vitex cofassus</i>	99	0,32	8,6	0,080	0,484

<i>Vitex cofassus</i>	98	0,31	9,9	0,075	0,523
<i>Vitex cofassus</i>	60	0,19	7,6	0,028	0,151
<i>Vitex cofassus</i>	120	0,38	19	0,113	1,508
<i>Vitex cofassus</i>	133	0,40	13,5	0,126	1,187
<i>Vitex cofassus</i>	80	0,25	8,8	0,049	0,302
<i>Vitex cofassus</i>	87	0,28	10	0,062	0,431
<i>Vitex cofassus</i>	89	0,28	12,7	0,062	0,547
<i>Vitex cofassus</i>	209	0,67	15	0,352	3,700
<i>Vitex cofassus</i>	213	0,68	10,2	0,363	2,592
<i>Vitex cofassus</i>	98	0,31	10,6	0,075	0,560
<i>Vitex cofassus</i>	207	0,66	9,2	0,342	2,202
<i>Vitex cofassus</i>	107	0,34	6,6	0,091	0,419
<i>Vitex cofassus</i>	80	0,25	8,6	0,049	0,295
<i>Vitex cofassus</i>	99,3	0,32	7,2	0,080	0,405
<i>Vitex cofassus</i>	96,3	0,31	7,4	0,075	0,391
Total	3075,6	9,77	269,3	3,901	40,131
Rata-Rata	133,722	0,425	11,709	0,170	1,745
Riap Rata-Rata Tahunan (MAI)				0,174 m³/tahun	

Jabon *Neolamarckia cadamba* umur 5 tahun

Pohon	Keliling (cm)	Diameter (m)	Ttot (M)	LBDS (m²)	Volume Pohon (m³)
<i>Neolamarckia cadamba</i>	54	0,17	11,2	0,023	0,178
<i>Neolamarckia cadamba</i>	50	0,16	7,7	0,020	0,108
<i>Neolamarckia cadamba</i>	70	0,22	11,6	0,038	0,309
<i>Neolamarckia cadamba</i>	76	0,24	18,7	0,045	0,592
<i>Neolamarckia cadamba</i>	80	0,25	11,8	0,049	0,405
<i>Neolamarckia cadamba</i>	83	0,26	10,1	0,053	0,375
<i>Neolamarckia cadamba</i>	73,3	0,23	11,8	0,042	0,343
Total	486,3	1,53	82,9	0,270	2,310
Rata-Rata	69,471	0,219	11,843	0,039	0,330
Riap Rata-Rata Tahunan (MAI)				0,066 m³/tahun	

Lampiran 4. Standing Stock Tanaman Kehutanan Di Lahan Petani

No	Nama Pemilik Lahan	Jenis Tanaman Kehutanan Yang Dimiliki	Jumlah Pohon	Umur Pohon (Tahun)	Volume (m ³)		Harga Jual Kayu (Rp/m ³)	Total Perkiraan Penerimaan/Standing Stock	
					Per Pohon	Total		(Rp)	(Rp/Tahun)
1	Kasmiati	Jati	1	9	0,38	0,38	2,500,000	950,000	105,555
2	Yunus	Jati	1	9	0,38	0,38	2,500,000	950,000	105,555
3	Masdar	Bitti	2	10	0,425	0,85	2,500,000	2,125,000	212,500
		Jabon	1	5	0,219	0,219	1,200,000	262,800	52,560
4	Nurhaeni	Bitti	1	10	0,425	0,425	2,500,000	106,2500	106,250
5	Darmawansyah	Mahoni	1	10	0,30	0,30	600,000	180,000	18,000
		Bitti	2	10	0,425	0,85	2,500,000	2,125,000	212,500
6	Tamrin	Bitti	2	10	0,425	0,85	2,500,000	2,125,000	212,500
		Jabon	1	5	0,219	0,219	1,200,000	262,800	52,560
7	Muh. Puasa	Bitti	1	10	0,425	0,425	2,500,000	1,062,500	106,250
8	Arfaruddin	Bitti	1	10	0,425	0,425	2,500,000	1,062,500	106,250
9	Thalib	Bitti	1	10	0,425	0,425	2,500,000	1,062,500	106,250

10	Aris	Jabon	2	5	0,219	0,438	1,200,000	525,600	105,120
		Bitti	1	10	0,425	0,425	2,500,000	1,062,500	106,250
11	Pello	Bitti	3	10	0,425	1,275	2,500,000	3,187,500	318,750
12	Rasyid	Bitti	1	10	0,425	0,425	2,500,000	1,062,500	106,250
		Jati	2	9	0,38	0,76	2,500,000	1,900,000	211,111
13	Amrin mansyur	Jati	1	9	0,38	0,38	2,500,000	950,000	105,555
14	Badda	Jabon	1	10	0,219	0,219	1,200,000	262,800	26,280
15	Masyita	Bitti	2	10	0,425	0,85	2,500,000	2,125,000	212,500
16	Muh. Ali	Bitti	1	10	0,425	0,425	2,500,000	1,062,500	106,250
17	Masriani	Jabon	1	5	0,219	0,219	1,200,000	262,800	52,560
18	Saparuddin	Bitti	1	10	0,425	0,425	2,500,000	1,062,500	106,250
19	Bunayya	Bitti	1	10	0,425	0,425	2,500,000	1,062,500	106,250
		Jabon	1	10	0,219	0,219	1,200,000	262,800	26,280
20	Dian	Bitti	2	10	0,425	0,85	2,500,000	2,125,000	212,500

Keterangan:

1. Riap rata-rata tahunan/ Mean annual Increment (MAI) masing-masing jenis tanaman kehutanan pada lokasi penelitian :

1. jati : 0,170 m³/tahun
2. mahoni : 0,025 m³/tahun
3. bitti : 0,174 m³/tahun
4. Jabon : 0,066 m³/tahun

Lampiran 5. Jumlah Hasil Produksi Tiap Hasil Tanaman serta Total Penerimaan Petani

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Jenis Komponen	Jumlah Komponen	Hasil Pertahun (Kg/Liter/buah)	Total volume kayu (m ³)	Umur (Tahun)	Harga (Rp/Kg, Rp/Liter, (Rp/m ³))	Penerimaan (Rp/Tahun)
1	Kasmiati	1	Cengkeh	20	250 Kg			90.000	22.500.000
			Sukun	1	20 Buah			10.000	200.000
			Tarra	1	20 Buah			20.000	400.000
			Kelapa	2	60 buah			5.000	300.000
			Jati	1		0.38	9		105.555
			Aren	1	20 liter			7.000	140.000
Jumlah									23.645.555
2	Yunus	1,5	Cengkeh	24	270 Kg			90.000	24.300.000
			Aren	2	40 Liter			7.000	280.000
			Durian	1	60 Buah			10.000	600.000
			Jati	1		0.38	9		105.555
Jumlah									25.285.555
3	Masdar	1,5	Cengkeh	22	260 Kg			90.000	23.400.000

			Cabai	10	10 kg			15.000	150.000
			Jahe	5	3 kg			15.000	45.000
			Mangga	2	300 Buah			2000	600.000
			Bitti	2		0,425	10		212.500
			Jabon	1		0,219	10		52.560
Jumlah									26.372.560
4	Nurhaeni	1,5	Cengkeh	20	250 Kg			90.000	22.500.000
			Kelapa	2	60 Buah			5.000	300.000
			Langsat	1	15 Kg			15.000	225.000
			Jambu Air	1	15 kg			8.700	130.500
			Bitti	1		0,425	10		106,250
Jumlah									23.261.750
5	Darmawansyah	1,5	Cengkeh	16	230 Kg			90.000	20.700.000
			Kelapa	2	60 buah			5.000	300.000
			Lengkuas	7	5 Kg			15.000	75.000
			Nangka	1	5 Buah			10.000	50.000
			Aren	3	60 Liter			7000	420.000
			Mahoni	1		0,30	10		18.000

			Bitti	2		0,425	10		212.500
Jumlah									21.775.500
6	Tamrin	1,5	Cengkeh	19	245 Kg			90.000	22.050.000
			Durian	1	60 Buah			10.000	600.000
			Kelapa	1	30 Buah			5.000	150.000
			Bitti	1		0,425	10		212.500
			Jabon	1		0,219	10		52.560
Jumlah									23.064.500
7	Muh Puasa	1	Cengkeh	20	250 Kg			90.000	22.500.000
			Kelapa	2	60 Buah			5.000	300.000
			Aren	2	40 Liter			7000	280.000
			Bitti	1		0,425	10		106.250
Jumlah									23.186.250
8	Arfaruddin	1	Cengkeh	18	240 Kg			90.000	21.600.000
			Kelapa	1	30 Buah			5.000	300.000
			Cabai	10	5 Kg			15.000	75.000
			Aren	1	20 Liter			7000	140.000
			Bitti	2		0,425	10		106.250

Jumlah									22.221.250
9	Thalib	1	Cengkeh	19	245 Kg			90.000	22.050.00
			Durian	3	180 Buah			10.000	1.800.000
			Kelapa	1	30 Buah			5.000	150.000
			Bitti	1		0,425	10		106.250
Jumlah									24.106.250
10	Aris	3	Cengkeh	50	750 Kg			90.000	67.500.000
			Durian	1	60 Buah			10.000	600.000
			Jahe	100	50 kg			15.000	750.000
			Bitti	1		0,425	10		105.120
			Jabon	2		0,219	10		106.250
Jumlah									69.061.370
11	Pello	1	Cengkeh	17	235 kg			90.000	21.150.000
			Kelapa	3	90 Buah			5.000	450.000
			Aren	1	20 Liter			7.000	140.000
			Bitti	3		0,425	10		318.750
Jumlah									22.058.750
12	Rasyid	1,5	Cengkeh	19	245 Kg			90.000	22.050.000

			Mangga	2	300 Buah			2.000	600.000
			Aren	1	20 Liter			7.000	140.000
			Bitti	1		0,425	10		106.250
			Jati	2		0.38	9		211.111
Jumlah									23.107361
13	Amrin Mansyur	1,5	Cengkeh	20	250 Kg			90.000	22.500.000
			Kelapa	1	30 Buah			5.000	150.000
			Aren	2	40 Liter			7.000	280.000
			Cabai	6	3 kg			15.000	45.000
			Jahe	10	5 Kg			15.000	75.000
			Lengkuas	5	3 kg			15.000	45.000
			Jati	1		0.38	9		105.555
Jumlah									23.200.555
14	Badda	1,5	Cengkeh	20	250 Kg			90.000	22.500.000
			Kelapa	2	60 Buah			5.000	300.000
			Durian	1	60 Buah			10.000	600.000
			Jabon	1		0,219	10		26.280
Jumlah									23.426.280

15	Masita	1,5	Cengkeh	17	235 kg			90.000	21.150.000
			Durian	2	120 buah			10.000	1.200.000
			Aren	1	20 Liter			7.000	140.000
			Mangga	1	150 buah			2.000	300.000
			Bitti	2		0,425	10		212.500
Jumlah								23.002.000	
16	Muh Ali	1,5	Cengkeh	20	250 Kg			90.000	22.500.000
			Kelapa	1	30 Buah			5.000	150.000
			Aren	1	20 Liter			7.000	280.000
			Pisang	5	5 tandan			45.000	225.000
			Jambu Biji	1	15 Kg			8.700	130.500
			Bitti	1		0,425	10		106.250
Jumlah								23.391.750	
17	Masriani	1,5	Cengkeh	21	255 kg			90.000	22.950.000
			Durian	2	120 buah			10.000	1.200.000
			Kakao	10	15 kg			20.000	300.000
			Jabon	1		0,219	10		52.560
Jumlah								24.502.560	

18	Saparuddin	1,5	Cengkeh	18	240 Kg			90.000	21.600.000
			Kelapa	2	60 Buah			5.000	300.000
			Rambutan	1	25 kg			12.000	300.000
			Aren	1	20 Liter			7.000	140.000
			Bitti	1		0,425	10		106.250
Jumlah								22.446.250	
19	Bunayya	1	Cengkeh	19	245 Kg			90.000	22.050.000
			Kelapa	1	30 Buah			5.000	150.000
			Cabai	5	3 kg			15.000	45.000
			Kakao	10	15 Kg			20.000	300.000
			Lengkuas	5	3 kg			15.000	45.000
			Jabon	1		0,219	10		106.250
			Bitti	1		0,425	10		26.280
Jumlah								22.722.530	
20	Dian	1	Cengkeh	20	250 Kg			90.000	22.500.000
			Mangga	1	100 kg			2.000	200.000
			Aren	1	20 Liter			7.000	140.000
			Kakao	15	20 kg			20.000	400.000

			Jahe	10	8 kg			15.000	120.000
			Bitti	2		0,425	10		212.500
Jumlah									23.572.500

Lampiran 6. Biaya Pajak Lahan Petani.

No	Nama Responden	Luas Lahan (Ha)	Pajak Lahan (Per Ha/Bulan)	Total Pajak (Rp/Tahun)
1	Kasmiati	1	Rp 5.000	Rp 60.000
2	Yunus	1,5	Rp 7.500	Rp 90.000
3	Masdar	1,5	Rp 7.500	Rp 90.000
4	Nurhaeni	1,5	Rp 7.500	Rp 90.000
5	Darmawansyah	1,5	Rp 7.500	Rp 90.000
6	Tamrin	1,5	Rp 7.500	Rp 90.000
7	Muh. Puasa	1	Rp 5.000	Rp 60.000
8	Arfaruddin	1	Rp 5.000	Rp 60.000
9	Thalib	1	Rp 5.000	Rp 60.000
10	Aris	3	Rp 15.000	Rp 180.000
11	Pello	1	Rp 5.000	Rp 60.000
12	Rasyid	1,5	Rp 7.500	Rp 90.000
13	Amrin mansyur	1,5	Rp 7.500	Rp 90.000
14	Badda	1,5	Rp 7.500	Rp 90.000
15	Masyita	1,5	Rp 7.500	Rp 90.000
16	Muh. Ali	1,5	Rp 7.500	Rp 90.000
17	Masriani	1,5	Rp 7.500	Rp 90.000
18	Saparuddin	1,5	Rp 7.500	Rp 90.000
19	Bunayya	1,5	Rp 7.500	Rp 90.000
20	Dian	1	Rp 5.000	Rp 60.000

Lampiran 7. Biaya Penyusutan Alat

No	Nama Pemilik Lahan	Biaya Alat Yang Digunakan				Total Biaya Penyusutan Alat (Rp/Tahun)
		Tangga (Jeka')	Parang	Semprot	Karung	
1	Kasmiati	360.000	140.000	240.000	45.000	785.000
2	Yunus	0	210.000	240.000	67.500	517.000
3	Masdar	480.000	210.000	240.000	67.500	997.000
4	Nurhaeni	480.000	210.000	240.000	67.500	997.000
5	Darmawansyah	480.000	210.000	240.000	67.500	997.000
6	Tamrin	0	210.000	240.000	67.500	517.000
7	Muh. Puasa	360.000	140.000	0	45.000	545.000
8	Arfaruddin	360.000	140.000	240.000	45.000	785.000
9	Thalib	360.000	140.000	0	45.000	545.000
10	Aris	1.080.000	420.000	720.000	135.000	2.355.000
11	Pello	260.000	140.000	0	45.000	545.000
12	Rasyid	0	210.000	0	67.500	277.000
13	Amrin mansyur	0	210.000	240.000	67.500	517.000
14	Badda	0	210.000	240.000	67.500	517.000
15	Masyita	480.000	210.000	240.000	67.500	997.000
16	Muh. Ali	480.000	210.000	240.000	67.500	997.000
17	Masriani	480.000	210.000	240.000	67.500	997.000
18	Saparuddin	480.000	210.000	0	67.500	757.000
19	Bunayya	480.000	210.000	240.000	67.500	997.000
20	Dian	0	140.000	240.000	45.000	423.000

Keterangan :

- Harga alat : Tangga (jeka) = Rp. 120.000,-/satuan
Parang = Rp. 70.000,-/satuan
Karung = Rp. 5000,-/satuan
Semprot = Rp. 240.000,-/satuan

Lampiran 8. Biaya Pupuk untuk pemeliharaan

No	Nama Pemilik Lahan	Biaya Pupuk (Rp/Tahun)			Total Biaya Pupuk (Rp/Tahun)
		Urea	SP-36	ZA	
1	Kasmiati	240.000	-	90.000	330.000
2	Yunus	360.000	-	180.000	540.000
3	Masdar	480.000	50.000	-	530.000
4	Nurhaeni	360.000	-	180.000	540.000
5	Darmawansyah	360.000	-	180.000	540.000
6	Tamrin	480.000	-	-	480.000
7	Muh. Puasa	240.000	-	90.000	330.000
8	Arfaruddin	240.000	-	90.000	330.000
9	Thalib	480.000	-	-	480.000
10	Aris	720.000	50.000	360.000	1.130.000
11	Pello	240.000	-	90.000	330.000
12	Rasyid	360.000	50.000	180.000	590.000
13	Amrin mansyur	360.000	-	180.000	540.000
14	Badda	480.000	-	-	480.000
15	Masyita	480.000	-	-	480.000
16	Muh. Ali	480.000	-	-	480.000
17	Masriani	360.000	-	180.000	540.000
18	Saparuddin	360.000	-	180.000	540.000
19	Bunayya	360.000	50.000	180.000	590.000
20	Dian	240.000	50.000	90.000	380.000

Keterangan :

- Harga Pupuk : Urea = Rp. 120.000,-/sak(50 kg)
 SP-36 = Rp. 100.000,-/sak(50 kg)
 ZA = Rp. 90.000,-/sak(50 kg)

Lampiran 9. Biaya Pengadaan Bibit

No	Nama Pemilik Lahan	Harga Beli Bibit (Rp/Tanaman)			Total Biaya Bibit (Rp/Tahun)
		Cengkeh	Cabai	Lengkuas	
1	Kasmiati	50.000	-	-	50.000
2	Yunus	-	120.000	-	120.00
3	Masdar	-	-	-	-
4	Nurhaeni	-	-	-	-
5	Darmawansyah	-	-	75.000	75.000
6	Tamrin	-	-	-	-
7	Muh. Puasa	50.000	-	-	50.000
8	Arfaruddin	-	80.000	-	80.000
9	Thalib	40.000	-	-	40.000
10	Aris	80.000	-	-	80.000
11	Pello	-	-	-	-
12	Rasyid	-	-	-	-
13	Amrin mansyur	40.000	-	50.000	90.000
14	Badda	-	-	-	-
15	Masyita	-	-	-	-
16	Muh. Ali	20.000	-	-	20.000
17	Masriani	-	-	-	-
18	Saparuddin	-	-	-	-
19	Bunayya	-	120.000	50.000	170.000
20	Dian	-	-	-	-

Keterangan :

1. Harga Bibit : Cengkeh = Rp. 10.000,-/Bibit

Cabai = Rp. 8.000,-/Bibit

Lengkuas = Rp. 5.000,-/Bibit

Lampiran 10. Biaya Upah Tenaga Kerja

No	Nama Pemilik Lahan	Jumlah Tenaga Kerja	Upah Tenaga Kerja/Hari	Jumla Hari Kerja/Tahun	Total Tenaga Kerja (Rp/Tahun)
1	Kasmiati	3	90.000	20	5.400.000
2	Yunus	4	90.000	25	9.000.000
3	Masdar	4	90.000	20	7.200.000
4	Nurhaeni	3	90.000	20	5.400.000
5	Darmawansyah	3	90.000	25	6.750.000
6	Tamrin	4	90.000	20	7.200.000
7	Muh. Puasa	3	90.000	20	5.400.000
8	Arfaruddin	4	90.000	20	7.200.000
9	Thalib	4	90.000	20	7.200.000
10	Aris	6	90.000	25	13.500.000
11	Pello	4	90.000	25	9.000.000
12	Rasyid	4	90.000	20	7.200.000
13	Amrin mansyur	3	90.000	20	5.400.000
14	Badda	3	90.000	25	6.750.000
15	Masyita	3	90.000	20	5.400.000
16	Muh. Ali	4	90.000	20	7.200.000
17	Masriani	4	90.000	25	9.000.000
18	Saparuddin	3	90.000	25	6.750.000
19	Bunayya	4	90.000	25	9.000.000
20	Dian	3	90.000	20	5.400.000

Lampiran 11. Total Biaya Yang Digunakan Petani.

No	Nama Pemilik Lahan	Biaya Tetap (Rp/tahun)		Biaya Tidak Tetap (Rp/Tahun)			Total Biaya (Rp/Tahun)
		Pajak Lahan	Penyusutan Alat	Pupuk	Bibit	Upah Tenaga Kerja	
1	Kasmiati	60.000	785.000	330.000	50.000	5.400.000	6.625.000
2	Yunus	90.000	517.000	540.000	120.00	9.000.000	10.267.000
3	Masdar	90.000	997.000	530.000	-	7.200.000	8.817.000
4	Nurhaeni	90.000	997.000	540.000	-	5.400.000	7.027.000
5	Darmawansyah	90.000	997.000	540.000	75.000	6.750.000	8.452.000
6	Tamrin	90.000	517.000	480.000	-	7.200.000	8.287.000
7	Muh. Puasa	60.000	545.000	330.000	50.000	5.400.000	6.385.000
8	Arfaruddin	60.000	785.000	330.000	80.000	7.200.000	8.455.000
9	Thalib	60.000	545.000	480.000	40.000	7.200.000	8.325.000
10	Aris	180.000	2.355.000	1.130.000	80.000	13.500.000	17.245.000
11	Pello	60.000	545.000	330.000	-	9.000.000	9.935.000
12	Rasyid	90.000	277.000	590.000	-	7.200.000	8.157.000
13	Amrin mansyur	90.000	517.000	540.000	90.000	5.400.000	6.637.000
14	Badda	90.000	517.000	480.000	-	6.750.000	7.837.000

15	Masyita	90.000	997.000	480.000	-	5.400.000	6.967.000
16	Muh. Ali	90.000	997.000	480.000	20.000	7.200.000	8.787.000
17	Masriani	90.000	997.000	540.000	-	9.000.000	10.627.000
18	Saparuddin	90.000	757.000	540.000	-	6.750.000	8.137.000
19	Bunayya	90.000	997.000	590.000	170.000	9.000.000	10.847.000
20	Dian	60.000	423.000	380.000	-	5.400.000	6.263.000

Lampiran 12. Pendapatan Petani

No	Nama Pemilik Lahan	Penerimaan (Rp/Tahun)	Biaya (Rp/tahun)	Pendapatan (Rp/Tahun)
1	Kasmiati	23.100.000	6.625.000	16.475.000
2	Yunus	25.180.000	10.267.000	14.913.000
3	Masdar	24.195.000	8.817.000	15.378.000
4	Nurhaeni	22.725.000	7.027.000	15.698.000
5	Darmawansyah	21.245.000	6.750.000	14.495.000
6	Tamrin	22.650.000	8.287.000	14.363.000
7	Muh. Puasa	22.780.000	6.385.000	16.395.000
8	Arfaruddin	21.815.000	8.455.000	13.360.000
9	Thalib	23.850.000	8.325.000	15.525.000
10	Aris	68.850.000	17.245.000	51.605.000
11	Pello	21.290.000	9.935.000	11.355.000
12	Rasyid	22.790.000	8.157.000	14.633.000
13	Amrin mansyur	22.945.000	6.637.000	16.308.000
14	Badda	23.100.000	7.837.000	15.263.000
15	Masyita	22.790.000	6.967.000	15.832.000
16	Muh. Ali	23.005.000	8.787.000	14.218.000
17	Masriani	24.450.000	10.627.000	13.823.000
18	Saparuddin	22.040.000	8.137.000	13.903.000
19	Bunayya	22.440.000	10.847.000	11.593.000
20	Dian	23.360.000	6.263.000	17.097.000

Lampiran 13. Dokumentasi Penelitian



Penerapan sistem agroforestri



Penentuan lokasi plot



Pembuatan plot



Inventarisasi sampel



Wawancara dan pengisian kuisisioner