

## DAFTAR PUSTAKA

- Arfah, D., Rochdiani, D., & Isyanto, A. Y. (2020). Analisis Biaya, Pendapatan, Dan R/C Pada Usahatani Kacang Hijau (Studi Kasus Di Desa Kertajaya Kecamatan Mangunjaya Kabupaten Pangandaran). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh*, 7(1), 177. <https://doi.org/10.25157/jimag.v7i1.2574>
- Arief, A. (2001). *Hutan dan Kehutanan*. Yogyakarta : Kanisius.
- Assauri, Sofjan. (2004). *Manajemen Pemasaran*. Jakarta: Rajawali Press.
- Anggito, A., Setiawan, J. (2018). *Metode Penelitian Kualitatif*. Jawa Barat: CV Jejak.
- Astuti, P dan Winarko, S.P. (2018). Analisis Cost-Volume-Profit Sebagai Alat Bantu Perencanaan Laba (*Multi Produk*) Pada Perusahaan PIA LATIEF Kediri. *Jurnal Nusamba*, 3(2).
- Assegaf, Se., Mm., A. R. (2019). Pengaruh Biaya Tetap Dan Biaya Variabel Terhadap Profitabilitas Pada Pt. Pecel Lele Lela Internasional, Cabang 17, Tanjung Barat, Jakarta Selatan. *Jurnal Ekonomi Dan Industri*, 20(1), 1–5. <https://doi.org/10.35137/jei.v20i1.237>
- Awang, San Afri dkk. (2002). *Hutan Rakyat; Sosial Ekonomi dan Pemasaran*. BPFE-Yogyakarta. Yogyakarta.
- Baharuddin dan I. Taskirawati. (2009). *Buku Ajar Hasil Hutan Bukan Kayu*. Fakultas Kehutanan. Universitas Hasanuddin.
- Carter. K William. (2009). *Akuntansi Biaya*. Buku 1. Edisi Keempat Belas, Jakarta: Salemba Empat.
- Damayantanti, P.T. (2011). Upaya Pelestarian Hutan Melalui Pengelolaan Sumberdaya Hutan Bersama Masyarakat. *Jurnal Komunitas*, 3(1): 70-82.
- Darusman D, Hardjanto. (2006). Tinjauan ekonomi hutan rakyat. Di dalam: *Kontribusi Hutan Rakyat Dalam Kestinambungan Industri Kehutanan. Prosiding Seminar Hasil Litbang Hasil Hutan 2006* ; Bogor: 21 September 2006. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan, hml 7-13.
- Faizal, A.M. (2020). Analisis Biaya Produksi dDalam Menentukan Harga Jual Produk Liquid Hero 57 Study Kasus Pada Cv. Cloudi Heaven Makassar. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Garrison, H. Ray; Eric W. Noreen; dan Peter C. Brewer. (2006), *Akuntansi Manajerial*, (terjemahan: A. Totok Budisantoso), Buku 1, Edisi Kesebelas, Penerbit : Salemba Empat, Jakarta.
- Ikhsan, S. (2019). Kontribusi Penyadapan Getah Pinus (Pinus Merkusii) Terhadap Tingkat Pendapatan Penyadap Di Desa Linge, Kecamatan Linge, Kabupaten Aceh Tengah. *Skripsi*. Universitas Sumatra Utara. Sumatera.
- Larasati, D.J., Kurrahman, Y. (2019). Peran Pemerintah Desa dalam Mengelola Wisata Hutan Pinus untuk Meningkatkan Pendapatan Asli Desa di Desa Bendosari, Kecamatan Pujon, Kabupaten Malang. *Reformasi (Paper)*,

9(2):161-167.

- Lateka, A.A., Manurung. T., Prang, J.D. (2019). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Getah Pinus di Kabupaten Poso. *Jurnal Matematika dan Aplikasi*, 8(2): 127-133
- Lempang, M. (2018). Pemungutan Getah Pinus dengan Tiga Sistem Penyadapan. *Jurnal Info Teknis Eboni*, 15(1): 1-16.
- Mulyadi. (2009). Akuntansi Biscnia, Edisi 5. Penerbit FE UGM.: Yogyakarta.
- Prastawa, H., Fanani, S., Suliantoro, H. (2010). Pengembangan Hutan Pinus Masyarakat Berbasis Kemitraan Sebagai Model Pemberdayaan Masyarakat Sekitar Hutan. *Jurnal Teknik Industri*, 11(2):178-183.
- Rahma. (2022). Pengaruh Diameter, Konsentrasi Stimulansia Asam Sulfat dan Lebar Koakan Terhadap Produksi Getah Pinus (Pinus Merkusii) di Desa Rompegading Kecamatan Cenrana Kabupaten Maros. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Rusli, N.T. (2017). Analisis Biaya dan Faktor-Faktor Penentu Inefisiensi Layanan Hemodialisis pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Rumah Sakit Rk Charitas Palembang Tahun 2016. *Jurnal ARSI (Administrasi Rumah Sakit)*, 3(3):158-168
- Santosa, G. (2010). *Pemanenan Hasil Hutan Bukan Kayu : Penyadapan Getah Pinus*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Santoso. (2021). Hubungan antara Luas Lahan dengan Nilai Sewa Pada Tanah Kosong di Provinsi DKI Jakarta. *Jurnal Ilmiah Indonesia*, 6(2):897-902.
- Sumargo, B. (2002). Perkembangan Teori Sewa Tanah dalam Perspektif Pemikiran Ekonomi. *Journal The Winners*, 3(2): 188-195.
- Sumargo, W. et al. (2011). *Potret Keadaan Hutan Indonesia*. Bogor: Forest Watch Indonesia.
- Sutawijaya, A. 2014. Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Nilai Tanah Sebagai Dasar Penilaian Nilai Jual Obyek Pajak (Njop) Pbb Di Kota Semarang. *Jurnal Ekonomi Pembangunan*. Vol.9 No. 1
- Sherly, A., Widia, N., & Putri, A. M. (2021). Analisis Biaya Tetap (Studi Kasus Pada Toko Pinochio Di Duri). *Research In Accounting Journal*, 1(2), 283–290. [Http://Journal.Yrpiiku.Com/Index.Php/Raj%7c](http://Journal.Yrpiiku.Com/Index.Php/Raj%7c)
- Soekartawi. 1995. Analisis usahatani. Universitas Indonesia Press. Jakarta. 120 hal.
- Supardi. (2005). *Metodologi Penelitian Ekonomi dan Bisnis*. Yogyakarta: UII Press.
- Tarigan. 2012. *Ekonomi Regional: Teori dan Aplikasi* , Bumi Aksara. Jakarta.

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Daftar Pertanyaan

#### KUESIONER

##### A. Identitas Responden

Nama Responden :  
Umur :  
Pendidikan :  
Jenis Kelamin :  
Pekerjaan :  
Jumlah Tanggungan :

##### B. Bentuk Pengelolaan Penyadapan Getah Pinus

1. Jarak tempat tinggal dari kawasan hutan (Hutan pinus) ?
2. Sudah berapa lama bapak/ibu menyadap pinus?
3. Bagaimana bentuk pengelolaan penyadapan pinus yang dilakukan ?
  - a. Berapa luas lahan pinus yang dikelola?
  - b. Bagaimana sistem pengelolaan lahan yang dilakukan untuk menyadap pinus?
  - c. Sudah berapa lama umur pinus yang dikelola?
  - d. Bagaimana sistem penyadapan pinus yang dilakukan?
  - e. Bagaimana cara penanaman pinus yang dilakukan?
  - f. Bagaimana cara pemeliharaan pinus yang dilakukan?
  - g. Bagaimana cara penyadapan pinus yang dilakukan?
  - h. Bagaimana sistem pemasaran pinus yang dilakukan?

##### C. Biaya dan Jumlah Produksi Getah Pinus

1. Berapa kali bapak/ibu menyadap pinus dalam setahun?
2. Berapa liter/kg getah pinus yang didapatkan setiap panen?
3. Berapa kali bapak/ibu memanen getah pinus dalam sebulan?
4. Apakah dalam proses penyadapan bapak/ibu memakai tenaga kerja?
5. Apa saja peralatan yang digunakan dalam menyadap pinus?
6. Berapa harga peralatan yang digunakan dalam menyadap pinus?
7. Berapa harga getah pinus yang biasanya bapak/ibu pasarkan?

## Lampiran 2. Identitas Responden

No Responden	Nama	Luas Lahan (Ha)	Umur (Tahun)	Pendidikan	Jumlah Tanggungan (Orang)	Jarak Ke Lokasi (Km)	Lama Menyadap (Tahun)	Jumlah Pohon	Pekerjaan
1	Sadin	2	33	Tidak Tamat SD	3	0.5	8	600	Petani
2	Irfan	1	29	Tidak Tamat SD	0	1	2	300	Petani
3	Agung	1.5	30	SD	0	0.5	2	400	Petani
4	Riadi	1.5	35	SD	2	1	3	450	Petani
5	Awi	1	45	Tidak Sekolah	3	1	4	300	Petani
6	Safii	1	38	SD	3	0.5	3	300	Petani
7	Ahmad	1.5	30	SD	1	0.5	3	450	Petani
8	Hatit	1	22	Tidak Sekolah	0	0.5	2	300	Petani
9	Ramli	1	24	Tidak Sekolah	1	1	2	300	Petani
10	Candra	1.5	31	Tidak Sekolah	2	1	2	450	Petani
11	Agung	1	21	SD	0	1	2	300	Petani
12	Mustapa	1	45	Tidak Tamat SD	3	0.5	5	300	Petani
13	Bahar	1.5	35	SD	3	0.5	3	450	Petani
14	Iwan	1	42	Tidak Tamat SD	4	0.5	4	300	Petani
15	Dudang	1	32	SD	3	0.5	3	300	Petani
16	Salam	1	42	Tidak Sekolah	4	0.5	3	300	Petani
17	Aca	1	43	SD	3	0.5	4	300	Petani
18	Mardi	2	35	Tidak Tamat SD	2	0.5	3	600	Petani
19	Haris	1	33	Tidak Tamat SD	3	0.5	3	300	Petani
20	Jumadi	1	40	SD	3	1	5	300	Petani

<b>No Responden</b>	<b>Nama</b>	<b>Luas Lahan (Ha)</b>	<b>Umur (Tahun)</b>	<b>Pendidikan</b>	<b>Jumlah Tanggungan (Orang)</b>	<b>Jarak Ke Lokasi (Km)</b>	<b>Lama Menyadap (Tahun)</b>	<b>Jumlah Pohon</b>	<b>Pekerjaan</b>
21	Sudirman	2	30	Tidak Sekolah	2	1	3	600	Petani
22	Ardi	1	41	SD	4	1	4	300	Petani
23	Salam	1	40	Tidak Tamat SD	4	0.5	4	300	Petani
24	Bibing	1	22	Tidak Tamat SD	0	0.5	2	300	Petani
25	Mustapa	1	46	SD	3	0.5	5	300	Petani
26	Musa	1.5	35	SD	2	0.5	4	450	Petani
27	Ishak	1.5	30	Tidak Sekolah	1	1	3	450	Petani
28	Ismail	1	39	Tidak Sekolah	2	1	3	300	Petani
29	Mudo	1	45	SD	3	0.5	4	300	Petani
30	Karim	1	40	Tidak Tamat SD	3	0.5	3	300	Petani

### Lampiran 3. Biaya Tetap

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Alat Sadap (Kedukul)			Penampung Getah			Seng(Talang)			Karung		
			Jumlah (unit)	Harga Satuan	Total Biaya	Jumlah (unit)	Harga Satuan	Total Biaya	Jumlah (unit)	Harga Satuan	Total Biaya	Jumlah (unit)	Harga Satuan	Total Biaya
1	Sadin	2	2	200.000	400.000	3.650	1.500	5.475.000	3.650	500	1.825.000	192	1.000	192.000
2	Irfan	1	1	200.000	200.000	2.100	1.500	3.150.000	2.100	500	1.050.000	132	1.000	132.000
3	Agung	1.5	2	200.000	400.000	2.400	1.500	3.600.000	2.400	500	1.200.000	172	1.000	172.000
4	Riadi	1.5	2	200.000	400.000	2.400	1.500	3.600.000	2.400	500	1.200.000	178	1.000	178.000
5	Awi	1	1	200.000	200.000	2.100	1.500	3.150.000	2.100	500	1.050.000	120	1.000	120.000
6	Safii	1	1	200.000	200.000	2.100	1.500	3.150.000	2.100	500	1.050.000	112	1.000	112.000
7	Ahmad	1.5	2	200.000	400.000	2.400	1.500	3.600.000	2.400	500	1.200.000	183	1.000	183.000
8	Hatit	1	1	200.000	200.000	2.150	1.500	3.225.000	2.150	500	1.075.000	112	1.000	112.000
9	Ramli	1	1	200.000	200.000	2.100	1.500	3.150.000	2.100	500	1.050.000	112	1.000	112.000
10	Candra	1.5	2	200.000	400.000	2.450	1.500	3.675.000	2.450	500	1.225.000	168	1.000	168.000
11	Agung	1	1	200.000	200.000	2.100	1.500	3.150.000	2.100	500	1.050.000	120	1.000	120.000
12	Mustapa	1	1	200.000	200.000	2.100	1.500	3.150.000	2.100	500	1.050.000	144	1.000	144.000
13	Bahar	1.5	2	200.000	400.000	2.450	1.500	3.675.000	2.450	500	1.225.000	172	1.000	172.000
14	Iwan	1	1	200.000	200.000	2.150	1.500	3.225.000	2.150	500	1.075.000	132	1.000	132.000
15	Dudang	1	1	200.000	200.000	2.150	1.500	3.225.000	2.150	500	1.075.000	112	1.000	112.000
16	Salam	1	1	200.000	200.000	2.150	1.500	3.225.000	2.150	500	1.075.000	120	1.000	120.000
17	Aca	1	1	200.000	200.000	2.100	1.500	3.150.000	2.100	500	1.050.000	120	1.000	120.000
18	Mardi	2	2	200.000	400.000	3.650	1.500	5.475.000	3.650	500	1.825.000	192	1.000	192.000
19	Haris	1	1	200.000	200.000	2.150	1.500	3.225.000	2.150	500	1.075.000	120	1.000	120.000
20	Jumadi	1	1	200.000	200.000	2.150	1.500	3.225.000	2.150	500	1.075.000	132	1.000	132.000

(Lanjutan) Biaya Tetap

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Alat Sadap (Kedukul)			Penampung Getah			Seng(Talang)			Karung		
			Jumlah (unit)	Harga Satuan	Total Biaya	Jumlah (unit)	Harga Satuan	Total Biaya	Jumlah (unit)	Harga Satuan	Total Biaya	Jumlah (unit)	Harga Satuan	Total Biaya
21	Sudirman	2	2	200.000	400.000	3.650	1.500	5.475.000	3.650	500	1.825.000	180	1.000	180.000
22	Ardi	1	1	200.000	200.000	2.100	1.500	3.150.000	2.100	500	1.050.000	132	1.000	132.000
23	Salam	1	1	200.000	200.000	2.100	1.500	3.150.000	2.100	500	1.050.000	144	1.000	144.000
24	Bibing	1	1	200.000	200.000	2.100	1.500	3.150.000	2.100	500	1.050.000	168	1.000	168.000
25	Mustapa	1	1	200.000	200.000	2.100	1.500	3.150.000	2.100	500	1.050.000	144	1.000	144.000
26	Musa	1.5	2	200.000	400.000	2.450	1.500	3.675.000	2.450	500	1.225.000	180	1.000	180.000
27	Ishak	1.5	2	200.000	400.000	2.450	1.500	3.675.000	2.450	500	1.225.000	178	1.000	178.000
28	Ismail	1	1	200.000	200.000	2.100	1.500	3.150.000	2.100	500	1.050.000	129	1.000	129.000
29	Mudo	1	1	200.000	200.000	2.100	1.500	3.150.000	2.100	500	1.050.000	126	1.000	126.000
30	Karim	1	1	200.000	200.000	2.100	1.500	3.150.000	2.100	500	1.050.000	144	1.000	144.000
TOTAL		36.5	40			70.250			70.250			4.370		
RATA-RATA		1.22	1.1			1.924.66			1.924.66			119.73		

**(Lanjutan) Biaya Tetap**

Ember			Sprayer			Batu Asah			Total Biaya Tetap (Rp/tahun)
Jumlah (unit)	Harga Satuan	Total Biaya	Jumlah (unit)	Harga Satuan	Total Biaya	Jumlah (unit)	Harga Satuan	Total Biaya	
10	21.000	210.000	8	10.000	80.000	12	10.000	120.000	8.302.000
10	21.000	210.000	5	10.000	50.000	12	10.000	120.000	4.912.000
10	21.000	210.000	7	10.000	70.000	12	10.000	120.000	5.772.000
10	21.000	210.000	7	10.000	70.000	12	10.000	120.000	5.778.000
10	21.000	210.000	5	10.000	50.000	12	10.000	120.000	4.900.000
10	21.000	210.000	5	10.000	50.000	12	10.000	120.000	4.892.000
10	21.000	210.000	7	10.000	70.000	12	10.000	120.000	5.783.000
10	21.000	210.000	5	10.000	50.000	12	10.000	120.000	4.992.000
10	21.000	210.000	5	10.000	50.000	12	10.000	120.000	4.892.000
10	21.000	210.000	8	10.000	80.000	12	10.000	120.000	5.878.000
10	21.000	210.000	6	10.000	60.000	12	10.000	120.000	4.910.000
10	21.000	210.000	6	10.000	60.000	12	10.000	120.000	4.934.000
10	21.000	210.000	7	10.000	70.000	12	10.000	120.000	5.872.000
10	21.000	210.000	5	10.000	50.000	12	10.000	120.000	5.012.000
10	21.000	210.000	5	10.000	50.000	12	10.000	120.000	4.992.000
10	21.000	210.000	6	10.000	60.000	12	10.000	120.000	5.010.000
10	21.000	210.000	6	10.000	60.000	12	10.000	120.000	4.910.000
10	21.000	210.000	8	10.000	80.000	12	10.000	120.000	8.302.000
10	21.000	210.000	5	10.000	50.000	12	10.000	120.000	5.000.000



Ember			Sprayer			Batu Asah			Total Biaya Tetap (Rp/tahun)
Jumlah (unit)	Harga Satuan	Total Biaya	Jumlah (unit)	Harga Satuan	Total Biaya	Jumlah (unit)	Harga Satuan	Total Biaya	
10	21.000	210.000	5	10.000	50.000	12	10.000	120.000	5.012.000
10	21.000	210.000	8	10.000	80.000	12	10.000	120.000	8.290.000
10	21.000	210.000	6	10.000	60.000	12	10.000	120.000	4.922.000
10	21.000	210.000	6	10.000	60.000	12	10.000	120.000	4.934.000
10	21.000	210.000	6	10.000	60.000	12	10.000	120.000	4.958.000
10	21.000	210.000	6	10.000	60.000	12	10.000	120.000	4.934.000
10	21.000	210.000	7	10.000	70.000	12	10.000	120.000	5.880.000
10	21.000	210.000	7	10.000	70.000	12	10.000	120.000	5.878.000
10	21.000	210.000	6	10.000	60.000	12	10.000	120.000	4.919.000
10	21.000	210.000	6	10.000	60.000	12	10.000	120.000	4.916.000
10	21.000	210.000	6	10.000	60.000	12	10.000	120.000	4.934.000
300			185			360			164.620.000
8.22			5.07			9.86			4.510.136

**Lampiran 4. Biaya Variabel**

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Asam Sulfat			Fasforit			Nitrat			Pupuk Organik			Total Biaya Variabel (Rp/tahun)
			Jumlah (unit)	Harga Satuan	Total Biaya	Jumlah (unit)	Harga Satuan	Total Biaya	Jumlah (unit)	Harga Satuan	Total Biaya	Jumlah (unit)	Harga Satuan	Total Biaya	
1	Sadin	2	2	450.000	900.000	2	550.000	1.100.000	2	800.000	1.600.000	1	150.000	150.000	3.750.000
2	Irfan	1	1	450.000	450.000	2	550.000	1.100.000	2	800.000	1.600.000	0.5	150.000	75.000	3.225.000
3	Agung	1.5	2	450.000	900.000	1	550.000	550.000	1	800.000	800.000	1	150.000	150.000	2.400.000
4	Riadi	1.5	2	450.000	900.000	1	550.000	550.000	1	800.000	800.000	1	150.000	150.000	2.400.000
5	Awi	1	1	450.000	450.000	2	550.000	1.100.000	2	800.000	1.600.000	0.5	150.000	75.000	3.225.000
6	Safii	1	1	450.000	450.000	1	550.000	550.000	1	800.000	800.000	0.5	150.000	75.000	1.875.000
7	Ahmad	1.5	2	450.000	900.000	1	550.000	550.000	1	800.000	800.000	1	150.000	150.000	2.400.000
8	Hatit	1	1	450.000	450.000	2	550.000	1.100.000	2	800.000	1.600.000	0.5	150.000	75.000	3.225.000
9	Ramli	1	1	450.000	450.000	1	550.000	550.000	1	800.000	800.000	1	150.000	150.000	1.950.000
10	Candra	1.5	2	450.000	900.000	1	550.000	550.000	1	800.000	800.000	1	150.000	150.000	2.400.000
11	Agung	1	1	450.000	450.000	2	550.000	1.100.000	2	800.000	1.600.000	0.5	150.000	75.000	3.225.000
12	Mustapa	1	1	450.000	450.000	1	550.000	550.000	1	800.000	800.000	1	150.000	150.000	1.950.000
13	Bahar	1.5	2	450.000	900.000	1	550.000	550.000	1	800.000	800.000	1	150.000	150.000	2.400.000
14	Iwan	1	1	450.000	450.000	1	550.000	550.000	1	800.000	800.000	0.5	150.000	75.000	1.875.000
15	Dudang	1	1	450.000	450.000	2	550.000	1.100.000	2	800.000	1.600.000	0.5	150.000	75.000	3.225.000
16	Salam	1	1	450.000	450.000	2	550.000	1.100.000	2	800.000	1.600.000	0.5	150.000	75.000	3.225.000
17	Aca	1	1	450.000	450.000	1	550.000	550.000	1	800.000	800.000	0.5	150.000	75.000	1.875.000
18	Mardi	2	2	450.000	900.000	1	550.000	550.000	1	800.000	800.000	1	150.000	150.000	2.400.000
19	Haris	1	1	450.000	450.000	1	550.000	550.000	1	800.000	800.000	0.5	150.000	75.000	1.875.000
20	Jumadi	1	1	450.000	450.000	1	550.000	550.000	1	800.000	800.000	0.5	150.000	75.000	1.875.000
21	Sudirman	2	2	450.000	900.000	1	550.000	550.000	1	800.000	800.000	1	150.000	150.000	2.400.000

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Asam Sulfat			Fasforit			Nitrat			Pupuk Organik			Total Biaya Variabel (Rp/tahun)
			Jumlah (unit)	Harga Satuan	Total Biaya	Jumlah (unit)	Harga Satuan	Total Biaya	Jumlah (unit)	Harga Satuan	Total Biaya	Jumlah (unit)	Harga Satuan	Total Biaya	
22	Ardi	1	1	450.000	450.000	2	550.000	1.100.000	2	800.000	1.600.000	0.5	150.000	75.000	3.225.000
23	Salam	1	1	450.000	450.000	2	550.000	1.100.000	2	800.000	1.600.000	0.5	150.000	75.000	3.225.000
24	Bibing	1	1	450.000	450.000	1	550.000	550.000	1	800.000	800.000	0.5	150.000	75.000	1.875.000
25	Mustapa	1	1	450.000	450.000	1	550.000	550.000	1	800.000	800.000	0.5	150.000	75.000	1.875.000
26	Musa	1.5	2	450.000	900.000	1	550.000	550.000	1	800.000	800.000	1	150.000	150.000	2.400.000
27	Ishak	1.5	2	450.000	900.000	1	550.000	550.000	1	800.000	800.000	1	150.000	150.000	2.400.000
28	Ismail	1	1	450.000	450.000	1	550.000	550.000	1	800.000	800.000	0.5	150.000	75.000	1.875.000
29	Mudo	1	1	450.000	450.000	2	550.000	1.100.000	2	800.000	1.600.000	0.5	150.000	75.000	3.225.000
30	Karim	1	1	450.000	450.000	2	550.000	1.100.000	2	800.000	1.600.000	0.5	150.000	75.000	3.225.000
TOTAL		36.5	40			41			41			21			76.500.000
RATA-RATA		1.22	1.10			1.12			1.12			0.58			2.095.890

**Lampiran 5. Total Biaya Tetap dan Biaya Variabel**

<b>No Responden</b>	<b>Nama</b>	<b>Luas Lahan (Ha)</b>	<b>Biaya Tetap (Rp/tahun)</b>	<b>Biaya Variabel (Rp/tahun)</b>	<b>Total Biaya (Rp/tahun)</b>
1	Sadin	2	8.302.000	3.750.000	12.052.000
2	Irfan	1	4.912.000	3.225.000	8.137.000
3	Agung	1.5	5.772.000	2.400.000	8.172.000
4	Riadi	1.5	5.778.000	2.400.000	8.178.000
5	Awi	1	4.900.000	3.225.000	8.125.000
6	Safii	1	4.892.000	1.875.000	6.767.000
7	Ahmad	1.5	5.783.000	2.400.000	8.183.000
8	Hatit	1	4.992.000	3.225.000	8.217.000
9	Ramli	1	4.892.000	1.950.000	6.842.000
10	Candra	1.5	5.878.000	2.400.000	8.278.000
11	Agung	1	4.910.000	3.225.000	8.135.000
12	Mustapa	1	4.934.000	1.950.000	6.884.000
13	Bahar	1.5	5.872.000	2.400.000	8.272.000
14	Iwan	1	5.012.000	1.875.000	6.887.000
15	Dudang	1	4.992.000	3.225.000	8.217.000
16	Salam	1	5.010.000	3.225.000	8.235.000
17	Aca	1	4.910.000	1.875.000	6.785.000
18	Mardi	2	8.302.000	2.400.000	10.702.000
19	Haris	1	5.000.000	1.875.000	6.875.000
20	Jumadi	1	5.012.000	1.875.000	6.887.000
21	Sudirman	2	8.290.000	2.400.000	10.690.000

<b>No Responden</b>	<b>Nama</b>	<b>Luas Lahan (Ha)</b>	<b>Biaya Tetap (Rp/tahun)</b>	<b>Biaya Variabel (Rp/tahun)</b>	<b>Total Biaya (Rp/tahun)</b>
22	Ardi	1	4.922.000	3.225.000	8.147.000
23	Salam	1	4.934.000	3.225.000	8.159.000
24	Bibing	1	4.958.000	1.875.000	6.833.000
25	Mustapa	1	4.934.000	1.875.000	6.809.000
26	Musa	1.5	5.880.000	2.400.000	8.280.000
27	Ishak	1.5	5.878.000	2.400.000	8.278.000
28	Ismail	1	4.919.000	1.875.000	6.794.000
29	Mudo	1	4.916.000	3.225.000	8.141.000
30	Karim	1	4.934.000	3.225.000	8.159.000
Total		36.5	164.620.000	76.500.000	241.120.000
Rata - Rata		1.22	4.510.136	2.095.890	6.606.027

### Lampiran 6. Jumlah Produksi Getah Pinus

<b>Nama</b>	<b>Luas Lahan (Ha)</b>	<b>Produksi Perbulan (Kg)</b>	<b>Produksi Pertahun (Kg)</b>
Sadin	2	800	9.600
Irfan	1	550	6.600
Agung	1.5	720	8.640
Riadi	1.5	745	8.940
Awi	1	500	6.000
Safii	1	470	5.640
Ahmad	1.5	764	9.168
Hatit	1	470	5.640
Ramli	1	470	5.640
Candra	1.5	700	8.400
Agung	1	500	6.000
Mustapa	1	600	7.200
Bahar	1.5	720	8.640
Iwan	1	550	6.600
Dudang	1	470	5.640
Salam	1	500	6.000
Aca	1	500	6.000
Mardi	2	800	9.600
Haris	1	500	6.000
Jumadi	1	550	6.600
Sudirman	2	750	9.000

<b>Nama</b>	<b>Luas Lahan (Ha)</b>	<b>Produksi Perbulan (Kg)</b>	<b>Produksi Tahun (Kg)</b>
Ardi	1	550	6.600
Salam	1	600	7.200
Bibing	1	700	8.400
Mustapa	1	600	7.200
Musa	1.5	750	9.000
Ishak	1.5	745	8.940
Ismail	1	540	6.480
Mudo	1	525	6.300
Karim	1	600	7.200
Total	36.5	18.239	218.868
Rata-rata	1.22	607.97	7.295.6

**Lampiran 7. Total Penerimaan**

<b>No. Responden</b>	<b>Nama</b>	<b>Luas Lahan (Ha)</b>	<b>Total Produksi (Kg)</b>	<b>Harga Jual (Kg)</b>	<b>Total Penerimaan (Rp/tahun)</b>
1	Sadin	2	9.600	6.500	62.400.000
2	Irfan	1	6.600	6.500	42.900.000
3	Agung	1.5	8.640	6.500	56.160.000
4	Riadi	1.5	8.940	6.500	58.110.000
5	Awi	1	6.000	6.500	39.000.000
6	Safii	1	5.640	6.500	36.660.000
7	Ahmad	1.5	9.168	6.500	59.592.000
8	Hatit	1	5.640	6.500	36.660.000
9	Ramli	1	5.640	6.500	36.660.000
10	Candra	1.5	8.400	6.500	54.600.000
11	Agung	1	6.000	6.500	39.000.000
12	Mustapa	1	7.200	6.500	46.800.000
13	Bahar	1.5	8.640	6.500	56.160.000
14	Iwan	1	6.600	6.500	42.900.000
15	Dudang	1	5.640	6.500	36.660.000
16	Salam	1	6.000	6.500	39.000.000
17	Aca	1	6.000	6.500	39.000.000
18	Mardi	2	9.600	6.500	62.400.000
19	Haris	1	6.000	6.500	39.000.000
20	Jumadi	1	6.600	6.500	42.900.000
21	Sudirman	2	9.000	6.500	58.500.000



<b>No. Responden</b>	<b>Nama</b>	<b>Luas Lahan (Ha)</b>	<b>Total Produksi (Kg)</b>	<b>Harga Jual (Kg)</b>	<b>Total Penerimaan (Rp/tahun)</b>
22	Ardi	1	6.600	6.500	42.900.000
23	Salam	1	7.200	6.500	46.800.000
24	Bibing	1	8.400	6.500	54.600.000
25	Mustapa	1	7.200	6.500	46.800.000
26	Musa	1.5	9.000	6.500	58.500.000
27	Ishak	1.5	8.940	6.500	58.110.000
28	Ismail	1	6.480	6.500	42.120.000
29	Mudo	1	6.300	6.500	40.950.000
30	Karim	1	7.200	6.500	46.800.000
<b>TOTAL</b>		36.5	218.868	-	1.422.642.000
<b>RATA-RATA</b>		1.22	7.295.6	-	38.976.493

**Lampiran 8. Sewa Lahan Oleh Petani**

<b>No. Responden</b>	<b>Nama</b>	<b>Luas Lahan (Ha)</b>	<b>Penerimaan (Rp/tahun)</b>	<b>Biaya Total (Rp/tahun)</b>	<b>Sewa Lahan (Rp/tahun)</b>
1	Sadin	2	62.400.000	12.052.000	60.417.600
2	Irfan	1	42.900.000	8.137.000	41.715.600
3	Agung	1.5	56.160.000	8.172.000	57.585.600
4	Riadi	1.5	58.110.000	8.178.000	59.918.400
5	Awi	1	39.000.000	8.125.000	37.050.000
6	Safii	1	36.660.000	6.767.000	35.871.600
7	Ahmad	1.5	59.592.000	8.183.000	61.690.800
8	Hatit	1	36.660.000	8.217.000	34.131.600
9	Ramli	1	36.660.000	6.842.000	35.781.600
10	Candra	1.5	54.600.000	8.278.000	55.586.400
11	Agung	1	39.000.000	8.135.000	37.038.000
12	Mustapa	1	46.800.000	6.884.000	47.899.200
13	Bahar	1.5	56.160.000	8.272.000	57.465.600
14	Iwan	1	42.900.000	6.887.000	43.215.600
15	Dudang	1	36.660.000	8.217.000	34.131.600
16	Salam	1	39.000.000	8.235.000	36.918.000
17	Aca	1	39.000.000	6.785.000	38.658.000
18	Mardi	2	62.400.000	10.702.000	62.037.600
19	Haris	1	39.000.000	6.875.000	38.550.000
20	Jumadi	1	42.900.000	6.887.000	43.215.600
21	Sudirman	2	58.500.000	10.690.000	57.372.000

<b>No. Responden</b>	<b>Nama</b>	<b>Luas Lahan (Ha)</b>	<b>Penerimaan (Rp/tahun)</b>	<b>Biaya Total (Rp/tahun)</b>	<b>Sewa Lahan (Rp/tahun)</b>
22	Ardi	1	42.900.000	8.147.000	41.703.600
23	Salam	1	46.800.000	8.159.000	46.369.200
24	Bibing	1	54.600.000	6.833.000	57.320.400
25	Mustapa	1	46.800.000	6.809.000	47.989.200
26	Musa	1.5	58.500.000	8.280.000	60.264.000
27	Ishak	1.5	58.110.000	8.278.000	59.798.400
28	Ismail	1	42.120.000	6.794.000	42.391.200
29	Mudo	1	40.950.000	8.141.000	39.370.800
30	Karim	1	46.800.000	8.159.000	46.369.200
Total		36.5	1.422.642.000	241.120.000	1.417.826.400
Rata-rata		1.22	38.976.493	6.606.027	38.976.493

### Lampiran 9. Sewa Lahan Oleh Perusahaan

<b>Uraian</b>	<b>Nilai</b>
Biaya Peralatan	Rp 164.620.000
Biaya Bahan	Rp 76.500.000
Biaya PSDH	Rp 9.192.456
Retribusi Daerah	Rp 43.773.600
Biaya Tenaga Kerja (30 orang)	Rp 1.422.642.000
Gaji Mandor ( 7 orang)	Rp 420.000.000
Keuntungan Perusahaan	Rp 427.345.611
Biaya Total	Rp 2.564.073.667
Total Penerimaan	Rp 3.064.152.000
Sewa Lahan	Rp 13.700.776

## Lampiran 10. Dokumentasi Kegiatan



Gambar 1. Wawancara Bersama Para Petani Penyadap Getah Pinus



Gambar 2. Proses Pembuatan Luka Koakan



Gambar 3. Proses Pemasangan Talang



Gambar 4. Proses Pembaharuan Luka Koakan



Gambar 5. Proses Pengumpulan Getah Pinus



Gambar 6. Proses Pengangkutan Getah Pinus



Gambar 7. Tempat Pengumpulan Getah Sementara



Gambar 8. Proses Pengangkutan Getah Ke Gudang Untuk Di Proses

