

DAFTAR PUSTAKA

- Arsyad, L. 2004. *Ekonomi Pembangunan*. Yogyakarta : Bpfe Yogyakarta.
- Arsyas, A.A. 2013. Private Owned Timber Business In Peasant Household Livelihood Strategies (Case Study: In The Village Of Curug Jasinga Subdistrict, Bogor District). *Sodality : Jurnal Sosiologi Pedesaan*, 1(1).
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Mamuju Tengah. 2024. *Kabupaten Mamuju Tengah Dalam Angka 2024*. Mamuju: Badan Pusat Statistik Kabupaten Mamuju Tengah.
- Cici, S. Umar, H. Pribadi. 2018. Analisis Pendapatan Petani *Agroforestri* Kemiri Dan Kakao Di Desa Sigimpu Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi. *Jurnal Warta Rimba*, 6(1), 16-24.
- Corriyanti & Novitasari. 2015. *Mengenal Sengon*. Puslitbang Perum Perhutani. Jakarta.
- Damanik, J.A. 2014. Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Padi Di Kecamatan Masaran, Kabupaten Sragen. *Economics Development Analysis Journal*, 3(1).
- Fitriani, I., Helmi, M., & Itta, D. 2020. Kontribusi Pendapatan Petani Karet, Sawit, Dan Palawijaya Terhadap Pendapatan Keluarga Petani di Desa Simpang Jaya Kecamatan Wanaraya Kabupaten Barito Kuala Kalimantan Selatan. *Jurnal Sylva Scientiae*, 3(4),637-647.
- Hayata, H., Nursanti, I., & Kriswibowo, P. 2020. Pengaruh Jarak Tanam Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq). *Jurnal Media Pertanian*, 5(1), 22-26.
- Ibrahim, R., Halid, A., & Boekoesoe, Y. 2021. Analisis Biaya Dan Pendapatan Usahatani Padi Sawah Non Irigasi Teknis Di Kelurahan Tenilo Kecamatan Limboto Kabupaten Gorontalo. *Agrinesia: Jurnal Ilmiah Agribisnis*, 5(3),176-181.
- Irmayani, I., Sampara, N., Arman, A., Rahmawaty, R., Rahbiah, S., & Masnur, M. 2023. Comparative Income Of Independent Farmers And Plasma Farmers In Oil Palm Farming In Rural Areas, Central Mamuju District. *Agrikan Jurnal Agribisnis Perikanan*, 16(2), 406-412.
- Kumaladevi, M.A., & Sunaryanto, L.T. 2019. Pengaruh Karakteristik Sosial Ekonomi Terhadap Pendapatan Petani Kopi Di Desa Bageng Kecamatan Gembong Kabupaten Pati. *Agrinesia: Jurnal Ilmiah Agribisnis*, 4(1), 56-64

- Mansur, I & F.D. Tuheteru. 2010. *Kayu Jabon*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Mudatsir, R. 2021. Analisis Pendapatan Rumah Tangga Dan Tingkat Kesejahteraan Petani Kelapa Sawit di Kabupaten Mamuju Tengah. *Journal Tabaro Agriculture Science*, 5(1), 508-516.
- Mulyana, D. & Asmarahman, C. 2011. *Tujuh Jenis Kayu Penghasil Rupiah*. Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Musdi, M., Hardjanto, H., & Sundawati, L. 2020. Kontribusi Hutan Rakyat Terhadap Pendapatan Petani Di Kecamatan Kabawo Kabupaten Muna. *Jurnal Penelitian Kehutanan Bonita*, 2(2), 1-8.
- Nasir Bh., Lakani I, & Monde A. 2019. 55 Penerapan Teknologi Usahatani Konservasi Terpadu Pada Daerah Rawan Longsor Untuk Pengembangan Pertanian Berkelanjutan Dan Peningkatan Pendapatan Masyarakat Di Kecamatan Gumbasa Kabupaten Sigi. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Universitas Tadulako*, Vol 7 (1), 55-61.
- Nurdin,H,S. 2010. Analisis Penerimaan Bersih Udara Tanaman Pada Petani Nenas Di Desa Palaran Samarinda. *Jurnal Eksis*, 6(1), 1267-1266.
- Pasaribu, G., & Sisilia, L. 2021. Peningkatan Mutu Kayu Jati (*Tectona Grandis*) Hasil Penjarangan Asal Kabupaten Cianjur. Tengkwang: *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 2(1).
- Putra, D.S.A., Lestari, D.A.H., & M.I. 2015. Kelayakan Finansial Dan Prospek Pengembangan Agribisnis Sengon (*Albizia Falcataria*) Rakyat Di Kecamatan Kemiling Kota Bandar Lampung. *Jiia*, 3(4), 345-353.
- Rosalina, F., & Maipauw, N. J.2021. Pengaruh Karakteristik Petani Terhadap Keterampilan Dalam Mengolah Limbah Hasil Pertanian (Studi Kasus di Kampung Majener Kabupaten Sorong). Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Sorong.
- Saadudin, D., Rusman, Y., & Pardani, C. 2017. Analisis Biaya Pendapatan Dan R/C Usaha Jahe (*Zingiber Officinale*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh*, 3(1), 85-90.
- Sabirin. 2010. *Modul Sekolah Lapang Polikultur*. Bitra Indonesia. Medan.
- Sari, R. R., Hairiah, K., & Suyanto, S. 2018. Karakteristik Hutan Rakyat Jati Dan Sengon Serta Manfaat Ekonominya Di Kabupaten Malang. *Jurnal Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis*, 2(2), 129-137.

- Setjana, S. 1983. Perkembangan Penerapan Pola Tanam Dan Pola Usahatani Dalam Usaha Intensifikasi.
- Soeparmoko, M. 2002. *Buku Pedoman Penilaian Ekonomi Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Konsep Dan Metode Perhitungannya)*. Edisi Pertama. Bpfe. Yogyakarta.
- Syahputra, N., Mawardati, M., & Suryadi, S. 2017. Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Petani Memilih Pola Tanam Pada Tanaman Perkebunan Di Desa Paya Palas Kecamatan Ranto Peureulak Kabupaten Aceh Timur. *AgriFo: Jurnal Agribisnis Universitas Malikussaleh*, 2(1),41-49.
- Syukur, M. 2019. Keanekaragaman Jenis Tegakan Hutan Adat Sona Kabupaten Sintang. *Piper*, 15(29).
- Tsani, M. K., Santoso, T., Safe'i, R., & Jalal, A. 2022. Kerapatan Jenis Tanaman Dan Pemeliharaan Lahan Agroforestry Di Hkm Maju Jaya Desa Hujung, Lampung Barat. *Jurnal Hutan Pulau-Pulau Kecil: Jurnal Ilmu-Ilmu Kehutanan Dan Pertanian*, 6(2), 149-158.
- Wahyudi, I., Sinaga Dkd., Muhran., & Jasni Lb. 2014. Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Pohon Dan Beberapa Sifat Fisis-Mekanik Kayu Jati Cepat Tumbuh. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 19(3):204-210.
- Wati, F., Rasmikayati, E., & Saefudin, B. R. 2020. Analisis Hubungan Karakteristik Anggota Kelompok Tani Dengan Penerapan Teknologi Off Season Pada Kegiatan Usahatani Mangga di Kecamatan Sedong, Kabupaten Cirebon, Jawa Barat. *Jurnal Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis*, 4(4), 715-727.
- Widodo, I. 2024. Pengaruh Kompetensi Sumber Daya Manusia Dan Motivasi Terhadap Kinerja Karyawan Ptpn V Perkebunan Kelapa Sawir Tanjung Medan Kecamatan Pujud Rokan Hilir *Doctoral Dissertation*, Fakultas Ekonomi, Universitas Islam Sumatera Utara.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Kegiatan di Lapangan



Wawancara dengan petani yang mengelola tegakan Jabon



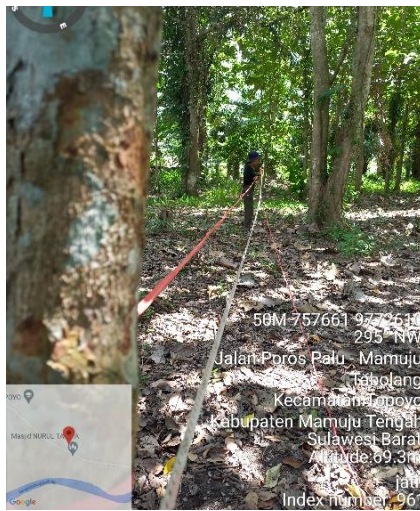
Wawancara dengan petani yang mengelola tegakan jati



Wawancara dengan petani yang mengelola tegakan sengon



Wawancara dengan petani kelapa sawit



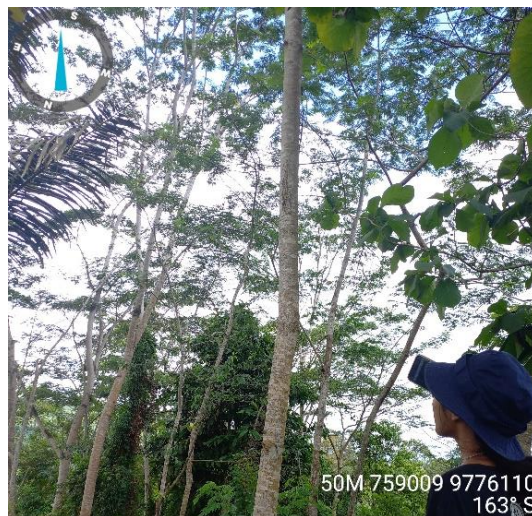
Pembuatan Plot



Pengukuran Diameter Pohon



Pengukuran diameter pohon



Pengukuran tinggi pohon



Pengukuran jarak tanam kelapa sawit



Pemangkasan pelepah sawit

Lampiran 2. Kuisisioner

Kuisisioner/Daftar Pertanyaan untuk Petani

I. Lokasi Responden

a. Kecamatan :

II. Identitas Responden

1. Nama Responden :
2. Umur :
3. Pendidikan terakhir? :
4. Apa Pekerjaan pokok Anda? :
5. Apa Pekerjaan sampingan Anda? :
6. Jumlah anggota keluarga yang aktif diusahakan tani :
7. Jumlah tanggungan :
8. Pengalaman bertani/mengelola lahan :
9. Pendapatan per tahun :

III. Daftar pertanyaan

1. Berapa total luas Lahan yang anda miliki? :..... ha
2. Bagaimana Sistem pengelolaan yang digunakan
 - a. Bagaimana sistem persiapan lahan
 - 1) Dibabat kemudian dibakar
 - 2) Dicangkul
 - 3) Menggemburkan Tanah
 - 4) Penyiangan (berapa kali dilakukan / tahun)
 - b. Memperoleh bibit darimana
 - 1) Gratis
 - 2) Dibeli
 - 3) Dan lainnya
 - c. Bagaimana pola tanam yang diterapkan
 - 1) Berapa kali melakukan pemangkasan?
 - 2) Berapa kali melakukan Pemupukan (pupuk jenis apa yang digunakan)
 - 3) Berapa kali melakukan penyemprotan hama?
 - 4) Dan lainnya
 - d. Bagaimana proses pemanenan dilakukan pada setiap jenis tanaman (jelaskan)
.....
3. Sumber informasi mengenai cara bercocok tanam?
 - 1) Turun temurun
 - 2) Penyuluhan
 - 3) Tetangga
 - 4) Tv atau sosial media
 - 5) Buku
 - 6) Dan lainnya
4. Apakah tanaman kehutanan tumbuh alami atau dilakukan penanaman?.....
5. Bentuk Pemanfaatan tanaman Kehutanan
 - 1) Kayu bakar
 - 2) Kayu bulat
 - 3) Kayu pertukangan
 - 4) Buah
 - 5) Obat-obatan
 - 6) Dan lainnya
6. Apa yang menjadi pertimbangan pada saat menanam tanaman tersebut
 - a. Alasan ekologi
 - 1) Untuk meningkatkan kesuburan tanah
 - 2) Mengurangi tingkat erosi
 - 3)

- b. Alasan ekonomi
 - 1) Mudah dijual
 - 2) Harga pasar yang tinggi
 - 3) Untuk digunakan sendiri
 - 4) Meningkatkan pendapatan
 - 5)
- c. Alasan sosial
 - 1) Menciptakan lapangan pekerjaan bagi masyarakat
 - 2) Menghasilkan produksi lokal seperti kayu bakar
 - 3)
- d. Alasan budaya
 - 1) Warisan
 - 2) Digunakan untuk pembangunan rumah adat
 - 3) Obat-obatan
 - 4) Digunakan untuk upacara keagamaan atau adat
 - 5)

7. Apa saja yang menjadi kendala anda dalam pengelolaan lahan

- 1) Terserang penyakit atau hama
 - 2) Adanya gangguan ternak
- Bagaimana cara menangani hal tersebut?

8. Jenis komponen yang ada pada lahan (hasil pengukuran dalam plot (25 m x 25 m)

No	Tanaman Kehutanan		
	Jenis	Jumlah	Umur (tahun)

9. Apa saja alat yang digunakan dalam proses pengelolaan lahan

No.	Jenis alat	Jumlah	Masa pakai	Harga beli satuan (Rp)

10. Pupuk apa saja yang digunakan dalam pemeliharaan?

Jika ya :

No	Jenis Pupuk	Jumlah (kg)	Jumlah Pemupukan/tahun	jumlah pupuk perhektar	harga pupuk? (Rp)

11. Apakah anda membutuhkan tenaga pekerja dalam pengelolaan lahan

No	Jumlah tenaga kerja	Sistem upah kerja (Rp)	Jumlah hari kerja (tahun)	Total upah tenaga kerja

12. Jika melakukan pengendalian hama, bagaimana bentuk pengendalian yang dilakukan?

.....

	Jenis Pestisida	Jumlah Penyemprotan/ tahun	Harga Satuan (Rp)

13. Apakah dilakukan pemangkasan secara rutin ?. Jika ya, berapa kali pemangkasan dilakukan setiap tahun?

.....

14. Produksi yang diperoleh pada pengelolaan lahan

a. Perkebunan

No.	Jenis tanaman	Hasil produksi (kali/tahun)	Rata-rata hasil produksi (kg)	Total produksi (kg)	Harga

b. Tanaman kehutanan

No.	Jenis tanaman	Umur (tahun)	Diameter (cm)	Tinggi (m)	Harga pasaran (Rp/m3)

15. Apakah hasil panen dikonsumsi sendiri atau dijual?

a. Hasil dari tanaman Kehutanan

.....

b. Hasil Panen Perkebunan

.....

16. Penjualan hasil produksi dalam bentuk apa?

17. berapa kali tim penyuluhan datang/tahun?

18. Status kepemilikan lahan :

19. Apa saja Kebutuhan sarana produksi yang dibutuhkan?

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

23. Apakah anda memiliki pendapatan lain?

No	Jenis Pekerjaan			
	Tenaga Pengajar	PNS	Wiraswasta	Buruh
1				
2				
3				

24. Kisaran pendapatan dari hasil pekerjaan tersebut?

Lampiran 3. Data Responden

Data Responden							
Jenis Tanaman	Responden	Umur Responden (Tahun)	Umur Tanaman (Tahun)	Luas Lahan (ha)	Pendidikan terakhir	Mata pencaharian	Pekerjaan Sampingan
Jabon	1	37	6	0,8	SMA	Pegawai Honor	Petani
	2	47	8	0,5	S1	Baznas	Petani
	3	51	7	1	S1	Pendeta	Petani
	4	43	8	0,7	S1	PNS	Petani
	5	46	8	1	S1	Guru	Petani
Jati	1	49	17	1	SMP	Wiraswasta	Petani
	2	44	15	0,7	S1	Wiraswasta	Petani
	3	54	20	1	SMA	Wiraswasta	Petani
	4	41	12	0,7	SMP	Petani	-
	5	48	15	0,5	SMP	Petani	-
Sengon	1	44	7	1	SMA	Wiraswasta	Petani
	2	53	6	1	SMA	Wiraswasta	Petani
	3	47	8	0,7	SMP	Wiraswasta	Petani
	4	48	7	1	SMA	PNS	Petani
	5	47	8	0,5	S1	Guru	Petani
Sawit	1	69	15	20	S1	Petani	Pensiunan
	2	41	13	2	S1	Petani	-
	3	49	15	1,5	SMP	Petani	-
	4	40	10	4	SD	Petani	-
	5	41	15	1	SMP	Petani	-

Lampiran 4. Biaya Tetap Tanaman Kehutanan

Biaya Penyusutan Alat Tanaman Kehutanan													
Jenis Tanaman	Luas Lahan (Ha)	Parang						Cangkul					
		Harga/unit (Rp)	Jumlah (unit)	Umur Ekonomis (Tahun)	Harga Total (Rp)	Harga Sisa (Rp)	Biaya Penyusutan	Harga/Unit	Jumlah (Unit)	Umur Ekonomis (Tahun)	Harga Total (Rp)	Harga Sisa (Rp)	Biaya Penyusutan
Jabon	0,8	120.000	2	4	240.000	60.000	45.000	80.000	2	2	160.000	80.000	40.000
	0,5	110.000	2	4	220.000	55.000	41.250	90.000	2	2	180.000	90.000	45.000
	1	100.000	3	4	300.000	75.000	56.250	80.000	2	2	160.000	80.000	40.000
	0,7	100.000	2	4	200.000	50.000	37.500	85.000	2	2	170.000	85.000	42.500
	1	110.000	4	4	440.000	110.000	82.500	92.000	2	2	184.000	92.000	46.000
Jati	1	110.000	4	4	440.000	110.000	82.500	80.000	3	2	240.000	120.000	60.000
	0,7	100.000	2	4	200.000	50.000	37.500	75.000	2	2	150.000	75.000	37.500
	1	110.000	3	4	330.000	82.500	61.875	80.000	2	2	160.000	80.000	40.000
	0,7	110.000	2	4	220.000	55.000	41.250	83.000	2	2	166.000	83.000	41.500
	0,5	100.000	2	4	200.000	50.000	37.500	70.000	2	2	140.000	70.000	35.000
Sengon	1	110.000	3	4	330.000	82.500	61.875	80.000	3	2	240.000	120.000	60.000
	1	110.000	2	4	220.000	55.000	41.250	80.000	2	2	160.000	80.000	40.000
	0,7	110.000	2	4	220.000	55.000	41.250	80.000	2	2	160.000	80.000	40.000
	1	150.000	2	4	300.000	75.000	56.250	100.000	3	2	300.000	150.000	75.000
	0,5	100.000	1	4	100.000	25.000	18.750	50.000	2	2	100.000	50.000	25.000
Sabit							Linggis						
Jabon	0,8	90.000	2	5	180.000	36.000	28.800	70.000	1	10	70.000	7.000	6.300
	0,5	60.000	2	5	120.000	24.000	19.200	70.000	1	10	70.000	7.000	6.300
	1	90.000	3	5	270.000	54.000	43.200	80.000	2	10	160.000	16.000	14.400
	0,7	90.000	2	5	180.000	36.000	28.800	70.000	1	10	70.000	7.000	6.300
	1	90.000	1	5	90.000	18.000	14.400	80.000	1	10	80.000	8.000	7.200
Jati	1	90.000	2	5	180.000	36.000	28.800	80.000	2	10	160.000	16.000	14.400
	0,7	95.000	1	5	95.000	19.000	15.200	83.000	1	10	83.000	8.300	7.470
	1	80.000	1	5	80.000	16.000	12.800	70.000	1	10	70.000	7.000	6.300
	0,7	95.000	1	5	95.000	19.000	15.200	80.000	1	10	80.000	8.000	7.200
	0,5	85.000	1	5	85.000	17.000	13.600	70.000	1	10	70.000	7.000	6.300
Sengon	1	85.000	2	5	170.000	34.000	27.200	85.000	2	10	170.000	17.000	15.300
	1	90.000	1	5	90.000	18.000	14.400	70.000	1	10	70.000	7.000	6.300
	0,7	80.000	1	5	80.000	16.000	12.800	70.000	1	10	70.000	7.000	6.300
	1	50.000	1	5	50.000	10.000	8.000	80.000	1	10	80.000	8.000	7.200
	0,5	60.000	2	5	120.000	24.000	19.200	83.000	2	10	166.000	16.600	14.940
Total Biaya Penyusutan													
Jabon	0,8	120.100											
	0,5	111.750											
	1	153.850											
	0,7	115.100											
	1	150.100											
Jati	1	185.700											
	0,7	97.670											
	1	120.975											
	0,7	105.150											
	0,5	92.400											
Sengon	1	164.375											
	1	101.950											
	0,7	100.350											
	1	146.450											
	0,5	77.890											

Lampiran 5. Biaya Tetap Kelapa Sawit

Sawit													
Responden	Luas Lahan (Ha)	Sanchin						Hansprayer					
		Harga/unit (Rp)	Jumlah (unit)	Umur Ekonomis (Tahun)	Harga Total (Rp)	Harga Sisa (Rp)	Biaya Penyusutan (Rp)	Harga/Unit (Rp)	Jumlah (Unit)	Umur Ekonomis (Tahun)	Harga Total (Rp)	Harga Sisa (Rp)	Biaya Penyusutan (Rp)
1	20	2.600.000	2	20	5.200.000	260.000	247.000	400.000	3	10	1.200.000	120.000	108.000
2	2	2.500.000	1	20	2.500.000	125.000	118.750	450.000	1	10	450.000	45.000	40.500
3	1,5	2.500.000	1	20	2.500.000	125.000	118.750	400.000	1	10	400.000	40.000	36.000
4	4	2.500.000	1	20	2.500.000	125.000	118.750	400.000	1	10	400.000	40.000	36.000
5	1	2.400.000	1	20	2.400.000	120.000	114.000	450.000	1	10	450.000	45.000	40.500
		Egree						Gerobak					
1	20	250.000	10	5	2.500.000	500.000	400.000	700.000	5	10	3.500.000	350.000	315.000
2	2	225.000	4	5	900.000	180.000	144.000	725.000	1	10	725.000	72.500	65.250
3	1,5	225.000	2	5	450.000	90.000	72.000	700.000	1	10	700.000	70.000	63.000
4	4	250.000	4	5	1.000.000	200.000	160.000	710.000	2	10	1.420.000	142.000	127.800
5	1	240.000	2	5	480.000	96.000	76.800	700.000	1	10	700.000	70.000	63.000
		Dodods						Kendaraan					
1	20	110.000	10	5	1.100.000	220.000	176.000	228.000.000	1	25	228.000.000	9.120.000	8.755.200
2	2	125.000	4	5	500.000	100.000	80.000	28.000.000	1	10	28.000.000	2.800.000	2.520.000
3	1,5	110.000	2	5	220.000	44.000	35.200	25.000.000	1	10	25.000.000	2.500.000	2.250.000
4	4	115.000	4	5	460.000	92.000	73.600	35.000.000	1	10	35.000.000	3.500.000	3.150.000
5	1	110.000	2	5	220.000	44.000	35.200	20.000.000	1	10	20.000.000	2.000.000	1.800.000
		Total Biaya Penyusutan											
1	20	10.001.200											
2	2	2.968.500											
3	1,5	2.574.950											
4	4	3.666.150											
5	1	2.129.500											

Lampiran 6. Biaya Variabel Tanaman Kehutanan

Tanaman Kehutanan													
Jenis Tanaman	Responden	Umur Tanamn (Tahun)	Luas Lahan (ha)	Luas Lahan (m ²)	Jumlah Plot (uk. 25x25)	Jarak Tanam (m)	Jumlah Pohon/Plot	Jumlah Pohon/ha	Jumlah Pohon/Luas Lahan	Volume rata-rata pohon/daur (m ³)	Total volume pohon/tuas lahan/daur (m ³)	Upah Penebang/m ³ (Rp)	Total Upah penebang/m ³ (Rp)
Jabon	1	6	0,8	8.000	12,8	4×4	39	625	500	0,312	132,60	400.000	53.040.000
	2	8	0,5	5.000	8	4×4	39	625	313	0,514	136,53	400.000	54.612.500
	3	7	1	10.000	16	4×4	39	625	625	0,388	206,13	400.000	82.450.000
	4	8	0,7	7.000	11,2	4×4	39	625	438	0,528	196,35	400.000	78.540.000
	5	8	1	10.000	16	4×4	39	625	625	0,545	289,53	400.000	115.812.500
Jati	1	17	1	10.000	16	4×4	39	625	625	0,453	240,66	400.000	96.262.500
	2	15	0,7	7.000	11,2	4×4	39	625	438	0,379	140,94	400.000	56.376.250
	3	20	1	10.000	16	4×4	39	625	625	0,574	304,94	400.000	121.975.000
	4	12	0,7	7.000	11,2	4×4	39	625	438	0,251	93,34	400.000	37.336.250
	5	15	0,5	5.000	8	4×4	39	625	313	0,366	97,22	400.000	38.887.500
Sengon	1	7	1	10.000	16	5×5	25	400	400	0,820	278,80	400.000	111.520.000
	2	6	1	10.000	16	5×5	25	400	400	0,455	154,70	400.000	61.880.000
	3	8	0,7	7.000	11,2	5×5	25	400	280	1,082	257,52	400.000	103.006.400
	4	7	1	10.000	16	5×5	25	400	400	0,880	299,20	400.000	119.680.000
	5	8	0,5	5.000	8	5×5	25	400	200	1,078	183,26	400.000	73.304.000

Biaya Bibit					
Jenis Tanaman	Responden	Luas Lahan (ha)	Jumlah Pohon/luas lahan	Harga Satuan (Rp)	Biaya Bibit (Rp)
Jabon	1	0,8	500	-	-
	2	0,5	313	-	-
	3	1	625	1.500	937.500
	4	0,7	438	1.500	656.250
	5	1	625	1.500	937.500
Jati	1	1	625	-	-
	2	0,7	438	-	-
	3	1	625	-	-
	4	0,7	438	-	-
	5	0,5	313	-	-
Sengon	1	1	400	1.000	400.000
	2	1	400	1.000	400.000
	3	0,7	280	1.000	280.000
	4	1	400	1.000	400.000
	5	0,5	200	1.000	200.000

Lampiran 7. Biaya Variabel Kelapa Sawit

Responden	Luas Lahan (Ha)	Pupuk (Phoska)			Pupuk (Urea)			Herbisida			
		Jumlah sak	Harga (Rp)	Total (Rp)	Jumlah sak	Harga (Rp)	Total (Rp)	Jumlah botol	Harga	Jumlah Penyemprotan	Total (Rp)
1	20	4	138.000	11.040.000	4	115.000	9.200.000	48	250.000	6	12.000.000
2	2	4	130.000	1.040.000	4	120.000	960.000	6	258.000	6	1.320.000
3	1,5	4	137.000	822.000	4	115.000	690.000	6	250.000	6	1.248.000
4	4	4	135.000	2.160.000	4	118.000	1.888.000	12	255.000	6	2.784.000
5	1	4	130.000	520.000	4	120.000	480.000	2	253.000	6	600.000

Responden	Luas Lahan (Ha)	Pengangkutan			Upah Tenaga kerja				Total Biaya Variabel/Luas lahan/ Tahun (Rp)
		Hasil panen/tahun (Kg)	Harga/Kg (Rp)	Total (Rp)	Jumlah tenaga kerja	Upah/hari (Rp)	Jumlah Hari kerja/tahun	Total biaya upah (Rp)	
1	20	974.160	150	146.124.000	20	200.000	40	160.000.000	338.364.000
2	2	94.464	-	-	-	-	0	-	3.548.000
3	1,5	70.848	-	-	-	-	0	-	2.262.000
4	4	188.928	150	28.339.200	4	200.000	24	19.200.000	54.647.200
5	1	50.184	-	-	-	-	-	-	1.506.000

Lampiran 8. Data Inventarisasi Petani Jabon

Petani 1											
No	Umur	Keliling (m)	Diameter (m)	Ttot (°)	TBC (°)	Ttot (m)	TBC (m)	Vol. Ttot (m ³)	Vol. TBC (m ³)	LBDS (m ²)	Rata-rata Volume (m ³)
1	6	0,74	0,24	45	35	11,55	8,55	0,40	0,30	0,04	0,312
2		0,74	0,24	43	27	10,88	6,65	0,38	0,23	0,04	
3		0,67	0,21	45	29	11,55	7,09	0,33	0,20	0,04	
4		0,73	0,23	47	31	12,27	7,56	0,42	0,26	0,04	
5		0,70	0,22	43	21	10,88	5,39	0,34	0,17	0,04	
6		0,72	0,23	41	20	10,24	5,19	0,34	0,17	0,04	
7		0,67	0,21	43	34	10,88	8,30	0,31	0,24	0,04	
8		0,69	0,22	46	32	11,91	7,80	0,36	0,24	0,04	
9		0,72	0,23	43	31	10,88	7,56	0,36	0,25	0,04	
10		0,74	0,24	45	34	11,55	8,30	0,40	0,29	0,04	
11		0,65	0,21	45	23	11,55	5,79	0,31	0,16	0,03	
12		0,71	0,23	42	36	10,55	8,82	0,34	0,28	0,04	
13		0,67	0,21	42	25	10,55	6,21	0,30	0,18	0,04	
14		0,71	0,23	43	36	10,88	8,82	0,35	0,28	0,04	
15		0,72	0,23	46	31	11,91	7,56	0,39	0,25	0,04	
16		0,74	0,24	44	34	11,21	8,30	0,39	0,29	0,04	
17		0,68	0,22	43	39	10,88	9,65	0,32	0,28	0,04	
18		0,69	0,22	41	32	10,24	7,80	0,31	0,24	0,04	
19		0,68	0,22	45	26	11,55	6,43	0,34	0,19	0,04	
20		0,73	0,23	43	30	10,88	7,32	0,37	0,25	0,04	
21		0,70	0,22	46	26	11,91	6,43	0,37	0,20	0,04	
22		0,65	0,21	45	25	11,55	6,21	0,31	0,17	0,03	
23		0,74	0,24	45	23	11,55	5,79	0,40	0,20	0,04	
24		0,71	0,23	42	30	10,55	7,32	0,34	0,24	0,04	
25		0,71	0,23	46	27	11,91	6,65	0,38	0,21	0,04	
26		0,68	0,22	43	33	10,88	8,04	0,32	0,24	0,04	
27		0,70	0,22	43	37	10,88	9,09	0,34	0,28	0,04	
28		0,72	0,23	43	34	10,88	8,30	0,36	0,27	0,04	
29		0,67	0,21	42	36	10,55	8,82	0,30	0,25	0,04	
30		0,70	0,22	45	27	11,55	6,65	0,36	0,21	0,04	
Rata-rata		0,70	0,22	43,83	30,13	11,17	7,41	0,31	0,23	0,04	

Petani 2											
No	Umur	Keliling (m)	Diameter (m)	Ttot (°)	TBC (°)	Ttot (m)	TBC (m)	Vol. Ttot (m ³)	Vol. TBC (m ³)	LBDS (m ²)	Rata-rata Volume (m ³)
1	8	0,69	0,22	52	37	14,35	9,09	0,44	0,28	0,04	0,514
2		0,64	0,20	50	38	13,47	9,36	0,35	0,24	0,03	
3		0,61	0,19	49	30	13,05	7,32	0,31	0,17	0,03	
4		0,69	0,22	53	27	14,82	6,65	0,45	0,20	0,04	
5		0,61	0,19	50	24	13,47	6,00	0,32	0,14	0,03	
6		0,69	0,22	50	31	13,47	7,56	0,41	0,23	0,04	
7		0,65	0,21	53	38	14,82	9,36	0,40	0,25	0,03	
8		0,69	0,22	49	32	13,05	7,80	0,40	0,24	0,04	
9		0,62	0,20	51	34	13,90	8,30	0,34	0,20	0,03	
10		0,64	0,20	50	32	13,47	7,80	0,35	0,20	0,03	
11		0,66	0,21	53	29	14,82	7,09	0,41	0,20	0,03	
12		0,63	0,20	50	24	13,47	6,00	0,34	0,15	0,03	
13		0,68	0,22	53	37	14,82	9,09	0,44	0,27	0,04	
14		0,63	0,20	53	45	14,82	11,55	0,37	0,29	0,03	
15		0,67	0,21	51	36	13,90	8,82	0,40	0,25	0,04	
16		0,64	0,20	49	35	13,05	8,55	0,34	0,22	0,03	
17		0,66	0,21	50	28	13,47	6,87	0,37	0,19	0,03	
18		0,63	0,20	50	29	13,47	7,09	0,34	0,18	0,03	
19		0,68	0,22	51	35	13,90	8,55	0,41	0,25	0,04	
20		0,69	0,22	51	30	13,90	7,32	0,42	0,22	0,04	
21		0,71	0,23	50	27	13,47	6,65	0,43	0,21	0,04	
22		0,67	0,21	51	23	13,90	5,79	0,40	0,17	0,04	
23		0,62	0,20	47	33	12,27	8,04	0,30	0,20	0,03	
24		0,67	0,21	51	30	13,90	7,32	0,40	0,21	0,04	
25		0,63	0,20	51	36	13,90	8,82	0,35	0,22	0,03	
26		0,68	0,22	50	24	13,47	6,00	0,40	0,18	0,04	
27		0,71	0,23	50	27	13,47	6,65	0,43	0,21	0,04	
28		0,67	0,21	52	24	14,35	6,00	0,41	0,17	0,04	
29		0,64	0,20	50	22	13,47	5,59	0,35	0,15	0,03	
30		0,68	0,22	51	27	13,90	6,65	0,41	0,20	0,04	
31		0,70	0,22	50	25	13,47	6,21	0,42	0,19	0,04	
32		0,64	0,20	52	23	14,35	5,79	0,37	0,15	0,03	
33		0,66	0,21	52	31	14,35	7,56	0,40	0,21	0,03	
Rata-rata		0,66	0,21	50,76	30,39	13,81	7,49	0,51	0,21	0,03	

Petani 3											
No	Umur	Keliling (m)	Diameter (m)	Ttot (°)	TBC (°)	Ttot (m)	TBC (m)	Vol. Ttot (m ³)	Vol. TBC (m ³)	LBDS (m ²)	Rata-rata Volume (m ³)
1	7	0,65	0,21	45	36	11,55	8,82	0,31	0,24	0,03	0,388
2		0,63	0,20	46	37	11,91	9,09	0,30	0,23	0,03	
3		0,65	0,21	48	34	12,66	8,30	0,34	0,22	0,03	
4		0,63	0,20	46	31	11,91	7,56	0,30	0,19	0,03	
5		0,75	0,24	47	33	12,27	8,04	0,44	0,29	0,04	
6		0,67	0,21	44	32	11,21	7,80	0,32	0,22	0,04	
7		0,67	0,21	45	30	11,55	7,32	0,33	0,21	0,04	
8		0,69	0,22	47	38	12,27	9,36	0,37	0,28	0,04	
9		0,69	0,22	45	31	11,55	7,56	0,35	0,23	0,04	
10		0,68	0,22	47	32	12,27	7,80	0,36	0,23	0,04	
11		0,72	0,23	45	29	11,55	7,09	0,38	0,23	0,04	
12		0,73	0,23	45	26	11,55	6,43	0,39	0,22	0,04	
13		0,74	0,24	45	25	11,55	6,21	0,40	0,22	0,04	
14		0,66	0,21	47	24	12,27	6,00	0,34	0,17	0,03	
15		0,72	0,23	47	30	12,27	7,32	0,41	0,24	0,04	
16		0,68	0,22	45	28	11,55	6,87	0,34	0,20	0,04	
17		0,67	0,21	47	31	12,27	7,56	0,35	0,22	0,04	
18		0,68	0,22	45	28	11,55	6,87	0,34	0,20	0,04	
19		0,65	0,21	47	30	12,27	7,32	0,33	0,20	0,03	
20		0,67	0,21	46	40	11,91	9,94	0,34	0,28	0,04	
21		0,68	0,22	44	38	11,21	9,36	0,33	0,28	0,04	
22		0,64	0,20	44	28	11,21	6,87	0,29	0,18	0,03	
23		0,67	0,21	45	30	11,55	7,32	0,33	0,21	0,04	
24		0,67	0,21	47	27	12,27	6,65	0,35	0,19	0,04	
25		0,68	0,22	45	34	11,55	8,30	0,34	0,24	0,04	
Rata-rata		0,68	0,22	45,76	31,28	11,83	7,67	0,38	0,22	0,04	

Petani 4											
No	Umur	Keliling (m)	Diameter (m)	Ttot (°)	TBC (°)	Ttot (m)	TBC (m)	Vol. Ttot (m ³)	Vol. TBC (m ³)	LBDS (m ²)	Rata-rata Volume (m ³)
1	8	0,75	0,24	50	38	13,47	9,36	0,48	0,34	0,04	0,528
2		0,82	0,26	52	39	14,35	9,65	0,61	0,41	0,05	
3		0,82	0,26	51	36	13,90	8,82	0,60	0,38	0,05	
4		0,80	0,25	50	43	13,47	10,88	0,55	0,44	0,05	
5		0,76	0,24	53	40	14,82	9,94	0,55	0,37	0,05	
6		0,76	0,24	50	37	13,47	9,09	0,50	0,33	0,05	
7		0,81	0,26	51	35	13,90	8,55	0,58	0,36	0,05	
8		0,82	0,26	53	47	14,82	12,27	0,63	0,53	0,05	
9		0,85	0,27	50	29	13,47	7,09	0,62	0,33	0,06	
10		0,72	0,23	48	40	12,66	9,94	0,42	0,33	0,04	
11		0,82	0,26	51	36	13,90	8,82	0,60	0,38	0,05	
12		0,82	0,26	51	46	13,90	11,91	0,60	0,51	0,05	
13		0,79	0,25	49	40	13,05	9,94	0,52	0,40	0,05	
14		0,80	0,25	50	41	13,47	10,24	0,55	0,42	0,05	
15		0,80	0,25	50	38	13,47	9,36	0,55	0,38	0,05	
16		0,83	0,26	49	43	13,05	10,88	0,57	0,48	0,05	
17		0,79	0,25	53	38	14,82	9,36	0,59	0,37	0,05	
18		0,65	0,21	53	31	14,82	7,56	0,40	0,20	0,03	
19		0,62	0,20	52	29	14,35	7,09	0,35	0,17	0,03	
20		0,68	0,22	49	26	13,05	6,43	0,38	0,19	0,04	
21		0,76	0,24	52	34	14,35	8,30	0,53	0,31	0,05	
22		0,69	0,22	50	34	13,47	8,30	0,41	0,25	0,04	
23		0,81	0,26	52	40	14,35	9,94	0,60	0,42	0,05	
24		0,78	0,25	49	42	13,05	10,55	0,51	0,41	0,05	
25		0,81	0,26	50	38	13,47	9,36	0,56	0,39	0,05	
26		0,80	0,25	49	36	13,05	8,82	0,53	0,36	0,05	
27		0,79	0,25	53	39	14,82	9,65	0,59	0,38	0,05	
28		0,76	0,24	49	40	13,05	9,94	0,48	0,37	0,05	
29		0,75	0,24	49	43	13,05	10,88	0,47	0,39	0,04	
Rata-rata		0,77	0,25	50,62	37,86	13,75	9,41	0,53	0,36	0,05	

Petani 5											
No	Umur	Keliling (m)	Diameter (m)	Ttot (°)	TBC (°)	Ttot (m)	TBC (m)	Vol. Ttot (m ³)	Vol. TBC (m ³)	LBDS (m ²)	Rata-rata Volume (m ³)
1	8	0,70	0,22	53	41	14,82	10,24	0,46	0,32	0,04	0,545
2		0,79	0,25	50	43	13,47	10,88	0,54	0,43	0,05	
3		0,75	0,24	52	36	14,35	8,82	0,51	0,32	0,04	
4		0,71	0,23	51	45	13,90	11,55	0,45	0,37	0,04	
5		0,74	0,24	54	49	15,31	13,05	0,53	0,46	0,04	
6		0,80	0,25	53	47	14,82	12,27	0,60	0,50	0,05	
7		0,79	0,25	53	38	14,82	9,36	0,59	0,37	0,05	
8		0,71	0,23	54	41	15,31	10,24	0,49	0,33	0,04	
9		0,74	0,24	53	39	14,82	9,65	0,52	0,34	0,04	
10		0,73	0,23	53	42	14,82	10,55	0,50	0,36	0,04	
11		0,80	0,25	50	49	13,47	13,05	0,55	0,53	0,05	
12		0,77	0,25	53	38	14,82	9,36	0,56	0,35	0,05	
13		0,74	0,24	53	41	14,82	10,24	0,52	0,36	0,04	
14		0,73	0,23	55	46	15,83	11,91	0,54	0,40	0,04	
15		0,78	0,25	52	41	14,35	10,24	0,56	0,40	0,05	
16		0,74	0,24	53	46	14,82	11,91	0,52	0,42	0,04	
17		0,79	0,25	55	32	15,83	7,80	0,63	0,31	0,05	
18		0,76	0,24	53	35	14,82	8,55	0,55	0,31	0,05	
19		0,72	0,23	54	40	15,31	9,94	0,51	0,33	0,04	
20		0,79	0,25	53	34	14,82	8,30	0,59	0,33	0,05	
21		0,76	0,24	54	34	15,31	8,30	0,56	0,31	0,05	
22		0,80	0,25	55	37	15,83	9,09	0,65	0,37	0,05	
23		0,79	0,25	53	40	14,82	9,94	0,59	0,40	0,05	
24		0,73	0,23	55	42	15,83	10,55	0,54	0,36	0,04	
25		0,79	0,25	53	38	14,82	9,36	0,59	0,37	0,05	
Rata-rata		0,76	0,24	53,08	40,56	14,88	10,21	0,54	0,37	0,05	

Lampiran 9. Data Inventarisasi Petani Jati

Petani 1											
No	Umur	Keliling (m)	Diameter (m)	Ttot (°)	TBC (°)	Ttot (m)	TBC (m)	Vol. Ttot (m ³)	Vol. TBC (m ³)	LBDS (m ²)	Rata-rata Volume (m ³)
1	17	0,81	0,26	45	20	11,55	5,19	0,48	0,22	0,05	0,453
2		0,81	0,26	48	21	12,66	5,39	0,53	0,23	0,05	
3		0,84	0,27	41	23	10,24	5,79	0,46	0,26	0,06	
4		0,81	0,26	43	24	10,88	6,00	0,45	0,25	0,05	
5		0,75	0,24	46	26	11,91	6,43	0,43	0,23	0,04	
6		0,79	0,25	48	23	12,66	5,79	0,50	0,23	0,05	
7		0,83	0,26	43	21	10,88	5,39	0,48	0,24	0,05	
8		0,78	0,25	46	24	11,91	6,00	0,46	0,23	0,05	
9		0,81	0,26	45	25	11,55	6,21	0,48	0,26	0,05	
10		0,79	0,25	47	21	12,27	5,39	0,49	0,21	0,05	
11		0,83	0,26	44	21	11,21	5,39	0,49	0,24	0,05	
12		0,78	0,25	47	24	12,27	6,00	0,48	0,23	0,05	
13		0,79	0,25	42	26	10,55	6,43	0,42	0,26	0,05	
14		0,80	0,25	48	21	12,66	5,39	0,52	0,22	0,05	
15		0,78	0,25	41	20	10,24	5,19	0,40	0,20	0,05	
16		0,81	0,26	47	19	12,27	4,99	0,51	0,21	0,05	
17		0,79	0,25	42	23	10,55	5,79	0,42	0,23	0,05	
18		0,78	0,25	46	27	11,91	6,65	0,46	0,26	0,05	
19		0,81	0,26	47	21	12,27	5,39	0,51	0,23	0,05	
20		0,88	0,28	47	24	12,27	6,00	0,61	0,30	0,06	
21		0,79	0,25	45	23	11,55	5,79	0,46	0,23	0,05	
22		0,83	0,26	44	20	11,21	5,19	0,49	0,23	0,05	
23		0,80	0,25	42	21	10,55	5,39	0,43	0,22	0,05	
24		0,85	0,27	45	21	11,55	5,39	0,53	0,25	0,06	
25		0,83	0,26	44	23	11,21	5,79	0,49	0,25	0,05	
26		0,85	0,27	48	23	12,66	5,79	0,58	0,27	0,06	
Rata-rata		0,81	0,26	45,04	22,50	11,59	5,70	0,45	0,24	0,05	

Petani 2											
No	Umur	Keliling (m)	Diameter (m)	Ttot (°)	TBC (°)	Ttot (m)	TBC (m)	Vol. Ttot (m ³)	Vol. TBC (m ³)	LBDS (m ²)	Rata-rata Volume (m ³)
1	15	0,81	0,26	46	32	11,91	7,80	0,50	0,33	0,05	0,379
2		0,79	0,25	45	29	11,55	7,09	0,46	0,28	0,05	
3		0,78	0,25	43	34	10,88	8,30	0,42	0,32	0,05	
4		0,79	0,25	41	33	10,24	8,04	0,41	0,32	0,05	
5		0,80	0,25	43	29	10,88	7,09	0,44	0,29	0,05	
6		0,78	0,25	41	30	10,24	7,32	0,40	0,28	0,05	
7		0,78	0,25	42	34	10,55	8,30	0,41	0,32	0,05	
8		0,83	0,26	42	27	10,55	6,65	0,46	0,29	0,05	
9		0,78	0,25	44	33	11,21	8,04	0,43	0,31	0,05	
10		0,77	0,25	42	27	10,55	6,65	0,40	0,25	0,05	
11		0,81	0,26	43	36	10,88	8,82	0,45	0,37	0,05	
12		0,70	0,22	41	36	10,24	8,82	0,32	0,28	0,04	
13		0,78	0,25	45	39	11,55	9,65	0,45	0,37	0,05	
14		0,80	0,25	44	20	11,21	5,19	0,46	0,21	0,05	
15		0,78	0,25	43	29	10,88	7,09	0,42	0,27	0,05	
16		0,80	0,25	45	34	11,55	8,30	0,47	0,34	0,05	
17		0,82	0,26	43	34	10,88	8,30	0,47	0,36	0,05	
18		0,79	0,25	47	40	12,27	9,94	0,49	0,40	0,05	
19		0,76	0,24	45	38	11,55	9,36	0,42	0,34	0,05	
20		0,78	0,25	42	36	10,55	8,82	0,41	0,34	0,05	
21		0,82	0,26	43	30	10,88	7,32	0,47	0,31	0,05	
22		0,81	0,26	42	36	10,55	8,82	0,44	0,37	0,05	
23		0,80	0,25	46	40	11,91	9,94	0,49	0,41	0,05	
24		0,83	0,26	44	35	11,21	8,55	0,49	0,38	0,05	
25		0,75	0,24	44	36	11,21	8,82	0,40	0,32	0,04	
26		0,80	0,25	41	30	10,24	7,32	0,42	0,30	0,05	
27		0,78	0,25	42	30	10,55	7,32	0,41	0,28	0,05	
28		0,82	0,26	42	31	10,55	7,56	0,45	0,32	0,05	
29		0,80	0,25	44	38	11,21	9,36	0,46	0,38	0,05	
30		0,81	0,26	42	35	10,55	8,55	0,44	0,36	0,05	
31		0,80	0,25	41	35	10,24	8,55	0,42	0,35	0,05	
32		0,78	0,25	43	28	10,88	6,87	0,42	0,27	0,05	
33		0,80	0,25	43	30	10,88	7,32	0,44	0,30	0,05	
34		0,81	0,26	42	35	10,55	8,55	0,44	0,36	0,05	
35		0,83	0,26	45	31	11,55	7,56	0,51	0,33	0,05	
Rata-rata		0,79	0,25	43,17	32,86	10,94	8,06	0,38	0,32	0,05	

Petani 3											
No	Umur	Keliling (m)	Diameter (m)	Ttot (°)	TBC (°)	Ttot (m)	TBC (m)	Vol. Ttot (m ³)	Vol. TBC (m ³)	LBDS (m ²)	Rata-rata Volume (m ³)
1	20	0,75	0,24	52	30	14,35	7,32	0,51	0,26	0,04	0,574
2		0,81	0,26	49	36	13,05	8,82	0,55	0,37	0,05	
3		0,77	0,25	51	34	13,90	8,30	0,52	0,31	0,05	
4		0,73	0,23	50	30	13,47	7,32	0,46	0,25	0,04	
5		0,79	0,25	52	28	14,35	6,87	0,57	0,27	0,05	
6		0,77	0,25	49	30	13,05	7,32	0,49	0,28	0,05	
7		0,81	0,26	50	27	13,47	6,65	0,56	0,28	0,05	
8		0,76	0,24	49	39	13,05	9,65	0,48	0,35	0,05	
9		0,73	0,23	50	29	13,47	7,09	0,46	0,24	0,04	
10		0,76	0,24	51	37	13,90	9,09	0,51	0,33	0,05	
11		0,73	0,23	51	33	13,90	8,04	0,47	0,27	0,04	
12		0,83	0,26	49	36	13,05	8,82	0,57	0,39	0,05	
13		0,89	0,28	49	30	13,05	7,32	0,66	0,37	0,06	
14		0,74	0,24	50	43	13,47	10,88	0,47	0,38	0,04	
15		0,75	0,24	52	32	14,35	7,80	0,51	0,28	0,04	
16		0,82	0,26	50	31	13,47	7,56	0,58	0,32	0,05	
17		0,78	0,25	53	29	14,82	7,09	0,57	0,27	0,05	
18		0,77	0,25	50	35	13,47	8,55	0,51	0,32	0,05	
19		0,79	0,25	50	30	13,47	7,32	0,54	0,29	0,05	
20		0,75	0,24	52	40	14,35	9,94	0,51	0,36	0,04	
21		0,77	0,25	50	37	13,47	9,09	0,51	0,34	0,05	
22		0,82	0,26	49	34	13,05	8,30	0,56	0,36	0,05	
23		0,74	0,24	51	40	13,90	9,94	0,48	0,35	0,04	
24		0,77	0,25	50	32	13,47	7,80	0,51	0,29	0,05	
25		0,78	0,25	50	32	13,47	7,80	0,52	0,30	0,05	
26		0,84	0,27	53	31	14,82	7,56	0,67	0,34	0,06	
27		0,84	0,27	50	38	13,47	9,36	0,61	0,42	0,06	
28		0,78	0,25	51	35	13,90	8,55	0,54	0,33	0,05	
29		0,84	0,27	50	29	13,47	7,09	0,61	0,32	0,06	
30		0,78	0,25	50	30	13,47	7,32	0,52	0,28	0,05	
31		0,76	0,24	51	29	13,90	7,09	0,51	0,26	0,05	
Rata-rata		0,78	0,25	50,45	33,10	13,67	8,12	0,57	0,32	0,05	

Petani 4											
No	Umur	Keliling (m)	Diameter (m)	Ttot (°)	TBC (°)	Ttot (m)	TBC (m)	Vol. Ttot (m ³)	Vol. TBC (m ³)	LBDS (m ²)	Rata-rata Volume (m ³)
1	12	0,62	0,20	41	22	10,24	5,59	0,25	0,14	0,03	0,251
2		0,67	0,21	40	19	9,94	4,99	0,28	0,14	0,04	
3		0,65	0,21	42	29	10,55	7,09	0,28	0,19	0,03	
4		0,65	0,21	41	20	10,24	5,19	0,28	0,14	0,03	
5		0,61	0,19	39	27	9,65	6,65	0,23	0,16	0,03	
6		0,64	0,20	39	24	9,65	6,00	0,25	0,16	0,03	
7		0,61	0,19	42	22	10,55	5,59	0,25	0,13	0,03	
8		0,63	0,20	39	23	9,65	5,79	0,24	0,15	0,03	
9		0,62	0,20	40	20	9,94	5,19	0,24	0,13	0,03	
10		0,63	0,20	39	28	9,65	6,87	0,24	0,17	0,03	
11		0,59	0,19	35	26	8,55	6,43	0,19	0,14	0,03	
12		0,62	0,20	40	17	9,94	4,61	0,24	0,11	0,03	
13		0,61	0,19	40	30	9,94	7,32	0,24	0,17	0,03	
14		0,64	0,20	40	19	9,94	4,99	0,26	0,13	0,03	
15		0,64	0,20	39	19	9,65	4,99	0,25	0,13	0,03	
16		0,59	0,19	41	24	10,24	6,00	0,23	0,13	0,03	
17		0,56	0,18	39	20	9,65	5,19	0,19	0,10	0,02	
18		0,61	0,19	42	27	10,55	6,65	0,25	0,16	0,03	
19		0,63	0,20	39	26	9,65	6,43	0,24	0,16	0,03	
20		0,67	0,21	41	30	10,24	7,32	0,29	0,21	0,04	
21		0,65	0,21	38	24	9,36	6,00	0,25	0,16	0,03	
22		0,61	0,19	37	30	9,09	7,32	0,22	0,17	0,03	
23		0,65	0,21	40	21	9,94	5,39	0,27	0,15	0,03	
24		0,64	0,20	39	20	9,65	5,19	0,25	0,14	0,03	
25		0,66	0,21	41	23	10,24	5,79	0,28	0,16	0,03	
26		0,59	0,19	39	20	9,65	5,19	0,21	0,12	0,03	
27		0,62	0,20	39	19	9,65	4,99	0,24	0,12	0,03	
28		0,65	0,21	40	20	9,94	5,19	0,27	0,14	0,03	
Rata-rata		0,63	0,20	39,68	23,18	9,86	5,86	0,25	0,15	0,03	

Petani 5											
No	Umur	Keliling (m)	Diameter (m)	Ttot (°)	TBC (°)	Ttot (m)	TBC (m)	Vol. Ttot (m ³)	Vol. TBC (m ³)	LBDS (m ²)	Rata-rata Volume (m ³)
1	15	0,67	0,21	44	27	11,21	6,65	0,32	0,19	0,04	0,366
2		0,68	0,22	48	28	12,66	6,87	0,37	0,20	0,04	
3		0,74	0,24	45	31	11,55	7,56	0,40	0,26	0,04	
4		0,67	0,21	48	34	12,66	8,30	0,36	0,24	0,04	
5		0,70	0,22	44	36	11,21	8,82	0,35	0,28	0,04	
6		0,75	0,24	45	38	11,55	9,36	0,41	0,34	0,04	
7		0,74	0,24	47	41	12,27	10,24	0,43	0,36	0,04	
8		0,79	0,25	47	37	12,27	9,09	0,49	0,36	0,05	
9		0,73	0,23	45	33	11,55	8,04	0,39	0,27	0,04	
10		0,75	0,24	44	30	11,21	7,32	0,40	0,26	0,04	
11		0,69	0,22	45	33	11,55	8,04	0,35	0,24	0,04	
12		0,76	0,24	44	32	11,21	7,80	0,41	0,29	0,05	
13		0,74	0,24	46	38	11,91	9,36	0,42	0,33	0,04	
14		0,74	0,24	45	34	11,55	8,30	0,40	0,29	0,04	
15		0,68	0,22	45	38	11,55	9,36	0,34	0,28	0,04	
16		0,64	0,20	43	40	10,88	9,94	0,28	0,26	0,03	
17		0,72	0,23	46	34	11,91	8,30	0,39	0,27	0,04	
18		0,76	0,24	45	31	11,55	7,56	0,42	0,28	0,05	
19		0,63	0,20	42	36	10,55	8,82	0,27	0,22	0,03	
20		0,70	0,22	45	37	11,55	9,09	0,36	0,28	0,04	
21		0,73	0,23	45	29	11,55	7,09	0,39	0,24	0,04	
22		0,65	0,21	46	33	11,91	8,04	0,32	0,22	0,03	
23		0,71	0,23	45	30	11,55	7,32	0,37	0,24	0,04	
24		0,74	0,24	41	30	10,24	7,32	0,36	0,26	0,04	
25		0,70	0,22	44	30	11,21	7,32	0,35	0,23	0,04	
26		0,70	0,22	47	28	12,27	6,87	0,38	0,21	0,04	
27		0,65	0,21	45	29	11,55	7,09	0,31	0,19	0,03	
28		0,68	0,22	46	31	11,91	7,56	0,35	0,22	0,04	
29		0,72	0,23	45	35	11,55	8,55	0,38	0,28	0,04	
30		0,68	0,22	45	33	11,55	8,04	0,34	0,24	0,04	
Rata-rata		0,71	0,23	45,07	33,20	11,59	8,13	0,37	0,26	0,04	

Lampiran 10. Data Inventarisasi Sengon

Petani 1											
N o	Umur	Keliling (m)	Diameter (m)	Ttot (°)	TBC (°)	Ttot (m)	TBC (m)	Vol. Ttot (m ³)	Vol. TBC (m ³)	LBDS (m ²)	Rata-rata Volume (m ³)
1	7	1,07	0,34	51	25	13,90	6,21	1,01	0,45	0,09	0,820
2		0,97	0,31	49	19	13,05	4,99	0,78	0,30	0,07	
3		1,14	0,36	45	25	11,55	6,21	0,96	0,51	0,10	
4		1,27	0,40	47	28	12,27	6,87	1,26	0,71	0,13	
5		1,11	0,35	47	21	12,27	5,39	0,96	0,42	0,10	
6		1,05	0,33	42	17	10,55	4,61	0,74	0,32	0,09	
7		1,32	0,42	46	19	11,91	4,99	1,32	0,55	0,14	
8		1,09	0,35	44	23	11,21	5,79	0,85	0,44	0,09	
9		0,94	0,30	48	20	12,66	5,19	0,71	0,29	0,07	
10		1,00	0,32	50	15	13,47	4,23	0,86	0,27	0,08	
11		1,16	0,37	50	19	13,47	4,99	1,15	0,43	0,11	
12		1,01	0,32	48	22	12,66	5,59	0,82	0,36	0,08	
13		0,98	0,31	45	16	11,55	4,42	0,71	0,27	0,08	
14		0,98	0,31	48	21	12,66	5,39	0,77	0,33	0,08	
15		1,08	0,34	49	18	13,05	4,80	0,97	0,36	0,09	
16		1,06	0,34	49	24	13,05	6,00	0,93	0,43	0,09	
17		1,03	0,33	45	17	11,55	4,61	0,78	0,31	0,08	
Rata-rata		1,07	0,34	47,24	20,53	12,40	5,31	0,82	0,40	0,09	

Petani 2											
No	Umur	Keliling (m)	Diameter (m)	Ttot (°)	TBC (°)	Ttot (m)	TBC (m)	Vol. Ttot (m ³)	Vol. TBC (m ³)	LBDS (m ²)	Rata-rata Volume (m ³)
1	6	0,99	0,32	48	31	12,66	7,56	0,79	0,47	0,08	0,455
2		0,93	0,30	50	27	13,47	6,65	0,74	0,37	0,07	
3		0,77	0,25	51	25	13,90	6,21	0,52	0,23	0,05	
4		1,01	0,32	49	21	13,05	5,39	0,85	0,35	0,08	
5		1,07	0,34	45	26	11,55	6,43	0,84	0,47	0,09	
6		0,82	0,26	51	21	13,90	5,39	0,60	0,23	0,05	
7		0,79	0,25	49	19	13,05	4,99	0,52	0,20	0,05	
8		0,85	0,27	48	22	12,66	5,59	0,58	0,26	0,06	
9		0,98	0,31	51	18	13,90	4,80	0,85	0,29	0,08	
10		1,06	0,34	47	25	12,27	6,21	0,88	0,44	0,09	
11		1,00	0,32	51	23	13,90	5,79	0,89	0,37	0,08	
12		1,04	0,33	50	17	13,47	4,61	0,93	0,32	0,09	
13		1,09	0,35	45	19	11,55	4,99	0,87	0,38	0,09	
14		1,02	0,32	49	25	13,05	6,21	0,87	0,41	0,08	
15		0,91	0,29	49	23	13,05	5,79	0,69	0,31	0,07	
16		0,82	0,26	45	23	11,55	5,79	0,49	0,25	0,05	
17		0,80	0,25	50	21	13,47	5,39	0,55	0,22	0,05	
18		1,07	0,34	44	25	11,21	6,21	0,82	0,45	0,09	
19		0,99	0,32	51	23	13,90	5,79	0,87	0,36	0,08	
Rata-rata		0,95	0,30	48,58	22,84	12,92	5,78	0,45	0,34	0,07	

Petani 3											
No	Umur	Keliling (m)	Diameter (m)	Ttot (°)	TBC (°)	Ttot (m)	TBC (m)	Vol. Ttot (m ³)	Vol. TBC (m ³)	LBDS (m ²)	Rata-rata Volume (m ³)
1	8	1,18	0,38	50	32	13,47	7,80	1,19	0,69	0,11	1,082
2		1,06	0,34	53	29	14,82	7,09	1,06	0,51	0,09	
3		1,10	0,35	58	31	17,55	7,56	1,35	0,58	0,10	
4		1,01	0,32	51	27	13,90	6,65	0,90	0,43	0,08	
5		1,09	0,35	60	34	18,87	8,30	1,43	0,63	0,09	
6		1,16	0,37	59	29	18,19	7,09	1,56	0,61	0,11	
7		1,09	0,35	56	25	16,38	6,21	1,24	0,47	0,09	
8		1,03	0,33	51	23	13,90	5,79	0,94	0,39	0,08	
9		1,13	0,36	56	26	16,38	6,43	1,33	0,52	0,10	
10		1,12	0,36	55	21	15,83	5,39	1,26	0,43	0,10	
11		1,19	0,38	58	28	17,55	6,87	1,58	0,62	0,11	
12		1,15	0,37	53	26	14,82	6,43	1,25	0,54	0,11	
13		1,03	0,33	57	23	16,95	5,79	1,15	0,39	0,08	
14		1,07	0,34	57	21	16,95	5,39	1,24	0,39	0,09	
15		1,11	0,35	57	27	16,95	6,65	1,33	0,52	0,10	
16		1,17	0,37	54	31	15,31	7,56	1,34	0,66	0,11	
17		1,05	0,33	57	27	16,95	6,65	1,19	0,47	0,09	
Rata-rata		1,10	0,35	55,41	27,06	16,16	6,68	1,08	0,52	0,10	

Petani 4											
No	Umur	Keliling (m)	Diameter (m)	Ttot (°)	TBC (°)	Ttot (m)	TBC (m)	Vol. Ttot (m ³)	Vol. TBC (m ³)	LBDS (m ²)	Rata-rata Volume (m ³)
1	7	1,05	0,33	45	27	11,55	6,65	0,81	0,47	0,09	0,880
2		1,02	0,32	48	22	12,66	5,59	0,84	0,37	0,08	
3		0,98	0,31	48	30	12,66	7,32	0,77	0,45	0,08	
4		1,09	0,35	45	28	11,55	6,87	0,87	0,52	0,09	
5		1,02	0,32	43	21	10,88	5,39	0,72	0,36	0,08	
6		1,07	0,34	48	23	12,66	5,79	0,92	0,42	0,09	
7		1,02	0,32	41	36	10,24	8,82	0,68	0,58	0,08	
8		1,26	0,40	47	31	12,27	7,56	1,24	0,76	0,13	
9		0,98	0,31	49	30	13,05	7,32	0,80	0,45	0,08	
10		1,07	0,34	49	22	13,05	5,59	0,95	0,41	0,09	
11		1,15	0,37	44	27	11,21	6,65	0,94	0,56	0,11	
12		1,05	0,33	47	32	12,27	7,80	0,86	0,55	0,09	
13		1,21	0,39	40	29	9,94	7,09	0,93	0,66	0,12	
14		0,94	0,30	47	25	12,27	6,21	0,69	0,35	0,07	
15		1,03	0,33	41	23	10,24	5,79	0,69	0,39	0,08	
16		1,28	0,41	47	21	12,27	5,39	1,28	0,56	0,13	
Rata-rata		1,08	0,34	45,56	26,69	11,80	6,61	0,88	0,49	0,09	

Petani 5											
No	Umur	Keliling (m)	Diameter (m)	Ttot (°)	TBC (°)	Ttot (m)	TBC (m)	Vol. Ttot (m ³)	Vol. TBC (m ³)	LBDS (m ²)	Rata-rata Volume (m ³)
1	8	1,09	0,35	53	29	14,82	7,09	1,12	0,54	0,09	1,078
2		1,17	0,37	55	31	15,83	7,56	1,38	0,66	0,11	
3		1,20	0,38	51	35	13,90	8,55	1,27	0,78	0,11	
4		1,11	0,35	54	32	15,31	7,80	1,20	0,61	0,10	
5		1,13	0,36	52	36	14,35	8,82	1,17	0,72	0,10	
6		1,16	0,37	54	31	15,31	7,56	1,31	0,65	0,11	
7		1,10	0,35	54	34	15,31	8,30	1,18	0,64	0,10	
8		1,15	0,37	55	32	15,83	7,80	1,33	0,66	0,11	
9		1,07	0,34	54	32	15,31	7,80	1,12	0,57	0,09	
10		1,11	0,35	53	27	14,82	6,65	1,16	0,52	0,10	
11		1,19	0,38	56	24	16,38	6,00	1,48	0,54	0,11	
12		1,10	0,35	49	18	13,05	4,80	1,01	0,37	0,10	
Rata-rata		1,13	0,36	53,33	30,08	15,02	7,39	1,08	0,60	0,10	

Lampiran 11. Penerimaan petani tanaman kehutanan

Tanaman Kehutanan												
Jenis Tanaman	Responden	Umur Tanamn (Tahun)	Luas Lahan (ha)	Jarak Tanam (m ²)	Jumlah Pohon/ha	Jumlah Pohon/ Luas lahan	Rata-rata volume pohon (m ³)	FK Pemborosan Kayu	Volume pohon terjual/luas lahan (m ³)	Harga Jual Kayu/m ³	Total Penerimaan/ Luas Lahan/ tahun (Rp)	Total Penerimaan/Ha/ Tahun (Rp)
Jabon	1	6	0,8	4×4	625	500	0,312	0,85	132,600	1.200.000	159.120.000	198.900.000
	2	8	0,5	4×4	625	313	0,514	0,85	136,531	1.200.000	163.837.500	327.675.000
	3	7	1	4×4	625	625	0,388	0,85	206,125	1.200.000	247.350.000	247.350.000
	4	8	0,7	4×4	625	438	0,528	0,85	196,350	1.200.000	235.620.000	336.600.000
	5	8	1	4×4	625	625	0,545	0,85	289,531	1.200.000	347.437.500	347.437.500
Jati	1	17	1	4×4	625	625	0,453	0,85	240,656	2.500.000	601.640.625	601.640.625
	2	15	0,7	4×4	625	438	0,379	0,85	140,941	2.500.000	352.351.563	503.359.375
	3	20	1	4×4	625	625	0,574	0,85	304,938	2.500.000	762.343.750	762.343.750
	4	12	0,7	4×4	625	438	0,251	0,85	93,341	2.500.000	233.351.563	333.359.375
	5	15	0,5	4×4	625	313	0,366	0,85	97,219	2.500.000	243.046.875	486.093.750
Sengon	1	7	1	5×5	400	400	0,820	0,85	278,800	1.000.000	278.800.000	278.800.000
	2	6	1	5×5	400	400	0,455	0,85	154,700	1.000.000	154.700.000	154.700.000
	3	8	0,7	5×5	400	280	1,082	0,85	257,516	1.000.000	257.516.000	367.880.000
	4	7	1	5×5	400	400	0,880	0,85	299,200	1.000.000	299.200.000	299.200.000
	5	8	0,5	5×5	400	200	1,078	0,85	183,260	1.000.000	183.260.000	366.520.000

Lampiran 12. Penerimaan petani kelapa sawit

Sawit					
Responden	Luas Lahan (Ha)	Hasil/Luas lahan/tahun (Kg)	Harga/kg (Rp)	Total penerimaan/Luas Lahan/Tahun (Rp)	Total penerimaan/Ha /Tahun (Rp)
1	20	974.160	1.800	1.753.488.000	Rp87.674.400
2	2	94.464	1.500	141.696.000	Rp70.848.000
3	1,5	70.848	1.600	113.356.800	Rp75.571.200
4	4	188.928	1.800	340.070.400	Rp85.017.600
5	1	50.184	1.500	75.276.000	Rp75.276.000
Rata-rata		275.717	1.640	484.777.440	Rp78.877.440

Lampiran 13. Pendapatan petani tanaman kehutanan

Tanaman Kehutanan									
Jenis Tanaman	Responden	Luas Lahan (ha)	Umur Tanaman (Tahun)	Total Penerimaan/Luas Lahan/Daur (Rp)	Total biaya/luas lahan/Daur (Rp)	Pendapatan/Luas Lahan/Daur (Rp)	Pendapatan/Ha/Daur (Rp)	Pendapatan/Luas Lahan/Tahun (Rp)	Pendapatan/Ha / Tahun (Rp)
Jabon	1	0,8	6	159.120.000	54.183.700	104.936.300	131.170.375	17.489.383	21.861.729
	2	0,5	8	163.837.500	55.552.250	108.285.250	216.570.500	13.535.656	27.071.313
	3	1	7	247.350.000	85.190.350	162.159.650	162.159.650	23.165.664	23.165.664
	4	0,7	8	235.620.000	80.280.550	155.339.450	221.913.500	19.417.431	27.739.188
	5	1	8	347.437.500	118.256.100	229.181.400	229.181.400	28.647.675	28.647.675
Rata-rata				230.673.000	78.692.590	151.980.410	192.199.085	20.451.162	25.697.114
Jati	1	1	17	601.640.625	98.367.200	503.273.425	503.273.425	29.604.319	29.604.319
	2	0,7	15	352.351.563	57.672.420	294.679.143	420.970.204	19.645.276	28.064.680
	3	1	20	762.343.750	124.235.975	638.107.775	638.107.775	31.905.389	31.905.389
	4	0,7	12	233.351.563	38.520.200	194.831.363	278.330.518	16.235.947	23.194.210
	5	0,5	15	243.046.875	39.807.400	203.239.475	406.478.950	13.549.298	27.098.597
Rata-rata				438.546.875	71.720.639	366.826.236	449.432.174	22.188.046	27.973.439
Sengon	1	1	7	278.800.000	113.083.375	165.716.625	165.716.625	23.673.804	23.673.804
	2	1	6	154.700.000	63.723.950	90.976.050	90.976.050	15.162.675	15.162.675
	3	0,7	8	257.516.000	104.125.950	153.390.050	219.128.643	19.173.756	27.391.080
	4	1	7	299.200.000	121.225.450	177.974.550	177.974.550	25.424.936	25.424.936
	5	0,5	8	183.260.000	74.309.890	108.950.110	217.900.220	13.618.764	27.237.528
Rata-rata				234.695.200	95.293.723	139.401.477	174.339.218	19.410.787	23.778.004

Lampiran 14. Pendapatan petani kelapa sawit

Sawit					
Responden	Luas lahan (Ha)	Penerimaan/Luas Lahan/Tahun (Rp)	Biaya/luas lahan/tahun (Rp)	Total Pendapatan/Luas Lahan/ (Rp)	Total Pendapatan/Ha/Tahun (Rp)
1	20	1.753.488.000	350.165.200	1.403.322.800	70.166.140
2	2	141.696.000	6.696.500	134.999.500	67.499.750
3	1,5	113.356.800	4.971.950	108.384.850	72.256.567
4	4	340.070.400	58.673.350	281.397.050	70.349.263
5	1	75.276.000	3.725.500	71.550.500	71.550.500
Rata-rata				399.930.940	70.364.444

