

DAFTAR PUSTAKA

- Aziz F, 2010. *Peningkatan Produktifitas Getah Pinus Melalui Penggunaan Stimulansia Organik*. Skripsi. Departemen Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan IPB. Bogor.
- Eldon S, 2000. *Teori Akuntansi*. Jakarta, Erlangga.
- Hadipoernomo, 1980. *Faktor Yang Mempengaruhi Getah Pinus*. Duta Rimba. Vol VII. 18-22.
- Hasibuan, W. F., R. Batubara., Muhdi. 2013. *Peningkatan Produktivitas Getah Pinus Dengan Modifikasi Perlakuan Fisik dan Jangka Waktu Pelukaan Pada Metode Riil*.
- Husni, A., K. Hidayah, Masakan. 2014. *Analisis finansial usahatani cabai rawit (Capsicum frutescens) di Desa Purwajaya Kecamatan Loa Janan. Jurnal ARIFOR. 13 (1) : 49-52.*
- Jannah, M. 2019. *Potensi dan Bentuk Pemanfaatan Tanaman Bambu Pada Lahan Masyarakat di Desa Kading Kecamatan Tanete Riaja Kabupaten Barru. Makassar: Universitas Hasanuddin Makassar.*
- Mahendra AD. 2014. *Analisis pengaruh pendidikan, upah, jenis kelamin, usia dan pengalaman kerja terhadap produktivitas tenaga kerja (Studi di industri kecil Tempe di Kota Semarang). Skripsi. Fakultas Ekonomika dan Bisnis, Universitas Diponegoro*
- Mangundikoro A. 1983. *Pola dan Strategi Pengembangan Hutan Tanaman Pinus merkuusii*. Pusat Litbang Hasil Hutan dan Perum Perhutani 27-28 Juli 1983. Simpo Pinus'83 Proceeding. Jakarta.
- Normansyah, D., S. Rochaeni, dan A.D. Humaerah. 2014. *Analisis pendapatan usahatani sayuran di Kelompok Tani Jaya, Desa Ciaruteun Ilir Kecamatan Cibungbulang, Kabupaten Bogor. Jurnal Agribisnis. 8 (1) : 29-44.*

- Priyono. C.N.S. 2003. *Pengaruh hutan pinus terhadap erosi dan tata air*. Prosiding Seminar Hasil-Hasil Penelitian dan Pengembangan Pengelolaan Hutan Pinus. Solo: Balai Litbang Pengelolaan DAS Indonesia Bagian Barat.
- Purwandari. 2002. *Potensi Produksi Getah Pinus*. Skripsi. Departemen Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan IPB Bogor.
- Rochidayat dan Sukawi. 1979. *Pengaruh Tinggi Tempat Tunbuh pada Produksi Getah Pinus merkusii pada Petak-Petak di Kalibakung KPH Pekalongan*. Laporan No.321 Lembaga Penelitian Hutan. Bogor.
- S Sumadiwangsa. 2000. Pengaruh Diameter Pohon, Umur dan Kadar Stimulan Terhadap Produktivitas Getah Tusam (*Pinus merkusii* Jungh et. De. Vriese). *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. 20(2): 143-154.
- Sallata, M. K. (2013). Pinus (*Pinus merkusii* Jungh et de Vriese) dan Keberadaannya di Kabupaten Tana Toraja, Sulawesi Selatan. *Buletin Eboni*, 10(2), 85-98
- Soetomo, 1971. *Pemungutan dan Pengolahan Getah Pinus Perum Perhutani KPH Pekalongan Timur*. Perum Perhutani. Jakarta.
- Sofyan, 2001. *Teori Akuntansi*, Jakarta : PT. Raja Grafindo Persada.
- Sudarsono dan Purwanto, 2009. Pengelolaan hutan pinus untuk konservasi sumberdaya air. Prosiding Workshop, Peran Hutan dan Kehutanan Dalam Meningkatkan Daya Dukung DAS. Surakarta, 22 November 2007. Bogor: Pusat Litbang Hutan dan Konservasi Alam.
- Suharlan A, Herbagung dan D.M. Riyadi, 1980. *Hubungan antara Produktifitas Getah Pinus merkusii dan Luas Bidang Dasar, Tinggi Tempat Tumbuh, Tinggi Pohon dan Jarak Relatif antar Pohon*. Laporan No.349. Lembaga Penelitian Hutan Bogor.
- Sundawati dan Alfonsus, 2008. *Sumber Pendapatan Rumah Tangga Yang Potensial di Danau Toba*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan dan Konservasi Alam.

Wibowo, 2006. *Produktifitas Penjadapan Getah Pinus merkusii Dengan Sistem Koakan*. Skripsi. Mahasiswa Jurusan Teknologi Hasil Hutan Fakultas Kehutanan IPB Bogor.

Wijayanti T, Saefuddin. 2012. Analisis pendapatan usahatani di Desa Bunga Putih Kecamatan Marang Kayu Kabupaten Kutai Kartanegara. *Jurnal pertanian* 34 (2): 137-149.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Panduan Wawancara

Panduan Wawancara Pendapatan Usaha penyadapan getah pinus di desa Benteng, Sumpatu, Kabupaten Maros

IDENTITAS RESPONDEN

Tanggal wawancara

1. Nama :
2. Umur : tahun
3. Jenis kelamin :
4. Tingkat pendidikan :
5. Pekerjaan :

TAHAP AWAL

1. Sudah berapa lama Bapak/Ibu Usaha getah pinus?
2. Bagaimana sistem/teknik pemanenan getah pinus?
3. Dalam kondisi apa pohon pinus dapat di sadap?

BIAYA DAN JUMLAH PRODUKSI

Biaya Tetap

Alat Yang Digunakan	Harga	Jumlah	Total	Masa Pemakaian

Biaya Variabel

Uraian	Harga	Jumlah	Total

1. Berapa banyak pohon yang bapak/ibu miliki?
2. Berapa banyak getah yang di panen dalam waktu 2 minggu/1 bulan?
3. Berapa harga getah pinus per kilo?
4. Perusahaan apa yang biasa mengambil hasil panen getah pinus?
5. Berapa tenaga kerja yang dibutuhkan?
6. Berapa biaya tenaga kerja?
7. Hasil produksi getah bapak/ibu jual ke mana?

Lampiran 2. Data Mentah Biaya Tetap

1. Pisau Koakan

Responden	Jumlah pohon	Jumlah pisau koakan (unit)	Harga satuan (Rp)	Total (Rp)	Umur alat (Thn)	biaya penyusutan (Rp)
1	500	3	85.000	255.000	2,5	102.000
2	500	3	85.000	255.000	2,5	102.000
3	1000	4	85.000	340.000	2	170.000
4	700	3	85.000	255.000	2	127.500
5	600	3	85.000	255.000	2,5	102.000
6	800	4	85.000	340.000	2	170.000
7	900	4	85.000	340.000	2	170.000
8	900	4	85.000	340.000	2,5	136.000
9	1000	4	85.000	340.000	3	113.333
10	600	3	85.000	255.000	2	127.500
11	700	3	85.000	255.000	2	127.500
12	800	4	85.000	340.000	2,5	136.000
13	1000	4	85.000	340.000	2	170.000
14	1000	4	85.000	340.000	3	113.333
15	700	3	85.000	255.000	2	127.500
Jumlah	11,700	53	1.275.000	4.505.000		1.994.666
Rata-rata	780	4	85.000	300.333	2,2	132.978

2. Ember

Responden	Jumlah pohon	Jumlah ember (unit)	Harga satuan (Rp)	Total (Rp)	Umur alat (Thn)	biaya penyusutan (Rp)
1	500	3	23.000	69.000	1,5	46.000
2	500	2	23.000	46.000	1,5	30.667
3	1000	4	23.000	92.000	1,5	61.333
4	700	3	23.000	69.000	1,5	46.000
5	600	3	23.000	69.000	1,5	46.000
6	800	3	23.000	69.000	1,5	46.000
7	900	4	23.000	92.000	1,5	61.333
8	900	4	23.000	92.000	1,5	61.333
9	1000	4	23.000	92.000	1,5	61.333
10	600	3	23.000	69.000	1,5	46.000
11	700	3	23.000	69.000	1,5	46.000
12	800	3	23.000	69.000	1,5	46.000
13	1000	4	23.000	92.000	1,5	61.333
14	1000	4	23.000	92.000	1,5	61.333
15	700	3	23.000	69.000	1,5	46.000
Jumlah	11,700	50	345.000	1.150.000		766.665
Rata-rata	780	3	23.000	76.667	1,5	51.111

3. Talang Sadap

Responden	Jumlah pohon	Jumlah talang sadap (unit)	Harga satuan (Rp)	Total (Rp)	Umur alat (Thn)	biaya penyusutan (Rp)
1	500	500	150	75.000	1,5	50.000
2	500	500	150	75.000	1,5	50.000
3	1000	1000	150	150.000	1,5	100.000
4	700	700	150	105.000	1,5	70.000
5	600	600	150	90.000	1,5	60.000
6	800	800	150	120.000	1,5	80.000
7	900	900	150	135.000	1,5	90.000
8	900	900	150	135.000	1,5	90.000
9	1000	1000	150	150.000	1,5	100.000
10	600	600	150	90.000	1,5	60.000
11	700	700	150	105.000	1,5	70.000
12	800	800	150	120.000	1,5	80.000
13	1000	1000	150	150.000	1,5	100.000
14	1000	1000	150	150.000	1,5	100.000
15	700	700	150	105.000	1,5	70.000
Jumlah	11,700	11,700	2.250	1.755.000		1.170.000
Rata-rata	780	780	150	117.000	1,5	78.000

4. Mangkok

Responden	Jumlah pohon	Jumlah mangkok (unit)	Harga satuan (Rp)	Total (Rp)	Umur alat (Thn)	biaya penyusutan (Rp)
1	500	500	850	425.000	1,5	283.333
2	500	500	850	425.000	1,5	283.333
3	1000	1000	850	850.000	1,5	566.667
4	700	700	850	595.000	1,5	396.667
5	600	600	850	510.000	1,5	340.000
6	800	800	850	680.000	1,5	453.333
7	900	900	850	765.000	1,5	510.000
8	900	900	850	765.000	1,5	510.000
9	1000	1000	850	850.000	1,5	566.667
10	600	600	850	510.000	1,5	340.000
11	700	700	850	595.000	1,5	396.667
12	800	800	850	680.000	1,5	453.333
13	1000	1000	850	850.000	1,5	566.667
14	1000	1000	850	850.000	1,5	566.667
15	700	700	850	595.000	1,5	396.667
Jumlah	11,700	11,700	12.750	8.925.000		6.630.001
Rata-rata	780	780	850	686.538	1,5	442.000

Lampiran 3. Total Biaya Tetap Pada Usahatani Getah Pinus

Responden	Pisau Koakan (Rp)	Ember (Rp)	Talang Sadap (Rp)	Mangkok (Rp)	Total (Rp)
1	102.000	46.000	50.000	283.333	481.333
2	102.000	30.667	50.000	283.333	466.000
3	170.000	61.333	100.000	566.667	898.000
4	127.500	46.000	70.000	396.667	640.167
5	102.000	46.000	60.000	340.000	548.000
6	170.000	46.000	80.000	453.333	749.333
7	170.000	61.333	90.000	510.000	831.333
8	136.000	61.333	90.000	510.000	797.333
9	113.333	61.333	100.000	566.667	841.333
10	127.500	46.000	60.000	340.000	573.500
11	127.500	46.000	70.000	396.667	640.167
12	136.000	46.000	80.000	453.333	715.333
13	170.000	61.333	100.000	566.667	898.000
14	113.333	61.333	100.000	566.667	841.333
15	127.500	46.000	70.000	396.667	640.167
Jumlah	1.994.666	766.665	1.170.000	6.630.001	10.561.332
Rata-rata	132.978	51.111	78.000	442.000	704.089

Lampiran 4. Data Mentah Biaya Variabel

Larutan Asam Sulfat

Responden	Jumlah pohon	Jumlah (kg)	Harga (Rp/kg)	Total (Rp)
1	500	140	17.000	2.380.000
2	500	150	17.000	2.550.000
3	1000	340	17.000	5.780.000
4	700	210	17.000	3.570.000
5	600	170	17.000	2.890.000
6	800	230	17.000	3.910.000
7	900	270	17.000	4.590.000
8	900	300	17.000	5.100.000
9	1000	340	17.000	5.780.000
10	600	170	17.000	2.890.000
11	700	210	17.000	3.570.000
12	800	250	17.000	4.250.000
13	1000	340	17.000	5.780.000
14	1000	340	17.000	5.780.000
15	700	190	17.000	3.230.000
Jumlah	11,700	3,650	255.000	62.050.000
Rata-rata	780	243	17.000	4.136.667

Lampiran 5. Total Biaya Tetap dan Biaya Variabel

Responden	Jumlah pohon	Total Biaya Tetap (Rp)	Total Biaya Variabel (Rp)	Total Biaya (Rp)
1	500	481.333	2.380.000	2.861.333
2	500	466.000	2.550.000	3.016.000
3	1000	898.000	5.780.000	6.678.000
4	700	640.167	3.570.000	4.210.167
5	600	548.000	2.890.000	3.438.000
6	800	749.333	3.910.000	4.659.333
7	900	831.333	4.590.000	5.421.333
8	900	797.333	5.100.000	5.897.333
9	1000	841.333	5.780.000	6.621.333
10	600	573.500	2.890.000	3.463.500
11	700	640.167	3.570.000	4.210.167
12	800	715.333	4.250.000	4.965.333
13	1000	898.000	5.780.000	6.678.000
14	1000	841.333	5.780.000	6.621.333
15	700	640.167	3.230.000	3.870.167
Jumlah	11,700	10.561.332	62.050.000	72.611.332
Rata-rata	780	704.089	4.136.667	4.840.755

Lampiran 6. Penerimaan Petani Penyadap Getah Pinus

Responden	Jumlah pohon	Produksi (kg)	Frekuensi panen per bulan	Produksi per bulan (kg/bulan)	Produksi per tahun (kg/tahun)	Harga getah per kg	Penerimaan satu tahun produksi (Rp)
1	500	70	2	140	1,680	5,500	9,240,000
2	500	100	2	200	2,400	5,500	13,200,000
3	1000	420	2	840	10,080	5,500	55,440,000
4	700	250	2	500	6,000	5,500	33,000,000
5	600	140	2	280	3,360	5,500	18,480,000
6	800	300	2	600	7,200	5,500	39,600,000
7	900	350	2	700	8,400	5,500	46,200,000
8	900	340	2	680	8,160	5,500	44,880,000
9	1000	430	2	860	10,320	5,500	56,760,000
10	600	160	2	320	3,840	5,500	21,120,000
11	700	260	2	520	6,240	5,500	34,320,000
12	800	290	2	580	6,960	5,500	38,280,000
13	1000	420	2	840	10,080	5,500	55,440,000
14	1000	400	2	800	9,600	5,500	52,800,000
15	700	250	2	500	6,000	5,500	33,000,000
Jumlah	11,700	4,180	30	8,360	100,320	82,500	551,760,000
Rata-rata	780	279	2	557	6,688	5,500	36,784,000

Lampiran 7. Pendapatan Usahatani Getah Pinus

Responden	Jumlah pohon	Penerimaan (Rp)	Total Biaya (Rp)	Pendapatan (Rp)
1	500	9.240.000	2.861.333	6.378.667
2	500	13.200.000	3.016.000	10.184.000
3	1000	55.440.000	6.678.000	48.762.000
4	700	33.000.000	4.210.167	28.789.833
5	600	18.480.000	3.438.000	15.042.000
6	800	39.600.000	4.659.333	34.940.667
7	900	46.200.000	5.421.333	40.778.667
8	900	44.880.000	5.897.333	38.982.667
9	1000	56.760.000	6.621.333	50.138.667
10	600	21.120.000	3.463.500	17.656.500
11	700	34.320.000	4.210.167	30.109.833
12	800	38.280.000	4.965.333	33.314.667
13	1000	55.440.000	6.678.000	48.762.000
14	1000	52.800.000	6.621.333	46.178.667
15	700	33.000.000	3.870.167	29.129.833
Jumlah	11,700	551.760.000	72.611.332	479.148.668
Rata-rata	780	36.784.000	4.840.755	31.943.245

Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Proses wawancara dengan responden



Gambar2. Pembaruan koakan



Gambar 3. Pengambilan getah pinus



Gambar 4. Koakan yang sudah dibersihkan



Gambar 5. Pengumpulan hasil getah