

DAFTAR PUSTAKA

- Adnyani, N,N,S,B., Made, A., Putu, U,W. 2022. Pengaruh Pendapatan, Konsumsi Rumah Tangga, dan Sosial Demografi terhadap Kesejahteraan Keluarga Petani Padi di Subak Jatiluwih, Desa Jatiluwih, Kecamatan Penebel, Kabupaten Tabanan. *Jurnal Agribisnis dan Agrowisata*. 11(2), 836-848.
- Alevalia dan Eri, Y, A. 2023. Analisis Usahatani Porang Sebagai Upaya Diversifikasi Pangan di Masa Mendatang. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*. 7(2), 615-622.
- Anggraeni, N., dan Slamet, S. 2020. Pendapatan dan Nilai Tambah Pengolahan Ubi Jalar Ungu di UD. Ganesha Kecamatan Pacet Kabupaten Mojokerto. *Jurnal Agriscience*. 1(2), 429-447.
- Anjarsari, I., Tatik, S., Sugeng, W. 2022. Pengelolaan dan Potensi Hutan Rakyat Berbasis Pinus (*Pinus merkusii*) Bagi Pendapatan Petani di Kecamatan Ngrayun Kabupaten Ponorogo. *Jurnal Tengkawang*. 12(2), 116-128.
- Arimawan, I, N, D., I Wayan, S. 2022. Pengaruh Pendapatan dan Pola Konsumsi Terhadap Kesejahteraan Keluarga Nelayan di Desa Bunutan Kecamatan Abang. *Ekuitas: Jurnal Pendidikan Ekonomi*. 10(1), 153-160.
- Bagio, Rifalmi, Teuku, A., Emmia, T,K. 2022. Kontribusi Pendapatan Usahatani Cengkeh Terhadap Pendapatan Rumah Tangga Petani Di Kecamatan Teupah Barat Kabupaten Simeulue. *Jurnal Ekonomi dan Pembangunan*. 13(1), 13-23.
- Citra, S, S., Elfindri., Nasri Bachtiar. 2020. Secondary Job's di Indonesia. *Menara Ekonomi*. 6(1), 77-88.
- Datumawana, I, K., Suryawati, S., Faidah, A. 2023. Kajian Tentang Pendapatan Penyadap Getah Pinus. *Pallangga Journal Of Agriculture Science And Research*. 1(1), 24-29.
- Fauziah, F.R. dan Soejono, D. 2019. Analisis Pendapatan Usahatani Jamur Merang dan Kontribusinya terhadap Pendapatan Rumah Tangga Petani di Kelurahan Sempusari Kecamatan Kaliwates Kabupaten Jember. *SEPA*, 15(2), 171-179.

- Gampito, Nadia, L, F., Febria, R. 2022. Analisis Turunnya Pendapatan Petani Penyadap Getah Pinus di Jorong Talago Gunuang, Nagari Saruaso, Kecamatan Tanjung Emas, Kab. Tanah Datar. *Jurnal Al-Intifaq*. 2(1), 31-45.
- Herawaty., Nurul, M., Faizah, M., Agus, S, S. 2022. Kontribusi Penyadapan Getah Pinus (*Pinus merkusii*) Terhadap Tingkat Pendapatan di PT. Inhutani I Kabupaten Gowa, Sulawesi Selatan. *Jurnal Indonesia Sosial Teknologi*. 3(9), 981-990.
- Ikhsan, S. 2019. Kontribusi Penyadapan Getah Pinus (*Pinus merkusii*) Terhadap Tingkat Pendapatan Penyadap Di Desa Linge, Kecamatan Linge, Kabupaten Aceh Tengah. Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Sumatera Utara.
- Kada, I, M., Hengki, D, W., Devitha, W, K. 2023. Analisis Penerimaan Petani Penyadap Getah Pinus di Hutan Kemasyarakatan Sipatuo Lembang Pa'tengko Kecamatan Mengkendek Kabupaten Tana Toraja. *Jurnal Transdisiplin Pertanian*. 19(1), 617-628.
- Lateka, J.A., Tohap, M., Jantje, D.P. 2019. Analisa Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Getah Pinus di Kabupaten Poso. *D'Cartesian : Jurnal Matematika dan Aplikasi*. 8(2), 127-133.
- Lempang, M. 2018. Pemungutan Getah Pinus dengan Tiga Sistem Penyadapan. *Info Teknis Eboni*. 15(1), 1-16.
- Makmur, A. 2022. Evaluasi Kontribusi Getah Pinus Terhadap Pendapatan Masyarakat Desa Seneren Kecamatan Pantan Cuaca Kabupaten Gayo Lues. *Jurnal Hutan Pulau-Pulau Kecil*. 6(2) 169-176.
- Masserang, B, D. 2020. Analisis Kelayakan Usaha Getah Pinus KPHL Kulawi Kabupaten Sigi. Skripsi. Universitas Tadulako. Palu.
- Maulana, M, M. 2022. Analisis Pendapatan Petani Penyadap Getah Pinus (*Pinus merkusii*) di Desa Benteng Sumpatu Kecamatan Camba Kabupaten Maros. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Meinilwita dan Kusumiyati. 2020. Klasifikasi Madu Berdasarkan Jenis Lebah (*Apis dorsata* versus *Apis mellifera*) Menggunakan Spektrokopi

- Ultraviolet dan Kemometriks. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 25(4), 564-573.
- Mukhlisa, A, N. 2020. Potensi dan Aliran Pemasaran Getah Pinus di Kabupaten Bone Sulawesi Selatan. *Journal Of Forestry Research*. 3(2), 90-98.
- Muliawan, A.P.T.S dan Balkis, S. 2020. Pengaruh Kontribusi Pendapatan Penyadap Getah Pinus Terhadap Kesejahteraan Ekonomi di Desa Bolli Kecamatan Ponre Kabupaten Bone. *Sosial Landscape Journal*. 9(2). 1-8.
- Nasution, K., dan Kusbiantoro D. 2022. Persepsi Petani dalam Melakukan Peremajaan Kelapa Sawit (*Replanting*). *ATHA Jurnal Ilmu Pertanian*. 1(1), 23-29.
- Pandiangan, A., Benteng, H.S., Pamona, S. 2019. Produktivitas Penyadapan Getah Pinus di Desa Parhottingan Aek Nauli KPH III Kabupaten Simalungun. *Jurnal Akar*. 8(1), 1-12.
- Praciwi, R, K., dan Pratomo, G. 2020. Analisis Dampak Keberadaan Angkutan Daring terhadap Perubahan Pendapatan Sopir Angkutan Kota di Kota Surabaya. *Jurnal Ilmu Ekonomi*. 2(1), 1-10.
- Risna. 2021. Pengaruh Karakteristik Sosial Ekonomi Terhadap Pendapatan Penyadap Getah Pinus (*Pinus merkusii*). Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Riyanto, S., Wahyu, A., Hilma, N. 2020. Dampak Perubahan Pemanfaatan Hutan Lindung di RPH Mangunan terhadap Pendapatan Penyadap Getah Pinus. *Jurnal Ilmu Kehutanan*. 14 (2020), 62-70.
- Samis, Y, P., Dahlan., Tuti, A. 2023. Potensi Produksi Getah Pinus (*Pinus merkusii*) pada Kelas Diameter Batang Berbeda Menggunakan Sistem Koakan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 8(1), 665-672.
- Saputra, R, D. 2021. Analisis Pendapatan Masyarakat Petani Penyadap Getah Pinus Kelompok Tani Hutan Beringin Rami di Desa Botolempangan Kecamatan Sinjai Barat Kabupaten Sinjai. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Makassar. Makassar.
- Saputro, W., A., dan Wiwik, S. 2020. Kontribusi Pendapatan Usahatani Kakao Terhadap Pendapatan Rumah Tangga Petani Di Taman Teknologi

- Pertanian Nglanggeran Kecamatan Pathuk Kabupaten Gunungkidul. *Jurnal SEPA*. 16(2), 208-217.
- Sugiyono. 2018. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung. Alfabeta.
- Suhartono dan Ary, W. 2018. Strategi Nafkah Penjadapan Getah Pinus (*Pinus merkusii*) di Desa Panjalu, Kecamatan Panjalu, Ciamis. *Ulin – J Hut Trop*. 2(2), 85-92.
- Suprihatin, L, S. 2019. Sistem Peringatan Dini Bencana Hidrometeorologi dari Dahulu Hingga Kini. *Faktualita*. 14(1), 15-18.
- Tajuddin. 2021. Pemanfaatan Getah Pinus dan Perannya Terhadap Penghidupan Masyarakat di Provinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Ulin- Hut Trop*, 5(1). 9-16.
- Tallo, G, R, P., Tallo, A, J., Mau, A, E., Kemis E, C. 2019. Analisis Pendapatan Ekowisata Pinus Sari di RPH Mangunan BDH Kulonprogo KPH Yogyakarta. *Journal Of Urban Planning Department*. 2(1), 15-32.
- Tang, M., Adam, M., Abdul, H. 2019. Pemanfaatan Hasil Hutan Bukan Kayu (HHBK) Bambu oleh Masyarakat Terasing (Suku Lauje) di Desa Anggasan Kecamatan Dondo Kabupaten Tolitoli. *Jurnal Warta Rimba*. 7(2), 19-26.
- Thamrim, M., Novita, D., Hasanah, U. 2018. Kontribusi Pendapatan Pengupas Bawang Merah Terhadap Pendapatan Keluarga. *Journal Of Agribusiness Sciences*. 2(1), 26-31.
- Umar, R, A. 2020. Analisis Pendapatan Penyadap Getah *Pinus merkusii* di Desa Cenrana Baru Kecamatan Cenrana Kabupaten Maros. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Utaminingsih, N, L, A., I Wayan, S. 2022. Pengaruh Pendapatan dan Jumlah Anggota Keluarga Terhadap Kesejahteraan Keluarga di Kelurahan Karangasem. *Ekuitas: Jurnal Pendidikan Ekonomi*. 10(2), 256-263.
- Woesono, H.B., Sushardi., Muhammad, B.P. 2022. Pengaruh Kelas Umur dan Metode Sadapan terhadap Produksi Sadapan Getah Pinus. *Jurnal Wana Tropika*. 12(1), 1-7.

- Yusnita, Bagio, Virda, Z. Kontribusi Pendapatan Usahatani Jagung Manis terhadap Pendapatan Keluarga di Desa Langkak Kecamatan Kuala Pasir Kabupaten Nagan Raya. *Jurnal Agriuma*. 4(2), 97-106.
- Zailan, A., Riskiyani, Hafizhah, A, A. 2022. Kajian Sosial Ekonomi dan Tingkat Kesejahteraan Masyarakat Petani di Desa Biru Kecamatan Kahu Kabupaten Bone. *Tarjih: Agribusiness Development Journal*. 2(2), 59-63.
- Zulvianita, D., Rina, R.P., Angga, D. 2021. Evaluasi dan Strategi Pengelolaan Penyadapan Pohon Pinus Sebagai Upaya Pemberdayaan Masyarakat di Sumedang, Jawa Barat. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*. 18(1), 1-14.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Pertanyaan

KUISIONER PENELITIAN

Nama :

Alamat :

A. KARAKTERISTIK RESPONDEN

1. Jenis kelamin (P/L)
2. Umur (Tahun)
3. Status menikah (Belum/Sudah)
4. Jumlah anggota keluarga (orang)
5. Pendidikan formal terakhir
 - a. SD
 - b. SMP
 - c. SMA
 - d. Perguruan Tinggi
 - e. Tidak Sekolah
6. Jenis pekerjaan utama
 - a. Penyadap
 - b. PNS
 - c. Pedagang
 - d. Buruh pabrik
 - e. IRT
 - f. Lainnya
7. Jika jenis pekerjaan utama sebagai petani penyadap getah pinus, berapa jumlah pohon yang disadap ? (pohon)
8. Berapa luas lahan yang dimiliki/dikelola ?
 - a. 1 Ha
 - b. 2 Ha
 - c. 3-4 Ha
 - d. 5 Ha
 - e. Lainnya (m)
9. Teknik penyadapan getah pinus yang digunakan
10. Berapa umur rata-rata pohon yang disadap ? (tahun)

11. Berapa kali melakukan penyadapan setiap harinya ?
12. Berapa lama kerja dalam sehari ?
 - a. 1-3 jam
 - b. 4-6 jam
 - c. 6-8 jam
13. Berapa jumlah getah yang didapatkan tiap kali penyadapan ? (kg)
14. Berapa jarak rumah ke lokasi penyadapan ?
15. Ke lokasi penyadapan menggunakan apa ?
 - a. Kendaraan
 - b. Jalan kaki
16. Apakah ada pekerjaan lain selain dari kegiatan penyadapan getah pinus ?
 - a. Ya
 - b. Tidak
17. Luas lahan usaha tani yang diusahakan ?
 - a. Kebun :
 - b. Sawah :
 - c. Ternak :
 - d. Lainnya :
18. Jenis tanaman yang diusahakan ?
19. Produksi dari hasil tani ?
 - a. Kebun :
 - b. Sawah :
 - c. Ternak :
 - d. Lainnya :
20. Pendapatan dari usaha tani yang dilakukan ?
 - a. Kebun :
 - b. Sawah :
 - c. Ternak :
 - d. Lainnya :

B. KONTRIBUSI KEGIATAN PENYADAPAN GETAH PINUS

1. Pekerjaan sebelum menjadi penyadap ?
2. Berapa penghasilan yang didapatkan dari pekerjaan sebelumnya ?

C. PENINGKATAN PENDAPATAN PETANI PENYADAP

1. Apakah ada peningkatan penghasilan setelah bekerja sebagai petani penyadap getah pinus ?
 - a. Ya
 - b. Tidak
2. Berapa pendapatan yang didapatkan ketika bekerja sebagai penyadap getah pinus ?

Lampiran 2. Identitas Responden

No	Nama	Jenis Kelamin	Umur	Tingkat Pendidikan	Pekerjaan Utama	Pekerjaan Sampingan	Jumlah Tanggungan
1	Suni	L	22	SMP	Penyadap	Tidak ada	5
2	Abdul Salam	L	30	SMP	Penyadap	Tidak ada	4
3	Alam	L	35	SD	Penyadap	Peternak	3
4	Ilham	L	36	SD	Penyadap	Tidak ada	3
5	Harianto	L	38	SMP	Penyadap	Tidak ada	5
6	Syamsir	L	39	SD	Penyadap	Tidak ada	5
7	Mansur	L	39	SD	Penyadap	Tidak ada	4
8	Umar	L	40	SD	Penyadap	Tidak ada	6
9	Baco	L	40	SD	Penyadap	Peternak	3
10	Ilyas	L	40	SD	Penyadap	Tidak ada	2
11	Suardi	L	42	SD	Penyadap	Tidak ada	3
12	Cama	L	42	SD	Penyadap	Jasa/Buruh	3
13	Rudi	L	43	SD	Penyadap	Tidak ada	6
14	Tamrin	L	43	SD	Penyadap	Petani	2
15	Saleh	L	43	SD	Penyadap	Tidak ada	4
16	Udin	L	44	SD	Penyadap	Petani	6
17	Aco	L	45	SD	Penyadap	Peternak	5
18	Burhan	L	45	SD	Penyadap	Tidak ada	5
19	Ramadan	L	46	SD	Penyadap	Tidak ada	5
20	Ruslan	L	46	SD	Penyadap	Petani	4
21	Muslim	L	46	SD	Penyadap	Tidak ada	4
22	Mato	L	49	SD	Penyadap	Tidak ada	5

No	Nama	Jenis Kelamin	Umur	Tingkat Pendidikan	Pekerjaan Utama	Pekerjaan Sampingan	Jumlah Tanggungan
23	Taco	L	49	SD	Penyadap	Jasa/Buruh	3
24	Said	L	50	SD	Penyadap	Tidak ada	8
25	Syahri	L	50	SD	Penyadap	Petani	6
26	Iwan	L	50	SD	Penyadap	Petani	5
27	Adding	L	51	SD	Penyadap	Petani	5
28	Adi	L	56	SD	Penyadap	Petani	7
29	Wiwin	L	60	SD	Penyadap	Tidak ada	1
30	Jumain	L	65	SD	Penyadap	Petani	5

Lampiran 3. Data Responden

No	Nama	Luas Lahan Sadapan (ha)	Jumlah Pohon Yang Disadap	Jam Kerja	Harga Getah Pinus/kg	Jumlah Produksi Getah Pinus/kg/bulan
1	Suni	0,5	200	8	8.000	170
2	Abdul Salam	2	400	8	8.000	221
3	Alam	0,5	200	8	8.000	121
4	Ilham	0,5	250	8	8.000	164
5	Harianto	1	350	8	8.000	200
6	Syamsir	0,5	250	8	8.000	145
7	Mansur	0,5	250	8	8.000	150
8	Umar	0,5	250	8	8.000	150
9	Baco	0,5	250	8	8.000	167
10	Ilyas	0,5	200	8	8.000	150
11	Suardi	0,5	200	8	8.000	197
12	Cama	0,5	250	8	8.000	136
13	Rudi	0,5	200	8	8.000	150
14	Tamrin	0,5	200	7	8.000	155
15	Saleh	0,5	250	7	8.000	130
16	Udin	0,5	150	7	8.000	100
17	Aco	1	350	8	8.000	190
18	Burhan	0,5	200	7	8.000	110
19	Ramadan	0,5	200	7	8.000	125
20	Ruslan	0,5	250	7	8.000	130
21	Muslim	0,5	250	8	8.000	166
22	Mato	0,5	250	7	8.000	137
23	Taco	0,5	200	7	8.000	125
24	Said	1	350	8	8.000	150

No	Nama	Luas Lahan Sadapan (ha)	Jumlah Pohon Yang Disadap	Jam Kerja	Harga Getah Pinus/kg	Jumlah Produksi Getah Pinus/kg/bulan
25	Syahri	0,5	200	7	8.000	100
26	Iwan	0,5	250	8	8.000	100
27	Adding	0,5	200	7	8.000	90
28	Adi	1	350	8	8.000	78
29	Wiwin	1	350	8	8.000	200
30	Jumain	0,5	120	6	8.000	50
Jumlah		19	7.370	228	240.000	4.257
Rata-Rata		1	246	8	8.000	142

Lampiran 4. Biaya Tetap dari Penyadapan Getah Pinus

No	Responden	Biaya Penyusutan Alat (Rp/bulan)			Total Biaya Tetap (Rp/bulan)
		Kedukul	Ember	Sprayer	
1	Suni	9000	900	360	10.260
2	Abdul Salam	9000	1200	360	10.560
3	Alam	38000	9800	980	48.780
4	Ilham	18000	1800	360	20.160
5	Harianto	9000	1200	360	10.560
6	Syamsir	9000	1800	180	10.980
7	Mansur	18000	1800	5400	25.200
8	Umar	9000	1800	360	11.160
9	Baco	18000	1800	180	19.980
10	Ilyas	18000	1200	360	19.560
11	Suardi	18000	1800	360	20.160
12	Cama	9000	1800	180	10.980
13	Rudi	18000	1800	180	19.980
14	Tamrin	9000	1800	360	11.160
15	Saleh	18000	1200	180	19.380
16	Udin	9000	1200	360	10.560
17	Aco	18000	1200	180	19.380
18	Burhan	9000	1800	360	11.160
19	Ramadan	18000	1200	360	19.560
20	Ruslan	9000	1200	360	10.560
21	Muslim	9.000	1.800	360	11.160
22	Mato	9000	1800	360	11.160
23	Taco	9.000	1.800	180	10.980
24	Said	18.000	1.200	180	19.380
25	Syahri	9.000	1.200	360	10.560
26	Iwan	18.000	1.200	360	19.560
27	Adding	9.000	1.200	180	10.380
28	Adi	9.000	1.200	180	10.380

No	Responden	Biaya Penyusutan Alat (Rp/bulan)			Total Biaya Tetap (Rp/bulan)
		Kedukul	Ember	Sprayer	
29	Wiwin	18.000	1.800	360	20.160
30	Jumain	9000	1200	180	10.380
Jumlah		407.000	52.700	14.480	474.180
Rata-rata		13.567	1.757	483	15.806

Lampiran 5. Biaya Variabel dari Penyadapan Getah Pinus

No	Responden	Stimulan			Minyak Goreng			Talang Sadap (Plat Besi)			Karung			Total Biaya Variabel (Rp/bulan)
		Jumlah (liter/bulan)	Harga (Rp/liter)	Total Harga (Rp/bulan)	Jumlah (liter/bulan)	Harga (Rp/liter)	Total Harga (Rp/bulan)	Jumlah (unit)	Harga (Rp/unit)	Total Harga (Rp/bulan)	Jumlah (unit)	Harga (Rp/lembar)	Total Harga (Rp/bulan)	
1	Suni	1	25.000	25.000	1	14.000	14.000	577	50	28.850	3	2.000	6.800	74.650
2	Abdul Salam	1	25.000	25.000	1	14.000	14.000	1.109	50	55.450	4	2.000	8.840	103.290
3	Alam	1	25.000	25.000	1	14.000	14.000	543	50	27.150	2	2.000	4.840	70.990
4	Itham	1	25.000	25.000	1	14.000	14.000	744	50	37.200	3	2.000	6.560	82.760
5	Harianto	1	25.000	25.000	1	14.000	14.000	1.004	50	50.200	4	2.000	8.000	97.200
6	Syamsir	1	25.000	25.000	1	14.000	14.000	748	50	37.400	3	2.000	5.800	82.200
7	Mansur	1	25.000	25.000	1	14.000	14.000	755	50	37.750	3	2.000	6.000	82.750
8	Umar	1	25.000	25.000	1	14.000	14.000	754	50	37.700	3	2.000	6.000	82.700
9	Baco	1	25.000	25.000	1	14.000	14.000	732	50	36.600	3	2.000	6.680	82.280
10	Ilyas	1	25.000	25.000	1	14.000	14.000	697	50	34.850	3	2.000	6.000	79.850
11	Suardi	1	25.000	25.000	1	14.000	14.000	597	50	29.850	4	2.000	7.880	76.730
12	Cama	1	25.000	25.000	1	14.000	14.000	689	50	34.450	3	2.000	5.440	78.890
13	Rudi	1	25.000	25.000	1	14.000	14.000	576	50	28.800	3	2.000	6.000	73.800
14	Tamrin	1	25.000	25.000	1	14.000	14.000	678	50	33.900	3	2.000	6.200	79.100
15	Saleh	1	25.000	25.000	1	14.000	14.000	736	50	36.800	3	2.000	5.200	81.000
16	Udin	1	25.000	25.000	1	14.000	14.000	433	50	21.650	2	2.000	4.000	64.650
17	Aco	1	25.000	25.000	1	14.000	14.000	1.047	50	52.350	4	2.000	7.600	98.950
18	Burhan	1	25.000	25.000	1	14.000	14.000	578	50	28.900	2	2.000	4.400	72.300
19	Ramadan	1	25.000	25.000	1	14.000	14.000	627	50	31.350	3	2.000	5.000	75.350
20	Ruslan	1	25.000	25.000	1	14.000	14.000	753	50	37.650	3	2.000	5.200	81.850
21	Muslim	1	25.000	25.000	1	14.000	14.000	737	50	36.850	3	2.000	6.640	82.490
22	Mato	1	25.000	25.000	1	14.000	14.000	743	50	37.150	3	2.000	5.480	81.630
23	Taco	1	25.000	25.000	1	14.000	14.000	579	50	28.950	3	2.000	5.000	72.950
24	Said	1	25.000	25.000	1	14.000	14.000	1.039	50	51.950	3	2.000	6.000	96.950
25	Syahri	1	25.000	25.000	1	14.000	14.000	655	50	32.750	2	2.000	4.000	75.750
26	Iwan	1	25.000	25.000	1	14.000	14.000	697	50	34.850	2	2.000	4.000	77.850
27	Adding	1	25.000	25.000	1	14.000	14.000	588	50	29.400	2	2.000	3.600	72.000
28	Adi	1	25.000	25.000	1	14.000	14.000	1.044	50	52.200	2	2.000	3.120	94.320
29	Wiwin	1	25.000	25.000	1	14.000	14.000	1.034	50	51.700	4	2.000	8.000	98.700
30	Jumain	1	25.000	25.000	1	14.000	14.000	326	50	16.300	1	2.000	2.000	57.300
Jumlah		30	750.000	750.000	30	420.000	420.000	21.819	1.500	1.090.950	85,14	2.000	170.280	2.431.230
Rata-rata		1	25.000	25.000	1	14.000	14.000	727,3	50	36.365	2,838	2.000	5.676	81.041

Lampiran 6. Biaya Total dari Penyadapan Getah Pinus

No.	Nama Responden	Biaya Tetap (Rp/bulan)	Biaya variabel (Rp/bulan)	Total Biaya (Rp/bulan)	Total Biaya (Rp/tahun)
1	Suni	10.260	74.650	84.910	1.018.920
2	Abdul Salam	10.560	103.290	113.850	1.366.200
3	Alam	48.780	70.990	119.770	1.437.240
4	Ilham	20.160	82.760	102.920	1.235.040
5	Harianto	10.560	97.200	107.760	1.293.120
6	Syamsir	10.980	82.200	93.180	1.118.160
7	Mansur	25.200	82.750	107.950	1.295.400
8	Umar	11.160	82.700	93.860	1.126.320
9	Baco	19.980	82.280	102.260	1.227.120
10	Ilyas	19.560	79.850	99.410	1.192.920
11	Suardi	20.160	76.730	96.890	1.162.680
12	Cama	10.980	78.890	89.870	1.078.440
13	Rudi	19.980	73.800	93.780	1.125.360
14	Tamrin	11.160	79.100	90.260	1.083.120
15	Saleh	19.380	81.000	100.380	1.204.560
16	Udin	10.560	64.650	75.210	902.520
17	Aco	19.380	98.950	118.330	1.419.960
18	Burhan	11.160	72.300	83.460	1.001.520
19	Ramadan	19.560	75.350	94.910	1.138.920
20	Ruslan	10.560	81.850	92.410	1.108.920
21	Muslim	11.160	82.490	93.650	1.123.800
22	Mato	11.160	81.630	92.790	1.113.480
23	Taco	10.980	72.950	83.930	1.007.160

No.	Nama Responden	Biaya Tetap (Rp/bulan)	Biaya variabel (Rp/bulan)	Total Biaya (Rp/bulan)	Total Biaya (Rp/tahun)
24	Said	19.380	96.950	116.330	1.395.960
25	Syahri	10.560	75.750	86.310	1.035.720
26	Iwan	19.560	77.850	97.410	1.168.920
27	Adding	10.380	72.000	82.380	988.560
28	Adi	10.380	94.320	104.700	1.256.400
29	Wiwin	20.160	98.700	118.860	1.426.320
30	Jumain	10.380	57.300	67.680	812.160
Jumlah		474.180	2.431.230	2.905.410	34.864.920
Rata-Rata		15.806	81.041	96.847	1.162.164

Lampiran 7. Penerimaan dari Penyadapan Getah Pinus

No.	Nama Responden	Harga Getah Pinus/kg	Jumlah Produksi Getah Pinus/kg/bulan	Penerimaan Rp/bulan	Penerimaan Rp/tahun
1	Suni	8.000	170	1.360.000	16.320.000
2	Abdul Salam	8.000	221	1.768.000	21.216.000
3	Alam	8.000	121	968.000	11.616.000
4	Ilham	8.000	164	1.312.000	15.744.000
5	Hariato	8.000	200	1.600.000	19.200.000
6	Syamsir	8.000	145	1.160.000	13.920.000
7	Mansur	8.000	150	1.200.000	14.400.000
8	Umar	8.000	150	1.200.000	14.400.000
9	Baco	8.000	167	1.336.000	16.032.000
10	Ilyas	8.000	150	1.200.000	14.400.000
11	Suardi	8.000	197	1.576.000	18.912.000
12	Cama	8.000	136	1.088.000	13.056.000
13	Rudi	8.000	150	1.200.000	144.00.000
14	Tamrin	8.000	155	1.240.000	14.880.000
15	Saleh	8.000	130	1.040.000	12.480.000
16	Udin	8.000	100	800.000	9.600.000
17	Aco	8.000	190	1.520.000	18.240.000
18	Burhan	8.000	110	880.000	10.560.000
19	Ramadan	8.000	125	1.000.000	12.000.000
20	Ruslan	8.000	130	1.040.000	12.480.000
21	Muslim	8.000	166	1.328.000	15.936.000
22	Mato	8.000	137	1.096.000	13.152.000
23	Taco	8.000	125	1.000.000	12.000.000

No.	Nama Responden	Harga Getah Pinus/kg	Jumlah Produksi Getah Pinus/kg/bulan	Penerimaan Rp/bulan	Penerimaan Rp/tahun
24	Said	8.000	150	1.200.000	14.400.000
25	Syahri	8.000	100	800.000	9.600.000
26	Iwan	8.000	100	800.000	9.600.000
27	Adding	8.000	90	720.000	8.640.000
28	Adi	8.000	78	624.000	7.488.000
29	Wiwin	8.000	200	1.600.000	19.200.000
30	Jumain	8.000	50	400.000	4.800.000
Jumlah		240.000	4.257	34.056.000	408.672.000
Rata-Rata		8.000	142	1.135.200	13.622.400

Lampiran 8. Pendapatan dari Penyadapan Getah Pinus

No.	Nama Responden	Penerimaan Rp/bulan	Total Biaya Rp/bulan	Pendapatan Rp/bulan	Pendapatan Rp/tahun
1	Suni	1.360.000	84.910	1.275.090	15.301.080
2	Abdul Salam	1.768.000	113.850	1.654.150	19.849.800
3	Alam	968.000	119.770	848.230	10.178.760
4	Ilham	1.312.000	102.920	1.209.080	14.508.960
5	Harianto	1.600.000	107.760	1.492.240	17.906.880
6	Syamsir	1.160.000	93.180	1.066.820	12.801.840
7	Mansur	1.200.000	107.950	1.092.050	13.104.600
8	Umar	1.200.000	93.860	1.106.140	13.273.680
9	Baco	1.336.000	102.260	1.233.740	14.804.880
10	Ilyas	1.200.000	99.410	1.100.590	13.207.080
11	Suardi	1.576.000	96.890	1.479.110	17.749.320
12	Cama	1.088.000	89.870	998.130	11.977.560
13	Rudi	1.200.000	93.780	1.106.220	13.274.640
14	Tamrin	1.240.000	90.260	1.149.740	13.796.880
15	Saleh	1.040.000	100.380	939.620	11.275.440
16	Udin	800.000	75.210	724.790	8.697.480
17	Aco	1.520.000	118.330	1.401.670	16.820.040
18	Burhan	880.000	83.460	796.540	9.558.480
19	Ramadan	1.000.000	94.910	905.090	10.861.080
20	Ruslan	1.040.000	92.410	947.590	11.371.080
21	Muslim	1.328.000	93.650	1.234.350	14.812.200
22	Mato	1.096.000	92.790	1.003.210	12.038.520
23	Taco	1.000.000	83.930	916.070	10.992.840

No.	Nama Responden	Penerimaan Rp/bulan	Total Biaya Rp/bulan	Pendapatan Rp/bulan	Pendapatan Rp/tahun
24	Said	1.200.000	116.330	1.083.670	13.004.040
25	Syahri	800.000	86.310	713.690	8.564.280
26	Iwan	800.000	97.410	702.590	8.431.080
27	Adding	720.000	82.380	637.620	7.651.440
28	Adi	624.000	104.700	519.300	6.231.600
29	Wiwin	1.600.000	118.860	1.481.140	17.773.680
30	Jumain	400.000	67.680	332.320	3.987.840
Jumlah		34.056.000	2.905.410	31.150.590	373.807.080
Rata-Rata		1.135.200	9.6847	1.038.353	12.460.236

Lampiran 9. Perhitungan Pendapatan dari Penyadapan Getah Pinus

Biaya Tetap

$$D = \frac{M-R}{N}$$

Keterangan :

D = Biaya penyusutan (Rp/jam)

M = Harga alat (Rp)

R = Nilai sisa 10% dari harga alat (Rp)

N = Umur ekonomis alat (tahun)

Komponen biaya tetap :

1) Kedukul

$$D = \frac{M-R}{N}$$

$$D = \frac{\text{Rp.240.000} - \text{Rp.24000}}{2}$$

$$D = \frac{\text{Rp.216.000}}{2}$$

$$D = \text{Rp. 108.000/tahun}$$

$$D = \text{Rp. 9.000/bulan}$$

2) Ember

$$D = \frac{M-R}{N}$$

$$D = \frac{\text{Rp.40.000} - \text{Rp.4.000}}{5}$$

$$D = \frac{\text{Rp.36.000}}{5}$$

$$D = \text{Rp. 7.200/tahun}$$

$$D = \text{Rp. 600/bulan}$$

3) Sprayer

$$D = \frac{M-R}{N}$$

$$D = \frac{\text{Rp.12.000} - \text{Rp.1.200}}{5}$$

$$D = \frac{\text{Rp.10.800}}{5}$$

$$D = \text{Rp. 2.160/tahun}$$

$$D = \text{Rp. 180/bulan}$$

$$\begin{aligned}
\text{Total Biaya Tetap} &= \text{Biaya Kedukul} + \text{Biaya Ember} + \text{Biaya Sprayer} \\
&= \text{Rp. } 108.000 + \text{Rp. } 7.200 + \text{Rp. } 2.160 \\
&= \text{Rp. } 117.360/\text{tahun}
\end{aligned}$$

Biaya Variabel

1) Stimulan (perangsang)

$$\begin{aligned}
\text{Harga} &= \text{Rp. } 25.000/\text{liter} \\
\text{Jumlah} &= 1 \text{ liter/bulan} \\
\text{Biaya} &= \text{Rp. } 25.000 \times 1 \\
&= \text{Rp. } 25.000/\text{bulan} \\
&= \text{Rp. } 300.000/\text{tahun}
\end{aligned}$$

2) Minyak Goreng

$$\begin{aligned}
\text{Harga} &= \text{Rp. } 14.000/\text{liter} \\
\text{Jumlah} &= 1 \text{ liter/bulan} \\
\text{Biaya} &= \text{Rp. } 14.000 \times 1 \\
&= \text{Rp. } 14.000/\text{bulan} \\
&= \text{Rp. } 168.000/\text{tahun}
\end{aligned}$$

3) Talang Sadap

$$\begin{aligned}
\text{Harga} &= \text{Rp. } 50/\text{pcs} \\
\text{Jumlah} &= 577 \text{ pcs/bulan} \\
\text{Biaya} &= \text{Rp. } 50 \times 577 \\
&= \text{Rp. } 28.850/\text{bulan} \\
&= \text{Rp. } 346.200/\text{tahun}
\end{aligned}$$

4) Karung

$$\begin{aligned}
\text{Harga} &= \text{Rp. } 2.000/\text{pcs} \\
\text{Jumlah} &= 3 \text{ pcs/bulan} \\
\text{Biaya} &= \text{Rp. } 2.000 \times 3 \\
&= \text{Rp. } 6.000/\text{bulan} \\
&= \text{Rp. } 72.000/\text{tahun}
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\text{Total Biaya Variabel} &= \text{Biaya Stimulan} + \text{Biaya Minyak Goreng} + \text{Biaya} \\
&\quad \text{Talang Sadap} + \text{Biaya Karung} \\
&= \text{Rp. 300.000} + \text{Rp. 168.000} + \text{Rp. 346.200} + \\
&\quad 72.000 \\
&= \text{Rp. 886.200/tahun}
\end{aligned}$$

Biaya Total

$$TC = FC + VC$$

Keterangan :

TC = Biaya Total (Rp/tahun)

FC = Biaya Tetap (Rp/tahun)

VC = Biaya Variabel (Rp/tahun)

$$TC = \text{Rp. 117.360} + \text{Rp. 886.200}$$

$$TC = \text{Rp. 897.930/tahun}$$

Penerimaan

$$TR = P \times Q$$

Keterangan :

TR = Total Penerimaan (Rp/Tahun)

P = Harga Jual (Rp/Kg)

Q = Total Produksi (Kg/tahun)

$$TR = \text{Rp. 8.000} \times 2.040 \text{ kg}$$

$$TR = \text{Rp. 16.320.000/tahun}$$

Pendapatan

$$I = TR - TC$$

Keterangan :

I = Pendapatan (Rp/Tahun)

TR = Total Penerimaan (Rp/Tahun)

TC = Total Biaya (Kg/Tahun)

$$I = \text{Rp. 16.320.000} - \text{Rp. 897.930}$$

$$I = \text{Rp. 15.422.070/tahun}$$

KONTRIBUSI PENYADAPAN

$$P = \frac{Q_x}{Q_y} \times 100\%$$

Keterangan :

P = Kontribusi pendapatan (%)

Q_x = Pendapatan penyadapan getah pinus (Rp/Tahun)

Q_y = Total Pendapatan (Rp/Tahun)

$$P = \frac{\text{Rp.373.807.080/tahun}}{\text{Rp.510.070.308 /tahun}} \times 100\%$$

$$P = 73,3\%$$

Lampiran 10. Pendapatan dari Sektor Lain

No	Nama	Sumber Pendapatan	Pendapatan Rp/tahun
1	Suni	Tidak ada	0
2	Abdul Salam	Tidak ada	0
3	Alam	Ternak	3.024.400
4	Ilham	Tidak ada	0
5	Hariato	Tidak ada	0
6	Syamsir	Tidak ada	0
7	Mansur	Tidak ada	0
8	Umar	Tidak ada	0
9	Baco	Ternak	4.074.900
10	Ilyas	Tidak ada	0
11	Suardi	Tidak ada	0
12	Cama	Jasa/Buruh	5.700.000
13	Rudi	Tidak ada	0
14	Tamrin	Pertanian	15.151.166
15	Saleh	Tidak ada	0
16	Udin	Pertanian	14.051.166
17	Aco	Ternak	5.324.400
18	Burhan	Tidak ada	0
19	Ramadan	Tidak ada	0
20	Ruslan	Pertanian	13.701.166
21	Muslim	Tidak ada	0
22	Mato	Tidak ada	0
23	Taco	Jasa/Buruh	4.950.000
24	Said	Tidak ada	0

No	Nama	Sumber Pendapatan	Pendapatan Rp/tahun
25	Syahri	Pertanian	14.821.166
26	Iwan	Pertanian	13.911.366
27	Adding	Pertanian	16.391.166
28	Adi	Pertanian	13.911.166
29	Wiwin	Tidak ada	0
30	Jumain	Pertanian	11.251.166
Jumlah			136.263.228
Rata-Rata			4.542.108

Lampiran 11. Total Pendapatan Penyadap

No	Nama	Pendapatan Penyadapan Getah Pinus Rp/tahun	Pendapatan dari Sektor Lain Rp/tahun	Total Pendapatan Rp/tahun
1	Suni	15.301.080	0	15.301.080
2	Abdul Salam	19.849.800	0	19.849.800
3	Alam	10.178.760	3.024.400	13.203.160
4	Ilham	14.508.960	0	14.508.960
5	Harianto	17.906.880	0	17.906.880
6	Syamsir	12.801.840	0	12.801.840
7	Mansur	13.104.600	0	13.104.600
8	Umar	13.273.680	0	13.273.680
9	Baco	14.804.880	4.074.900	18.879.780
10	Ilyas	13.207.080	0	13.207.080
11	Suardi	17.749.320	0	17.749.320
12	Cama	11.977.560	5.700.000	17.677.560
13	Rudi	13.274.640	0	13.274.640
14	Tamrin	13.796.880	15.151.166	28.948.046
15	Saleh	11.275.440	0	11.275.440
16	Udin	8.697.480	14.051.166	22.748.646
17	Aco	16.820.040	5.324.400	22.144.440
18	Burhan	9.558.480	0	9.558.480
19	Ramadan	10.861.080	0	10.861.080
20	Ruslan	11.371.080	13.701.166	25.072.246
21	Muslim	14.812.200	0	14.812.200
22	Mato	12.038.520	0	12.038.520
23	Taco	10.992.840	4.950.000	15.942.840
24	Said	13.004.040	0	13.004.040
25	Syahri	8.564.280	14.821.166	23.385.446
26	Iwan	8.431.080	13.911.366	22.342.446
27	Adding	7.651.440	16.391.166	24.042.606
28	Adi	6.231.600	13.911.166	20.142.766

No	Nama	Pendapatan Penyadapan Getah Pinus Rp/tahun	Pendapatan dari Sektor Lain Rp/tahun	Total Pendapatan Rp/tahun
29	Wiwin	17.773.680	0	17.773.680
30	Jumain	3.987.840	11.251.166	15.239.006
Jumlah		373.807.080	136.263.228	510.070.308
Rata-Rata		12.460.236	4.542.108	17.002.344

Lampiran 12. Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Wawancara dengan Responden



Gambar 2. Pohon Getah Pinus yang disadap



Gambar 3. Pembaruan Luka Sadapan



Gambar 7. Pemberian Stimulan



Gambar 8. Perlengkapan Penyadapan Getah Pinus



Gambar 9. Hasil Penyadapan