

DAFTAR PUSTAKA

- Alrasjid, H., D. Natawiria, dan A. N. Ginting. 1983. *Pembinaan Hutan Pinus, Khususnya Pinus merkusii untuk Penghara Industri*. Proceeding Simposium Pengusahaan Hutan Pinus (Jakarta, 23-28 Juli 1983). Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan.
- Anam, K., Megawati Citra A., dan Novia P. 2019. Analisis Pendapatan Usaha Es Kelapa Muda (*Young Coconut*) (Studi Kasus di Kecamatan Puri Kabupaten Mojokerto). *Agrimas*, 3(1): 31-38.
- Andila, M., Evi S., dan Sonia S. 2022. Upaya Peningkatan Produktivitas Getah Pinus (*Pinus merkusii*) menggunakan Stimulansia Ekstrak Lengkuas (*Alpinia galanga*) dan Jahe (*Zingiber officinale*). *Jurnal Hutan Tropika*, 6(1): 47-54.
- Anwar, Khairil dan Fatmawati. 2018. Pengaruh Jumlah Penduduk Usia Produktif, Kemiskinan, dan Inflasi terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Kabupaten Bireuen. *Jurnal Ekonomi Regional*, 1(1): 15-22.
- Azis, F. 2010. *Peningkatan Produktivitas Getah Pinus melalui Penggunaan Stimulansia Organik*. [Skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Aznawi, A. A. 2022. *Keragaman Genetik Pinus Tusam (Pinus merkusii) di Kabupaten Bantaeng Berdasarkan Penanda Morfologi*. [Skripsi]. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Cahyono, S. A., D. Prakosa, dan D. Siswo Yuliantoro. 2011. Produksi Getah Tusam pada Berbagai Ukuran dan Jumlah Koakan. *Buletin Hasil Hutan*, 7(2): 136-141.
- Darwo dan Sugiarti. 2008. Beberapa Jenis Cendawan Ektomikoriza di Kawasan Hutan Sipirok, Tongkoh, dan Aek Nauli, Sumatera Utara. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 5(2): 157-173.
- Evayanti, D., Febriana Tri W., dan Dwi Sukma R. 2019. Produktivitas dan Kualitas Getah Pinus Pehutani Kelas Umur VII di Kesatuan Pengelolaan Hutan Jember. *Jurnal Belantara*, 2(2): 127-133.
- Gilarso, T. 2003. *Pengantar Ilmu Ekonomi Mikro*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Goma, Edwardus I., Aisyah Trees S., dan Muhammad Z. 2021. Analisis Distribusi dan Interpretasi Data Penduduk Usia Produktif Indonesia Tahun 2020. *Jurnal Georafflesia*, 6(1): 20-27.

- Harahap, S. 2001. *Teori Akuntansi*. Jakarta: Penerbit Raja Grafindo Persada.
- Huda, C. 2011. *Kontribusi Pendapatan Penyadap Getah Pinus Terhadap Kebutuhan Rumah Tangga Masyarakat Sekitar Hutan di KPH Banyuwangi Utara*. [Skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Jumin, H. B. 2002. *Agroekologi, Suatu Pendekatan Fisiologis*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Kalima, T., Uhaedi S., dan Rusli H. 2005. Studi Sebaran Alam *Pinus merkusii* Jungh et de Vriese Tapanuli, Sumatera Utara dengan Metode Cluster dan Pemetaan Digital. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 2(5): 497-505.
- Kasmudjo. 1992. *Usaha Stimulan pada Penyadapan Getah Pinus*. Jakarta: Duta Rimba No. 149/XVII.
- Kencanawati, CIPK., I Ketut Gede Sugita, NPG Suardana, dan I Wayan Budiassa Suyasa. 2017. *Karakteristik dan Analisis Awal Getah Pinus merkusii (Pine Resin) dengan Variasi Suhu Pemanasan sebagai Alternatif Resin pada Komposit*. Surabaya: Proceeding Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin XVI (SNTTM XVI).
- Kurniawan, D. P., R. W. Ashadi, dan Arif. Penentuan Waktu Baku dan Analisis Keseimbangan Lini Produksi pada Industri Pengolahan Gondorukem dan Terpentin. *Jurnal Pertanian*, 6(2): 88-91.
- Lateka, Jesi A., Tohap M., dan Jantje D. P. 2019. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Getah Pinus di Kabupaten Poso. *d'Cartesian: Jurnal Matematika dan Aplikasi*, 8(2): 127-133.
- Lempang, M., dan Sumardjito, Z. 1995. Perbandingan Produksi Getah Beberapa Kelas Umur Tegakan Pinus (*Pinus merkusii*) yang Disadap dengan Menggunakan Perangsang H₂SO₄. *Jurnal Penelitian Kehutanan*, 9(1): 1-6.
- Lempang, M. 2018. Pemungutan Getah Pinus dengan Tiga Sistem Penyadapan. *Info Teknis EBONI*, 15(1): 1-16.
- Madji, S., Daisy S. M. E., dan Jacline I. S. 2019. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Rumput Laut di Desa Nain Kecamatan Wori Kabupaten Minahasa Utara. *Jurnal EMBA*, 7(3): 3998-4006.
- Melinda, V., Rita A., dan Lola Adres Y. 2022. Analisis Morfologi Pinus (*Pinus Merkusii* Jungh. Et De Vriese) Studi Kasus: Lut Tawar dan Linge, Aceh Tengah. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(2): 796-804.

- Misliani, R., Mardhiah H., dan Lola Adres Y. 2024. Efektivitas Pemberian Jenis dan Konsentrasi Stimulan Organik terhadap Produksi Getah Pinus (*Pinus merkusii* Jungh. et de Vriese) di PT Tusam Hutani Lestari, Aceh Tengah. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 9(1): 755-764.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2021 tentang *Penyelenggaraan Kehutanan*.
- Prasetya, P. 1996. *Ilmu Usaha Tani II*. Surakarta: UNS.
- Purwandari, S. 2002. *Analisis Pendapatan Penyadap Getah Pinus merkusii Jungh. et de Vriese di BKPH Bogor KPH Bogor*. [Skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Ramdan, M., Raizal Fahmi S., dan Asep Purwanto. 2020. Pengaruh Waktu Pembaharuan Sadapan Pohon Pinus (*Pinus merkusii*) pada Umur Berbeda terhadap Produktivitas Getah. *Wanamukti*, 23(1): 86-94.
- Restu, M., dan Gusmiaty. 2015. Karakterisasi Morfologi Sumber Benih Tegakan Pinus Teridentifikasi di Hutan Pendidikan Universitas Hasanuddin. *Jurnal Biocelbes*, 9(1): 44-57.
- Riwayati, I. 2005. Pengaruh Jumlah Adsorben Karbon Aktif dan Waktu Proses Bleaching pada Pengolahan Gondorukem. *Momentum*, 1(2): 9-14.
- Sadili, A. 2015. Autekologi Pertumbuhan Pinus (*Pinus merkusii* Junghuhn et de Vriese) Pasca Erupsi di Gunung Galunggung, Kabupaten Tasikmalaya-Jawa Barat. *Berita Biologi: Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati*, 14(3): 241-248.
- Sallata, M. K. 2013. Pinus (*Pinus merkusii* Jungh Et De Vriese) dan Keberadaannya di Kabupaten Tana Toraja, Sulawesi Selatan. *Jurnal Info Teknis EBONI*, 10(2): 85-98.
- Samis, Y., Dahlan, dan Tuti Arlita. 2023. Potensi Produksi Getah Pinus (*Pinus merkusii*) pada Kelas Diameter Batang Berbeda Menggunakan Sistem Koakan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 8(1): 665-672.
- Sastrapraja, T., S. Sumadiwangsa, dan S. Nayasaputra. 1980. *Pengendalian Pengawasan Kualitas Gondorukem dan Terpentin*. Bogor: Lembaga Penelitian Hutan.
- Silitonga, T., S. Sumadiwangsa, dan S. Nayasaputra. 1973. *Pengolahan dan Pengawasan Kualitas Gondorukem dan Terpentin*. Bogor: Laporan Lembaga Penelitian Hasil Hutan Nomor 9.
- Silitonga, T. 1983. *Pemungutan dan Pemanfaatan Hutan Pinus: Suatu Tantangan*

- dan Kesempatan*. Proceeding Simposium Pengusahaan Hutan Pinus (Jakarta, 23-28 Juli 1983). Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan.
- Siregar, E. B. M. 2005. *Pemuliaan Pinus merkusii*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Sudradjat, R., Dendi S., dan S. Sumadiwangsa. 2002. Pengaruh Diameter Pohon, Umur, dan Kadar Stimulan terhadap Produktivitas Getah Tusam (*Pinus merkusii* Jungh et. de. Vries). *BULETIN: Penelitian Hasil Hutan*, 20(2): 143-158.
- Sugiyono. 2017. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R & D*. Bandung: Alfabeta.
- Suhartono dan Ary W. 2018. Strategi Nafkah Penyadap Getah Pinus (*Pinus merkusii*) di Desa Panjalu, Kecamatan Panjalu, Ciamis. *Jurnal Hutan Tropis*, 2(2): 85-92.
- Sukadaryati dan Dulsalam. 2013. Teknik Penyadapan Pinus untuk Peningkatan Produksi melalui Stimulan Hayati. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 31(3): 221-227.
- Sukadaryati. 2014. Pemanenan Getah Pinus Menggunakan Tiga Cara Penyadapan. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 32(1): 62-70.
- Sukadaryati, Gunawan S., Gustan P., Dodik Ridho N., dan Hardjanto. 2014. Penggunaan Stimulan dalam Penyadapan Pinus. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 32(4): 329-340.
- Sukarno, A., Eko Bhakti H., Sri Nugroho M., dan M. Na'iem. 2013. Hubungan Perbedaan Ukuran Mata Bor terhadap Produksi Getah *Pinus merkusii* Jungh et de Vriese. *J. PAL*, 4(1): 38-42.
- Sukmadinata, N. S. 2013. *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Suluh, Sallolo dan Petrus Sampelawang. 2017. Studi Eksperimen Limbah Buah Pinus sebagai Sumber Energi Alternatif Ditinjau dari Variasi Butiran. *Jurnal Dynamic Saint*, 3(1): 444-459.
- Sutjipto. 1975. *Gondorukem (Seni Kuliah Hasil-Hasil Hutan Kayu)*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Sutjipto. 1975. *Penyadapan Pinus dengan Stimulan Asam Sulfat*. Jakarta: Duta Rimba.

- Suwaji, S., Arifuddin L., dan Dafina H. 2017. Analisis Pendapatan Petani Penyadap Getah Pinus di Desa Tangkulowi, Kecamatan Kulawi, Kabupaten Sigi, Sulawesi Tengah. *Jurnal Agrotekbis*, 5(1): 127-133.
- Tajuddin. 2021. Pemanfaatan Getah Pinus dan Perannya terhadap Penghidupan Masyarakat di Provinsi Sulawesi Selatan. *Ulin: Jurnal Hutan Tropis*, 5(1): 9-16.
- Tajuddin dan Doddy Ari S. 2022. Sebaran Potensi Hutan Pinus dan Perannya terhadap Perbaikan Kondisi Hutan di Provinsi Sulawesi Selatan. *Wahana Forestra: Jurnal Kehutanan*, 17(1): 1-12.
- Tantra, I. G. M. 1983. *Pelestarian Plasma Nutfah serta Taksonomi Pinus merkusii Jungh. et de Vriese*. Proceeding Simposium Pengusahaan Hutan Pinus (Jakarta, 23-28 Juli 1983). Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan.