

## DAFTAR PUSTAKA

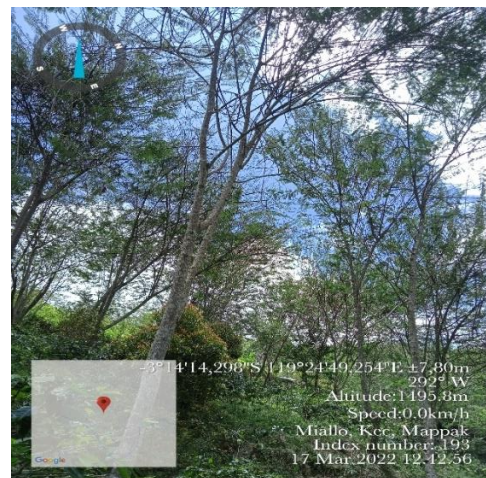
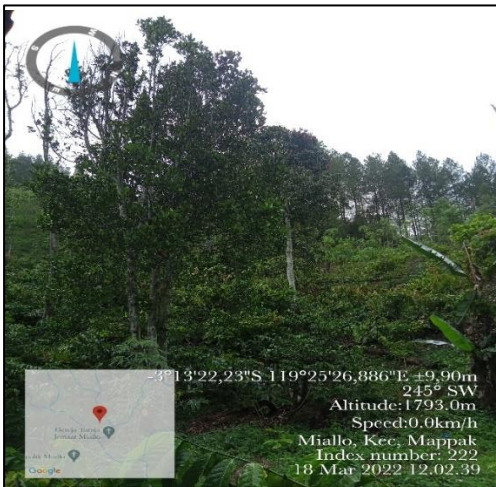
- Amisan, R.E., O.L.E.H. Laoh., G.H.M. Kapantow. 2017. Analisis Pendapatan Usahatani Kopi di Desa Purworejo Timur. Kecamatan Modayag. Kabupaten Bolaang Mongondow Timur. *Agri-Sosio Ekonomi Unsrat*. 13 (2A). 229-236.
- Artaman, Dewa Made Aris. 2015. Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Pedagang Pasar Seni Sukawati Di Kabupaten Gianyar. Tesis. Denpasar: Program Pasca Sarjana Universitas Udayana.
- Badan Pusat Statistik (BPS) diakses dari <http://www.bps.go.id/>, diakses pada tanggal 28 Agustus 2022 pada jam 20.25 WITA.
- Basri, Arie, Hapsari, dan Pakpahan Elizabet Tience. 2018. Persiapan Lahan Perkebunan. Kepala Pusat Pendidikan Pertanian. Jakarta.
- Boediono. 1982. Ekonomi Mikro. BPFE Yogyakarta. Yogyakarta.
- Bowo. 2011. Perhutani Panen 15 Ton Gabah Kopi Arabika, <http://www.ahmadheryawan.com>. [Maret 2015].
- De Foresta, H., Kusworo, A., Michon, G. dan W.A. Djatmiko. 2000. Ketika Kebun Berupa Hutan, Agroforest Khas Indonesia, Sumbangan Masyarakat Bagi Pembangunan Berkelanjutan. Bogor: International Centre for Research in Agroforestry-Institut de Recherche pour le Développement-Ford Foundation.
- De Foresta, H., Michon, G. 1997. The agroforest alternative to Imperata grasslands: When smallholder agriculture and forestry reach sustainability. *Agroforestry Systems*. Bogor: Joint publication by ICRAF, ORSTOM, CIRAD-CP and the Ford Foundation.
- Evizal, R. 2013. Etno-agronomi Pengelolaan Perkebunan Kopi di Sumberjaya Kabupaten Lampung Barat. *Jurnal Agrotropika*, 3 (2), 1-12.
- Fitriani, W. dan N. Herlina. 2018. Pengaruh Persentase Pemangkasan Daun dan Bunga Jantan Terhadap Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays L.*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6 (5), 742-750.
- Fitriyah, A.T., Kape, D., Baharuddin, B., dan R.R. Utami. (2021). Analisis Mutu Organoleptik Kopi Bubuk Arabika (*Coffea arabica*) Bittuang Toraja. *Jurnal Industri Hasil Perkebunan*, 16 (1), 72-82.
- Gustiyana. 2004. Analisis Pendapatan Usaha Tani untuk Produk Pertanian. Jakarta : Salemba Empat.

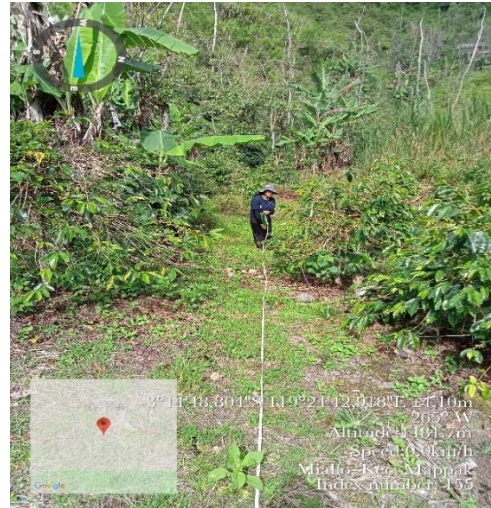
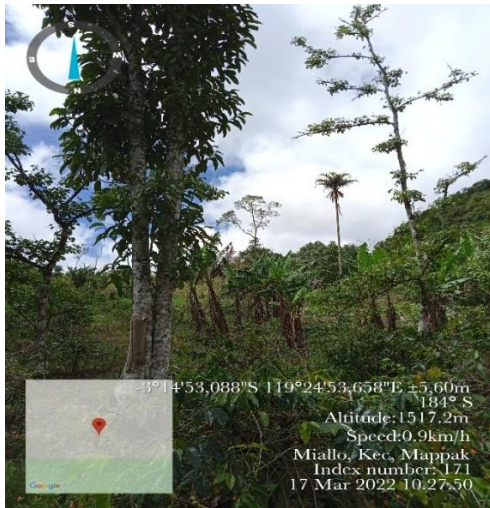
- Hakim, L. 2021. *Agroforestri Kopi: Mendorong Taman Hayati dan Wisata Kopi*. Media Nusa Creative, Malang.
- Hernanto. 2005. *Pendapatan Usahatani Ubi Kayu dan Efisiensi Pemasaran*. [https:// repository.usu.ac.id](https://repository.usu.ac.id). Diakses pada tanggal 18 November 2021.
- [ICRAF] *Internasional Council for Research in Agroforestry*. 1996. *Labor minimizing techniques for establishment and maintenance of contour hedgerows: the cow's back method*. Pp. 24-26 in *Annual Report 1996*, Project 4.6. Bogor.
- Kurnawan, Rizal mahdi., Heni Purnawati dan Yudiwanti Wahyu., *Respon Pertumbuhan dan produksi kacang tanah terhadap sistem tanam alur dan pemberian jenis pupuk*. *Bul. Agrohorti*, Vol 5 (3) 342-350.
- Mahendra, F. (2009). *Sistem dan Aplikasinya*. Graha Ilmu Yogyakarta.
- Maryoni, Sari, Hamdi. 2016. *Pengaruh Luas Lahan Pertanian Dan Biaya Pemeliharaan Terhadap Pendapatan Petani (Studi Kasus Desa Kepenuhan Raya)*. Staff Pengajar Fakultas Ekonomi. Universitas Pasir Pengaraian.
- Nair, P.K.R. 1993. *An Introduction to Agroforestry*. Kluwer Academic Publishers, Netherlands.
- Nehe. Yedi Sona. 2018. *Identifikasi Bentuk Agroforestry dan Pengetahuan Lokal Masyarakat dalam Mengelola Sistem Agroforestry di Desa Sembaha Kecamatan Sibolangit Kabupaten Deli Serdang [Skripsi]*. Universitas Sumatera Utara.
- Nugroho, D. S. Mawardi, Yusianto, dan Arimersetiowati. 2012. *Karakterisasi Mutu Fisik dan Cita Rasa Biji Kopi Arabika Varietas Maragogip (Coffea arabica L. Var. Maragogype Hort. Ex froehner) dan Seleksi Pohon Induk di Jawa Timur*. *Pelita Perkebunan* 28 (1) 2012, 1-13.
- Paembonan, S. A. 2012. *Hutan tanaman dan serapan karbon*. Masagena Press, Makassar Hal. 1.
- Panggabean, E. 2011. *Buku Pintar Kopi*. Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Pradnyawati dan Cipta. 2021. *Pengaruh Luas Lahan, Modal dan Jumlah Produksi Terhadap Pendapatan Petani Sayur Di Kecamatan Baturiti*. Universitas Pendidikan Ganesha, Singaraja-Indonesia.
- Rafin Olivi, Rommy Qurniati, Firdasari. 2015. *Kontribusi Agroforestri Terhadap Pendapatan Petani Di Desa Sukoharjo 1 Kecamatan Sukoharjo Kabupaten Pringsewu*. 3 (2).
- Rahardjo, P. 2012. *Panduan Budi Daya dan Pengolahan Kopi Arabika Dan Robusta*. Bandung: Penebar Swadaya

- Rahayu, M. dan S. Prawiroatmodo. 2005. Keanekaragaman Tanaman Pekarangan dan Pemanfaatannya di Desa Lampeapi, Pulau Wawoni-Sulawesi Tenggara. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, P3TL-BPPT 6(2), 360-364.
- Rendon, M., Salva, T., dan N. Bragagnolo. 2014. *Impact of chemical changes on the sensory characteristics of coffee beans during storage. Food Chemistry*, 147C, 279–286.
- [RPJMD] Rencana Pembangunan Jangka Menengah Desa. 2022. Profil Lembang Miallo. Tana Toraja.
- Rufaidah. E. dan Nurdin. 2017. Ilmu Ekonomi Mikro. Edisi Pertama. Expert. Yogyakarta.
- Siregar, S.B. 1990. Jenis, Teknik Pemeliharaan, dan Analisa Usaha. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Soekartawi. 2006. Analisis Usahatani. UI Press, Jakarta
- Soekotjo. 2009. Teknik Silvikultur Intensif (SILIN). Yogyakarta (ID): UGM Pr.
- Supriadi, Handi. dan D. Pranowo. 2015. Prospek Pengembangan Agroforestri Berbasis Kopi Di Indonesia. *Sukabumi: Balai Penelitian Tanaman Industri dan Penyegar*, 14 (2).
- Suratiyah, K. 2015. Ilmu Usahatani Edisi Revisi. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Susila, A.D. 2006. Panduan Budidaya Tanaman Sayuran. Departemen Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian IPB.
- Widianto., K., Hairiah, D. Suharjito. dan M.A. Sardjono. 2003. Fungsi Dan Peran Agroforestri. Buku Ajar. *World Agroforestry Centre (ICRAF) Southeast Asia*. Bogor.
- Widianto, Wijayanto, N. dan D. Suprayogo. 2003. Pengelolaan dan Pengembangan Agroforestri. ICRAF. Bogor.

# LAMPIRAN

## Lampiran 1. Dokumentasi penelitian





## Lampiran 2. Kusioner/Daftar Pertanyaan

### I. Lokasi Responden

a. Desa :

b. Kecamatan :

### II. Identitas Responden

a. Nama Responden :

b. Umur :

c. Pendidikan :

d. pekerjaan pokok :

e. Pekerjaan sampingan :

### III. Daftar pertanyaan

1. Luas Lahan : ha

2. Sistem pengelolaan yang diterapkan

a. bagaimana system penyiapan lahan

- a) Dibabat Lalu Dibakar
- b) Dicangkul
- c) Menggemburkan Tanah
- d) Penyiangan (berapa kali dilakukan / tahun)
- e) Dan Lain-Lain

b. sumber bibit yang ditanam

- a) Dibeli
- b) Gratis
- c) Dan lain-lain

c. Bagaimana pola yang di gunakan terhadap pola agroforestri

- a) Pangkas
- b) Pemupukan (jenis pupuk yang digunakan dan berapa kali pemupukan)
- c) Penyemprotan hama /penyakit
- d) pemangkasan
- e) Dan lain-lain

d. Bagaimana cara pemanenan setiap jenis tanaman

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

3. cara bercocok tanam dengan menggunakan metode campuran didapatkan darimana?

- a) Turun temurun
- b) Tetangga
- c) Penyuluhan
- d) Buku
- e) Tv
- f) Dll

4. Tanaman kehutanannya ditanam sendiri atau memang tumbuh alami

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

5. Pertimbangan apa yang dilakukan dalam memadukan tanaman dalam suatu lokasi

a. alasan ekologi

- a) Menyuburkan tanah

- b) Agar tidak erosi
- c) Dll

b. alasan ekonomi

- a) Meningkatkan pendapatan
- b) Harganya mahal
- c) Digunakan sendiri

c. alasan sosial budaya

- a) Warisan
- b) Adata
- c) Obat

6. apa yang menjadi penghambat anda dalam pengelolaan agroforestri

- a) Serangan hama dan penyakit
- b) Gangguan ternak

Bagaimana cara menanggulangnya?

7. Pertimbangan apa yang anda lakukan dalam memadukan tanaman dalam suatu lokasi

a. alasan ekologi

- a) Menyuburkan tanah
- b) Agara tidak erosi
- c) Dll

b. alasan ekonomi

- a) Meningkatkan pendapatan
- b) Harganya ,mahal
- c) Digunakan sendiri

c. alsan sosial budaya



- a) Warisan
- b) Adat
- c) Obat-obatan

8. Bentuk pemanfaatan kehutanan

- a) Kayu bulat
- b) Kayu bakar
- c) Kayu pertukangan
- d) Getah

9. Jenis komponen yang ada pada lahan agroforestri

No	Tanaman Kehutanan			Tanaman Pertanian		
	Jenis	Jumlah	Umur	Jenis	Jumlah	Umur

10. Alat – alat apa saja yang digunakan dalam pengelolaan lahan Anda

No	Jenis Alat	Jumlah	Masa Pakai

11. Apakah anda menggunakan pupuk dalam pemeliharaan tanaman ?

Jika ya :

No	Jenis Pupuk	Jumlah (kg)	Jumlah Pemupukan per tahun

12. Untuk tanaman penanungnya, apakah tumbuh ditanam atau tumbuh alami?

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

13. Apakah dalam pengelolaan lahan agroforestri anda mempekerjakan orang lain?

.....

.....

.....

14. Apakah dalam pemeliharaan anda melakukan pengendalian hama / penyakit?  
 Jika ya, Bagaimana bentuk pengendalian yang anda lakukan.

.....

.....

.....

15. Apakah anda melakukan pemangkasan secara rutin ? Jika ya, berapa intensitas pemangkasannya dalam kurun waktu tahunan

.....

.....

.....

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

a. Komoditas Perkebunan

No	Jenis Komoditi	Kemampuan Produksi (Kali/Tanam)	Rata-rata hasil produksi (Buah/Kg/Liter)	Total Produksi (Buah/Kg/Liter)

b. Komponen Kehutanan

No	Jenis Tanaman	Umur Pohon

17. Hasil panen setiap musim dijual atau dikonsumsi sendiri?

a. Hasil Kehutanan

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

b. Hasil Panen Pertanian / Perkebunan

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

18. produk kopi dijual dalam bentuk apa? (apakah dalam bentuk biji sudah dikeringkan)

19. berapa kali tim penyuluhan datang/tahun?

### Lampiran 3. Responden

#### Responden petani kopi Arabika

No	Nama Responden	Umur (Tahun)	Pendidikan terakhir	Mata Pencaharian	Luas Lahan (Ha)
1	Antonius Tangnga	40	SMP	Petani	2,3
2	Parri'	42	SD	Petani	1,5
3	Lia'	40	SD	Petani	1
4	Tangnga	52	SD	Petani	3
5	Tato'	40	Tidak Sekolah	Petani	1
6	Besse'	45	SD	Petani	2
7	Salasa	45	SD	Petani	2
8	Martinus Takke	47	SMA	Petani	3
9	Tangngi	38	SD	Petani	1,5
10	Lukas Lewa'	40	SD	Petani	2
11	Tori'	42	SD	Petani	3
12	Buttu	49	SMP	Petani	2
13	Sappe	44	SD	Petani	3
14	Parrang	41	SD	Petani	1,5
15	Solon	37	SD	Petani	1,5

### Responden petani kopi Robusta

No	Nama Responden	Umur (Tahun)	Pendidikan terakhir	Mata Pencaharian	Luas Lahan (Ha)
1	Parebong	42	SD	Petani	1
2	Simon sattu	47	SD	Petani	1
3	Demi	37	SD	Petani	1
4	Tani	40	Tidak Sekolah	Petani	1,2
5	Seppi'	38	SD	Petani	1,5
6	Musu'	37	SMP	Petani	1
7	Saleppang	47	SMA	Petani	1,5
8	Antonius Senga'	50	SD	Petani	1
9	Lumi'	42	Tidak Sekolah	Petani	1
10	Manan	41	SMA	Petani	1
11	Sumardi	35	SMA	Petani	1,5
12	Damba	37	Tidak Sekolah	Petani	1
13	Lando	50	SD	Petani	1,5
14	Panu'	37	SMP	Petani	1
15	Benidiktus	38	SMP	Petani	1

#### Lampiran 4. Upah kerja

##### Upah kerja petani kopi arabika

No	Nama responden	luas lahan(Ha)	Jumlah Tenaga Kerja	Upah(Rp/Hari)	Jumlah Hari Kerja	Total Biaya Upah /HariPekerja (Rp)/bulan	Total biaya upah pekerja/Tahun (Rp)
1	Antonius Tangnga	2,3	5	75.000	3	375.000	1,125.000
2	Parri'	1,5	3	75.000	2	225.000	450.000
3	Lia'	1	2	75.000	2	150.000	300.000
4	Tangnga	3	5	75.000	2	375.000	750.000
5	Tato'	1	2	75.000	2	150.000	300.000
6	Besse'	2	2	75.000	2	150.000	300.000
7	Salasa	2	3	75.000	2	225.000	450.000
8	Martinus Takke	3	4	75.000	3	300.000	900.000
9	Tangngi	1,5	2	75.000	2	150.000	300.000
10	Lukas Lewa'	2	2	75.000	2	150.000	300.000
11	Tori'	3	5	75.000	3	375.000	1,125.000
12	Buttu	2	3	75.000	2	225.000	450.000
13	Sappe	3	5	75.000	3	375.000	1,125.000
14	Parrang	1,5	2	75.000	2	150.000	300.000
15	Solon	1,5	2	75.000	2	150.000	300.000

Upah kerja petani kopi Robusta

No	Nama responden	luas lahan(Ha)	Jumlah Tenaga Kerja	Upah(Rp/Hari)	Jumlah Hari Kerja	Total Biaya Upah /HariPekerja (Rp)/bulan	Total biaya upah pekerja/Tahun
1	Parebong	1	2	75.000	1	150.000	150.000
2	Simon sattu	1	2	75.000	1	150.000	150.000
3	Demi	1	2	75.000	1	150.000	150.000
4	Tani	1,2	3	75.000	1	225.000	225.000
5	Seppi'	1,5	3	75.000	2	225.000	450.000
6	Musu'	1	2	75.000	1	150.000	150.000
7	Saleppang	1,5	2	75.000	2	150.000	300.000
8	Antonius Senga'	1	2	75.000	1	150.000	150.000
9	Lumi'	1	2	75.000	1	150.000	150.000
10	Manan	1	2	75.000	1	150.000	150.000
11	Sumardi	1,5	3	75.000	2	225.000	450.000
12	Damba	1	2	75.000	1	150.000	150.000
13	Lando	1,5	2	75.000	2	150.000	300.000
14	Panu'	1	2	75.000	1	150.000	150.000
15	Benidiktus	1	2	75.000	1	150.000	150.000



## Lampiran 5. Biaya Penyusutan Alat

### Petani kopi arabika

No	Nama Responden	Biaya Penyusutan Alat					Total Biaya Penyusutan Alat/Tahun(RP)
		Parang(Rp)	Cangkul(Rp)	Baja/Pisese(Rp)	Linggis(Rp)	Karung	
1	Antonius Tangnga	110.000	90.000	35.000	80.000	133	448.000
2	Parri'	110.000	90.000	35.000	80.000	100	415.000
3	Lia'	110.000	90.000	35.000	80.000	83	398.000
4	Tangnga	110.000	90.000	35.000	80.000	267	582.000
5	Tato'	110.000	90.000	35.000	80.000	75	390.000
6	Besse'	110.000	90.000	35.000	80.000	133	448.000
7	Salasa	110.000	90.000	35.000	80.000	250	565.000
8	Martinus Takke	110.000	90.000	35.000	80.000	125	440.000
9	Tangngi	110.000	90.000	35.000	80.000	125	440.000
10	Lukas Lewa'	110.000	90.000	35.000	80.000	117	432.000
11	Tori'	110.000	90.000	35.000	80.000	250	565.000
12	Buttu	110.000	90.000	35.000	80.000	67	382.000
13	Siang	110.000	90.000	35.000	80.000	67	382.000
14	Parrang	110.000	90.000	35.000	80.000	100	415.000
15	Solon	110.000	90.000	35.000	80.000	83	398.000

### Petani kopi robusta

No	Nama Responden	Biaya Penyusutan Alat					Total Biaya Penyusutan Alat/Tahun(RP)
		Parang(Rp)	Cangkul(Rp)	Baja/Pisese(Rp)	Linggis(Rp)	Karung	
1	Parebong	110.000	90.000	35.000	80.000	33	348.000
2	Simon sattu	110.000	90.000	35.000	80.000	42	357.000
3	Demi	110.000	90.000	35.000	80.000	67	382.000
4	Tani	110.000	90.000	35.000	80.000	75	390.000
5	Seppi'	110.000	90.000	35.000	80.000	63	378.000
6	Musu'	110.000	90.000	35.000	80.000	58	373.000
7	Saleppang	110.000	90.000	35.000	80.000	75	390.000
8	Antonius Senga'	110.000	90.000	35.000	80.000	67	382.000
9	Lumi'	110.000	90.000	35.000	80.000	54	369.000

### Lampiran 5. Lanjutan

10	Manan	110.000	90.000	35.000	80.000	58	373.000
11	Sumardi	110.000	90.000	35.000	80.000	71	386.000
12	Damba	110.000	90.000	35.000	80.000	50	365.000
13	Lando	110.000	90.000	35.000	80.000	71	386.000
14	Panu'	110.000	90.000	35.000	80.000	58	373.000
15	Benidiktus	110.000	90.000	35.000	80.000	54	369.000

### Lampiran 6. Komponen kehutanan

Responden	Jenis Komponen	Luas Lahan(ha)	Umur(Tahun)	Jumlah Pohon/0,1 ha	Jumlah Pohon/Luas Lahan	MAI (m <sup>3</sup> /tahun)	Harga Jual Kayu/m <sup>3</sup>	Penerimaan/ tahun (Rp)	Total Penerimaan/ Luas Lahan/tahun (Rp)	Total Penerimaan/ Ha/tahun (Rp)
1	Gamal	2,3	15	3	69	0,01	Rp1.000.000	Rp690.000	Rp690.000	Rp300.000
2	Uru	1,5	20	2	30	0,05	Rp2.000.000	Rp3.000.000	Rp3.000.000	Rp2.000.000
3	Suren	1	14	3	30	0,44	Rp1.000.000	Rp13.200.000	Rp30.400.000	Rp30.400.000
	Uru		14	2	20	0,43	Rp2.000.000	Rp17.200.000		
4	Pete Cina	3	13	31	930	0,01	Rp1.000.000	Rp9.300.000	Rp9.300.000	Rp3.100.000
5	kayu manis	1	22	1	10	0,03	Rp1.000.000	Rp300.000	Rp300.000	Rp300.000
6	Gamal	1	18	9	90	0,02	Rp1.000.000	Rp1.800.000	Rp3.400.000	Rp3.400.000
	uru		18	4	40	0,02	Rp2.000.000	Rp1.600.000		
7	suren	1	20	2	20	0,04	Rp1.000.000	Rp800.000	Rp800.000	Rp800.000
8	suren	1	18	9	90	0,01	Rp1.000.000	Rp900.000	Rp1.800.000	Rp1.800.000
	Gamal		18	3	30	0,03	Rp1.000.000	Rp900.000		
9	suren	1,2	18	4	48	0,03	Rp1.000.000	Rp1.440.000	Rp3.120.000	Rp2.600.000
	Gamal		20	7	84	0,02	Rp1.000.000	Rp1.680.000		
10	kayu manis	1,5	20	2	30	0,16	Rp1.000.000	Rp4.800.000	Rp4.800.000	Rp3.200.000

## Lampiran 7. Perhitungan pohon

### Plot 1 kopi arabika

No	Jenis Tanaman	Umur (Tahun)	Keliling (cm)	Diameter (cm)	D (m)	T.tot(m)	Tbc(m)	LBDS(m <sup>2</sup> )	V.Ttot	Rata - Rata Volume	MAI
1	Dadap 1	15	57	18.15	0.18	5.95	2.91	0.03	0.12	0.18	0.012
2	Dadap 2		47	14.97	0.15	5.95	3.44	0.02	0.08		
3	Dadap 3		90	28.66	0.29	6.38	3.26	0.06	0.33		
4	Dadap 4		70	22.29	0.22	6.38	2.55	0.04	0.20		
5	Dadap 5		81	25.80	0.26	5.54	2.20	0.05	0.23		
6	Dadap 6		61	19.43	0.19	5.74	2.20	0.03	0.14		
7	Dadap 7		70	22.29	0.22	6.16	2.37	0.04	0.19		
8	Dadap 8		69	21.97	0.22	5.54	2.37	0.04	0.17		
9	Dadap 9		54	17.20	0.17	5.54	3.08	0.02	0.10		
10	Dadap 10		70	22.29	0.22	5.54	2.73	0.04	0.17		
11	Dadap 11		80	25.48	0.25	5.95	2.55	0.05	0.24		
12	Dadap 12		62	19.75	0.20	5.54	2.55	0.03	0.14		
13	Dadap 13		77	24.52	0.25	6.38	2.37	0.05	0.24		
14	Dadap 14		58	18.47	0.18	5.74	2.73	0.03	0.12		
15	Dadap 15		47	14.97	0.15	5.34	3.08	0.02	0.08		
16	Dadap 16		87	27.71	0.28	5.95	3.44	0.06	0.29		
17	Dadap 17		34	10.83	0.11	5.34	2.20	0.01	0.04		
18	Dadap 18		71	22.61	0.23	6.16	3.08	0.04	0.20		
19	Dadap 19		47	14.97	0.15	5.34	2.37	0.02	0.08		
20	Dadap 20		46	14.65	0.15	5.34	2.20	0.02	0.07		
21	Dadap 21		61	19.43	0.19	5.54	3.08	0.03	0.13		
22	Dadap 22		78	24.84	0.25	6.38	3.08	0.05	0.25		
23	Dadap 23		88	28.03	0.28	5.95	2.91	0.06	0.29		
24	Dadap 24		94	29.94	0.30	6.82	3.44	0.07	0.38		
25	Dadap 25		34	10.83	0.11	5.14	2.20	0.01	0.04		
26	Dadap 26		40	12.74	0.13	5.34	2.37	0.01	0.05		
27	Dadap 27		95	30.25	0.30	6.60	3.08	0.07	0.38		
28	Gamal 1	15	62	19.75	0.20	5.95	2.73	0.16	0.74	0.80	0.05
29	Gamal 2		69	21.97	0.22	6.38	3.08	0.17	0.88		
30	Gamal 3		65	20.70	0.21	5.95	2.73	0.16	0.77		

*Plot 2 kopi arabika*

Plot 2											
No	Jenis Tanaman	Umur (Tahun)	Keliling (cm)	Diameter (cm)	D(m)	Ttot	TBC	LBDS	V.Ttot	Rata-rata volume	MAI
1	Petai cina 1	15	99	31.53	0.32	6.16	3.44	4.84	23.85	23.32	1.55
2	Petai Cina 2		54	17.20	0.17	5.54	3.63	4.35	19.28		
3	Petai Cina 3		42	13.38	0.13	6.38	3.44	5.01	25.54		
4	Petai Cina 4		30	9.55	0.10	5.74	3.99	4.51	20.73		
5	Petai Cina 5		60	19.11	0.19	6.16	3.44	4.84	23.85		
6	Petai Cina 6		71	22.61	0.23	6.60	3.44	5.18	27.32		
7	Petai Cina 7		56	17.83	0.18	5.74	3.63	4.51	20.73		
8	Petai Cina 8		39	12.42	0.12	6.38	3.81	5.01	25.54		
9	Petai Cina 9		38	12.10	0.12	5.34	4.37	4.19	17.90		
10	Petai Cina 10		31	9.87	0.10	5.14	3.99	4.03	16.59		
11	Petai Cina 11		21	6.69	0.07	5.95	3.63	4.67	22.25		
12	Petai Cina 12		34	10.83	0.11	5.95	3.81	4.67	22.25		
13	Petai Cina 13		60	19.11	0.19	6.60	3.81	5.18	27.32		
14	Petai Cina 14		33	10.51	0.11	6.82	3.63	5.35	29.18		
15	Petai Cina 15		71	22.61	0.23	5.54	3.63	4.35	19.28		
16	Petai Cina 16		57	18.15	0.18	6.16	3.44	4.84	23.85		
17	Petai Cina 17		34	10.83	0.11	5.14	3.26	4.03	16.59		
18	Petai Cina 18		39	12.42	0.12	5.54	3.26	4.35	19.28		
19	Petai Cina 19		62	19.75	0.20	6.60	3.08	5.18	27.32		
20	Petai Cina 20		66	21.02	0.21	6.38	3.99	5.01	25.54		
21	Petai Cina 21		62	19.75	0.20	5.74	3.99	4.51	20.73		
22	Petai Cina 22		68	21.66	0.22	5.95	4.18	4.67	22.25		
23	Petai Cina 23		67	21.34	0.21	5.54	3.44	4.35	19.28		
24	Petai Cina 24		51	16.24	0.16	5.95	3.81	4.67	22.25		
25	Petai Cina 25		38	12.10	0.12	6.38	3.99	5.01	25.54		
26	Petai Cina 26		43	13.69	0.14	6.38	4.18	5.01	25.54		
27	Petai Cina 27		93	29.62	0.30	6.82	3.44	5.35	29.18		
28	Petai Cina 28		81	25.80	0.26	6.60	3.44	5.18	27.32		
29	Petai Cina 29		73	23.25	0.23	6.60	3.63	5.18	27.32		
30	Petai Cina 30		59	18.79	0.19	6.16	4.37	4.84	23.85		
31	Petai Cina 31		57	18.15	0.18	6.38	3.99	5.01	25.54		
32	Alpukat 1	10	35	11.15	0.11	6.16	3.99	0.01	0.05	0.09	0.009
33	Alpukat 2		42	13.38	0.13	5.34	4.37	0.01	0.06		
34	Alpukat 3		65	20.70	0.21	6.38	3.63	0.03	0.17		

*Plot 3 kopi arabika*

Plot 3											
No	Jenis Tanaman	Umur (Tahun)	Keliling (cm)	Diameter (cm)	D(m)	Ttot	TBC	LBDS	V.Ttot	Rata-rata Volume	MAI
1	Dadap 1	13	118	37.58	0.38	1.50	1.50	0.11	0.13	0.12	0.01
2	Dadap 2		112	35.67	0.36	1.50	1.50	0.10	0.12		
3	Dadap 3		150	47.77	0.48	1.50	1.50	0.18	0.21		
4	Dadap 4		103	32.80	0.33	1.50	1.50	0.08	0.10		
5	Dadap 5		93	29.62	0.30	1.50	1.50	0.07	0.08		
6	Dadap 6		56	17.83	0.18	1.50	1.50	0.02	0.03		
7	Dadap 7		58	18.47	0.18	1.50	1.50	0.03	0.03		
8	Dadap 8		104	33.12	0.33	1.50	1.50	0.09	0.10		
9	Dadap 9		135	42.99	0.43	1.50	1.50	0.15	0.17		
10	Dadap 10		110	35.03	0.35	1.50	1.50	0.10	0.12		
11	Dadap 11		150	47.77	0.48	1.50	1.50	0.18	0.21		
12	Dadap 12		146	46.50	0.46	1.50	1.50	0.17	0.20		
13	Dadap 13		88	28.03	0.28	1.50	1.50	0.06	0.07		
14	Dadap 14		65	20.70	0.21	1.50	1.50	0.03	0.04		
15	Alpukat 1	9	109	34.71	0.35	1.50	1.50	0.09	0.11	0.05	0.01
17	Alpukat 2		62	19.75	0.20	1.50	1.50	0.03	0.04		
18	Alpukat 3		82	26.11	0.26	1.50	1.50	0.05	0.06		
19	Alpukat 4		83	26.43	0.26	1.50	1.50	0.05	0.07		
20	Alpukat 5		66	21.02	0.21	1.50	1.50	0.03	0.04		
21	Alpukat 6		70	22.29	0.22	1.50	1.50	0.04	0.05		
22	Alpukat 7		81	25.80	0.26	1.50	1.50	0.05	0.06		
23	Alpukat 8		116	36.94	0.37	1.50	1.50	0.11	0.13		
24	Alpukat 9		55	17.52	0.18	1.50	1.50	0.02	0.03		
25	Alpukat 10		72	22.93	0.23	1.50	1.50	0.04	0.05		
26	Alpukat 11		49	15.61	0.16	1.50	1.50	0.02	0.02		
27	Alpukat 12		47	14.97	0.15	1.50	1.50	0.02	0.02		
28	Alpukat 13		45	14.33	0.14	1.50	1.50	0.02	0.02		
29	Alpukat 14		92	29.30	0.29	1.50	1.50	0.07	0.08		
30	Alpukat 15		56	17.83	0.18	1.50	1.50	0.02	0.03		
31	Alpukat 16		96	30.57	0.31	1.50	1.50	0.07	0.09		
32	Alpukat 17		75	23.89	0.24	1.50	1.50	0.04	0.05		
33	Alpukat 18		63	20.06	0.20	1.50	1.50	0.03	0.04		
34	Alpukat 19		48	15.29	0.15	1.50	1.50	0.02	0.02		
35	Kayu Manis 1	9	30	9.55	0.10	1.50	1.50	1.18	1.41	1.41	0.16

*Plot 4 kopi arabika*

Plot 4											
No	Jenis Tanaman	Umur (Tahun)	Keliling (cm)	Diameter (cm)	D(m)	T.tot	TBC	LBDS	V.Ttot	Rata-rata Volume	MAI
1	Sp 1	20	143	45.54	0.46	7.99	3.26	0.16	1.04	1.04	0.05
2	Sp.1	20	147	46.82	0.47	6.82	3.26	0.17	0.94	0.94	0.05
3	Uru 1	20	142	45.22	0.45	7.04	3.44	0.16	0.90	0.94	0.05
4	Uru 2		147	46.82	0.47	7.04	3.44	0.17	0.97		
5	Dadap 1	20	60	19.11	0.19	9.04	4.18	0.03	0.21	0.43	0.02
6	Dadap 2		71	22.61	0.23	8.25	3.81	0.04	0.26		
7	Dadap 3		108	34.39	0.34	8.77	3.99	0.09	0.65		
8	Dadap 4		140	44.59	0.45	9.31	4.18	0.16	1.16		
9	Dadap 5		163	51.91	0.52	9.89	3.63	0.21	1.67		
10	Dadap 6		64	20.38	0.20	7.99	3.44	0.03	0.21		
11	Dadap 7		77	24.52	0.25	8.50	4.37	0.05	0.32		
12	Dadap 8		65	20.70	0.21	7.51	4.18	0.03	0.20		
13	Dadap 9		59	18.79	0.19	7.04	4.37	0.03	0.16		
14	Dadap 10		104	33.12	0.33	9.60	4.37	0.09	0.66		
15	Dadap 11		92	29.30	0.29	7.27	3.99	0.07	0.39		
16	Dadap 12		57	18.15	0.18	7.27	3.99	0.03	0.15		
17	Dadap 13		68	21.66	0.22	7.75	3.44	0.04	0.23		
18	Dadap 14		62	19.75	0.20	7.27	3.63	0.03	0.18		
19	Dadap 15		91	28.98	0.29	7.99	3.26	0.07	0.42		
20	Dadap 16		61	19.43	0.19	8.77	3.26	0.03	0.21		
21	Dadap 17		89	28.34	0.28	9.31	3.44	0.06	0.47		
22	Dadap 18		54	17.20	0.17	7.51	4.18	0.02	0.14		

*Plot 5 kopi arabika*

Plot 5											
No	Jenis Tanaman	Umur (Tahun)	Keliling (cm)	Diameter (cm)	D(m)	Ttot	TBC	LBDS	V.Ttot	Rata-rata Volume	MAI
1	Dadap 1	14	62	19.75	0.20	6.38	3.08	0.03	0.16	0.21	0.02
2	Dadap 2		79	25.16	0.25	5.95	2.73	0.05	0.24		
3	Dadap 3		83	26.43	0.26	6.82	3.63	0.05	0.30		
4	Dadap 4		75	23.89	0.24	5.74	3.08	0.04	0.21		
5	Dadap 5		50	15.92	0.16	5.74	2.37	0.02	0.09		
6	Dadap 6		47	14.97	0.15	5.54	2.37	0.02	0.08		
7	Dadap 7		47	14.97	0.15	5.74	2.73	0.02	0.08		
8	Dadap 8		43	13.69	0.14	5.54	2.55	0.01	0.07		
9	Dadap 9		69	21.97	0.22	6.16	3.08	0.04	0.19		
10	Dadap 10		97	30.89	0.31	6.38	3.99	0.07	0.38		
11	Dadap 11		77	24.52	0.25	5.95	2.91	0.05	0.22		
12	Dadap 12		94	29.94	0.30	6.60	3.44	0.07	0.37		
13	Dadap 13		69	21.97	0.22	6.16	2.37	0.04	0.19		
14	Dadap 14		66	21.02	0.21	6.16	2.20	0.03	0.17		
15	Dadap 15		48	15.29	0.15	5.54	2.20	0.02	0.08		
16	Dadap 16		53	16.88	0.17	5.74	2.73	0.02	0.10		
17	Dadap 17		53	16.88	0.17	6.16	2.20	0.02	0.11		
18	Dadap 18		120	38.22	0.38	7.04	3.81	0.11	0.65		
19	Dadap 19		30	9.55	0.10	5.34	2.20	0.01	0.03		
20	Dadap 20		91	28.98	0.29	6.60	3.44	0.07	0.35		
21	Dadap 21		93	29.62	0.30	6.60	3.99	0.07	0.36		
22	suren 1	14	87	27.71	0.28	6.38	3.99	1.28	6.51	6.23	0.44
23	suren 2		84	26.75	0.27	5.95	3.63	1.19	5.67		
24	suren 3		88	28.03	0.28	6.38	3.63	1.28	6.51		
25	uru 1	14	84	26.75	0.27	6.16	2.91	1.23	6.08	6.08	0.43
26	uru 2		80	25.48	0.25	6.16	2.91	1.23	6.08		

*Plot 1 kopi Robusta*

Plot 1											
No	Jenis Tanaman	Umur (Tahun)	Keliling (cm)	Diameter (cm)	D(m)	Ttot	TBC	LBDS	V.Ttot	Rata-rata Volume	MAI
1	Suren 1	22	105	33.44	0.33	8.50	3.44	0.26	0.60	0.60	0.03
2	Petai Cina 1	10	40	12.74	0.13	6.38	2.91	0.10	0.51	0.55	0.05
3	Petai Cina 2		55	17.52	0.18	5.95	3.08	0.14	0.65		
4	Petai Cina 3		38	12.10	0.12	6.38	3.08	0.10	0.48		
5	Gamal 1	18	42	13.38	0.13	5.54	2.20	0.11	0.47	0.38	0.02
6	Gamal 2		34	10.83	0.11	4.94	2.20	0.09	0.34		
7	Gamal 3		37	11.78	0.12	4.94	2.37	0.09	0.37		
8	Gamal 4		38	12.10	0.12	5.14	2.37	0.10	0.39		
9	Gamal 5		36	11.46	0.11	5.34	2.20	0.09	0.38		
10	Gamal 6		37	11.78	0.12	5.95	2.55	0.09	0.44		
11	Gamal 7		36	11.46	0.11	4.94	2.20	0.09	0.36		
12	Gamal 8		34	10.83	0.11	5.14	2.37	0.09	0.35		
13	Gamal 9		36	11.46	0.11	5.14	2.20	0.09	0.37		
14	Uru 1	18	65	20.70	0.21	7.04	3.44	0.03	0.19	0.28	0.02
15	Uru 2		89	28.34	0.28	6.60	3.81	0.06	0.33		
16	Uru 3		78	24.84	0.25	7.04	3.44	0.05	0.27		
17	Uru 4		87	27.71	0.28	6.38	3.81	0.06	0.31		
18	Kapuk Randu 1	22	115	36.62	0.37	7.04	3.26	0.11	0.59	0.59	0.03
19	Dadap 1	18	66	21.02	0.21	6.38	3.08	0.03	0.18	0.18	0.01



*Plot 2 kopi Robusta*

Plot 2											
No	Jenis Tanaman	Umur (Tahun)	Keliling (cm)	Diameter (cm)	D(m)	Ttot	TBC	LBDS	V.Ttot	Rata-rata Volume	MAI
1	Loa 1	20	61	19.43	0.19	5.14	2.55	0.03	0.12	0.12	0.01
2	Dadap 1	20	55	17.52	0.18	5.54	2.91	0.02	0.11	0.24	0.01
3	Dadap 2		35	11.15	0.11	5.14	2.73	0.01	0.04		
4	Dadap 3		150	47.77	0.48	6.60	2.91	0.18	0.95		
5	Dadap 4		90	28.66	0.29	5.34	2.55	0.06	0.28		
6	Dadap 5		71	22.61	0.23	5.34	2.20	0.04	0.17		
7	Dadap 6		64	20.38	0.20	5.54	2.20	0.03	0.14		
8	Dadap 7		65	20.70	0.21	5.95	2.37	0.03	0.16		
9	Dadap 8		52	16.56	0.17	5.54	2.55	0.02	0.10		
10	Kapuk Randu 1	20	49	15.61	0.16	5.95	3.26	0.02	0.09	0.17	0.01
11	Kapuk Randu 2		70	22.29	0.22	6.38	3.63	0.04	0.20		
12	Kapuk Randu 3		61	19.43	0.19	6.38	3.44	0.03	0.15		
13	Kapuk Randu 4		85	27.07	0.27	5.54	2.91	0.06	0.25		
14	Suren 1	15	84	26.75	0.27	7.04	3.99	0.06	0.32	0.64	0.04
15	Suren 2		149	47.45	0.47	6.82	3.99	0.18	0.96		

*Plot 3 kopi Robusta*

Plot 5											
No	Jenis Tanaman	Umur (Tahun)	Keliling (cm)	Diameter (cm)	D(m)	Ttot	TBC	LBDS	V.Ttot	Rata-rata Volume	MAI
1	Dadap 1	20	44	14.01	0.14	6.38	2.91	0.02	0.08	0.39	0.02
2	Dadap 2		119	37.90	0.38	6.60	3.44	0.11	0.59		
3	Dadap 3		13	4.14	0.04	6.60	3.99	0.00	0.01		
4	Dadap 4		117	37.26	0.37	7.04	4.18	0.11	0.61		
5	Dadap 5		110	35.03	0.35	7.75	4.18	0.10	0.60		
6	Dadap 6		75	23.89	0.24	7.04	3.99	0.04	0.25		
7	Dadap 7		84	26.75	0.27	7.04	3.99	0.06	0.32		
8	Dadap 8		48	15.29	0.15	6.82	3.99	0.02	0.10		
9	Dadap 9		120	38.22	0.38	7.27	3.99	0.11	0.67		
10	Dadap 10		51	16.24	0.16	7.04	3.81	0.02	0.12		
11	Dadap 11		112	35.67	0.36	6.60	4.18	0.10	0.53		
12	Dadap 12		125	39.81	0.40	7.27	3.44	0.12	0.72		
13	Dadap 13		106	33.76	0.34	6.82	3.44	0.09	0.49		
14	Dadap 14		98	31.21	0.31	7.04	3.63	0.08	0.43		
15	Dadap 15		90	28.66	0.29	7.27	3.81	0.06	0.38		
16	Kayu Manis 1	15	26	8.28	0.08	6.38	3.63	5.01	25.54	25.54	1.70
17	Kayu Manis 2		29	9.24	0.09	6.38	4.18	5.01	25.54		
18	Alpukat 1	8	32	10.19	0.10	5.54	2.55	4.35	19.28	17.93	2.24
19	Alpukat 2		43	13.69	0.14	5.14	2.55	4.03	16.59		
20	Uru 1	20	92	29.30	0.29	8.60	4.37	6.75	46.40	46.40	2.32
21	Mangga 1	8	92	29.30	0.29	6.82	4.18	5.35	29.18	0.37	0.05
22	Nangka 1	8	79	25.16	0.25	6.38	3.26	5.01	25.54	0.25	0.03

*Plot 4 kopi Robusta*

Plot 4											
No	Jenis Tanaman	Umur (Tahun)	Keliling (cm)	Diameter (cm)	D(m)	Ttot	TBC	LBDS	V.Ttot	Rata-rata Volume	MAI
1	Dadap 1	20	63	20.06	0.20	6.38	3.99	0.03	0.16	0.10	0.01
2	Dadap 2		51	16.24	0.16	6.16	3.44	0.02	0.10		
3	Dadap 3		58	18.47	0.18	5.95	3.63	0.03	0.13		
4	Dadap 4		41	13.06	0.13	5.95	3.44	0.01	0.06		
5	Dadap 5		48	15.29	0.15	6.38	3.81	0.02	0.09		
6	Dadap 6		43	13.69	0.14	6.16	3.26	0.01	0.07		
8	Suren 1	18	112	35.67	0.36	7.04	3.99	0.10	0.56	0.56	0.03
9	Suren 2		116	36.94	0.37	7.04	3.44	0.11	0.60		
10	Suren 3		114	36.31	0.36	6.82	3.99	0.10	0.56		
11	Suren 4		106	33.76	0.34	7.04	4.18	0.09	0.50		
12	Gamal 1	20	34	10.83	0.11	4.94	2.20	0.09	0.34	0.48	0.02
13	Gamal 2		32	10.19	0.10	5.14	2.37	0.08	0.33		
14	Gamal 3		36	11.46	0.11	5.34	2.37	0.09	0.38		
15	Gamal 4		63	20.06	0.20	4.75	2.20	0.16	0.60		
16	Gamal 5		60	19.11	0.19	4.75	2.20	0.15	0.57		
17	Gamal 6		69	21.97	0.22	5.34	2.20	0.17	0.74		
18	Gamal 7		40	12.74	0.13	4.94	2.37	0.10	0.40		

*Plot 5 kopi Robusta*

Plot 3											
No	Jenis Tanaman	Umur (Tahun)	Keliling (cm)	Diameter (cm)	D(m)	Ttot	TBC	LBDS	V.Ttot	Rata-rata Volume	MAI
1	Suren 1	18	68	21.66	0.22	6.82	3.26	0.04	0.20	0.24	0.01
2	Suren 2		85	27.07	0.27	6.82	3.44	0.06	0.31		
3	Suren 3		103	32.80	0.33	7.04	3.26	0.08	0.48		
4	Suren 4		48	15.29	0.15	7.04	3.44	0.02	0.10		
5	Suren 5		43	13.69	0.14	6.60	3.44	0.01	0.08		
6	Suren 6		73	23.25	0.23	6.60	3.26	0.04	0.22		
7	Suren 7		39	12.42	0.12	6.16	2.91	0.01	0.06		
8	Suren 8		112	35.67	0.36	7.51	3.99	0.10	0.60		
9	Suren 9		47	14.97	0.15	7.04	2.91	0.02	0.10		
10	Dadap 1	18	36	11.46	0.11	5.95	2.55	0.09	0.43	0.47	0.03
11	Dadap 2		34	10.83	0.11	6.38	3.63	0.09	0.43		
12	Dadap 3		62	19.75	0.20	5.95	2.37	0.16	0.74		
13	Dadap 4		40	12.74	0.13	6.16	2.91	0.10	0.49		
14	Dadap 5		41	13.06	0.13	6.38	3.08	0.10	0.52		
15	Dadap 6		33	10.51	0.11	5.74	2.73	0.08	0.38		
16	Dadap 7		30	9.55	0.10	5.74	2.55	0.08	0.34		
17	Dadap 8		34	10.83	0.11	5.54	2.91	0.09	0.38		
18	Dadap 9		36	11.46	0.11	5.54	3.08	0.09	0.40		
19	Dadap 10		41	13.06	0.13	5.95	2.73	0.10	0.49		
20	Dadap 11		47	14.97	0.15	5.95	2.91	0.12	0.56		
21	Gamal 1	18	38	12.10	0.12	4.94	2.20	0.10	0.38	0.38	0.02
22	Gamal 2		39	12.42	0.12	4.94	2.20	0.10	0.39		
23	Gamal 3		39	12.42	0.12	4.94	2.37	0.10	0.39		
24	SP 3.1	12	62	19.75	0.20	5.74	3.81	0.16	0.14	0.14	0.01