

1. Bagi pemerintah diperlukannya adanya penyuluhan yang lebih intensif mengenai pemanfaatan lahan dengan sistem agroforestri, sehingga hasil yang diperoleh lebih optimal baik dari segi ekonomi maupun ekologinya.
2. Bagi masyarakat perlu mempelajari tentang sistem agroforestri melalui pembelian buku tentang agroforestri dan mengikuti perkembangan teknologi yang digunakan dalam pengembangan sistem agroforestri

## DAFTAR PUSTAKA

- Aliadi A. dan Arimbi H. 1994. Peran Serta Masyarakat dalam Pelestarian Hutan: studi di Ujung Kulon-Jawa Barat, Tenganan-Bali, dan Krui-Lampung. *Walhi*. Jakarta.
- Alqadrie, SL. 1994. Mesianisme dalam Masyarakat Dayak di Kalimantan Barat(Keterkaitan antara Unsur Budaya Khususnya Kepercayaan Nenek Moyang danRealitas Kehidupan Sosial-Ekonomi). Dalam Florus, P., S. Djuweng, J. Bamba, N.Andasaputra (Eds.). 1994. Kebudayaan Dayak. Aktualisasi dan Transformasi. Grasindodan LP3S-Institut Dayakologi Research and Development. Pontianak.
- Arifin HS. 1998. Study on Vegetation Structure of *Pekarangan* and Its Changes inWest Java, Indonesia. Doctor Dissertation, the Graduate School of Natural Science and Technology, Okayama University. Japan. 123p. (Tidak dipublikasi).
- Asmi, Qurniati, Haryono. 2013. Komposisi Tanaman Agroforestri danKontribusinya Terhadap Pendapatan Rumah Tangga di Desa Pesawaran Indah Kabupaten Pesawaran Lampung. *Jurnal Sylva Lestari Volume 1 Nomor 1 Edisi September 2013*.
- nan. 2014. Peluang Adopsi Sistem Agroforestri dan Kontribusi Ekonomi Pada Berbagai Pola Tanam Hutan Rakyat Di Kabupaten Ciamis. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjahmada, Yogyakarta



Boreel A. 2009. Struktur tegakan dan sebaran spasial jenis pohon torem (Manilkara kanosiensis) di Pulau Yamdena Kabupaten Maluku Tenggara Barat. Tesis. *IPB Press*. Bogor

de Foresta H, A Kusworo, G Michon dan WA Jatmiko. 2000. Ketika kebun berupa hutan: Agroforest khas Indonesia, sebuah sumbangan masyarakat. ICRAF. Bogor, Indonesia.

Greig-Smith P. 1983. Quantitative Plant Ecology, *Blackwell Scientific Publications*. Oxford.

Hadisapoetra, S., 1973. Pembangunan Pertanian. Departemen Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian, UGM, Yogyakarta.

Hairiah K, Sabarnurdin S, Sardjono M A. 2003. Pengantar Agroforestri. World Agroforestry Center (ICRAF). Bogor. Nurrochmat. 2005. Strategi Pengelolaan Hutan. *Pustaka Pelajar*. Yogyakarta.

Huxley, P. 1999. Tropical Agroforestry. Blackwell Science Ltd. UK.

Ichwandi, I. 1996. Nilai Ekonomi Sumberdaya Hutan dan Lingkungan. Fakultas Kehutanan IPB. Bogor

Indriyanto. 2006. Ekologi Hutan. Jakarta: Penerbit *PT Bumi Aksara*.

Irwanto. 2007. Kajian Tumpangsari di Lahan Kayu Putih Terhadap Keberlanjutan Kegiatan Konservasi di Kabupaten Seram Bagian Barat Provinsi Maluku. IPB. Bogor.

Istomo. 1994. Hubungan antara Komposisi, Struktur dan Penyebaran Ramin Studi Kasus di Areal HPH PT. Inhutani III Kalimantan Tengah. Tesis. *IPB Press*. Bogor

Kershaw, K.A. 1973. Quantitative and dynamic plant ecology. 2nd ed.

Kusmana C. 1997. Metode Survey Vegetasi. Penerbit *Institut Pertanian Bogor*. Bogor.

Ludwig, JA, Reynold, JF. 1988. *Statistical Ecology*. A. Primer on Method on Competing: Jhon Willey and Sons

 ndra, F. 2009. Sistem Agroforestri dan Aplikasinya. Penerbit *Graha Ilmu*. Yogyakarta.

ono, D., 1977. "Deskripsi Vegetasi dan Tipe-Tipe Vegetasi Tropika", Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Michon, G. and H. de Foresta. 1995. The Indonesian Agroforest Model. Forest Resource Management and Biodiversity Conservation. In: Halladay, P. and D.A. Gilmour. Eds, "Conserving Biodiversity Outside Protected Areas. The Role of Traditional Agro-ecosystems". IUCN: p 90-106.
- Millang, S. 2009. Struktur Struktur dan Komposisi Jenis Agroforestry Kebun-Campuran pada Berbagai Luas Pemilikan Lahan Di Desa Pattalikang Kecamatan Manuju Kabupaten Gowa. *Jurnal Biocelebes, Volume 3 No. 2 halaman 64 – 73*. Fakultas MIPA Universitas Tadulako. Palu.
- Misra, R. 1980. Ecology Work Book. New delhi, Oxford & IBH Publishing. Co
- Mubyarto 1989, Pengantar Ekonomi Pertanian, Jakarta : Edisi Ke-tiga, LP3S.
- Nurrochmat. 2005. Strategi Pengelolaan Hutan. *Pustaka Pelajar*. Yogyakarta.
- Octavianingsih, Dian. 2010. Kontribusi Hutan Rakyat Terhadap Kesejahteraan Rumah Tangga Petani Hutan Rakyat (Studi kasus di Kecamatan Ngilpar, Semin dan Paliyan, Kabupaten Gunungkidul, Yogyakarta tahun 2009). Skripsi Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Oliver, CD and Larson, B.C. 1990. Forest Stand Dynamics. McGraw-Hill, Inc. New York.
- Onrizal dan C. Kusmana. 2008. Studi Ekologi Hutan Mangrove di Pantai Timur Sumatera Utara. *Biodiversitas* 9 (1): 25-29
- Prabowo, D. 1998. Antisipasi Industri Gula Menghadapi Ketidakpastian ekonomi. *Makalah dalam Semiloka dan Temu Lapang IKAGI di Ujung Pandang, 26-28 November 1998*.
- Priyono. 2009. Struktur dan sebaran tegakan dipterocarpaceae di sumber benih merapit, kalimantan tengah. Balai Penelitian Teknologi Konservasi Sumberdaya Alam. Balikpapan
- Raditya 2011. Kontribusi Pengelolaan Agroforestri Terhadap Pendapatan Rumah Tangga Petani (Studi Kasus: Desa Bangunjaya, Kecamatan Cigudeg, Kabupaten Bogor, Provinsi Jawa Barat). Skripsi. *IPB Press*. Bogor
- nan. 2011. Kontribusi Pengelolaan Agroforestri Terhadap Pendapatan Rumah Tangga Petani Di Desa Bangunjaya. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- nez, P.A. 1995. Science in agroforestry. *Agroforestry system* 30 ; 5-55



- Sardjono, MA. 1990. Die Lembo-Kultur in Ostkalimantan. Ein Modell fuer die Entwicklung agroforstlicher Landnutzung in den Feuchttropen. Dissertation. *Universitaet Hamburg*. Germany.
- Senoaji, G. 2009. Kontribusi Hutan Lindung Terhadap Pendapatan Masyarakat Desa di Sekitarnya: Studi Kasus di Desa Air Lanang Bengkulu. Universitas Bengkulu. Bengkulu.
- Setiawan, A. Analisis Sosial Ekonomi Pola Agroforestri di Sub Das Lahumbuti Kabupaten Konawe Propinsi Sulawesi Tenggara. Tesis. *Universitas Hasanuddin*. Makassar.
- Sibarani. 2010. Stratifikasi Tegakan pada Tanaman Hutan, Medan
- Simatupang. 2011. Kontribusi Produk Agroforestri Terhadap Pendapatan Rumah Tangga Di Nagori Simpang Raya Dasma Kabupaten Simalungun. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Sumatera Utara
- Soekartawi, 1995, Analisis Usaha Tani, *UI-Press*, Jakarta
- Soerianegara I, Indrawan A. 2012. *Ekologi Hutan Indonesia*. Bogor (ID). Laboratorium Ekologi Hutan Fakultas Kehutanan IPB.
- Sudjarmoko, B. 1999. Skala Usaha dan Efisiensi Ekonomi Relatif Pola Tanam Kelapa pada Tingkat Petani di Kabupaten Tasikmalaya, Jawa Barat. *Jurnal Littri*. Vol. 4. No. 5 : 140-145.
- Suhendang E. 1985. Studi model struktur tegakan hutan alam hujan tropika dataran rendah di Bengkunat. propinsi daerah Tingkat I Lampung. Tesis. *IPB Press*.Bogor
- Vergara, N. T. 1982 a. New Directions in Agroforestry : The Potential of Tropical Legume Trus. Improving Agroforestry in The Asia Pacific Tropies. Envirement and Policy Institute East West Centre, Honolulu Hawaii, 52 pp
- Widianto, N. Wijayanto, dan D. Suprayogo.2003. Fungsi dan Peran Agroforestri. *World Agroforestry Centre (ICRAF)*, Southeast Asia Regional Office. Bogor

Widarti, A. dan Sukaesih, P. 2008. Karakteristik Hutan Rakyat Pola Kebun Campuran. Bogor.

L

A

M

P

I

R

A

N



Optimization Software:  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)

KUISIONER PENELITIAN

## **Karakteristik Fungsional Agroforestri dan Kontribusinya Terhadap Pendapatan Masyarakat**

### **Identitas Responden**

No. Kuisisioner : .....

Nama Responden : .....

Alamat : .....

Usia : .....

Jumlah Anggota Keluarga :

Hari/Tanggal Pengisian :

Besar harapansayaBapak/Ibu/Saudara dapat berpartisipasi dalam penelitian ini dengan cara menuliskan jawaban dan menjawab pertanyaan dengan sesuai/tepat berdasarkan kondisi Bapak/Ibu/Saudara. Identitas Bapak/Ibu/Saudara dijamin kerahasiaannya. Atas partisipasinya diucapkan terimakasih.

**Peneliti: A. QAMARU ZAMAN**



**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS HASANUDDIN MAKASSAR**

2018



Optimization Software:  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)

## Karakteristikresponden

1. Apapendidikanformalterakhir Bapak/Ibu/Saudara?

- a. Tidaksekolah
- b. SD
- c. SMP
- d. SMA
- e. Pergruantinggi (S1/Diploma)

2. ApaPekerjaanPokokBapak/Ibu/Saudara?

- a. Petani
- b. Peternak
- c. Pedagang
- d. PNS
- e. Lainnya...

3.Jika Bapak/Ibu/Saudara petani berapa hektar luas lahan yang Bapak/Ibu/Saudaramiliki?

- a. <0.5ha
- b. 0,5 -1ha
- c. 1 – 1,5ha
- d.> 1,5 ha

4BagaimanastatuskepemilikanlahanyangBapak/Ibu/Saudaragarap danberadadi mana?

5BerapapendapatanBapak/Ibu/Saudaradaripekerjaanpokok?

- a. < Rp. 250.000
- b. Rp. 250.000-Rp.500.000
- c. > Rp. 500.000–Rp.1Juta
- d. > 1Juta

6ApaPekerjaanTambahanBapak/Ibu/Saudara?



- ani
- b. Buruh
- lagang
- d. PNS
- nnya...

7.BerapapendapatanBapak/Ibu/SaudaradaripekerjaanTambahan?

- a. < Rp. 250.000
- b. Rp. 250.000-Rp.500.000
- c. > Rp. 500.000–Rp.1Juta
- d. > 1Juta

8. JikaBapak/Ibu/Saudarasebagai“buruhtani”berapapendapatanyang diperoleh?

- a. < Rp. 250.000
- b. Rp. 250.000-Rp.500.000
- c. Rp. 500.000–Rp.1Juta
- d. > 1Juta
- e. Lainnya...

9.Apamotivasi Bapak/Ibu/Saudara menggaraplahan

- a. Untukmemenuhi kebutuhankeluarga
- b. Untukmeningkatkan pendapatan
- c. Lainnya

10.Jenis komoditas apa yang Bapak/Ibu/Saudaratantanam/kembangkan padasaatberusahatani?

- a. Padi-padian/jagung/kacang-kacangan
- b. Ubi kayudansejenisnya
- c. Tanamancampuran pertaniandankehutanan
- d. Lainnya.....

11.Bagaimana sistem pengolahan tanah yang Bapak/Ibu/Saudara terapkan?

- a. Bajak
- b. Tugal

ogkul  
geralatan apa yang Bapak/Ibu/Saudara gunakan pada saat  
olah/menggarap tanah?



- a. Cangkul                          b. Parang  
 c. *Handtractor*                      d. Lainnya.....

13. BerapabiayaperalatanyangBapak/Ibu/Saudarakuarkanpadasaat melakukan usahapertanian

- a. < Rp. 250.000                      b. Rp. 250.000-Rp.500.000  
 c. > Rp. 500.000–1Juta              d. > 1Juta

14. ApabilausahataniyangBapak/Ibu/Saudarakembangkandikerjakan olehburuh, berapabiayayangharus dikeluarkanper hektarnya?

- a. < Rp.250.000                      b. Rp. 250.000-Rp.500.000  
 c. > Rp. 500.000–1Juta              d. > 1Juta

15 Berapa modal yang dibutuhkan dalam melakukan budidaya suatu komoditasper 1kali panen?

- a. < Rp.250.000                      b. Rp. 250.000-Rp.500.000  
 c. > Rp. 500.000–1Juta              d. > 1Juta

16. JenispupukapayangBapak/Ibu(Sdr) pakai?

- a. Kompos                              b. Urea  
 c. NPK                                d. Lainnya...

17. Berapabanyak pupuk yangdi gunakandalamper hektar ?

- a. 50kg                                b. 200kg  
 c. 100kg                              d. Lainnya...

rapabiayapupuk yangbapak/Ibu butuhkanpertahun?

- 350.000,-                              b. Rp. 500.000,-



- c. Rp. 1000.000,-                          d. Lainnya...

19. BerapabiayapemeliharaanyangdikeluarkanselamaBapak/Ibu(Sdr) menggaraplahanyangdimiliki (Per hektar) ?

- a. Rp. 500.000,-                          b. Rp. 1.000.000,-  
c. Rp. 2.000.000,-                          d. Lainnya...



#### LAMPIRAN 1

### A. Pendapatan Masyarakat Di Desa Sapobonto

#### 1. Arsyad

- Pendapatan Agroforestri

No	Usaha Tani	Penerimaan	Biaya	Pendapatan
1	Merica	5760000	764250	4995750
2	Cabai	7200000	514250	6685750
3	Durian	1500000	814250	685750
4	Nenas	500000	164250	335750
	Total/Tahun	14960000	2257000	12703000

- Pendapatan Non Agroforestri

Pekerjaan Pokok	Penerimaan	Pengeluaran	Pendapatan
Petani Sawah	22000000	10000000	12000000

#### 2. Mustajab

- Pendapatan Agroforestri

No	Usaha Tani	Penerimaan	Biaya	Pendapatan
1	Merica	4608000	764250	3843750
2	Cabai	7200000	564250	6635750
3	Pisang	4800000	614250	4185750
4	Jahe Merah	750000	264250	485750
	Total/Tahun	17358000	2207000	15151000

- Pendapatan Non Agroforestri

Pekerjaan Pokok	Penerimaan	Pengeluaran	Pendapatan
Tukang Ojek	13440000	6720000	6720000

#### 3. Firman

- Pendapatan Agroforestri

No	Usaha Tani	Penerimaan	Biaya	Pendapatan
1	Merica	6912000	714250	6197750
2	Cengkeh	20000000	5964250	14035750
3	Durian	2500000	614250	1885750
	Total/Tahun	29412000	7292750	22119250

Pendapatan Non Agroforestri



Pekerjaan Pokok	Penerimaan	Pengeluaran	Pendapatan
Ops	18000000	10000000	8000000

#### 4. Suherman

- Pendapatan Agroforestri

No	Usaha Tani	Penerimaan	Biaya	Pendapatan
1	Merica	5760000	414250	5345750
2	Cengkeh	24000000	6614250	17385750
3	Pala	8100000	1214250	6885750
	Total/Tahun	37860000	8242750	29617250

- Pendapatan Non Agroforestri

Pekerjaan Pokok	Penerimaan	Pengeluaran	Pendapatan
Petani Sawah	20000000	12000000	8000000

#### 5. Samsuddin

- Pendapatan Agroforestri

No	Usaha Tani	Penerimaan	Biaya	Pendapatan
1	Cengkeh	40000000	11614250	28385750
2	Talas	1250000	114250	1135750
	Total/Tahun	41250000	11728500	29521500

- Pendapatan Non Agroforestri

Pekerjaan Pokok	Penerimaan	Pengeluaran	Pendapatan
Pensiunan	42000000	30000000	12000000

#### 6. Anton

- Pendapatan Agroforestri

No	Usaha Tani	Penerimaan	Biaya	Pendapatan
1	Pala	36000000	1414250	34585750
2	Durian	5000000	814250	4185750
	Total/Tahun	41000000	2228500	38771500

pendapatan Non Agroforestri



Pekerjaan Pokok	Penerimaan	Pengeluaran	Pendapatan
Petani Sawah	20000000	12000000	8000000

### 7. Puang Pide

- Pendapatan Agroforestri

No	Usaha Tani	Penerimaan	Biaya	Pendapatan
1	Cengkeh	60000000	16114250	43885750
2	Durian	5000000	814250	4185750
	Total/Tahun	65000000	16928500	48071500

- Pendapatan Non Agroforestri

Pekerjaan Pokok	Penerimaan	Pengeluaran	Pendapatan
Pensiunan	42000000	30000000	12000000

### 8. Muhtar

- Pendapatan Agroforestri

No	Usaha Tani	Penerimaan	Biaya	Pendapatan
1	Merica	7140000	614250	6525750
1	Cengkeh	72000000	16364250	55635750
2	Durian	4000000	814250	3185750
	Total/Tahun	83140000	17792750	65347250

- Pendapatan Non Agroforestri

Pekerjaan Pokok	Penerimaan	Pengeluaran	Pendapatan
Pensiunan	42000000	30000000	12000000

## B. Pendapatan Masyarakat Di Desa Balang Taroang

### 1. Rahman

- Pendapatan Agroforestri



Pekerjaan Pokok	Usaha Tani	Penerimaan	Biaya	Pendapatan
1	Cabai	8640000	514250	8125750
2	Vanili	24000000	2664250	21335750
3	Langsat	1400000	164250	1235750

Optimization Software:  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)

	Total/Tahun	34040000	3342750	30697250
--	-------------	----------	---------	----------

- Pendapatan Non Agroforestri

Pekerjaan Pokok	Penerimaan	Pengeluaran	Pendapatan
Tukang Las	30000000	24000000	6000000

## 2. Syarif

- Pendapatan Agroforestri

No	Usaha Tani	Penerimaan	Biaya	Pendapatan
1	Merica	11520000	1514250	10005750
2	Pisang	3000000	614250	2385750
3	Durian	2500000	714250	1785750
	Total/Tahun	17020000	2842750	14177250

- Pendapatan Non Agroforestri

Pekerjaan Pokok	Penerimaan	Pengeluaran	Pendapatan
Buruh Bangunan	14400000	10000000	4400000

## 3. Ambo Dalle

- Pendapatan Agroforestri

No	Usaha Tani	Penerimaan	Biaya	Pendapatan
1	Merica	6600000	814250	5785750
2	Cengkeh	28000000	8014250	19985750
3	Durian	1250000	314250	935750
	Total/Tahun	35850000	9142750	26707250

- Pendapatan Non Agroforestri

Pekerjaan Pokok	Penerimaan	Pengeluaran	Pendapatan
Peternak Ayam	42000000	30000000	12000000



dirmans

- Pendapatan Agroforestri

No	Usaha Tani	Penerimaan	Biaya	Pendapatan
1	Merica	5280000	514250	4765750
2	Durian	1000000	314250	685750
3	Cengkeh	60000000	16114250	43885750
4	Pala	6750000	1214250	5535750
	Total/Tahun	73030000	18157000	54873000

- Pendapatan Non Agroforestri

Pekerjaan Pokok	Penerimaan	Pengeluaran	Pendapatan
Pensiunan	42000000	30000000	12000000

## 5. Sakkar

- Pendapatan Agroforestri

No	Usaha Tani	Penerimaan	Biaya	Pendapatan
1	Cengkeh	40000000	11614250	28385750
2	Talas	1250000	114250	1135750
	Total/Tahun	41250000	11728500	29521500

- Pendapatan Non Agroforestri

Pekerjaan Pokok	Penerimaan	Pengeluaran	Pendapatan
Pensiunan	42000000	30000000	12000000

## 6. Mahmuddin

- Pendapatan Agroforestri

No	Usaha Tani	Penerimaan	Biaya	Pendapatan
1	Rambutan	5000000	814250	4185750
2	Pala	24000000	1514250	22485750
3	Durian	7500000	914250	6585750
	Total/Tahun	36500000	3242750	33257250

- Pendapatan Non Agroforestri

Pekerjaan Pokok	Penerimaan	Pengeluaran	Pendapatan
Pensiunan	20000000	12000000	8000000



- Pendapatan Agroforestri

No	Usaha Tani	Penerimaan	Biaya	Pendapatan
1	Karet	155.520.000	52404250	103115750
2	Durian	1500000	314250	1185750
	Total/Tahun	157020000	52718500	104301500

- Pendapatan Non Agroforestri

Pekerjaan Pokok	Penerimaan	Pengeluaran	Pendapatan
Pedagang	50.000.000	25.000.000	25000000

## 8. Herul

- Pendapatan Agroforestri

No	Usaha Tani	Penerimaan	Biaya	Pendapatan
1	Cengkeh	66000000	20364250	45635750
2	Durian	1050000	364250	685750
	Total/Tahun	67050000	20728500	46321500

- Pendapatan Non Agroforestri

Pekerjaan Pokok	Penerimaan	Pengeluaran	Pendapatan
Peternak	35.000.000	15.000.000	20000000

## C. Pendapatan Masyarakat Di Kelurahan Jawi-Jawi

### 1. Masyar

- Pendapatan Agroforestri

No	Usaha Tani	Penerimaan	Biaya	Pendapatan
1	Merica	6120000	514250	5605750
2	Vanili	24000000	1664250	22335750
3	Langsat	1600000	164250	1435750
	Total/Tahun	31720000	2342750	29377250

- Pendapatan Non Agroforestri

 Optimization Software: <a href="http://www.balesio.com">www.balesio.com</a>	jaan k hak n	Penerimaan 25000000	Pengeluaran 15000000	Pendapatan 10000000
---	-----------------------	------------------------	-------------------------	------------------------

- Pendapatan Agroforestri

No	Usaha Tani	Penerimaan	Biaya	Pendapatan
1	Merica	8640000	1264250	7375750
2	Vanili	30000000	614250	29385750
3	Durian	3000000	714250	2285750
	Total/Tahun	41640000	1214250	39047250

- Pendapatan Non Agroforestri

Pekerjaan Pokok	Penerimaan	Pengeluaran	Pendapatan
Peternak	36000000	20000000	16000000

### 3. Ruslan

- Pendapatan Agroforestri

No	Usaha Tani	Penerimaan	Biaya	Pendapatan
1	Merica	13200000	1064250	12135750
2	Kelapa	6000000	314250	5685750
3	Durian	2250000	364250	1885750
	Total/Tahun	21450000	1742750	19707250

- Pendapatan Non Agroforestri

Pekerjaan Pokok	Penerimaan	Pengeluaran	Pendapatan
Pensiunan	45000000	30000000	15000000

### 4. Saprianto

- Pendapatan Agroforestri

No	Usaha Tani	Penerimaan	Biaya	Pendapatan
1	Merica	7920000	664250	7255750
2	Mangga	1500000	264250	1235750
3	Cengkeh	66000000	19314250	46685750
	Total/Tahun	75420000	20242750	55177250

- Pendapatan Non Agroforestri

jaan	Penerimaan	Pengeluaran	Pendapatan
gang	42000000	30000000	12000000



- Pendapatan Agroforestri

No	Usaha Tani	Penerimaan	Biaya	Pendapatan
1	Kakao	19200000	1114250	18085750
2	Talas	1500000	114250	1385750
3	Bambu	6600000	314250	6285750
	Total/Tahun	27300000	1542750	25757250

- Pendapatan Non Agroforestri

Pekerjaan Pokok	Penerimaan	Pengeluaran	Pendapatan
Pedagang	50000000	35000000	15000000

## 6. Lukman

- Pendapatan Agroforestri

No	Usaha Tani	Penerimaan	Biaya	Pendapatan
1	Rambutan	6375000	714250	5660750
2	Cengkeh	66000000	17314250	48685750
3	Durian	7500000	764250	6735750
	Total/Tahun	79875000	18792750	61082250

- Pendapatan Non Agroforestri

Pekerjaan Pokok	Penerimaan	Pengeluaran	Pendapatan
Pedagang	40000000	30000000	10000000

## 7. Jauhari

- Pendapatan Agroforestri

No	Usaha Tani	Penerimaan	Biaya	Pendapatan
1	Merica	8160000	614250	7545750
2	Pala	30.000.000	1514250	28485750
3	Durian	6000000	364250	5635750
	Total/Tahun	44160000	2492750	41667250

- Pendapatan Non Agroforestri

jaan	Penerimaan	Pengeluaran	Pendapatan
unan	45.000.000	30.000.000	15000000

leng



- Pendapatan Agroforestri

No	Usaha Tani	Penerimaan	Biaya	Pendapatan
1	Merica	7140000	564250	6575750
2	Cengkeh	84000000	20364250	63635750
3	Durian	1000000	364250	635750
	Total/Tahun	92140000	21292750	70847250

- Pendapatan Non Agroforestri

Pekerjaan Pokok	Penerimaan	Pengeluaran	Pendapatan
Pedagang	50.000.000	35.000.000	15000000


**LAMPIRAN 2**

## 1. Komposisi Jenis Tanaman Di Desa Sapobonto

Plot 1 ( <0,5 Ha)

No	Nama Tanaman	Diameter	Lbds (M <sup>2</sup> )	Tt	Tbc	Vtt(M <sup>2</sup> )	Vtbc(M <sup>2</sup> )
1	Suren	41.56	0.1356	16.50	12.00	1.79	1.30
2	Suren	41.56	0.1356	16.50	10.16	1.79	1.10
3	Suren	42.99	0.1451	15.97	10.16	1.85	1.18
4	Sengon	44.75	0.1572	18.75	12.39	2.36	1.56
5	Suren	42.99	0.1451	16.50	10.16	1.92	1.18
6	Suren	44.59	0.1561	16.50	11.61	2.06	1.45
7	Suren	43.92	0.1514	18.15	11.61	2.20	1.41
8	Suren	42.99	0.1451	18.15	11.61	2.11	1.35
9	Sengon	43.79	0.1505	18.75	12.39	2.26	1.49
10	Bitti	55.25	0.2397	12.00	6.95	2.30	1.33
11	Bitti	64.49	0.3265	14.54	8.49	3.80	2.22
12	Rambutan			5.50			
13	Durian			8.49			
14	Cabairawit			0.55			
15	Nenas			0.32			
16	Merica			2.20			
17	Pisang			3.00			
18	Jahemerah			0.40			
19	Serai			0.38			
20	Lengkuas			0.80			

PLOT 2 ( <0,5 Ha)

No	Nama Tanaman	Diameter	LBDS (M <sup>2</sup> )	Tt	TBC	VTt (M <sup>2</sup> )	VTbc (M <sup>2</sup> )
1	sengon	40.13	0.1264	16.50	12.00	1.67	1.21
2	sengon	42.04	0.1387	16.50	10.16	1.83	1.13
3	sengon	38.85	0.1185	15.97	10.16	1.51	0.96
4	sengon	39.49	0.1224	18.75	12.39	1.84	1.21
5	kayuColok	64.62	0.3278	16.50	10.16	4.33	2.66
6	kayuColok	63.85	0.3201	16.50	11.61	4.22	2.97
7	sengon	43.95	0.1516	15.97	10.16	1.94	1.23
8	sengon	43.31	0.1473	15.97	10.16	1.88	1.20
9	sengon	43.15	0.1462	18.75	12.39	2.19	1.45
	kelapa			15.97	10.16	0.57	0.36
	langsat			14.54	8.49	0.23	0.14
	pepaya			2.00			
	durian			8.49			
	cabairawit			0.55			
	nenas			0.32			



16	merica			2.20			
17	pisang			3.00			
18	jahemerah			0.40			
19	serai			0.31			
20	lengkuas			0.63			

PLOT 3 ( 0.5 – 1 Ha)

No	Nama Tanaman	Diameter	LBDS (M <sup>2</sup> )	Tt	TBC	VTt (M <sup>2</sup> )	VTbc (M <sup>2</sup> )
1	sengon	44.59	0.1561	19.37	14.09	2.42	1.76
2	sengon	44.59	0.1561	19.37	15.00	2.42	1.87
3	sengon	44.59	0.1561	18.15	14.09	2.27	1.76
4	sengon	42.99	0.1451	16.50	10.16	1.92	1.18
5	sengon	42.99	0.1451	16.50	10.16	1.92	1.18
6	sengon	44.59	0.1561	18.15	14.09	2.27	1.76
7	sengon	39.97	0.1254	16.50	10.16	1.66	1.02
8	sengon	39.97	0.1254	16.50	10.16	1.66	1.02
9	sengon	39.97	0.1254	16.50	10.16	1.66	1.02
10	sengon	43.60	0.1492	16.50	10.16	1.97	1.21
11	sengon	43.60	0.1492	18.15	13.64	2.17	1.63
12	sengon	43.60	0.1492	18.15	13.64	2.17	1.63
13	sengon	39.81	0.1244	18.15	13.64	1.81	1.36
14	sengon	39.81	0.1244	18.15	13.64	1.81	1.36
15	sengon	41.40	0.1346	18.15	13.64	1.95	1.47
16	sengon	41.40	0.1346	14.09	10.16	1.52	1.09
17	sengon	41.40	0.1346	14.09	10.16	1.52	1.09
18	sengon	41.40	0.1346	14.09	10.16	1.52	1.09
19	cengkeh			6.95			
20	merica			2.50			
21	nenas			0.38			
22	aren			5.50			
23	durian			4.14			
24	jahe			0.35			

PLOT 4 ( 0,5 – 1 Ha)

No	Nama Tanaman	Diameter	LBDS (M <sup>2</sup> )	Tt	TBC	VTt (M <sup>2</sup> )	VTbc (M <sup>2</sup> )
1	sengon	44.59	0.1561	19.37	14.09	2.42	1.76
	bitti	60.51	0.2874	14.54	8.49	3.34	1.95
	sengon	44.59	0.1561	18.15	14.09	2.27	1.76
	sengon	42.99	0.1451	16.50	10.16	1.92	1.18
	bitti	62.10	0.3027	15.00	10.16	3.63	2.46
	sengon	44.59	0.1561	18.15	14.09	2.27	1.76



7	sengon	39.97	0.1254	16.50	10.16	1.66	1.02
8	sengon	43.95	0.1516	16.50	10.16	2.00	1.23
9	sengon	39.97	0.1254	16.50	10.16	1.66	1.02
10	gmelina	30.25	0.0719	10.16	8.49	0.58	0.49
11	gmelina	31.37	0.0772	10.16	6.95	0.63	0.43
12	sengon	43.60	0.1492	18.15	13.64	2.17	1.63
13	sengon	39.81	0.1244	18.15	13.64	1.81	1.36
14	bitti	58.28	0.2666	15.00	10.16	3.20	2.17
15	bitti	57.64	0.2608	15.00	10.16	3.13	2.12
16	mangga			5.51			
17	pala			4.95			
18	rambutan			4.14			
19	cengkeh			6.95			
20	merica			2.10			
21	nanas			0.38			

PLOT 5 (1 – 1.5 Ha)

No	Nama Tanaman	Diameter	LBDS (M <sup>2</sup> )	Tt	TBC	VTt (M <sup>2</sup> )	VTbc (M <sup>2</sup> )
1	gmelina	32.48	0.0828	14.54	12.00	0.96	0.80
2	bitti	47.77	0.1791	14.09	10.16	2.02	1.46
3	bitti	46.18	0.1674	14.09	11.61	1.89	1.55
4	gmelina	32.48	0.0828	14.54	10.16	0.96	0.67
5	gmelina	25.76	0.0521	12.00	8.49	0.50	0.35
6	gmelina	30.89	0.0749	12.00	8.49	0.72	0.51
7	gmelina	30.89	0.0749	12.00	9.14	0.72	0.55
8	gmelina	26.11	0.0535	11.24	8.18	0.48	0.35
9	gmelina	27.07	0.0575	12.00	9.14	0.55	0.42
10	gmelina	27.36	0.0587	11.61	8.49	0.55	0.40
11	gmelina	27.36	0.0587	11.61	8.49	0.55	0.40
12	gmelina	27.07	0.0575	11.61	8.18	0.53	0.38
13	bitti	47.77	0.1791	16.50	12.00	2.36	1.72
14	bitti	47.77	0.1791	16.50	12.00	2.36	1.72
15	gmelina	28.66	0.0645	14.09	8.18	0.73	0.42
16	gmelina	28.66	0.0645	14.54	8.49	0.75	0.44
17	gmelina	28.66	0.0645	13.64	8.49	0.70	0.44
18	cengkeh			5.24			
19	kelapa			6.95			
20	singkong			2.20			
	talas			0.35			

PLOT 6 ( 1 – 1.5 Ha)



No	Nama Tanaman	Diameter	LBDS (M <sup>2</sup> )	Tt	TBC	VTt (M <sup>2</sup> )	VTbc (M <sup>2</sup> )
1	gmelina	30.25	0.0719	12.00	8.49	0.69	0.49
2	bitti	47.77	0.1791	14.09	10.16	2.02	1.46
3	bitti	46.18	0.1674	14.09	10.16	1.89	1.36
4	gmelina	32.48	0.0828	13.22	9.14	0.88	0.61
5	gmelina	27.07	0.0575	12.00	8.49	0.55	0.39
6	gmelina	30.25	0.0719	12.00	8.49	0.69	0.49
7	bitti	47.77	0.1791	14.09	10.16	2.02	1.46
8	bitti	46.18	0.1674	14.09	10.86	1.89	1.45
9	bitti	47.77	0.1791	14.09	10.16	2.02	1.46
10	bitti	46.18	0.1674	14.09	11.61	1.89	1.55
11	gmelina	33.44	0.0878	12.00	9.81	0.84	0.69
12	gmelina	33.44	0.0878	11.24	9.81	0.79	0.69
13	gmelina	30.25	0.0719	11.61	8.49	0.67	0.49
14	bitti	47.77	0.1791	14.09	10.16	2.02	1.46
15	bitti	46.18	0.1674	14.09	11.61	1.89	1.55
16	gmelina	31.21	0.0765	11.61	7.87	0.71	0.48
17	bitti	46.18	0.1674	14.09	11.61	1.89	1.55
18	gmelina	31.37	0.0772	11.24	7.87	0.69	0.49
19	pala			5.24			
20	durian			4.14			
21	rambutan			4.68			
22	jahe			0.31			
23	talas			0.35			

PLOT 7 (&gt; 1.5 Ha)

No	Nama Tanaman	Diameter	LBDS (M <sup>2</sup> )	Tt	TBC	VTt (M <sup>2</sup> )	VTbc (M <sup>2</sup> )
1	sengon	44.08	0.1525	17.02	13.22	2.08	1.61
2	sengon	43.95	0.1516	16.50	10.86	2.00	1.32
3	sengon	44.62	0.1563	17.02	13.22	2.13	1.65
4	sengon	42.42	0.1413	16.50	10.16	1.86	1.15
5	sengon	42.99	0.1451	16.50	10.50	1.92	1.22
6	sengon	45.19	0.1603	17.58	13.22	2.25	1.70
7	sengon	42.83	0.1440	17.02	10.16	1.96	1.17
8	bitti	55.73	0.2438	16.50	12.00	3.22	2.34
9	bitti	53.92	0.2282	14.08	10.15	2.57	1.85
10	bitti	57.99	0.2640	15.98	10.86	3.38	2.29
	bitti	57.32	0.2580	15.98	10.86	3.30	2.24
	bitti	57.55	0.2600	16.50	12.00	3.43	2.50
	bitti	56.50	0.2506	16.50	10.50	3.31	2.10
	cengkeh			5.24			
	kelapa			6.95			



16	jahe			0.31			
17	talas			0.35			
18	durian			5.51			

PLOT 8 (&gt; 1.5 Ha)

No	Nama Tanaman	Diameter	LBDS (M <sup>2</sup> )	Tt	TBC	VTt (M <sup>2</sup> )	VTbc (M <sup>2</sup> )
1	suren	44.68	0.1567	15.00	11.61	1.88	1.46
2	suren	43.22	0.1466	14.08	10.16	1.65	1.19
3	suren	42.74	0.1434	14.08	10.86	1.62	1.25
4	suren	43.03	0.1453	15.00	10.50	1.74	1.22
5	suren	42.04	0.1387	14.08	10.16	1.56	1.13
6	suren	44.59	0.1561	16.50	11.23	2.06	1.40
7	suren	43.31	0.1473	15.48	12.00	1.82	1.41
8	suren	43.44	0.1481	15.48	10.50	1.83	1.24
9	suren	43.09	0.1457	15.48	10.86	1.80	1.27
10	suren	42.04	0.1387	13.63	9.14	1.51	1.01
11	suren	43.31	0.1473	14.54	9.81	1.71	1.16
12	suren	42.99	0.1451	14.54	9.81	1.69	1.14
13	suren	42.99	0.1451	15.00	11.61	1.74	1.35
14	suren	44.59	0.1561	16.50	12.00	2.06	1.50
15	suren	45.35	0.1614	16.50	11.61	2.13	1.50
16	cengkeh			4.90			
17	kelapa			7.30			
18	pisang			2.50			
19	jahe			0.31			
20	merica			2.50			
21	durian			5.51			
22	mangga			6.08			



komposisi Jenis Tanaman Di Desa Balang Taroang

**PLOT 1 (<0.5 Ha)**

No	Nama Tanaman	Diameter	LBDS (M <sup>2</sup> )	Tt	TBC	VTt (M <sup>2</sup> )	VTbc (M <sup>2</sup> )
1	gmelina	25.48	0.0510	13.22	8.49	0.54	0.35
2	gmelina	27.07	0.0575	13.22	8.49	0.61	0.39
3	gmelina	29.08	0.0664	14.54	9.14	0.77	0.49
4	gmelina	28.25	0.0626	14.54	9.14	0.73	0.46
5	gmelina	28.03	0.0617	13.22	9.14	0.65	0.45
6	gmelina	29.33	0.0675	14.54	8.81	0.79	0.48
7	gmelina	29.30	0.0674	14.09	8.81	0.76	0.47
8	gmelina	28.98	0.0659	14.09	10.16	0.74	0.54
9	gmelina	28.98	0.0659	14.09	10.16	0.74	0.54
10	gmelina	29.78	0.0696	15.00	10.16	0.84	0.57
11	gmelina	28.66	0.0645	14.09	10.16	0.73	0.52
12	gmelina	30.25	0.0719	14.09	10.16	0.81	0.58
13	gmelina	30.25	0.0719	15.00	10.16	0.86	0.58
14	gmelina	30.25	0.0719	15.00	9.14	0.86	0.53
15	pala			1.20			
16	cengkeh			2.20			
17	cabairawit			0.55			
18	pinang			5.51			
19	vanili			2.10			
20	pisang			2.80			
21	langsat			6.95			
22	mahkotadewa			1.55			
23	bambu			12.00			

**PLOT 2(<0.5 Ha)**

No	Nama Tanaman	Diameter	LBDS (M <sup>2</sup> )	Tt	TBC	VTt (M <sup>2</sup> )	VTbc (M <sup>2</sup> )
1	kayuColok	46.18	0.1674	22.92	16.50	3.07	2.21
2	kayuColok	46.18	0.1674	22.92	16.50	3.07	2.21
3	kayuColok	47.90	0.1801	22.92	16.50	3.30	2.38
4	kayuColok	48.03	0.1811	22.92	16.50	3.32	2.39
5	kayuColok	48.79	0.1869	22.92	16.50	3.43	2.47
6	kayuColok	48.18	0.1823	22.92	16.50	3.34	2.41
7	kayuColok	48.41	0.1839	22.92	16.50	3.37	2.43
8	kayuColok	47.99	0.1808	22.92	16.50	3.32	2.39
9	aren			8.49			
	kelapa			6.95			
	cengkeh			1.50			
	pepaya			2.50			
	durian			6.95			
	ubijalar			0.10			



15	nenas			0.32			
16	merica			2.00			
17	pisang			3.00			
18	rambutan			4.14			
19	kemangi			0.40			

PLOT 3 (0.5 Ha – 1 Ha)

No	Nama Tanaman	Diameter	LBDS (M <sup>2</sup> )	Tt	TBC	VTt (M <sup>2</sup> )	VTbc (M <sup>2</sup> )
1	sengon	30.25	0.0719	16.50	14.09	0.95	0.81
2	sengon	30.25	0.0947	19.37	15.00	1.47	1.14
3	sengon	30.25	0.1176	18.15	14.09	1.71	1.33
4	sengon	30.41	0.1420	16.50	10.16	1.87	1.15
5	sengon	30.41	0.1651	16.50	10.16	2.18	1.34
6	sengon	28.66	0.1672	18.15	14.09	2.43	1.88
7	sengon	28.66	0.1877	16.50	10.16	2.48	1.53
8	sengon	31.85	0.0796	16.50	10.16	1.05	0.65
9	sengon	30.25	0.0719	16.50	10.16	0.95	0.58
10	sengon	32.48	0.0828	16.50	10.16	1.09	0.67
11	sengon	32.17	0.0812	18.15	13.64	1.18	0.89
12	sengon	31.37	0.0772	18.15	13.64	1.12	0.84
13	sengon	31.21	0.0765	18.15	13.64	1.11	0.83
14	sengon	30.41	0.0726	18.15	13.64	1.05	0.79
15	sengon	31.85	0.0796	18.15	13.64	1.16	0.87
16	sengon	30.41	0.0726	14.09	10.16	0.82	0.59
17	sengon	30.25	0.0719	14.09	10.16	0.81	0.58
18	sengon	28.66	0.0645	14.09	10.16	0.73	0.52
19	cengkeh		0.0459	6.95	5.79	0.25	0.21
20	merica			2.50			
21	nenas			0.38			
22	aren			5.50			
23	durian			4.14			
24	jahe			0.35			

PLOT 4 (0.5 Ha – 1 Ha)

No	Nama Tanaman	Diameter	LBDS (M <sup>2</sup> )	Tt	TBC	VTt (M <sup>2</sup> )	VTbc (M <sup>2</sup> )
1	sengon	27.07	0.0575	16.50	12.00	0.76	0.55
	bitti	42.99	0.1451	14.54	8.49	1.69	0.99
	sengon	27.07	0.0942	18.15	14.09	1.37	1.06
	sengon	28.66	0.1261	16.50	10.16	1.66	1.02
	bitti	42.99	0.1451	15.00	10.16	1.74	1.18
	sengon	28.66	0.1672	18.15	14.09	2.43	1.88



7	sengon	28.66	0.1877	16.50	10.16	2.48	1.53
8	sengon	27.07	0.0575	16.50	10.16	0.76	0.47
9	sengon	31.05	0.0757	16.50	10.16	1.00	0.62
10	sengon	30.25	0.0719	15.00	10.16	0.86	0.58
11	sengon	31.37	0.0772	16.50	10.16	1.02	0.63
12	sengon	31.21	0.0765	16.50	13.64	1.01	0.83
13	sengon	31.21	0.0765	18.15	13.64	1.11	0.83
14	bitti	47.77	0.1791	15.00	10.16	2.15	1.46
15	bitti	46.02	0.1662	15.00	10.16	1.99	1.35
16	mangga			5.51			
17	pala			4.95			
18	rambutan			4.14			
19	cengkeh			6.95			
20	merica			2.10			
21	durian			4.14			
22	nanas			0.38			

PLOT 5 (1– 1.5 Ha)

No	Nama Tanaman	Diameter	LBDS (M <sup>2</sup> )	Tt	TBC	VTt (M <sup>2</sup> )	VTbc (M <sup>2</sup> )
1	gmelina	24.84	0.0484	14.54	12.00	0.56	0.47
2	bitti	47.77	0.1791	14.09	10.16	2.02	1.46
3	bitti	46.18	0.1674	14.09	11.61	1.89	1.55
4	gmelina	32.48	0.0828	14.54	10.16	0.96	0.67
5	gmelina	25.76	0.0521	12.00	8.49	0.50	0.35
6	gmelina	30.89	0.0749	12.00	8.49	0.72	0.51
7	gmelina	30.89	0.0749	12.00	9.14	0.72	0.55
8	gmelina	26.11	0.0535	11.24	8.18	0.48	0.35
9	gmelina	27.07	0.0575	12.00	9.14	0.55	0.42
10	gmelina	27.36	0.0587	11.61	8.49	0.55	0.40
11	gmelina	27.36	0.0587	11.61	8.49	0.55	0.40
12	gmelina	27.07	0.0575	11.61	8.18	0.53	0.38
13	bitti	47.77	0.1791	16.50	12.00	2.36	1.72
14	bitti	47.77	0.1791	16.50	12.00	2.36	1.72
15	gmelina	28.66	0.0645	14.09	8.18	0.73	0.42
16	gmelina	28.66	0.0645	14.54	8.49	0.75	0.44
17	gmelina	28.66	0.0645	13.64	8.49	0.70	0.44
18	cengkeh			8.49			
19	kelapa			6.95			
	singkong			2.20			
	talas			0.35			

PLOT 6 (1– 1.5 Ha)



No	Nama Tanaman	Diameter	LBDS (M <sup>2</sup> )	Tt	TBC	VTt (M <sup>2</sup> )	VTbc (M <sup>2</sup> )
1	gmelina	30.25	0.0719	12.00	8.49	0.69	0.49
2	bitti	47.77	0.1791	14.09	10.16	2.02	1.46
3	bitti	46.18	0.1674	14.09	10.16	1.89	1.36
4	gmelina	32.48	0.0828	13.22	9.14	0.88	0.61
5	gmelina	27.07	0.0575	12.00	8.49	0.55	0.39
6	gmelina	30.25	0.0719	12.00	8.49	0.69	0.49
7	bitti	47.77	0.1791	14.09	10.16	2.02	1.46
8	bitti	46.18	0.1674	14.09	10.86	1.89	1.45
9	bitti	47.77	0.1791	14.09	10.16	2.02	1.46
10	bitti	46.18	0.1674	14.09	11.61	1.89	1.55
11	gmelina	33.44	0.0878	12.00	9.81	0.84	0.69
12	gmelina	33.44	0.0878	11.24	9.81	0.79	0.69
13	gmelina	30.25	0.0719	11.61	8.49	0.67	0.49
14	bitti	47.77	0.1791	14.09	10.16	2.02	1.46
15	bitti	46.18	0.1674	14.09	11.61	1.89	1.55
16	gmelina	31.21	0.0765	11.61	7.87	0.71	0.48
17	bitti	46.18	0.1674	14.09	11.61	1.89	1.55
18	gmelina	31.37	0.0772	11.24	7.87	0.69	0.49
19	pala			5.24			
20	durian			4.14			
21	rambutan			4.68			
22	jahe			0.31			
23	talas			0.35			

PLOT 7 (&gt; 1.5 Ha)

No	Nama Tanaman	Diameter	LBDS (M <sup>2</sup> )	Tt	TBC	VTt (M <sup>2</sup> )	VTbc (M <sup>2</sup> )
1	suren	32.17	0.0812	16.50	12.00	1.07	0.78
2	suren	28.18	0.0624	16.50	12.00	0.82	0.60
3	suren	28.18	0.0624	16.50	12.00	0.82	0.60
4	suren	28.66	0.0645	16.50	12.80	0.85	0.66
5	suren	28.66	0.0645	17.02	12.80	0.88	0.66
6	suren	30.25	0.0719	16.50	12.00	0.95	0.69
7	bayamjawa	31.21	0.0765	13.22	8.50	0.81	0.52
8	bayamjawa	33.44	0.0878	14.09	10.16	0.99	0.71
9	bayamjawa	35.03	0.0963	14.09	10.16	1.09	0.78
10	bayamjawa	33.60	0.0886	14.09	10.50	1.00	0.74
	bayamjawa	33.60	0.0886	14.09	10.16	1.00	0.72
	bayamjawa	34.39	0.0929	15.00	10.16	1.11	0.75
	bayamjawa	31.21	0.0765	12.00	8.50	0.73	0.52
	bayamjawa	31.21	0.0765	12.00	8.50	0.73	0.52
	bayamjawa	32.17	0.0812	14.09	10.16	0.92	0.66



16	bayamjawa	33.44	0.0878	14.09	10.50	0.99	0.74
17	bayamjawa	31.85	0.0796	13.22	8.81	0.84	0.56
18	bayamjawa	33.44	0.0878	13.22	8.81	0.93	0.62
19	bayamjawa	31.85	0.0796	12.00	8.50	0.76	0.54
20	bayamjawa	32.48	0.0828	13.64	8.50	0.90	0.56
21	jambumente			5.51			
22	karet			8.49			
23	durian			4.14			
24	rambutan			5.16			

PLOT 8 (&gt; 1.5 Ha)

No	Nama Tanaman	Diameter	LBDS (M <sup>2</sup> )	Tt	TBC	VTt (M <sup>2</sup> )	VTbc (M <sup>2</sup> )
1	gmelina	25.48	0.0510	14.54	10.16	0.59	0.41
2	gmelina	27.07	0.0575	12.00	8.49	0.55	0.39
3	gmelina	27.07	0.0575	12.00	9.14	0.55	0.42
4	suren	31.05	0.0757	16.50	12.00	1.00	0.73
5	suren	30.25	0.0719	17.02	12.00	0.98	0.69
6	suren	30.41	0.0726	16.50	12.00	0.96	0.70
7	suren	30.25	0.0719	16.50	12.80	0.95	0.74
8	suren	30.80	0.0744	17.02	12.80	1.01	0.76
9	suren	30.57	0.0734	16.50	12.00	0.97	0.70
10	bitti	42.04	0.1387	14.09	10.16	1.56	1.13
11	bitti	42.99	0.1451	14.09	10.86	1.64	1.26
12	bitti	45.22	0.1605	14.09	10.16	1.81	1.30
13	gmelina	28.66	0.0645	14.09	8.18	0.73	0.42
14	gmelina	30.25	0.0719	14.54	8.49	0.84	0.49
15	gmelina	28.66	0.0645	13.64	8.49	0.70	0.44
16	bitti	45.86	0.1651	16.50	12.00	2.18	1.58
17	bitti	47.77	0.1791	16.50	12.00	2.36	1.72
18	gmelina	27.07	0.0575	12.00	8.49	0.55	0.39
19	gmelina	30.25	0.0719	12.00	8.49	0.55	0.39
20	rambutan			4.14			
21	cengkeh			10.15			
22	kelapa			7.56			
23	mangga			5.51			
24	durian			4.14			



komposisi Jenis Tanaman Di Kelurahan Jawi-Jawi

## PLOT 1 (&lt; 0.5 Ha)

No	Nama Tanaman	Diameter	LBDS (M <sup>2</sup> )	Tt	TBC	VTt (M <sup>2</sup> )	VTbc (M <sup>2</sup> )
1	suren	23.89	0.0448	14.09	10.16	0.50	0.36
2	suren	23.89	0.0448	14.09	10.16	0.50	0.36
3	suren	24.04	0.0454	14.09	10.16	0.51	0.37
4	suren	24.84	0.0484	14.09	10.16	0.55	0.39
5	suren	24.84	0.0484	14.09	10.16	0.55	0.39
6	suren	23.89	0.0448	14.09	10.16	0.50	0.36
7	suren	25.48	0.0510	15.00	10.50	0.61	0.43
8	suren	25.96	0.0529	15.00	10.50	0.63	0.44
9	suren	26.11	0.0535	15.00	10.50	0.64	0.45
10	suren	26.11	0.0535	15.00	10.50	0.64	0.45
11	suren	26.11	0.0535	15.00	10.50	0.64	0.45
12	suren	26.11	0.0535	15.00	10.50	0.64	0.45
13	suren	25.48	0.0510	15.00	10.50	0.61	0.43
14	suren	26.05	0.0533	15.00	10.50	0.64	0.45
15	suren	25.80	0.0522	15.00	10.50	0.63	0.44
16	suren	24.62	0.0476	14.09	10.16	0.54	0.39
17	suren	24.17	0.0459	14.09	10.16	0.52	0.37
18	suren	23.89	0.0448	14.09	11.61	0.50	0.42
19	suren	26.59	0.0555	16.50	12.00	0.73	0.53
20	suren	27.07	0.0575	16.50	12.00	0.76	0.55
21	suren	27.07	0.0575	16.50	12.00	0.76	0.55
22	suren	27.23	0.0582	16.50	12.00	0.77	0.56
23	rambutan			5.50			
24	durian			6.94			
25	ubijalar			0.15			
26	nenas			0.32			
27	vanili			2.00			
28	petai			6.94			
29	jahemerah			0.40			
30	serai			0.38			
31	cengkeh			2.00			
32	pala			1.5			
33	langsat			5.50			
34	merica			2.50			



## PLOT 2 &lt; 0.5 Ha)

No	Nama Tanaman	Diameter	LBDS (M <sup>2</sup> )	Tt	TBC	VTt (M <sup>2</sup> )	VTbc (M <sup>2</sup> )
1	Mahoni	20.70	0.0336	12.00	7.56	0.32	0.20
2	Mahoni	20.70	0.0336	12.00	7.56	0.32	0.20
3	Mahoni	21.82	0.0374	12.80	8.49	0.38	0.25
4	Mahoni	21.66	0.0368	12.00	8.49	0.35	0.25
5	Mahoni	21.66	0.0368	12.80	7.56	0.38	0.22
6	Mahoni	22.39	0.0393	12.00	7.56	0.38	0.24
7	Mahoni	22.29	0.0390	12.00	8.81	0.37	0.27
8	Mahoni	22.29	0.0390	12.80	8.81	0.40	0.27
9	Mahoni	20.70	0.0336	12.00	7.56	0.32	0.20
10	Mahoni	20.86	0.0342	12.00	7.56	0.33	0.21
11	Mahoni	20.86	0.0342	12.00	7.56	0.33	0.21
12	Mahoni	20.70	0.0336	12.00	7.56	0.32	0.20
13	Mahoni	22.29	0.0390	12.00	8.49	0.37	0.26
14	Mahoni	23.89	0.0448	13.22	9.14	0.47	0.33
15	Mahoni	23.89	0.0448	13.22	9.14	0.47	0.33
16	Mahoni	22.29	0.0390	13.22	7.56	0.41	0.24
17	Mahoni	22.29	0.0390	12.00	8.49	0.37	0.26
18	Mahoni	20.86	0.0342	12.00	7.56	0.33	0.21
19	kelapa			6.95			
20	langsat			5.51			
21	pepaya			2.00			
22	durian			8.49			
23	cabairawit			0.55			
24	vanili			2.00			
25	merica			2.10			
26	pisang			3.00			
27	jahemerah			0.40			
28	serai			0.38			
29	pinang			4.14			
30	rambutan			5.51			
31	pala			1.50			

PLOT 3 ( 0.5 Ha – 1 Ha)

No	Nama Tanaman	Diameter	LBDS (M <sup>2</sup> )	Tt	TBC	VTt (M <sup>2</sup> )	VTbc (M <sup>2</sup> )
1	suren	28.25	0.0626	16.50	14.09	0.83	0.71
2	suren	27.07	0.0758	19.37	15.00	1.18	0.91
	suren	29.62	0.1127	18.15	14.09	1.64	1.27
	suren	30.03	0.1384	16.50	10.16	1.83	1.12
	suren	29.39	0.1542	16.50	10.16	2.04	1.25
	suren	31.43	0.2011	18.15	14.09	2.92	2.27
	suren	31.21	0.2226	16.50	10.16	2.94	1.81



8	suren	30.99	0.0754	16.50	10.16	0.99	0.61
9	suren	30.32	0.0722	16.50	10.16	0.95	0.59
10	bitti	42.99	0.1451	16.50	10.16	1.92	1.18
11	bitti	44.27	0.1538	18.15	13.64	2.23	1.68
12	bitti	44.59	0.1561	18.15	13.64	2.27	1.70
13	bitti	43.82	0.1507	17.58	13.64	2.12	1.64
14	suren	29.94	0.0704	18.15	13.64	1.02	0.77
15	suren	29.94	0.0704	18.15	13.64	1.02	0.77
16	suren	30.41	0.0726	14.09	10.16	0.82	0.59
17	cengkeh			1.20			
18	merica			2.50			
19	pala			1.00			
20	rambutan			5.50			
21	duriān			4.14			
22	jambu			3.50			
23	kelapa			6.01			

PLOT 4 ( 0.5 Ha – 1 Ha)

No	Nama Tanaman	Diameter	LBDS (M <sup>2</sup> )	Tt	TBC	VTt (M <sup>2</sup> )	VTbc (M <sup>2</sup> )
1	bayam jawa	31.21	0.0765	13.22	8.50	0.81	0.52
2	bayam jawa	33.44	0.0878	14.09	10.16	0.99	0.71
3	bayam jawa	35.03	0.0963	14.09	10.16	1.09	0.78
4	bayam jawa	33.60	0.0886	14.09	10.50	1.00	0.74
5	bayam jawa	33.60	0.0886	14.09	10.16	1.00	0.72
6	bayam jawa	34.39	0.0929	15.00	10.16	1.11	0.75
7	bayam jawa	31.21	0.0765	12.00	8.50	0.73	0.52
8	bayam jawa	31.21	0.0765	12.00	8.50	0.73	0.52
9	bayam jawa	32.17	0.0812	14.09	10.16	0.92	0.66
10	bayam jawa	33.44	0.0878	14.09	10.50	0.99	0.74
11	bayam jawa	31.85	0.0796	13.22	8.81	0.84	0.56
12	bayam jawa	33.44	0.0878	13.22	8.81	0.93	0.62
13	bayam jawa	31.85	0.0796	12.00	8.50	0.76	0.54
14	bayam jawa	32.48	0.0828	13.64	8.50	0.90	0.56
15	singkong			3.00			
16	mangga	23.89	0.0448	5.51			
17	mahkota dewa	17.52	0.0241	1.20			
18	rambutan	20.70	0.0336	4.14			
19	cengkeh	24.17	0.0459	6.95			
	merica			2.10			
	duriān			4.14			
	kumis kucing			1.10			

PLOT 5 (1 Ha – 1.5 Ha)



No	Nama Tanaman	Diameter	LBDS (M <sup>2</sup> )	Tt	TBC	VTt (M <sup>2</sup> )	VTbc (M <sup>2</sup> )
1	sengon	29.94	0.0704	16.50	12.00	0.93	0.68
2	sengon	30.03	0.0708	16.50	10.16	0.93	0.58
3	sengon	29.20	0.0669	15.97	10.16	0.86	0.54
4	sengon	28.66	0.0645	16.50	12.39	0.85	0.64
5	sengon	30.38	0.0725	16.50	10.16	0.96	0.59
6	sengon	31.59	0.0783	17.59	12.39	1.10	0.78
7	sengon	31.50	0.0779	17.59	12.39	1.10	0.77
8	sengon	30.96	0.0752	15.97	10.50	0.96	0.63
9	sengon	30.25	0.0719	15.97	10.50	0.92	0.60
10	sengon	30.57	0.0734	16.50	12.00	0.97	0.70
11	sengon	28.98	0.0659	16.50	10.16	0.87	0.54
12	sengon	29.68	0.0692	15.97	10.16	0.88	0.56
13	sengon	29.78	0.0696	16.50	12.39	0.92	0.69
14	sengon	29.33	0.0675	16.50	10.16	0.89	0.55
15	sengon	31.21	0.0765	17.59	12.39	1.08	0.76
16	sengon	30.89	0.0749	17.59	12.39	1.05	0.74
17	sengon	29.68	0.0692	15.97	10.50	0.88	0.58
18	sengon	29.62	0.0689	15.97	10.50	0.88	0.58
19	kelapa	18.79	0.0277	6.95			
20	bambu			12.00			
21	talas			0.35			
22	kakao			4.50			
23	nenas			0.28			
24	rambutan			6.08			

PLOT 6 (1 Ha – 1.5 Ha)

No	Nama Tanaman	Diameter	LBDS (M <sup>2</sup> )	Tt	TBC	VTt (M <sup>2</sup> )	VTbc (M <sup>2</sup> )
1	sengon	27.07	0.0575	14.08	10.16	0.65	0.47
2	kayucolok	47.77	0.1791	19.37	15.00	2.78	2.15
3	kayucolok	46.18	0.1674	19.37	15.00	2.59	2.01
4	sengon	29.30	0.0674	15.00	9.14	0.81	0.49
5	sengon	25.80	0.0522	14.08	8.49	0.59	0.35
6	sengon	27.07	0.0575	14.08	10.16	0.65	0.47
7	kayucolok	47.77	0.1791	20.01	15.00	2.87	2.15
8	kayucolok	46.18	0.1674	19.37	14.09	2.59	1.89
9	kayucolok	47.77	0.1791	18.15	14.09	2.60	2.02
	kayucolok	46.18	0.1674	18.15	14.09	2.43	1.89
	sengon	26.43	0.0548	15.00	9.81	0.66	0.43
	sengon	26.43	0.0548	14.08	9.81	0.62	0.43
	sengon	25.80	0.0522	14.08	8.49	0.59	0.35
	kayucolok	47.77	0.1791	20.01	16.50	2.87	2.36



15	kayucolok	46.18	0.1674	19.37	16.50	2.59	2.21
16	sengon	25.16	0.0497	15.00	10.16	0.60	0.40
17	sengon	27.07	0.0575	15.00	10.16	0.69	0.47
18	sengon	31.37	0.0772	14.08	7.87	0.87	0.49
19	cengkeh	17.52	0.0241	7.56		0.15	0.00
20	durian	22.36	0.0392	7.00		0.22	0.00
21	rambutan	15.92	0.0199	4.68		0.07	0.00
22	langsat			5.80			
23	talas			0.35			

PLOT 3 (&gt; 1.5 Ha)

No	Nama Tanaman	Diameter	LBDS (M <sup>2</sup> )	Tt	TBC	VTt (M <sup>2</sup> )	VTbc (M <sup>2</sup> )
1	gmelina	23.89	0.0448	16.50	12.00	0.59	0.43
2	gmelina	23.89	0.0448	16.50	12.00	0.59	0.43
3	gmelina	23.89	0.0448	16.50	12.00	0.59	0.43
4	gmelina	25.48	0.0510	16.50	12.00	0.67	0.49
5	gmelina	25.48	0.0510	16.50	12.00	0.67	0.49
6	gmelina	25.48	0.0510	16.50	12.00	0.67	0.49
7	gmelina	26.27	0.0542	16.50	12.00	0.72	0.52
8	gmelina	26.11	0.0535	16.50	12.00	0.71	0.51
9	kayucolok	49.04	0.1888	22.92	16.50	3.46	2.49
10	kayucolok	49.36	0.1913	22.92	16.50	3.51	2.52
11	kayucolok	49.36	0.1913	22.92	16.50	3.51	2.52
12	kayucolok	48.98	0.1883	22.92	16.50	3.45	2.49
13	kayucolok	49.43	0.1918	22.92	16.50	3.52	2.53
14	gmelina	25.48	0.0510	16.50	12.00	0.67	0.49
15	gmelina	20.22	0.0321	15.00	10.16	0.39	0.26
16	gmelina	20.70	0.0336	15.00	10.50	0.40	0.28
17	gmelina	21.66	0.0368	15.00	12.00	0.44	0.35
18	gmelina	25.48	0.0510	16.50	12.00	0.67	0.49
19	gmelina	26.11	0.0535	16.50	12.00	0.71	0.51
20	gmelina	25.48	0.0510	16.50	12.00	0.67	0.49
	gmelina	26.34	0.0545	16.50	12.00	0.72	0.52
	gmelina	25.00	0.0491	16.50	10.16	0.65	0.40
	pala			5.51			
	merica			2.50			
	rambutan			4.14			



26	durian			6.95			
27	cengkeh			2.50			
28	langsat			5.51			
29	singkong			2.00			
30	pepaya			3.50			
31	manggis			1.00			

PLOT 8 (&gt; 1.5 Ha)

No	Nama Tanaman	Diameter	LBDS (M <sup>2</sup> )	Tt	TBC	VTt (M <sup>2</sup> )	VTbc (M <sup>2</sup> )
1	kayucolok	49.36	0.1913	22.92	16.50	3.51	2.52
2	kayucolok	47.77	0.1791	22.92	16.50	3.28	2.36
3	kayucolok	46.18	0.1674	22.92	16.50	3.07	2.21
4	kayucolok	48.73	0.1864	22.92	16.50	3.42	2.46
5	kayucolok	47.96	0.1806	22.92	16.50	3.31	2.38
6	kayucolok	47.77	0.1791	22.92	16.50	3.28	2.36
7	kayucolok	48.73	0.1864	22.92	16.50	3.42	2.46
8	kayucolok	47.93	0.1803	22.92	16.50	3.31	2.38
9	kayucolok	48.98	0.1883	22.92	16.50	3.45	2.49
10	mahoni	22.42	0.0395	13.22	9.14	0.42	0.29
11	mahoni	22.77	0.0407	13.22	9.14	0.43	0.30
12	mahoni	21.94	0.0378	13.22	7.56	0.40	0.23
13	mahoni	21.34	0.0357	12.00	8.49	0.34	0.24
14	mahoni	22.07	0.0382	12.00	7.56	0.37	0.23
15	mahoni	21.97	0.0379	13.22	9.14	0.40	0.28
16	mahoni	22.68	0.0404	13.22	9.14	0.43	0.30
17	mahoni	22.61	0.0401	13.22	7.56	0.42	0.24
18	mahoni	22.52	0.0398	12.00	8.49	0.38	0.27
19	cengkeh			10.15			
20	durian			5.51			
21	mangga			6.95			
22	rambutan			5.51			
23	petai			7.56			
24	pala			1.20			
25	manggis			2.00			
26	singkong			2.50			
27	langsat			5.51			
28	kelapa			10.16			
29	merica			3.00			



**LAMPIRAN 3**  
**DOKUMENTASI PENELITIAN**



Gambar 3. Wawancara Bersama Petani



Gambar 4. Tambak Buatan Di Areal Perkebunan





Gambar 7. Areal Kebun Sebagai Lahan Ternak



Gambar 8. Komposisi Tanaman Yang Begitu Rapat



Gambar 9. Komposisi Tanaman Kayu Dan Tanaman Buah



Optimization Software:  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)



Gambar 10. Pencatatan Komposisi Tanaman



Optimization Software:  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)