

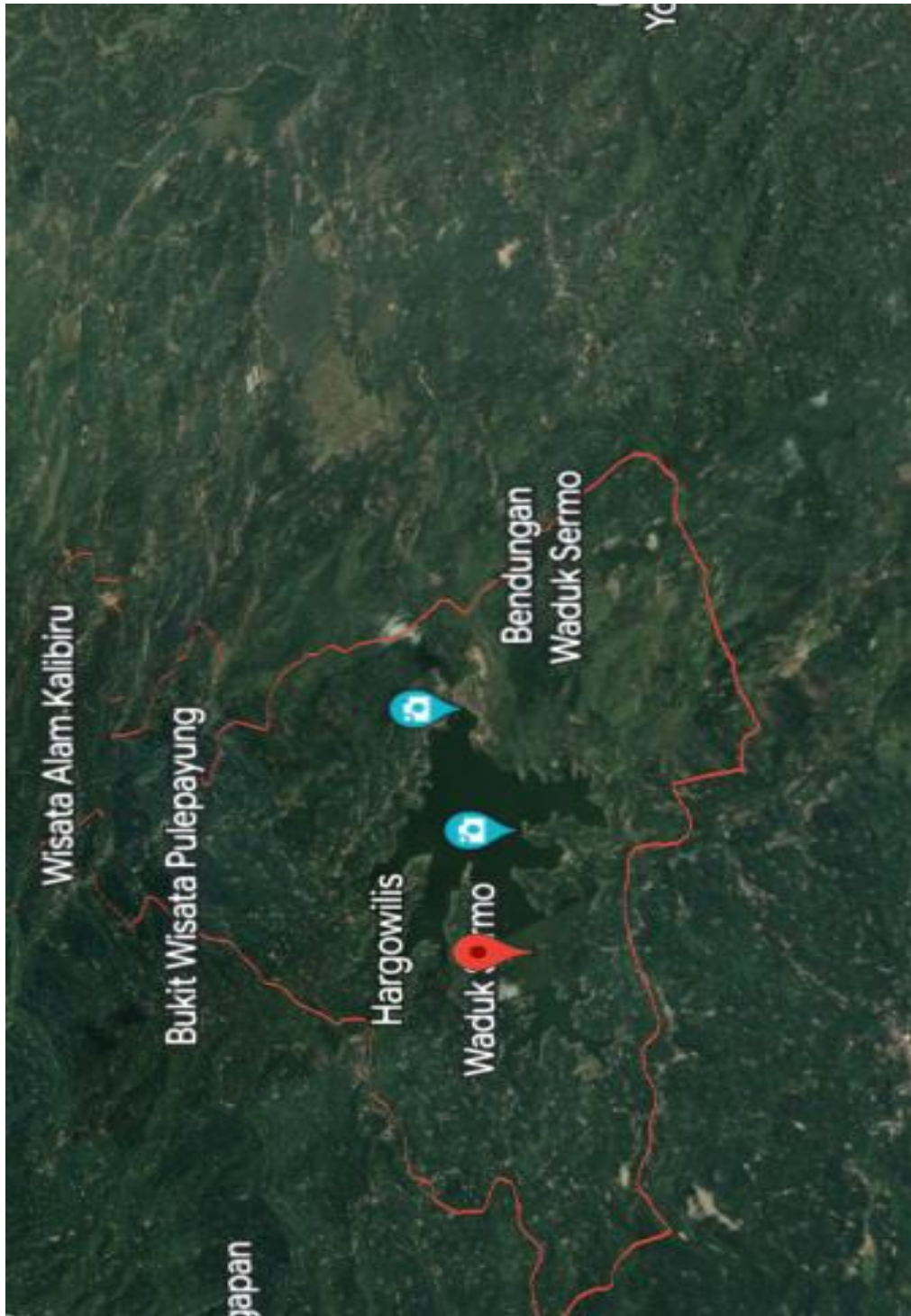
DAFTAR PUSTAKA

- Arnawa, G. (2021). Analisis Pendapatan Usaha Jamuku Kunyit Asem Pada Kelompok Wanita Tani (Kwt) Lely Kelurahan Banjar Jawa Singaraja. *Widya Amerta*, 7(2), 57–79. <https://doi.org/10.37637/Wa.V7i2.662>
- Anonymous. (2019). Pengenalan Agroforestry. https://dlhk.bantenprov.go.id/upload/article/2019/pengenalan_agroforestry.pdf
- Azis, A. (2019). Kunyit (*Curcuma Domestica Val*) Sebagai Obat Antipiretik. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 6(2), 116120. <https://doi.org/10.33024/jikk.v6i2.2265>
- Brier, J., & Lia Dwi Jayanti. (2020). 21(1), 1–9. <http://journal.um-surabaya.ac.id/index.php/jkm/article/view/2203>.
- Diniyati, D & Achmad, B. (2016). Kontribusi Pendapatan Hasil Hutan Bukan Kayu Pada Usaha Hutan Rakyat Pola Agroforestri Di Kabupaten Tasikmalaya. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 9(1), 23. <https://doi.org/10.22146/jik.10181>
- Hendriani, Sri. (2022). Analisis Finansial Hutan Rakyat Pola Agroforestry Di Dusun Kalimbau Desa Tongko Kecamatan Boroko Kabupaten Enrekang.
- Hudiyani, I., Purnaningsih, N., Asngari, P. S., & Hardjanto, H. (2017). Persepsi Petani Terhadap Hutan Rakyat Pola Agroforestri Di Kabupaten Wonogiri, Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Penyuluhan*, 13(1), 64. <https://doi.org/10.25015/penyuluhan.v13i1.14709>
- Hairiah, K., Sardjono, M. A., & Sabarnurdin, S. (2003). Pengantar Agroforestri [*Introduction To Agroforestry*]. *Agroforestry Teaching Materials*.
- Kusyadi, S., Novita, I., & Miftah, H. (N.D.). Analisis Pendapatan Usahatani Dan Efisiensi Pemasaran Kunyit (*Curcuma Domestica Val*) *Analysis Of Farming Income And Efficiency Of Turmeric (Curcuma Domestica Val)* Jurusan Agribisnis , Fakultas Pertanian Universitas Djuanda Bogor Jalan Tol Ciawi No . 1.
- Kadir W, A., & Hayati, N. (2011). Upaya Peningkatan Pendapatan Masyarakat Melalui Agroforestry Pada Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus Borisallo. *Jurnal Penelitian Sosial Dan Ekonomi Kehutanan*, 8(3), 231–249. <https://doi.org/10.20886/jsek.2011.8.3.231-249>
- Latumahina, F., Sahureka, M. 2006. Optimalisasi Pemanfaatan Sistem Agroforestry. Dalam <http://jurnal.unpad.ac.id>

- Mayowani, H. (2011). Pengembangan Agroforestry Untuk Mendukung Ketahanan Pangan Dan Pernerdayaan Petani Sekitar Hutan. Dalam [Http://Ejurnal.Litbang. Pertanian.Go.Id](http://ejournal.litbang.pertanian.go.id).
- Maryance I. Ihalauw, Aditya Rahmadaniarti, & Novita Panambe. (2020). Kontribusi Agroforestri Herbal Terhadap Penerimaan Tunai Masyarakat Lokal Di Sekitar Manokwari Utara (Studi Kasus Di Kampung Breml, Nyoom I, Dan Lebau). *Jurnal Kehutanan Papuasla*, 6(2), 133–140. [Https://Doi.Org/10.46703/ Jurnalpapuasla. Vol6.Iss2.206](https://doi.org/10.46703/jurnalpapuasla.vol6.iss2.206)
- Moshinsky, M. (1959). *Nucl. Phys.*, 13(1), 104–116.
- Prayogo, P., Fauzi, H., & Naemah, D. (2020). Analisis Sosial Dan Ekonomi Masyarakat Dalam Penerapan Pola Agroforestri Pada Hutan Kemasyarakatan (Studi Kasus Desa Tebing Siring, Kabupaten Tanah Laut). *Jurnal Sylva Scientiae*, 3(4), 709. [Https://Doi.Org/10.20527/Jss.V3i4.2354](https://doi.org/10.20527/jss.v3i4.2354)
- Putri, D. C. (2021). Analisis Pendapatan Usaha Tani Kunyit (*Curcuma Domestica*) Di Kecamatan Namo Rambe Kabupaten Deli Serdang.
- Pinel, J. P. J. (2012). Kunyit (*Curcuma Domestica Val.*). *Agrosains*, 717.
- Sulianti, I., & Tilik, L. F. (2013). Analisis Kelayakan Finansial Internal *Rate Of Return* (IRR) Dan *Benefit Cost Ratio* (BCR) Pada Alternatif Besaran Teknis Bangunan Pasar Cinde Palembang. *Jurnal Pilar*, 8(1), 33–41.
- Setiawan. Parta. 2021. Pengertian Agrogorestry Dan Menurut Ahli Biologi. Dalam [Https://Www.Gurupendidikan.Co.Id](https://www.gurupendidikan.co.id).
- Wanderi. Dkk. 2019. Kontribusi Tanaman Agroforestri Terhadap Pendapatan Dan Kesejahteraan Petani. Dalam [Https://Www.Researchgate.Net](https://www.researchgate.net).
- YA Latue. 2019. Sistem Pengelolaan Agroforestri Di Negeri Riring Kecamatan Taniwel Kabupaten Seram Bagian Barat. Dalam [Https://Jurnal.Fp.Unila.Ac.Id](https://jurnal.fp.unila.ac.id)

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. Lokasi Penelitian



LAMPIRAN 2. Data Responden					
No	Nama	Pendidikan Terakhir	Pekerjaan Utama	Pekerjaan Sampingan	usia
1	Sarman	SMP	Buruh Harian	Petani	52
2	Yuni Rianto	SMP	Marsal	petani	36
3	Ganang Supama	SMA	Petani	Peternak	40
4	Samani	SMA	Petani		51
5	Parjan	SMP	Petani		71
6	Sudadi	SMA	Wiraswasta	Petani	59
7	Sugito	SMA	Petani	Perternak	54
8	Nangsir Ahmadi	SMA	Wiraswasta	Petani	50
9	Maryono	SD	Petani		69
10	Harjianto	S1	Wiraswasta	Petani	47
11	Sumini	SD	Petani		58
12	Wiyono	SD	Petani		64
13	Prapto Harjono	SD	Petani		75
14	Saridi	SD	Petani		65
15	Sujianto	SD	Petani		75
16	Andri Purnomo	SMA	Wiraswasta	Petani	39
17	Sukidal	SD	Petani		63
18	Sawah	SMP	Petani		59
19	Sumino	SD	Petani		65
20	Marijan	SMP	Petani		48
21	Yuni Ryanto	SMA	Wiraswasta	Petani	52
22	Parmo Praystno	SD	Petani	Peternak	65
23	Sadali	SMA	PNS	Petani	60
24	Sunaryo	SMA	Petani		49
25	Sagiran	SMA	Wiraswasta	Petani	52
26	Wasis Pujianto	SMA	Wiraswasta	Petani	35
27	Kelik	SMA	Wiraswasta		43
28	Sujarwanto	SMA	Wiraswasta		48
29	Suyono	SD	Petani		67
30	Saminci	-	Petani		70
31	Mariko Tri Nugroho	S1	Perangkat Desa	Petani	26
32	Maharjo	SD	Petani		73
33	Nirso	SMA	Petani		52
34	Rusmadi	SD	Petani		64
35	Saworo	SD	Petani		48

LAMPIRAN 3. Jumlah dan Biaya Kebutuhan Alat

Nama	Luas (Ha)	Cangkul (UT)	Cangkul (Ha)	Biaya (Rp./Ha)	Sabit (UT)	Sabit (Ha)	Biaya (Rp./Ha)	Total Biaya (Ha)
Sarman	0.25	2	8	800.000.	2	8	320.000	1.120.000
Yuni Rianto	0.1	2	20	2000.000.	2	20	800.000	2.800.000
Ganang Supama	0.2	1	5	500.000.	2	10	400.000	900.000
Samani	0.4	3	8	800.000.	2	5	200.000	1.000.000
Parjan	1.2	4	3	300.000.	3	2	80.000	380.000
Sudadi	0.1	2	20	2000.000.	1	10	400.000	2.400.000
Sugito	3.05	2	6	600.000.	2	6	240.000	840.000
Nangsir Ahmadi	0.2	3	15	1500.000.			-	1.500.000
Maryono	0.8	4	5	500.000.	2	2	80.000	580.000
Harjianto	0.11	2	18	1800.000.	1	9	360.000	2.160.000
Sumini	0.06	2	33	3300.000.	1	16	640.000	3.940.000
Wiyono	0.12	2	17	1700.000.	3	25	1.000.000	2.700.000
Prapto Harjono	0.9	2	2	200.000.	2	2	80.000	280.000
Saridi	0.1	2	20	2000.000.	1	20	800.000	2.800.000
Sujianto	0.6	2	3	300.000.	2	3	120.000	420.000
Andri Purnomo	0.4	2	5	500.000.	2	5	200.000	700.000
Sukidal	0.7	4	6	600.000.	2	3	120.000	720.000
Sawah	0.08	2	25	2500.000.	2	25	1.000.000	3.500.000
Sumino	0.25	3	12	1200.000.	1	4	160.000	1.360.000
Marijan	0.07	3	43	4300.000.	1	14	560.000	4.860.000
Yuni Ryanto	0.2	2	10	1000.000.	3	15	600.000	1.600.000
Parmo Praystno	1.5	3	2	200.000.	1	7	280.000	480.000
Sadali	0.1	2	20	2000.000.	2	20	800.000	2.800.000
Sunaryo	0.4	3	7	700.000.	1	2	80.000	780.000
Sagiran	0.8	3	4	400.000.	2	2	80.000	480.000
Wasis Pujianto	0.08	1	12	1200.000.	1	12	480.000	1.680.000
Kelik	0.3	2	7	700.000.	1	3	120.000	820.000
Sujarwanto	0.5	3	6	600.000.	2	4	160.000	760.000
Suyono	0.3	2	7	700.000.	3	10	400.000	1.100.000
Saminci	0.15	3	20	2000.000.			-	2.000.000
Mariko Tri Nugroh	0.12	2	17	1700.000.	2	17	680.000	2.380.000
Maharjo	0.58	2	3	300.000.	3	5	200.000	500.000
Nirso	0.13	2	15	1500.000.	2	15	600.000	2.100.000
Rusmadi	0.34	3	9	900.000.	2	6	240.000	1.140.000
Saworo	0.28	3	11	1100.000.	2	7	280.000	1.380.000
Total	15.47	85	424	42400.000.	61	314	12.560.000	54.960.000
Rata-rata	0.44	2.43	12	1211.429.	1.74	8.97	358.857	1.570.286

Keterangan: Satuan yang digunakan dalam 1 ha* harga cangku Rp 100.000; harga sabit Rp 40.000

Contoh Perhitungan

1. Total Luas : Jumlah keseluruhan luas lahan 35 petani = 15,47 Ha

2. Rata-rata Luas/Petani : Total luas/35 petani = 15,47/35 = 0,44 ha

3. Jumlah Kebutuhan Alat (NO 1. Sarman)

-Cangkul: Dalam 0,25 Ha membutuhkan 2 cangkul, maka dalam 1 Ha membutuhkan.....cangkul

$$\begin{array}{rcl}
 \text{*Perhitungan: } 0,25 \text{ Ha} = 2 \text{ Cangkul} & \xrightarrow{\quad} & \begin{array}{r} 0,25 \text{ Ha} = 2 \text{ Cangkul} \\ \text{1 Ha} = x \end{array} \xrightarrow{\quad} \frac{x = 2}{0,25} = 8
 \end{array}$$

*Kesimpulan : Maka jumlah cangkul yang dibutuhkan dalam 1 Ha sebanyak 8 Cangkul

4. Biaya Kebutuhan Alat (No 1. Sarman)

-Cangkul : Luas lahan 0,25 Ha membutuhkan 2 cangkul, harga 1 cangkul Rp 100.000 Dalam 1 Ha membutuhkan 8 cangkul, maka besar biaya cangkul dalam 1 Ha yaitu

$$\begin{array}{l}
 \text{*Perhitungan} : 1 \text{ Cangkul} = \text{Rp} 100.000 \\
 8 \text{ Cangkul} = 8 \times \text{Rp} 100.000 \\
 \text{Rp} 800.000
 \end{array}$$

*Kesimpulan : Maka besar biaya yang dibutuhkan dalam 1 Ha sebesar Rp 800.000

5. Total Biaya Kebutuhan Alat (No.1 Sarman) = Penjumlahan biaya yang dikeluarkan untuk membeli alat
 = Biaya pembelian cangkul + biaya pembelian sabit
 = Rp 800.000 + Rp 320.000 = Rp 1.120.000

6. Perhitungan CF (Biaya yang dikeluarkan pada tahun ke 0 di ubah menjadi nilai saat ini)

$$\text{CF} = (1 + I)^n = (1 + 9\%)^5 = 1,54$$

LAMPIRAN 4. Biaya Kebutuhan Bibit

No	Nama	luas	jarat (UT)	biaya (Rp)	jarat (Ha)	biaya (Rp)	mehoni (l)	biaya (Rp)	mehoni (Ha)	biaya (Rp)	akasia (UT)	biaya (Rp)	akasia (Ha)	biaya (Rp)	sengon (UT)	biaya (Rp)	sengon (Ha)	biaya (Rp)	sono keling (UT)	biaya (Rp)	sono keling (Ha)	biaya (Rp)	kunyit (UT)	biaya (Rp)	kunyit (Ha)	biaya (Rp)	Total Biaya (Ut)	Total Biaya (Ha)
1	Sarman	0.25				14	56.000		56	224.000					11	27.500	44	110.000				4	32.000	16	128.000	88.000	462.000	
2	Yuni Blarito	0.1	15	75.000	150	750.000	11	44.000	110	440.000												5	40.000	50	400.000	159.000	840.000	
3	Ganang Suparna	0.2	8	40.000	40	200.000	17	68.000	85	340.000												6	48.000	30	8.000	348.000	156.000	
4	Samani	0.4	15	75.000	38	190.000																3	24.000	8	64.000	99.000	64.000	
5	Paijan	1.2	10	50.000	8	40.000	12	48.000	10	40.000	10	40.000	8	32.000								6	48.000	5	40.000	146.000	80.000	
6	Sudadi	0.1	14	70.000	140	700.000					15	60.000	150	600.000								8	64.000	80	640.000	134.000	640.000	
7	Sugito	3.05	15	75.000	5	25.000	18	72.000	6	24.000									10	65.000	3	19.000	13	104.000	4	32.000	316.000	56.000
8	Nangsr Ahmad	0.8				12	48.000	60	240.000	14	56.000	70	280.000						18	117.000	23	149.500	5	40.000	6	48.000	217.000	124.000
9	Mayono	0.11				15	60.000	19	76.000													9	72.000	82	656.000	1.420.000	1.200.000	
10	Harjanto	0.06	18	90.000	300	1.500.000					14	56.000	127	508.000								9	72.000	150	1.200.000	162.000	1.700.000	
11	Sumini	0.12				18	72.000	150	600.000	12	48.000	100	400.000									3	24.000	75	200.000	96.000	800.000	
12	Wiyono	0.9				18	72.000	20	80.000						18	45.000	20	50.000				8	64.000	9	72.000	136.000	202.000	
13	Prajo Harjono	0.1	14	70.000	140	700.000	17	68.000	170	680.000												5	40.000	50	400.000	178.000	1.080.000	
14	Sardi	0.6	18	90.000	30	150.000	12	48.000	20	80.000												6	48.000	10	80.000	186.000	160.000	
15	Sulianto	0.4				19	76.000	48	280.000	13	52.000	33	132.000									6	48.000	15	120.000	124.000	380.000	
16	Andri Purnomo	0.7	12	60.000	17	85.000	18	72.000	26	104.000												5	40.000	7	56.000	172.000	160.000	
17	Sukidal	0.08	18	90.000	225	1.125.000	18	72.000	225	900.000												8	64.000	100	800.000	226.000	1.700.000	
18	Sawah	0.25				15	60.000	60	240.000	14	56.000	56	224.000									3	24.000	12	96.000	84.000	336.000	
19	Sumino	0.07				10	40.000	143	1.828.000						23	57.500	329	822.500				8	64.000	11	88.000	104.000	2.738.500	
20	Mearjan	0.2				24	96.000	20	480.000						18	45.000	90	225.000				8	64.000	40	320.000	160.000	1.025.000	
21	Yuni Ryanto	1.5	17	85.000	11	55.000					18	72.000	12	48.000								7	56.000	5	40.000	141.000	40.000	
22	Parmo Prayitno	0.1				24	96.000	240	960.000	18	72.000	180	360.000									8	64.000	80	640.000	160.000	1.600.000	
23	Sadali	0.4	19	95.000	48	240.000	15	60.000	37	150.000												9	72.000	23	184.000	227.000	334.000	
24	Sunaryo	0.8	16	80.000	20	100.000									11	27.500	14	35.000				10	80.000	13	104.000	160.000	139.000	
25	Sugiran	0.08				10	40.000	125	500.000	14	56.000	175	700.000									3	24.000	38	304.000	64.000	804.000	
26	Wasis Pujiyanto	0.3				15	60.000	50	200.000													13	84.500	48	279.500	168.500	280.000	
27	Kelik	0.5				14	56.000	28	112.000													18	117.000	36	234.000	4	48.000	205.000
28	Suarwanto	0.3				12	48.000	40	160.000	13	52.000	43	172.000									9	72.000	13	104.000	120.000	264.000	
29	Suyono	0.15	18	90.000	120	600.000	8	32.000	53	212.000	19	76.000	127	508.000								6	48.000	40	320.000	170.000	552.000	
30	Samirici	0.12	12	60.000	100	500.000	10	40.000	83	332.000												11	88.000	92	736.000	188.000	1.068.000	
31	Mariko Tri Nugroho	0.58	12	60.000	21	105.000					16	64.000	28	112.000								9	72.000	16	128.000	132.000	128.000	
32	Maharip	0.13	12	60.000	92	460.000					7	28.000	54	216.000								8	64.000	62	496.000	124.000	496.000	
33	Nirso	0.34	18	90.000	53	265.000					7	28.000	25	100.000								7	45.500	21	136.500	8	64.000	199.500
34	Rusnadi	0.28	12	60.000	43	215.000					7	28.000	25	100.000								3	24.000	11	88.000	84.000	88.000	
35	Saworo	15.47	293	1.465.000	1601	8.005.000	3871	1.588.000	2175	10.026.000	221	88400	1330	4.960.000	70	175000	463	1132500	66	429.000	126	818.500	229	1.832.000	1158	9.082.000	5.314.000	20.190.500
	Total	0.44	8.37	41857	46.74	238714	11.34	45371.4	62.14	286457	6.31	25257.14	38	141714	2.00	5000	12.94	32357	1.89	1227.14	3.6	23986	6.54	52343	33.09	258057	151.829	576.071
	Rata-rata																											

Keterangan
 *UT=Unit Tanah *Satuan yang digunakan yaitu dalam 1 Ha
 *Harga bibit kunyit 1kg=8.000,00/kg
 *Harga bibit jati Rp5.000,00
 *Harga bibit mahoni Rp 4.000,00
 *Harga bibit Akasia Rp 4.000,00
 *Harga bibit Se ngon Rp 2.500,00
 *Harga bibit Sonokeling Rp 6.500,00

Contoh Perhitungan

1. Total Luas : Jumlah keseluruhan luas lahan 35 petani = 15,47 Ha

2. Rata-rata Luas/Petani : Total luas/35 petani = 15,47/35 = 0,44 ha

3. Jumlah Kebutuhan bibit (NO 1. Sarman)

-Mahoni: Dalam 0,25 Ha membutuhkan 14bibit mahoni, maka dalam 1 Ha membutuhkan..... bibitmahoni

*Perhitungan: 0,25 Ha = 14 bibit mahoni

$$\begin{array}{ccc}
 0,25 \text{ Ha} = 14 \text{ bibit mahoni} & \longrightarrow & 1 \text{ Ha} = x \\
 & & \xrightarrow{x = \frac{14}{0,25} \times x = 56}
 \end{array}$$

*Kesimpulan : Maka jumlah bibit mahoni yang dibutuhkan dalam 1 Ha sebanyak 56 bibit mahoni

4. Biaya Kebutuhan Bibit (No 1. Sarman)

-Mahoni : Luas lahan 0,25 Ha membutuhkan 14 bibit mahoni, harga 1 bibit mahoni Rp 4.000.00 Dalam 1 Ha membutuhkan 56 bibit mahoni maka besar biaya kebutuhan bibit mahoni dalam 1 Ha yaitu

*Perhitungan : 56 bibit mahoni x 4.000.00 = Rp 224.000.00

*Kesimpulan : Maka besar biaya yang kebutuhan bibit mahoni dalam 1Ha sebesar Rp 224.000,00

5. Total Biaya Kebutuhan bibit (No.1 Sarman) =Penjum lahan biaya yang dikeluarkan untuk membeli bibit

= Biaya pembelian bibit mahoni + biaya pembelian bibit sengan +biaya pembelian bibit kunyit

=Rp224.000,00 + Rp110.000,00 +Rp128.000,00= Rp 462.000,00

6. Perhitungan CF (Biaya yang dikeluarkan pada tahun ke 0 di ubah menjadi nilai saat ini)

$$CF = (1 + I)^n = (1 + 9\%)^5 = 1,54$$

LAMPIRAN 5. Biaya Penyiapan Lahan

No	Nama	Luas (Ha)	Jumlah Tenaga Kerja Pria	Wanita	HOK (UT)	Biaya (Rp/UT)	HOK (Ha)	Biaya (Rp/Ha)
1	Sarman	0.25	2		3	420.000	12	1.680.000
2	Yuni Rianto	0.1	1		3	210.000	30	2.100.000
3	Ganang Supama	0.2	1		4	280.000	20	1.400.000
4	Samani	0.4	2		3	420.000	8	1.050.000
5	Parjan	1.2	2		2	280.000	2	233.333
6	Sudadi	0.1	2		3	420.000	30	4.200.000
7	Sugito	3.05	2		4	560.000	1	140.000
8	Nangsir Ahmadi	0.2	2		2	280.000	10	1.400.000
9	Maryono	0.8	1		4	280.000	5	350.000
10	Harjianto	0.11	2		4	560.000	36	5.090.909
11	Sumini	0.06	2		2	280.000	33	4.666.667
12	Wiyono	0.12	1		4	280.000	33	2.333.333
13	Prpto Harjono	0.9	1		4	280.000	4	311.111
14	Saridi	0.1	1		4	140.000	20	1.400.000
15	Sujianto	0.6	1		4	280.000	7	466.667
16	Andri Purnomo	0.4	1		4	280.000	10	700.000
17	Sukidal	0.7	2		3	420.000	4	600.000
18	Sawah	0.08	1		2	140.000	25	1.750.000
19	Sumino	0.25	2		2	280.000	8	1.120.000
20	Marijan	0.07	1		2	140.000	29	2.000.000
21	Yuni Ryanto	0.2	2		4	560.000	20	2.800.000
22	Parmo Praystno	1.5	1		3	210.000	2	140.000
23	Sadali	0.1	2		2	280.000	20	2.800.000
24	Sunaryo	0.4	1		2	140.000	5	350.000
25	Sagiran	0.8	2		3	420.000	4	525.000
26	Wasis Pujiyanto	0.08	1		2	140.000	25	1.750.000
27	Kelik	0.3	1		2	140.000	7	466.667
28	Sujarwanto	0.5	1		3	210.000	6	420.000
29	Suyono	0.3	2		2	280.000	7	933.333
30	Saminci	0.15	1		3	210.000	20	1.400.000
31	Mariko Tri Nugroh	0.12	1		3	210.000	25	1.750.000
32	Maharjo	0.58	1		2	140.000	3	241.379
33	Nirso	0.13	1		2	140.000	15	1.076.923
34	Rusmadi	0.34	2		3	420.000	9	1.235.294
35	Saworo	0.28	2		2	280.000	7	1.000.000
	Total	15.47	51		99	10.010.000	502	49.880.617
	Rata-rata	0.44	1.46		2.83	288.514	14	1.425.160

Keterangan : *UT = Unit Tanah *Satuan yang digunakan yaitu dalam 1 Ha, HOK = Hari Orang Kerja (7 jam) Biaya Rp 70.000

Contoh Perhitungan

1. Total Luas : Jumlah keseluruhan luas lahan 35 petani = 15,47 Ha
2. Rata-rata Luas/Petani : Total luas/35 petani = 15,47/35 = 0,44 ha
3. Jumlah Penyiapan lahan (NO 1. Sarman)

-HOK per Ha: Dalam 0,25 Ha HOKnya 3 ,maka dalam 1 Ha membutuhkan..... HOK

*Perhitungan: $0,25 \text{ Ha} = 3 \text{ HOK}$

$$\begin{array}{ccc}
 0,25 \text{ Ha} = 3 \text{ HOK} & \longrightarrow & \begin{array}{c} 0,25 \text{ Ha} = 3 \text{ HOK} \\ \diagdown \quad \diagup \\ 1 \text{ Ha} = x \end{array} & \longrightarrow & \begin{array}{c} x \cdot 3 \\ 0,25 \end{array} & x = 12
 \end{array}$$

$1 \text{ Ha} = x$

*Kesimpulan : Maka jumlah HOK yang dibutuhkan dalam 1 Ha sebanyak 12 HOK

*Perhitungan biaya : Jumlah Tenaga kerja x HOK x Upah

$$: 2 \times 12 \times \text{Rp } 70.000.00 = 1.680.000.00$$

*Kesimpulan : Maka besar penyiapan lahan dalam 1 Ha yaitu Rp 1.680.000.00

4. Perhitungan CF (Biaya yang dikeluarkan pada tahun ke 0 di ubah menjadi nilai saat ini)

$$CF = (1+I)^n = (1+9\%)^5 = 1,54$$

LAMPIRAN 6. Jumlah Biaya Dan Kebutuhan Pupuk

Nama	Luas	Kandang (kg/ha)	Biaya (Rp)	Urea(kg/ha)	Biaya(Rp)	NPK (kg/ha)	Biaya (Rp)	KCL(kg/ha)	Biaya(Rp)	Total Biaya
Sarman	0.25	125	250.000							250.000
Yuni Rianto	0.1	50	100.000			65	715.000			815.000
Ganang Supama	0.2	100	200.000			50	550.000			750.000
Samani	0.4	200	400.000			75	825.000			1.225.000
Parjan	1.2	450	900.000			84	924.000			1.824.000
Sudadi	0.1	50	100.000							100.000
Sugito	3.05	625	1.250.000			58	638.000	40	440.000	2.328.000
Nangsir Ahmadi	0.2	100	200.000			50	550.000	30	330.000	1.080.000
Maryono	0.8	400	800.000							800.000
Harjianto	0.11	55	110.000							110.000
Sumini	0.06	30	60.000							60.000
Wiyono	0.12	60	120.000							120.000
Prpto Harjono	0.9	450	900.000			60	660.000			1.560.000
Sardi	0.1	50	100.000			45	495.000	35	385.000	980.000
Sujianto	0.6	300	600.000							600.000
Andri Purnomo	0.4	200	400.000							400.000
Sukidal	0.7	350	700.000							700.000
Sawah	0.08	40	80.000							80.000
Sumino	0.25	125	250.000							250.000
Marijan	0.07	35	70.000			40	440.000			510.000
Yuni Ryanto	0.2	100	200.000			52	572.000			772.000
Parmo Praystno	1.5	75	150.000			60	660.000			810.000
Sadali	0.1	50	100.000							100.000
Sunaryo	0.4	200	400.000							400.000
Sagiran	0.8	400	800.000							800.000
Wasis Pujianto	0.08	40	80.000							80.000
Kelik	0.3	150	300.000							300.000
Sujarwanto	0.5	250	500.000			43	473.000			973.000
Suyono	0.3	150	300.000							300.000
Saminci	0.15	75	150.000			45	495.000	40	440.000	1.085.000
Mariko Tri Nugroh	0.12	60	120.000			40	440.000	40	440.000	1.000.000
Maharjo	0.58	290	580.000			64	704.000			1.284.000
Nirso	0.13	65	130.000			40	440.000			570.000
Rusmadi	0.34	170	340.000			45	495.000	42	462.000	1.297.000
Saworo	0.28	140	280.000			50	550.000			830.000
Total	15.47	6.010	12.020.000			966	10.626.000	227	2.497.000	25.143.000
Rata-rata	0.44	171.71	343429			27.6	303600	6.49	71343	718371.4

Keterangan: * Satuan yang digunakan yaitu dalam 1 Ha, * Harga pupuk kandang/kg=Rp 2.000,00; harga pupuk NPK/kg= Rp 11.000,00
 Harga pupuk KCL/ kg= Rp 11.000,00

Contoh Perhitungan

1. Total Luas : Jumlah keseluruhan luas lahan 35 petani = 15,47 Ha
2. Rata-rata Luas/Petani : Total luas/35 petani = 15,47/35 = 0,44 ha
3. Jumlah Kebutuhan Pupuk (NO 1. Sarman)
 - Kandang: Dalam 0,25 Ha dibutuhkan 125 pupuk kandang, maka biaya yang dibutuhkan yaitu sebesar Rp....
 - *Perhitungan Biaya : Jumlah kebutuhan pupuk kandang x harga pupuk/kg
 - : 125 kg x Rp 2.000
 - :=Rp 250.000

*Kesimpulan : Maka biaya kebutuhan pupuk dalam 1 Ha sebanyak Rp 250.000.00

4. Total Biaya (No.1 Sarman) : Jumlah seluruh biaya yang dikeluarkan untuk membeli pupuk/Ha
= Biaya pupuk kandang + biaya pupuk NPK + biaya pupuk KCL
=Rp224.000,00 (karena pak sarman hanya menggunakan pupuk kandang)
5. Perhitungan CFOPA (Biaya rutin yang dikeluarkan setiap tahun selama 1 daur/5 tahun)

$$CFOPA = \frac{(1+i)^n - 1}{i} = \frac{(1+9\%)^5 - 1}{9\%} = 5,98$$

LAMPIRAN 7. Biaya Tenaga Pemupukan									
Nama	Luas	Jumlah Tenaga		HOK(UT)	Biaya (Rp/UT)	HOK (ha)	Biaya (Rp/ha)		
		Pria	wanita						
Sarman	0.25	2		1	140.000	4	560.000		
Yuni Rianto	0.1	2		1	140.000	5	700.000		
Ganang Supama	0.2	1		2	140.000	10	700.000		
Samani	0.4	1		1	70.000	3	210.000		
Parjan	1.2	2		3	420.000	3	420.000		
Sudadi	0.1	2		2	280.000	20	2.800.000		
Sugito	3.05	1		3	210.000	1	70.000		
Nangsir Ahmadi	0.2	1		2	140.000	10	700.000		
Maryono	0.8	1		1	70.000	1	70.000		
Harjianto	0.11	1		1	70.000	9	630.000		
Sumini	0.06	2		3	420.000	50	7.000.000		
Wiyono	0.12	1		1	70.000	8	560.000		
Prapto Harjono	0.9	1		2	140.000	2	140.000		
Saridi	0.1	1		2	140.000	20	1.400.000		
Sujianto	0.6	2		1	140.000	2	280.000		
Andri Purnomo	0.4	1		2	140.000	5	350.000		
Sukidal	0.7	2		2	280.000	3	420.000		
Sawah	0.08	1		1	70.000	13	910.000		
Sumino	0.25	1		3	210.000	12	840.000		
Marijan	0.07	2		2	280.000	29	4.060.000		
Yuni Ryanto	0.2	2		2	280.000	10	1.400.000		
Parmo Praystno	1.5	2		1	140.000	1	140.000		
Sadali	0.1	1		2	140.000	20	1.400.000		
Sunaryo	0.4	1		2	140.000	5	350.000		
Sagiran	0.8	2		1	140.000	1	140.000		
Wasis Pujianto	0.08	2		3	420.000	38	5.320.000		
Kelik	0.3	2		1	140.000	3	420.000		
Sujarwanto	0.5	1		2	140.000	4	280.000		
Suyono	0.3	2		1	140.000	3	420.000		
Saminci	0.15	1		2	140.000	13	910.000		
Mariko Tri Nugroho	0.12	1		1	70.000	8	560.000		
Maharjo	0.58	1		2	140.000	3	210.000		
Nirso	0.13	1		2	140.000	15	1.050.000		
Rusmadi	0.34	2		1	140.000	3	420.000		
Saworo	0.28	2		3	420.000	11	1.540.000		
Total	15.47	51		62	6.300.000	348	37.380.000		
Rata-rata	0.442	1.46		1.77	180000	9.94	1068.000		

Keterangan : *UT = Unit Tanah *Satuan yang digunakan yaitu dalam 1 Ha, HOK = Hari Orang Kerja (7 jam) Biaya Rp 70.000

Contoh Perhitungan

1. Total Luas : Jumlah keseluruhan luas lahan 35 petani = 15,47 Ha
2. Rata-rata Luas/Petani : Total luas/35 petani = 15,47/35 = 0,44 ha
3. Biaya Tenaga Pemupukan (NO 1. Sarman)
 -HOK per Ha : Dalam 0,25 Ha dibutuhkan 1 maka dalam 1 Ha membutuhkan.... HOK

*Perhitungan : 0,25 Ha = 1 HOK 0,25 Ha = 1 HOK x = 1 x = 4

$$\begin{array}{ccc}
 1 \text{ Ha} = x & \longrightarrow & 1 \text{ Ha} = x \\
 & & \text{X} \\
 & & 0,25 \text{ Ha} = 1 \text{ HOK} \\
 & & \longrightarrow & 0,25
 \end{array}$$

*Kesimpulan : Maka jumlah HOK yang dibutuhkan dalam 1 Ha sebanyak 4

*Perhitungan biaya (Ha) : Jumlah tenaga kerja x HOK x Upah

: 2 x 4 x Rp. 70.000,00

: Rp. 560.000,00

*Kesimpulan: Maka besar biaya tenaga pemupukan dalam 1 Ha yaitu Rp. 560.000.00

4. Perhitungan CFOPA (Biaya rutin yang dikeluarkan setiap tahun selama 1 daur/5 tahun)

$$\text{CFOPA} = \frac{(1+i)^n - 1}{i} = \frac{(1+9\%)^5 - 1}{9\%} = 5,98$$

LAMPIRAN 8. Biaya Pembersihan Tanaman Bawah									
Nama	Luas	Jumlah Tenaga		HOK(UT)	Biaya (Rp		HOK (ha)	Biaya (Rp	
		Pria	wanita		/Ut/3 bulan)	/ut/Tahun)		/ha/3 bulan	/ha/Tahun
Sarman	0.25	3		1	70.000	210.000	4	840.000	6.720.000
Yuni Rianto	0.1	2		2	140.000	420.000	20	2.800.000	22.400.000
Ganang Supama	0.2	1		1	70.000	210.000	5	350.000	2.800.000
Samani	0.4	1		1	70.000	210.000	3	175.000	1.400.000
Parjan	1.2	2		2	140.000	420.000	2	233.333	1.866.667
Sudadi	0.1	2		1	70.000	210.000	10	1.400.000	11.200.000
Sugito	3.05	3		4	280.000	840.000	1	275.410	2.203.279
Nangsir Ahmadi	0.2	1		2	140.000	420.000	10	700.000	5.600.000
Maryono	0.8	1		1	70.000	210.000	1	87.500	700.000
Harjianto	0.11	1		3	210.000	630.000	27	1.909.091	15.272.727
Sumini	0.06	3		2	140.000	420.000	33	7.000.000	56.000.000
Wiyono	0.12	2		2	140.000	420.000	17	2.333.333	18.666.667
Prpto Harjono	0.9	1		2	140.000	420.000	2	155.556	1.244.444
Saridi	0.1	1		1	70.000	210.000	10	700.000	5.600.000
Sujianto	0.6	2		2	140.000	420.000	3	466.667	3.733.333
Andri Purnomo	0.4	2		2	140.000	420.000	5	700.000	5.600.000
Sukidal	0.7	2		1	70.000	210.000	1	200.000	1.600.000
Sawah	0.08	1		1	70.000	210.000	13	875.000	7.000.000
Sumino	0.25	3		2	140.000	420.000	8	1.680.000	13.440.000
Marijan	0.07	2		2	140.000	420.000	29	4.000.000	32.000.000
Yuni Ryanto	0.2	2		1	70.000	210.000	5	700.000	5.600.000
Parmo Praystno	1.5	2		2	140.000	420.000	1	186.667	1.493.333
Sadali	0.1	1		1	70.000	210.000	10	700.000	5.600.000
Sunaryo	0.4	3		3	210.000	630.000	8	1.575.000	12.600.000
Sagiran	0.8	2		1	70.000	210.000	1	175.000	1.400.000
Wasis Pujiyanto	0.08	2		2	140.000	420.000	25	3.500.000	28.000.000
Kelik	0.3	2		2	140.000	420.000	7	933.333	7.466.667
Sujarwanto	0.5	1		2	140.000	420.000	4	280.000	2.240.000
Suyono	0.3	2		2	140.000	420.000	7	933.333	7.466.667
Saminci	0.15	3		2	140.000	420.000	13	2.800.000	22.400.000
Mariko Tri Nugroho	0.12	1		1	70.000	210.000	8	583.333	4.666.667
Maharjo	0.58	5		4	280.000	840.000	7	2.413.793	19.310.345
Nirso	0.13	4		3	210.000	630.000	23	6.461.538	51.692.308
Rusmadi	0.34	2		2	140.000	420.000	6	823.529	6.588.235
Saworo	0.28	1		2	140.000	420.000	7	500.000	4.000.000
Total	15.5	69		65	4.550.000	13.650.000	336	49.446.417	395.571.338
Rata-rata	0.44	2		2	130.000	390.000	10	1412754.8.	11.302.038

Keterangan : *UT = Unit Tanah *Satuan yang digunakan yaitu dalam 1 Ha, HOK = Hari Orang Kerja (7 jam) Biaya Rp 70.000

Contoh Perhitungan

1. Total Luas : Jumlah keseluruhan luas lahan 35 petani = 15,47 Ha

2. Rata-rata Luas/Petani : Total luas/35 petani = 15,47/35 = 0,44 ha

3. Biaya Pembersihan Tanaman Bawah (NO 1. Sarman)

-HOK per Ha : Dalam 0,25 Ha dibutuhkan 1 maka dalam 1 Ha membutuhkan.... HOK

*Perhitungan : 0,25 Ha = 1 HOK

$$\begin{array}{ccc}
 0,25 \text{ Ha} = 1 \text{ HOK} & \xrightarrow{\quad} & 0,25 \text{ Ha} = 1 \text{ HOK} \\
 1 \text{ Ha} = x & & 1 \text{ Ha} = x
 \end{array}
 \xrightarrow{\quad}
 \begin{array}{ccc}
 x = 1 & & x = 4 \\
 \overline{0,25} & &
 \end{array}$$

*Kesimpulan : Maka jumlah HOK yang dibutuhkan dalam 1 Ha sebanyak 4

-Perhitungan biaya pembersihan tanaman bawah (Ha/Bulan) : Jumlah tenaga kerja x HOK x upah

$$: 2 \times 4 \times \text{Rp } 70.000,00$$

$$: \text{Rp } 840.000,00$$

-Pembersihan Pembersihan tanaman bawah (Ha/Tahun) : Biaya pembersihan tanaman bawah per bulan x 8 (Jumlah bulan dalam 1 tahun)

$$: \text{Rp } 840.000,00 \times 8$$

$$: \text{Rp } 6.720.000,00$$

4. Perhitungan CFOPA (Biayarutin yang dikeluarkan setiap tahun selama 1 daur/5 tahun)

$$\text{CFOPA} = \frac{(1+i)^n - 1}{i} = \frac{(1+9\%)^5 - 1}{9\%} = 5,98$$

LAMPIRAN 9. Biaya Pemanenan Tanaman Kunyit

Nama	Luas	Jumlah Tenaga		Upah/hari	Biaya per Ut/per 8 bin	HOK (ha)	Biaya per Ha/per 8 bin
		Pria	wanita				
Sarman	0.25	2		70.000	420.000	12	1680.000
Yuni Rianto	0.1	2		70.000	140.000	10	1400.000
Ganang Supama	0.2	1		70.000	140.000	10	700.000
Samani	0.4	1		70.000	70.000	3	210.000
Parjan	1.2	1		70.000	70.000	1	70.000
Sudadi	0.1	2		70.000	140.000	10	1400.000
Sugito	3.05	3		70.000	1050.000	2	420.000
Nangsir Ahmadi	0.2	1		70.000	70.000	5	350.000
Maryono	0.8	2		70.000	280.000	3	420.000
Harjianto	0.11	3		70.000	420.000	18	3780.000
Sumini	0.06	2		70.000	140.000	17	2380.000
Wiyono	0.12	2		70.000	140.000	8	1120.000
Prpto Harjono	0.9	1		70.000	140.000	2	140.000
Saridi	0.1	1		70.000	70.000	10	700.000
Sujianto	0.6	1		70.000	70.000	2	140.000
Andri Purnomo	0.4	2		70.000	140.000	3	420.000
Sukidal	0.7	3		70.000	420.000	3	630.000
Sawah	0.08	2		70.000	420.000	38	5320.000
Sumino	0.25	2		70.000	140.000	4	560.000
Marijan	0.07	1		70.000	70.000	14	980.000
Yuni Ryanto	0.2	1		70.000	70.000	5	350.000
Parmo Praystno	1.5	2		70.000	140.000	1	140.000
Sadali	0.1	2		70.000	140.000	10	1400.000
Sunaryo	0.4	1		70.000	140.000	5	350.000
Sagiran	0.8	1		70.000	70.000	1	70.000
Wasis Pujianto	0.08	3		70.000	840.000	50	10500.000
Kelik	0.3	2		70.000	420.000	10	1400.000
Sujarwanto	0.5	2		70.000	280.000	4	560.000
Suyono	0.3	1		70.000	70.000	3	210.000
Saminci	0.15	1		70.000	70.000	7	490.000
Mariko Tri Nugroho	0.12	1		70.000	70.000	8	560.000
Maharjo	0.58	2		70.000	140.000	2	280.000
Nirso	0.13	2		70.000	140.000	8	1120.000
Rusmadi	0.34	2		70.000	140.000	3	420.000
Saworo	0.28	1		70.000	70.000	4	280.000
Total	15.47	59		70.000	7350.000	296	40950.000
Rata-rata	0.442	1.69		70.000	210.000	8.46	1170.000

Keterangan : *UT = Unit Tanah *Satuan yang digunakan yaitu dalam 1 Ha, HOK = Hari Orang Kerja (7 jam) Biaya Rp 70.000

Contoh Perhitungan

1. Total Luas : Jumlah keseluruhan luas lahan 35 petani = 15,47 Ha
2. Rata-rata Luas/Petani : Total luas/35 petani = 15,47/35 = 0,44 ha
3. Biaya Pemanenan Tanaman Kunyit (NO 1. Sarman)

-HOK per Ha : Dalam 0,25 Ha dibutuhkan HOKnya 3 maka dalam 1 Ha membutuhkan.... HOK

*Perhitungan : 0,25 Ha = 3 HOK

$$\begin{array}{ccc}
 0,25 \text{ Ha} = 3 \text{ HOK} & \xrightarrow{\quad} & 0,25 \text{ Ha} = 3 \text{ HOK} \\
 & & \begin{array}{c} \diagup \quad \diagdown \\ \quad \quad \quad x \end{array} \\
 1 \text{ Ha} = x & & \xrightarrow{\quad} \quad \quad \quad \frac{x = 3}{0,25} \quad x=12
 \end{array}$$

*Kesimpulan : Maka jumlah HOK yang dibutuhkan dalam 1 Ha sebanyak 12 HOK

-Perhitungan biaya Pemanenan Tanaman Kunyit (Ha/hari) : Jumlah tenaga kerja x HOK x upah

$$: 2 \times 12 \times \text{Rp } 70.000,00$$

$$: \text{Rp } 1.680.000,00$$

-Perhitungan Biaya Pemanenan Tanaman Kunyit (Ha/Bulan) : Biaya Pemanenan Tanaman kunyit per hari x 8

$$; \text{Rp.} 1.680.000.00 \times 8$$

$$; \text{Rp } 13.440.000,00$$

*Kesimpulan : Maka besar biaya pemanenan tanaman kunyit dalam 1 Ha/bulan yaitu Rp 13.440.000.00

4. Perhitungan CFOPA (Pemanenan Tanaman kunyit dilakukan 8 bulan sekali pemanenan)

$$\text{CFOPA} = \frac{(1+i)^n - 1}{i} = \frac{(1+9\%)^8 - 1}{9\%} = 11,03$$

LAMPIRAN 10. Biaya Pajak Lahan			
No	Nama	Luas	Biaya Pajak (Rp/Ha/Tahun)
1	Sarman	0.25	196.000
2	Yuni Rianto	0.1	150.000
3	Ganang Supama	0.2	170.000
4	Samani	0.4	130.000
5	Parjan	1.2	118.333
6	Sudadi	0.1	150.000
7	Sugito	3.05	62.295
8	Nangsir Ahmadi	0.2	405.000
9	Maryono	0.8	70.000
10	Harjianto	0.11	172.727
11	Sumini	0.06	216.667
12	Wiyono	0.12	150.000
13	Prapto Harjono	0.9	92.222
14	Saridi	0.1	150.000
15	Sujianto	0.6	115.000
16	Andri Purnomo	0.4	112.500
17	Sukidal	0.7	118.571
18	Sawah	0.08	287.500
19	Sumino	0.25	128.000
20	Marijan	0.07	185.714
21	Yuni Ryanto	0.2	360.000
22	Parmo Praystno	1.5	42.000
23	Sadali	0.1	240.000
24	Sunaryo	0.4	87.500
25	Sagiran	0.8	98.750
26	Wasis Pujiyanto	0.08	150.000
27	Kelik	0.3	140.000
28	Sujarwanto	0.5	90.000
29	Suyono	0.3	90.000
30	Saminci	0.15	166.667
31	Mariko Tri Nugroho	0.12	208.333
32	Maharjo	0.58	291.379
33	Nirso	0.13	115.385
34	Rusmadi	0.34	100.256
35	Saworo	0.28	135.514
	total	15.5	5.496.314
	Rata-rata	0.44	157.038

Contoh Perhitungan

1. Total Luas : Jumlah keseluruhan luas 35 petani = 15,47 Ha
2. Rata-rata Luas/Petani : Total luas/35 petani = 15,47/35 = 0,44
3. Biaya Pajak Lahan (NO 1. Sarman)

Dalam 0,25 Ha biaya pajak yang harus dibayar yaitu Rp. 49.000.00. Maka dalam 1 Ha biaya pajak yang harus dibayar yaitu sebesar Rp.

*Perhitungan : $0,25 \text{ Ha} = \text{Rp. } 49.000.00$ $x = \text{Rp. } \frac{49.000.00}{0,25} = \text{Rp. } 196.000.00$

$1 \text{ Ha} = x$ \longrightarrow

*Kesimpulan : Maka biaya pajak yang harus dibayar yaitu Rp. 196.000.00

4. Perhitungan CFOPA(Karena biaya pajak lahan rutin dikeluarkan setiap tahun 5 tahun)

$$\text{CFOPA} = \frac{(1+i)^n - 1}{i} = \frac{(1+9\%)^5 - 1}{9\%} = 5,98$$

LAMPIRAN 11. Pendapatan Setiap Tanaman Kehutanan

No	Nama	Luas	Jumlah Jati(UT)	Jumlah Jati(Ha)	Persen jadi tanaman di lapangan 70%(UT)	Persen jadi tanaman di lapangan 70%(Ha)	Harga/log	Pendapatan (Rp/Ut)	Pendapatan rp/Ha)
1	Sarman	0.25					2.300000		
2	Yuni Rianto	0.1	15	150	11	105	2.300000	24.150.000.00	241.500.000.00
3	Ganang Supama	0.2	8	40	6	28	2.300000	12.880.000.00	64.400.000.00
4	Samani	0.4	15	39	11	27	2.300000	24.150.000.00	62.790.000.00
5	Parjan	1.2	10	8	7	6	2.300000	16.100.000.00	12.880.000.00
6	Sudadi	0.1	14	140	10	98	2.300000	22.540.000.00	225.400.000.00
7	Sugito	3.05	15	5	11	4	2.300000	24.150.000.00	8.050.000.00
8	Nangsir Ahmadi	0.2					2.300000		
9	Maryono	0.8					2.300000		
10	Harjianto	0.11					2.300000		
11	Sumini	0.06	18	300	13	210	2.300000	28.980.000.00	483.000.000.00
12	Wiyono	0.12					2.300000		
13	Prapto Harjono	0.9					2.300000		
14	Saridi	0.1	14	140	10	98	2.300000	22.540.000.00	225.400.000.00
15	Sujianto	0.6	18	30	13	21	2.300000	28.980.000.00	48.300.000.00
16	Andri Purnomo	0.4					2.300000		
17	Sukidal	0.7	12	17	8	12	2.300000	19.320.000.00	27.370.000.00
18	Sawah	0.08	18	225	13	158	2.300000	28.980.000.00	362.250.000.00
19	Sumino	0.25					2.300000		
20	Marijan	0.07					2.300000		
21	Yuni Ryanto	0.2					2.300000		
22	Parmo Praystno	1.5	17	11	12	7.7	2.300000	27.370.000.00	17.710.000.00
23	Sadali	0.1					2.300000		
24	Sunaryo	0.4	19	48	13	34	2.300000	30.590.000.00	77.280.000.00
25	Sagiran	0.8	16	20	11	14	2.300000	25.760.000.00	32.200.000.00
26	Wasis Pujianto	0.08					2.300000		
27	Kelik	0.3					2.300000		
28	Sujarwanto	0.5					2.300000		
29	Suyono	0.3					2.300000		
30	Saminci	0.15	18	120	13	84	2.300000	28.980.000.00	193.200.000.00
31	Mariiko Tri Nugroho	0.12	12	100	8	70	2.300000	19.320.000.00	161.000.000.00
32	Maharjo	0.58	12	21	8	15	2.300000	19.320.000.00	33.810.000.00
33	Nirso	0.13	12	92	8	64	2.300000	19.320.000.00	148.120.000.00
34	Rusmadi	0.34	18	53	13	37	2.300000	28.980.000.00	85.330.000.00
35	Saworo	0.28	12	43	8	30	2.300000	19.320.000.00	69.230.000.00
	Total	15.47	293	1602	205	1121.4	2.300000	471.730.000.00	2.579.220.000.00
	Jumlah	0.44	8.37	45.77	6	32.04	2.300000	13.478.000.00	73.692.000.00

Keterangan: Satuan yang digunakan yaitu dalam 1 Ha, Harga 1 pohon Jati= Rp 2.300.000

No	Nama	Luas	Jumlah Mahoni(UT)	Jumlah Mahoni(Ha)	Persen jadi tanaman di lapangan 70%(UT)	Persen jadi tanaman di lapangan 70%(Ha)	Harga/Log	Pendapatan(rp/Ut)	Pendapatan (Rp/Ha)
1	Sarman	0.25	14	56	10	39	1.000.000	9.800.000.00	39.200.000
2	Yuni Rianto	0.1	11	110	8	77	1.000.000	7.700.000.00	77.000.000
3	Ganang Supama	0.2	17	85	12	60	1.000.000	11.900.000.00	59.500.000
4	Samani	0.4					1.000.000		
5	Parjan	1.2	12	10	8	7	1.000.000	8.400.000.00	7.000.000
6	Sudadi	0.1					1.000.000		
7	Sugito	3.05	18	6	13	4	1.000.000	12.600.000.00	4.200.000
8	Nangsir Ahmadi	0.2	12	60	8	42	1.000.000	8.400.000.00	42.000.000
9	Maryono	0.8	15	19	11	13	1.000.000	10.500.000.00	13.300.000
10	Harjianto	0.11	21	191	15	134	1.000.000	14.700.000.00	133.700.000
11	Sumini	0.06					1.000.000		
12	Wiyono	0.12	18	150	13	105	1.000.000	12.600.000.00	105.000.000
13	Prapto Harjono	0.9	18	20	13	14	1.000.000	12.600.000.00	14.000.000
14	Saridi	0.1	17	170	12	119	1.000.000	11.900.000.00	119.000.000
15	Sujianto	0.6	12	20	8	14	1.000.000	8.400.000.00	14.000.000
16	Andri Purnomo	0.4	19	48	13	34	1.000.000	13.300.000.00	33.600.000
17	Sukidal	0.7	18	26	13	18	1.000.000	12.600.000.00	18.200.000
18	Sawah	0.08	18	225	13	158	1.000.000	12.600.000.00	157.500.000
19	Sumino	0.25	15	60	11	42	1.000.000	10.500.000.00	42.000.000
20	Marijan	0.07	10	143	7	100	1.000.000	7.000.000.00	100.100.000
21	Yuni Ryanto	0.2	24	120	17	84	1.000.000	16.800.000.00	84.000.000
22	Parmo Praystno	1.5					1.000.000		
23	Sadali	0.1	24	240	17	168	1.000.000	16.800.000.00	168.000.000
24	Sunaryo	0.4	15	37	11	26	1.000.000	10.500.000.00	25.900.000
25	Sagiran	0.8					1.000.000		
26	Wasis Pujianto	0.08	10	125	7	88	1.000.000	7.000.000.00	87.500.000
27	Kelik	0.3	15	50	11	35	1.000.000	10.500.000.00	35.000.000
28	Sujarwanto	0.5	14	28	10	20	1.000.000	9.800.000.00	19.600.000
29	Suyono	0.3	12	40	8	28	1.000.000	8.400.000.00	28.000.000
30	Saminci	0.15	8	53	6	37	1.000.000	5.600.000.00	37.100.000
31	Mariko Tri Nugroh	0.12	10	83	7	58	1.000.000	7.000.000.00	58.100.000
32	Maharjo	0.58							
33	Nirso	0.13							
34	Rusmadi	0.34							
35	Saworo	0.28							
	Total	15.47	397	2175	278	1523		277.900.000.00	1.522.500.000
	Jumlah	0.442	11.34	62.14	7.94	43.50		7.940.000.00	43.500.000
Keterangan: Satuan yang digunakan yaitu dalam 1 Ha, Harga 1 pohon Mahoni = Rp 1.000.000									

No	Nama	Luas	Jumlah Akasia(UT)	Jumlah Akasia(Ha)	Persen jadi tanaman di lapangan 70%(UT)	Persen jadi tanaman di lapangan 70%(Ha)	Log/harga	Pendapatan (RP/ut)	Pendapatan (Rp/Ha)
1	Sarman	0.25					850.000		
2	Yuni Rianto	0.1							
3	Ganang Supama	0.2							
4	Samani	0.4							
5	Parjan	1.2	10	8	7	6	850.000	5.950.000.00	5.100.000.00
6	Sudadi	0.1	15	105	11	74	850.000	9.350.000.00	62.900.000.00
7	Sugito	3.05							
8	Nangsir Ahmadi	0.2	14	70	10	5	850.000	8.500.000.00	4.250.000.00
9	Maryono	0.8					850.000		
10	Harjianto	0.11	14	127	10	89	850.000	8.500.000.00	75.650.000.00
11	Sumini	0.06					850.000		
12	Wiyono	0.12	12	100	8	70	850.000	6.800.000.00	59.500.000.00
13	Prapto Harjono	0.9					850.000		
14	Saridi	0.1					850.000		
15	Sujianto	0.6					850.000		
16	Andri Purnomo	0.4	13	33	9	23	850.000	7.650.000.00	19.550.000.00
17	Sukidal	0.7					850.000		
18	Sawah	0.08					850.000		
19	Sumino	0.25	14	56	10	39	850.000	8.500.000.00	33.150.000.00
20	Marijan	0.07					850.000		
21	Yuni Ryanto	0.2					850.000		
22	Parmo Praystno	1.5	18	12	13	8	850.000	11.050.000.00	6.800.000.00
23	Sadali	0.1	18	180	13	126	850.000	11.050.000.00	107.100.000.00
24	Sunaryo	0.4					850.000		
25	Sagiran	0.8					850.000		
26	Wasis Pujianto	0.08	14	175	10	123	850.000	8.500.000.00	104.550.000.00
27	Kelik	0.3					850.000		
28	Sujarwanto	0.5					850.000		
29	Suyono	0.3	13	43	9	30	850.000	7.650.000.00	25.500.000.00
30	Saminci	0.15	19	127	13	89	850.000	11.050.000.00	75.650.000.00
31	Mariko Tri Nugroh	0.12	17	143	12	100	850.000	10.200.000.00	85.000.000.00
32	Maharjo	0.58	17	28	12	20	850.000	10.200.000.00	17.000.000.00
33	Nirso	0.13	7	54	5	38	850.000	4.250.000.00	32.300.000.00
34	Rusmadi	0.34					850.000		
35	Saworo	0.28	7	25	5	18	850.000	4.250.000.00	15.300.000.00
	Total	15.47	222	1286	157	858		133.450.000.00	729.300.000.00
	Jumlah	0.442	6.34	36.74	4.49	24.51		3.812.857.14	20.837.142.86
Keterangan: Satuan yang digunakan yaitu dalam 1 Ha, Harga 1 pohon Akasia = Rp 850.000,00									

No	Nama	Luas	Jumlah		Persen jadi tanaman		Log/harga	Pendapatan (rp/ut)	Pendapatan (Rp/Ha)
			Sengon(UT)	Sengon(Ha)	di lapangan 70%(UT)	di lapangan 70%(Ha)			
1	Sarman	0.25	11	44	8	31	800.000	6.160.000.00	24.640.000.00
2	Yuni Rianto	0.1							
3	Ganang Supama	0.2							
4	Samani	0.4							
5	Parjan	1.2							
6	Sudadi	0.1							
7	Sugito	3.05							
8	Nangsir Ahmadi	0.2					800.000		
9	Maryono	0.8					800.000		
10	Harjianto	0.11					800.000		
11	Sumini	0.06					800.000		
12	Wiyono	0.12					800.000		
13	Prapto Harjono	0.9	18	20	13	14	800.000	10.080.000.00	11.200.000.00
14	Saridi	0.1					800.000		
15	Sujianto	0.6					800.000		
16	Andri Purnomo	0.4					800.000		
17	Sukidal	0.7					800.000		
18	Sawah	0.08					800.000		
19	Sumino	0.25					800.000		
20	Marijan	0.07	23	329	16	230	800.000	12.880.000.00	184.240.000.00
21	Yuni Ryanto	0.2	18	90	13	63	800.000	10.080.000.00	50.400.000.00
22	Parmo Praystno	1.5					800.000		
23	Sadali	0.1					800.000		
24	Sunaryo	0.4					800.000		
25	Sagiran	0.8	11	14	8	10	800.000	6.160.000.00	7.840.000.00
26	Wasis Pujiyanto	0.08							
27	Kelik	0.3							
28	Sujarwanto	0.5							
29	Suyono	0.3							
30	Saminci	0.15							
31	Mariko Tri Nugroh	0.12							
32	Maharjo	0.58							
33	Nirso	0.13							
34	Rusmadi	0.34							
35	Saworo	0.28							
	Total	15.47	70	453	49.00	317.10		39.200.000.00	253.680.000.00
	Jumlah	0.442	2.00	12.94	1.40	9.06		1.120.000.00	7.248.000.00
Keterangan: Satuan yang digunakan yaitu dalam 1 Ha, Harga 1 pohon Sengon= Rp 1.000.000									

No	Nama	Luas	Jumlah	Jumlah	Persen jadi tanaman	Persen jadi tanaman	Log/Harga	Pendapatan (rp/ut)	Pendapatan (Rp/ha)
			S.Keling(UT)	S.keling(Ha)	di lapangan 70%(UT)	di lapangan 70%(Ha)			
1	Sarman	0.25					3.000.000		
2	Yuni Rianto	0.1	10	100	7	70	3.000.000	21.000.000.00	210.000.000.00
3	Ganang Supama	0.2					3.000.000		
4	Samani	0.4					3.000.000		
5	Parjan	1.2					3.000.000		
6	Sudadi	0.1					3.000.000		
7	Sugito	3.05							
8	Nangsir Ahmadi	0.2					3.000.000		
9	Maryono	0.8	18	23	13	16	3.000.000	39.000.000.00	48.300.000.00
10	Harjianto	0.11					3.000.000		
11	Sumini	0.06					3.000.000		
12	Wiyono	0.12					3.000.000		
13	Prapto Harjono	0.9					3.000.000		
14	Saridi	0.1					3.000.000		
15	Sujianto	0.6					3.000.000		
16	Andri Purnomo	0.4					3.000.000		
17	Sukidal	0.7					3.000.000		
18	Sawah	0.08					3.000.000		
19	Sumino	0.25					3.000.000		
20	Marijan	0.07					3.000.000		
21	Yuni Ryanto	0.2					3.000.000		
22	Parmo Praystno	1.5					3.000.000		
23	Sadali	0.1					3.000.000		
24	Sunaryo	0.4					3.000.000		
25	Sagiran	0.8					3.000.000		
26	Wasis Pujiyanto	0.08					3.000.000		
27	Kelik	0.3	13	43	9	30	3.000.000	27.000.000.00	90.300.000.00
28	Sujarwanto	0.5	18	36	13	25	3.000.000	39.000.000.00	75.600.000.00
29	Suyono	0.3					3.000.000		
30	Saminci	0.15					3.000.000		
31	Mariko Tri Nugro	0.12					3.000.000		
32	Maharjo	0.58					3.000.000		
33	Nirso	0.13					3.000.000		
34	Rusmadi	0.34	7	21	5	15	3.000.000	15.000.000.00	44.100.000.00
35	Saworo	0.28					3.000.000		
	Total	15.47	66.00	223	47.00	156	3.000.000	141.000.000.00	468.300.000.00
	Jumlah	0.442	1.89	6.37	1.34	4.46		4.028.571.43	13.380.000.00
Keterangan: Satuan yang digunakan yaitu dalam 1 Ha, Harga 1 pohon Sono Keling= Rp 3.000.000									

Contoh Perhitungan

1. Total Luas : Jumlah keseluruhan luas lahan 35 petani = 15,47 Ha
2. Rata-rata Luas/Petani : Total luas lahan 35 petani = $15,47/35 = 0,44$ ha
3. Pendapatan Tanaman Kehutanan (NO 1. Sarman)

Dalam 0,44 Ha jumlah tanaman mahoni yang dapat dijual yaitu sebanyak 14 pohon, sehingga dalam satu 1 ha jumlah tanaman yang dapat terjual yaitu 56 pohon. Perapa jumlah pendapatan tanaman mahoni dalam 1 Ha apabila terjual semua,,?

*Perhitungan ; Bayak pohon dalam 1 Ha x Rp 1.000.000

: 56 pohon x 1.000.000

; Rp 56.000.000

*Kesimpulan : Maka besar pendapatan tanaman mahoni dalam 1 Ha yaitu Rp 56.000.000

LAMPIRAN 12. Pendapatan Tanaman Kunyit

no	nama	luas	Panen per 8 bln (Kg/Ut)	Panen per 8 bulan (kg/ha)	Pendapatan per bulan (rp/ut)	Pendapatan per bulan (rp/Ha)
1	Sarman	0.25	550	2.200	4.400.000	17.600.000
2	Yuni Rianto	0.1	250	2.500	2.000.000	20.000.000
3	Ganang Supama	0.2	500	2.500	4.000.000	20.000.000
4	Samani	0.4	700	1.750	5.600.000	14.000.000
5	Parjan	1.2	2.500	2.083	2.000.000	16.666.670
6	Sudadi	0.1	240	2.400	1.920.000	19.200.000
7	Sugito	3.05	6.500	2.131	52.000.000	17.049.180
8	Nangsir Ahmadi	0.2	480	2.400	3.840.000	19.200.000
9	Maryono	0.8	750	938	6.000.000	7.500.000
10	Harjianto	0.11	260	2.364	208.000	10.909.090
11	Sumini	0.06	100	1.667	800.000	13.333.330
12	Wiyono	0.12	270	2.250	2.160.000	18.000.000
13	Prapto Harjono	0.9	900	1.000	7.200.000	8.000.000
14	Saridi	0.1	290	2.900	2.320.000	23.200.000
15	Sujianto	0.6	750	1.250	6.000.000	1.000.000
16	Andri Purnomo	0.4	750	1.875	6.000.000	1.500.000
17	Sukidal	0.7	800	1.143	6.400.000	9.142.860
18	Sawah	0.08	210	2.625	1.680.000	2.100.000
19	Sumino	0.25	370	1.480	2.960.000	11.840.000
20	Marijan	0.07	180	2.571	1.440.000	20.571.430
21	Yuni Ryanto	0.2	680	3.400	5.440.000	27.200.000
22	Parmo Praystno	1.5	880	587	7.040.000	4.693.330
23	Sadali	0.1	300	3.000	2.400.000	2.400.000
24	Sunaryo	0.4	650	1.625	5.200.000	1.300.000
25	Sagiran	0.8	790	988	6.320.000	7.900.000
26	Wasis Pujiyanto	0.08	250	3.125	2.000.000	2.500.000
27	Kelik	0.3	290	967	2.320.000	7.733.330
28	Sujarwanto	0.5	780	1.560	6.240.000	12.480.000
29	Suyono	0.3	450	1.500	3.600.000	1.200.000
30	Saminci	0.15	480	3.200	3.840.000	25.600.000
31	Mariko Tri Nugroho	0.12	320	2.667	2.560.000	21.333.330
32	Maharjo	0.58	680	1.172	5.440.000	9.379.310
33	Nirso	0.13	430	3.308	3.440.000	26.461.540
34	Rusmadi	0.34	630	1.853	5.040.000	14.823.530
35	Saworo	0.28	720	2.571	5.760.000	20.571.430
	Total	15.47	25.680	71.549	185.568.000	456.388.360
	Rata-rata	0.44	734	2.044	5.301.943	13.039.667
	Keterangan : UT = Unit Tanah					
	Satuan yang digunakan yaitu 1 Ha, 1 Tahun = 8 bulan					

Contoh Perhitungan

1. Total Luas : Jumlah keseluruhan luas lahan 35 petani = 15,47 Ha

2. Rata-rata Luas/Petani : Total luas/35 petani = 15,47/35 = 0,44

3. Pendapatan Tanaman Kunyit (NO 1. Sarman)

- Pendapatan tanaman kunyit (Ha/bulan) : Pendapatan tanaman per bulan x 8

: Rp17.600,000 x 8

: Rp140.800.000

*Kesimpulan : Maka Besar pendapatan tanaman kunyit dalam 1 ha/per tahun yaitu
Rp140.800.000

4. Perhitungan CFOPA (Karena pemanenan tanaman kunyit dilakukan 8 bulan sekali)

$$\text{CFOPA} = \frac{(1+i)^n - 1}{i} = \frac{(1+9\%)^5 - 1}{9\%} = 5,98$$

Lampiran 13. Dokumen Penelitian.

Lahan agroforestry



Wawancara Dengan Responden





Log Kayu



Wawancara Dengan Responden