

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, S. 2018. *Analisis Perhitungan Harga Pokok Produksi Dengan Menggunakan Metode Job Order Costing (Studi Kasus Pada Rahmad Jaya Jepara Furniture)*. Skripsi. Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan.
- Amshari, M. M. 2019. *Analisis Biaya dan Efisiensi Produksi Dalam Ekonomi Islam*. Jurnal Balance Vol. 1 No. 1, Halaman: 136-137. Pascasarjana Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Parepare.
- Ardiansyah, W. 2012. *Keadaan Sarana dan Prasarana Pendidikan Jasmani di Sekolah Menengah Atas Negeri Se-kabupaten Cilacap Sesuai Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 24 Tahun 2007*: Tidak Diterbitkan.
- Arman. 2014. *Survei Sarana dan Prasarana Olahraga dengan Efektivitas Pembelajaran Penjasorkes SMP Negeri Kecamatan Dampal Selatan Kabupaten Tolitoli*. Vol 2 (2) 15 halaman.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Mamasa. 2019. *Kecamatan Sumarorong Dalam Angka*. BPS Kabupaten Mamasa.
- Caliskan, E. 2013. *Planning of forest road network and analysis in mountainous area*. Life Science Journal. 10(2): 2456-2565.
- Corryanti dan R. Rahmawaty. 2015. *Troboan Memperbanyak Pinus (Pinus merkusii)*. Jawa Tengah: Puslitbang Perum Perhutani Cepu.
- Daljono. 2011. *Akuntansi Biaya, Penentuan Harga Pokok dan Pengendalian*, Edisi Ketiga. Cetakan Kedua. BP Undip. Semarang.
- Danarto, S. 2016. *Kajian Konservasi Pinus Merkusii strain Tapanuli di Sumatera*. Analisis Kebijakan Kehutanan 2(1):45-57.
- Dewandaru, D. S., 2017. *Kajian Prioritas Pembangunan Prasarana Jalan Pedesaan Berdasarkan Rural Access Index (RAI) Di Kawasan Agropolitan Ciwidey Kabupaten Bandung*. BP Planologi Undip Volume 13 (3): 287 – 299. Bandung.
- Elias. 2008. *Pembukaan Wilayah Hutan*. Bogor: Institut Pertanian Bogor Press.
- Elias. 2012. *Pembukaan Wilayah Hutan Edisi II*. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor Press.
- Gitman, M. 2011. *Studi Ekonomi Teknik*. Jakarta : Penerbit Raja Grafindo Persada
- Hayati, E., B. Majnounian dan E. Abdi. 2013. *An expert-based approach to forest road network planning by combining 34timul and spatial multi-criteria*

evaluation. Environment Monitoring and Assessment. 185: 1767-1776.
Doi:10.1007/s10661-012- 2666-1.

Hudaya, N. 2010. *Identifikasi Prasarana Wilayah pada Sistem Pemanenan Hutan Jati Rakyat di Desa Bila Kecamatan Amali Kabupaten Bone Provinsi Sulawesi Selatan*. Skripsi Fakultas Kehutanan Unhas. Makassar. Tidak dipublikasikan.

Indrajaya, Y. dan W. Handayani. 2008. *Potensi hutan Pinus merkusii Jungh et de Virese sebagai pengendali tanah longsor di Jawa*. Info Hutan, 5 (3) 2008. Bogor: Pusat Litbang Hutan dan Konservasi Alam.

Irwan, Samsul, dan S. Andi. 2019. *Analisa Life Cycle Cost (LCC) Pengadaan Alat Berat di TPA Tamangapa*. Departemen Sipil Fakultas Teknik. Universitas Hasanuddin Makassar Vol.1 No. 4 Halaman: 2-3

Ismail, M.H., K. Jusoff dan M. Azizon. 2008. *Forest Road Assessment in Ulu Muda*. Modern Applied Science. 2(4): 100 – 108.

Lateka, J. A. T. Manurung dan J. D. Prang. 2019. *Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Getah Pinus di Kabupaten Poso*. Jurnal Matematika dan Aplikasi. Jurusan Matematika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sam Ratulangi Manado. Indonesia. Vol. 8 No. 2 Halaman: 127-133.

Jumingan, M.M., 2011. *Analisis Laporan Keuangan*. Penerbit PT. Bumi Aksara. Jakarta.

Lempang, M. 2017. *Studi penyadapan getah pinus cara bor dengan 35timulant H₂SO₄*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan 35(3): 221 – 230. Balai Penelitian Dan Pengembangan Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Makassar. Makassar

Lestari L. 2012. *Pengaruh Periode Pelukaan Pada Penyadapan Getah Pinus Dengan Metode Bor Di Hutan Pendidikan Gunung Walat Kabupaten Sukabumi Jawa Barat*. Skripsi. Departemen Manajemen Hutan. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.

Mulyadi. 2015. *Akuntansi Biaya*. Edisi Kelima, UPP AMP YKPN, Yogyakarta.

Narko, H. 2016. *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Penetapan Harga Jual Bensin Murni Eceran (Studi Kasus Pada Penjual Bensin Eceran Di Kecamatan Grabag Magelang)*. Skripsi. Fakultas Ekonomi dan Bisnis. Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Salatiga.

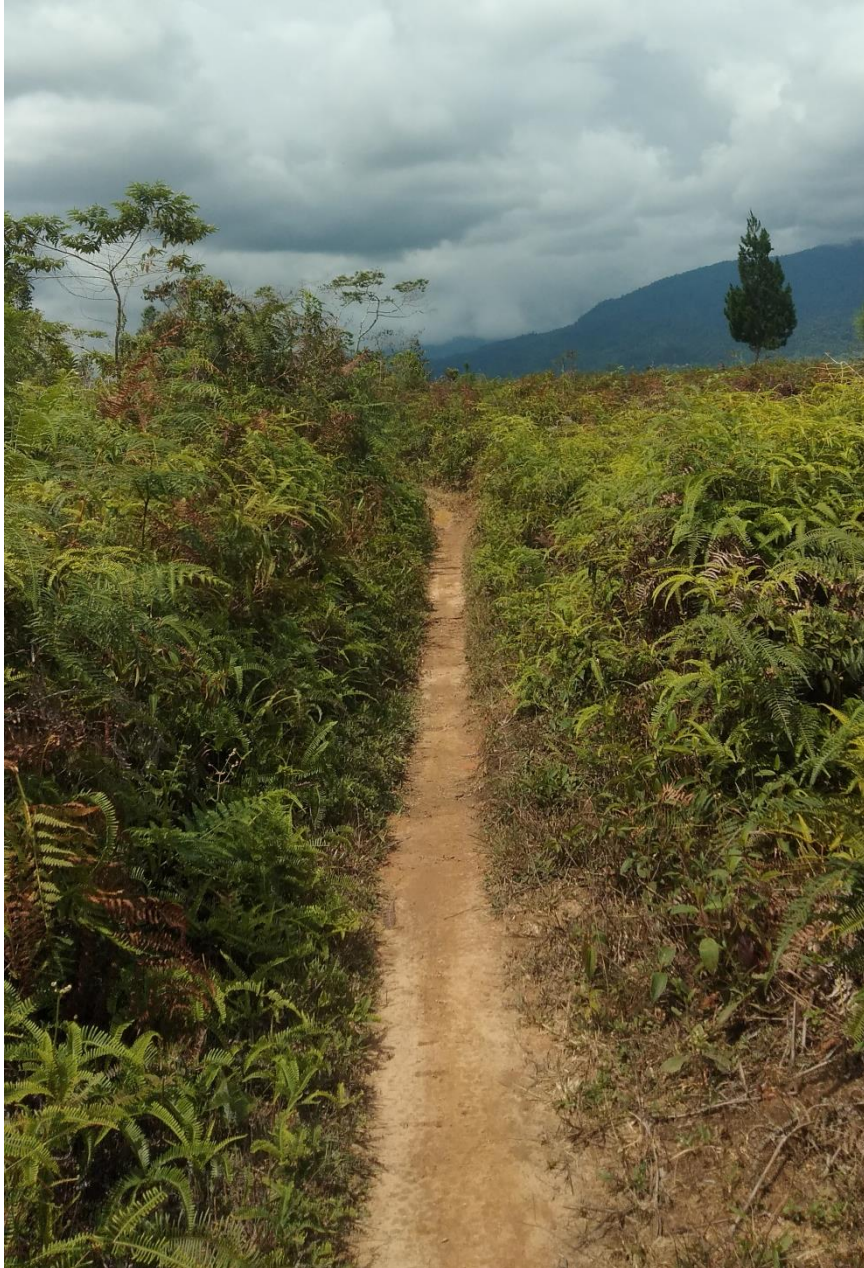
Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.41/Menhut-II/2011 Tentang Standar Fasilitas Sarana Dan Prasarana Kesatuan Pengelolaan Hutan Lindung Model Dan Kesatuan Pengelolaan Hutan Produksi Model.

- Perum Perhutani. 2013. *Silvikultur Tanaman Hutan Industri*. Madiun (ID) : Pusat Pendidikan Kehutanan.
- Priana, S. E. 2018. *Analisa Faktor Penyebab Kerusakan Jalan (Studi Kasus Ruas Jalan Lingkar Utara Kota Padang Panjang)*. Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat.
- Rahayu N., Mutaqin T. 2012. *Kajian Konsentrasi Larutan Effektive Mikroorganisme-4 (EM4) dan Macam Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Semai Pinus (Pinus merkusii Jungh et de. Vriese)*. Jurnal Gamma Vol. 7 No. 2, Maret 2012.
- Riwayadi. 2016. *Akuntansi Biaya*. Edisi 2, Salemba Empat, Jakarta.
- Rodrigues-Corrêa, K. C. S., M. A. Apel, A. T . Henriques dan A. G. Fett-Neto. 2011. *Efficient Oleoresin Biomass Production In Pines Using Low Cost Metal Containing Stimulant Paste*. Biomass and Bioenergy, 35(10), 4442-4448.
- Sallata, M. K. 2013. *Pinus (Pinus merkusii Jungh et de Vriese) dan keberadaannya di Kabupaten Tana Toraja, Sulawesi Selatan*. Info Teknis Eboni . Vol. 10 No. 2 Halaman: 85 – 98.
- Satil, F., S. Selvi dan R. Polat. (2011). *Ethnic Uses Of Pine Resin Production From Pinus Brutia By Native People On The Kazdag Mountain (Mt. Ida) In Western Turkey*. *Journal of food, Agriculture & Environment*, 9(3), 1059-1063
- Senoaji G. 2015. *Akademisi Soroti Pemanenan Getah Pinus Bengkulu*. Antara Bengkulu. Bengkulu.
- Steenis, C. G. G. J. van. 2013. *Flora untuk Sekolah di Indonesia*. Pradnya Paramita. Jakarta. Hal. 102.
- Suhartana, S. dan Yuniawati. 2016. *Produktivitas dan Biaya Pemanenan Kayu di Hutan Tanaman Rawa Gambut*, Jurnal Hutan Tropis 4(3): 273-281.
- Sukadaryati. 2014. *Pemanenan Getah Pinus Menggunakan Tiga Cara Penyadapan*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan 32 (1): 62 – 70.
- Sukanda dan E. Wesman. 2009. *Standarisasi Penebangan, Penyaradan dan Pengangkutan Kayu dari Hutan*. http://www.bsn.go.id/files348256349/Litbang%202009/ProsidingJKT09/S_TANDARDISASI%20PENEANGAN%20PENYARADAN%20DAN%20PENGANGKUTAN%20KAYU%20DARI%20HUTAN.pdf.
- Surbakti, A. R. E., B. Ridwan dan Muhdi. 2013. *Penggunaan Asam Sulfat (H₂SO₄) Sebagai Stimulantsia dalam Meningkatkan Produktivitas Getah Pinus (Pinus merkusii Jungh et de Vriese) dengan Metode Riil*. Universitas Sumatera Utara.

- Suwaji, S., A. Lamusa, D. Howara. 2017. *Analisis Pendapatan Petani Penyadap Getah Pinus di Desa Tangkulowi Kecamatan Kulawi Kabupaten Sigi Sulawesi Tengah*. Fakultas Pertanian Universitas Tadulako. Sulawesi Tengah
- Trivena. 2019. *Pengusahaan Getah Pinus Pola Kemitraan pada Kesatuan Pengelolaan Hutan (Kph) Mamasa Tengah Provinsi Sulawesi Barat*. Program Pascasarjana. Ilmu Kehutanan. Universitas Hasanuddin.
- Ugroseno, R. Dan A. Wachjar. 2017. *Manajemen Pemanenan dan Penanganan Pasca Panen Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) di Teluk Siak Estate, Riau*. Departemen Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Zulfikar, A. R. 2020. *Analisis Pendapatan Petani Penyadap Getah Pinus Di Blok Pemanfaatan Hutan Lindung Kecamatan Tombolo Pao Kabupaten Gowa*. Universitas Muhammadiyah Makassar. Makassar.

LAMPIRAN

1. Lampiran dokumentasi sarana dan prasarana penjadapan getah pinus



Gambar 1. Jalan menuju lokasi penjadapan



Gambar 2. Jalan utama hutan



Gambar 3. Basecamp



Gambar 4. Mangkok sadap



Gambar 5. Pohon dan talang sadap



Gambar 6. Sprayer berisi larutan stimulant



Gambar 7. Ember tampungan getah



Gambar 8. Petani menyadap



Gambar 9. Wawancara penyadap



Gambar 10. Tempat penampungan sementara (TPS)



Gambar 11. Proses pengangkutan getah



Gambar 12. Proses menimbang getah



Gambar 13. Timbangan Getah



Gambar 14. Pengangkutan menuju daerah

2. Lampiran data penyadap dan harga sarana serta biaya angkut

Tabel 1. Lampiran data penyadap

No.	Nama	Umur	Jenis Kelamin	Pendidikan	Lokasi	Berat Bersih (kg)	Biaya Penyadapan			
							Biaya Peralatan (Rp/kg)	Biaya Larutan Stimulant (Rp/kg)	Biaya Langsir/sarad (1.200/kg)	Biaya Angkut (300/kg)
1.	Sulle	40	L	SMA	Sasakan	95	1.456	2.105	114.000	28.500
2.	Tola	43	L	SD	Sasakan	216	640	925	259.200	64.800
3.	Tandi	34	L	SMA	Sasakan	249	556	803	298.800	74.700
4.	Petrus	38	L	SD	Sasakan	181	764	1.104	217.200	54.300
5.	Budi	35	L	Tidak Sekolah	Sasakan	228	607	877	273.600	68.400
6.	Belo	42	L	SD	Sasakan	168	823	1.190	201.600	50.400
7.	Sapo	44	L	Tidak Sekolah	Sasakan	120	1.153	1.666	144.000	36.000
8.	Anton	33	L	SD	Sasakan	220	629	909	264.000	66.000
9.	Rirri	30	L	SMA	Sasakan	166	833	1.204	199.200	49.800
10.	Demi	43	L	SD	Sasakan	132	1.048	1.515	158.400	39.600
11.	Linggi	33	L	SD	Sasakan	87	1.590	2.298	104.400	26.100
12.	Eman	30	L	Tidak Sekolah	Sasakan	275	503	727	330.000	82.500
13.	Sambira	49	L	SD	Sasakan	302	458	662	362.400	90.600
14.	Atika	38	L	SD	Sasakan	480	288	416	576.000	144.000
Jumlah						2.919	11.354	16.401	3.502.800	875.700
Rata-rata						208,5	811	1.171	250.200	62.550

Tabel 2. Lampiran harga sarana

No	Nama Alat	Qty (Pcs)	Harga Satuan	Jumlah	Masa Pakai(Bulan)	Biaya (Rp)/bulan
1	Mangkok sadap 500 cc	320	540	172.800	6	28.800
2	Talang sadap	320	250	80.000	6	13.333
3	Kedukul	1	100.000	100.000	6	16.667
4	Sprayer	2	24.000	48.000	6	8.000
5	Kepala Sprayer	2	7.200	14.400	2	7.200
6	Ember pikul	2	30.000	60.000	6	10.000
7	Sarung Tangan karet	1	13.200	13.200	6	2.200
8	Sarung Tangan kain	1	3.000	3.000	6	500
9	Batu Asah	1	15.800	15.800	6	2.633
10	Karung Getah 50 kg	7	2.500	17.500	1	17.500
11	Plastik Getah 50 kg	7	4.500	31.500	1	31.500
	Total	664	200.990	556.200	52	138.333
12	Larutan Stimulan	8 liter	25.000	200.000	1	200.000
	Total Biaya Penyadapan Getah Pinus yakni					338.333

Tabel 3. Lampiran biaya angkut

No	Nama Kegiatan	Harga satuan (Rp/kg)
1	Biaya Penyaradan (Motor)	1.200
2	Biaya Angkut (Mobil Truk)	300
Total		1.500