

DAFTAR PUSTAKA

- Adhi, Y. A. 2008. Pengaruh Jumlah Sadapan terhadap Produksi Getah Pinus (*Pinus merkusii*) dengan Metode Koakan di Hutan Pendidikan Gunung Walat Kabupaten Sukabumi Jawa Barat [skripsi]. Bogor (ID): Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Akila. 2017. Pengaruh Intensif dan Pengawasan terhadap Produktivitas Kerja Karyawan pada CV. VASSEL Palembang. Jurnal Ecoment Global. Vol 2 (2).
- Arikunto, S. 2013. Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik. Edisi Revisi. Jakarta: PT. Rineka Cipta
- Cohen, Lawrence Manion, dan Keith Morrison. 2007. Metode Penelitian dalam Pendidikan. New York. Routledge.
- Darmastuti I.N. 2011. Pengaruh Penggunaan Stimulansia Organik dan Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) terhadap Produktivitas Penyadapan Resin Pinus di Hutan Pendidikan Gunung Walat. (Skripsi Sarjana). Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Evayanti D, Wulandari FT, Rini DS. 2017. *Productivity and Quality of Perhutani Pine Resin in Age Class (KU) VII from Forest Management Unit Jember*. Jurnal belantara 2 (2): 127- 133.
- Fachrodji, A. 2010. Model Daya Saing Produk Gondorukem di Pasar Internasional dan Implikasi terhadap Pengembangan Industri Gondorukem di Indonesia. (Disertasi). Tidak diterbitkan. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Ghozali, I. 2011. Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 19. Edisi Kelima. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Ghozali, Imam. 2005. Aplikasi Analisis Multivariate dengan SPSS. Semarang: Badan Penerbit UNDIP.
- Hadi, S. 2001. Statistik. Cetakan ke-5 Yogyakarta: Andi Yogyakarta.
- Hadipoernomo. 1980. Faktor Yang Mempengaruhi Getah Pinus. Duta Rimba. Vol VII.
- Hermansyah, A. 1980. Studi Variasi bentuk Batang Pinus merkusii Jungh et de vriese di Kelompok Hutan Lampahan Aceh Tengah. Skripsi. Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta.
- Idris, M.M. dan Soenarno. 1983. Aspek teknis eksploitasi hutan pinus di Pulau Jawa. Proceeding Simposium Pengusahaan Hutan Pinus. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan, Bogor.

- Kasmudjo. 1997. Usaha Stimulasi pada Penyadapan Getah Pinus. Duta Rimba. No. 149- 150/XVII Hal 15-20.
- Lempang, M. 2017. Studi Penyadapan Getah Pinus Cara Bor Dengan Stimulan H_2SO_4 (*Study of Pine Getah pinus Tapping by Drilling Using H_2SO_4 Stimulant*). Balai Penelitian dan Pengembangan Lingkungan Hidup dan Kehutanan Makassar.
- Mahmud. 2011. Metode Penelitian Pendidikan. Bandung: Pustaka Setia.
- Nanos, Tadesse, Montero, Gil, & Alia. 2001. *Spacial Stochastic Modeling of Resin Yield from Pine Stands. Canadian Journal of Forestry Research*, 31(7), 1140-1147.
- Narimawati, Umi. 2008. Metode Penelitian Kualitatif dan Kuantitatif: Teori dan Aplikasi, Agung Media, Bandung.
- Nurmadina, W A & Darwitono. 2019. Produktivitas dan Perbandingan Produksi Resin Pinus Merkusii Jungh Et De Vriese terhadap Net Progress Schedule (NPS) yang Ditetapkan Perhutani. Jurnal Silva Tropika. Vol. 3 No. 2 Desember 2019.
- Pandiangan, Amrin., Benteng H. S., & Pamona, S. 2019. Produktivitas Penyadapan Getah Pinus di Desa Parhottingan Aek Nauli KPH III Kabupaten Simalungun. Jurnal Akar Volume 8 Nomor 1 Edisi Februari 2019.
- Perum Perhutani. 2007. Petunjuk Penyadapan Getah Pinus di Hutan Produksi. Surat Keputusan Direksi Perum Perhutani Nomor: PK-SMPHT.02.2-002. Jakarta.
- Perum Perhutani, 2006. Uji Coba Penyadapan Getah secara Bor. Kesatuan Pemangkuan Hutan Malang. Laporan tidak dipublikasikan.
- Priyono, C. N. S. 2002. Hutan Pinus dan Hasil Air. Pusat Pengembangan Sumber Daya Hutan Perhutani Cepu.
- Rasyadi C. 2003. Pengaruh Sudut Kemiringan Bor dan Pemberian Cairan Asam Sulfat (CAS) pada Sistem Penyadapan Bor terhadap Produksi Getah Pinus [skripsi]. Bogor: Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor. 56
- Riduwan, A. 2007. Rumus dan Data dalam Aplikasi Statistika. Bandung: Alfabeta.
- Rochidayat, Sukawi. 1978. Usaha Peningkatan Produktivitas Getah Pinus merkusii. Bogor: Lembaga Penelitian Hutan
- Rodrigues KCS, Neto AGF. 2009. *Oleoresin yield of Pinus Elliotii Plantations in a Subtropical Climate: Seasonal Variation and Effect of Auxin and Salicylic Acid-based Stimulant Paste. Journal Industrial Corps and Products*. 30: 316-320.

- Rodrigues-Corrêa, Apel, Henriques, & Fett-Neto. 2011. *Efficient Oleoresin Biomass Production in Pines using Low Cost Metal Containing Stimulant Paste. Biomass and Bioenergy*,35(10), 4442-4448.
- Samosir, A., Batubara, Ridwanti, Dalimunthe, & Afifudin. 2015. Produktivitas Getah Pinus (*Pinus Merkusii Jungh Et De Vriese*) Berdasarkan Ketinggian Tempat dan Konsentrasi Stimulansia Asam Cuka (C₂H₄O₂). [Skripsi]. Medan: Fakultas Kehutanan. Universitas Sumatera Utara.
- Satil, F., Selvi, S., & Polat, R. 2011. *Ethnic Uses Of Pine Getah pinus 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.
- Soenarno, M. Lempang dan Muhammad. 2000. Intensitas Pembaharuan Luka dan Penggunaan Jenis Stimulansia serta Dampaknya terhadap Jangka Waktu Sadap dan Produktivitas Getah Pinus. Buletin Penelitian Hasil Hutan. Vol. 6 Balai Penelitian dan Pengembangan Kehutanan Pematang Siantar.
- Sugiyono Y., H. Sutjipto, dan Nyuwito. 2001. Peningkatan Produksi Getah Pinus. Duta Rimba. Januari/2001. Hlm. 23-27.
- Sugiyono. 2006. Statistika untuk Penelitian. CV. Alfabeta, Bandung.
- Sukadaryati, 2014. Pemanenan Getah Pinus Menggunakan Tiga Cara Penyadapan. Jurnal Penelitian Hasil Hutan, 32(1), 62-70.
- Sukarno, A., Hardianto, E. B., Marsoem, S. N., & Na'iem, M. 2013. Hubungan perbedaan ukuran mata bor terhadap produksi getah *Pinus merkusii Jungh et de Vriese*. Jurnal Pembangunan dan Alam Lestari, 4(1), 38-42.
- Sulhaji. 2020. Produksi Getah Pinus (*Pinus merkusii*) pada Hutan Rakyat Pola *Agroforestry* di Kecamatan Tinggimoncong Kabupaten Gowa. Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Sumadiwangsa, S., Erra Y, Dendi S, & Erik D. 2000. Pengaruh Kadar Stimulan Terhadap Produktivitas Getah Pohon Pinus (*Pinus merkusii Jungh et de Vriese*) Pada Berbagai Tingkat Umur Di Daerah Sumedang, Jawa Barat. Buletin Penelitian Hasil Hutan. Vol. 19: pp. (165-174). P3HH dan SEK. Bogor
- Sumadiwangsa, S., Lestari NH, Bratamiharja S. 1999. Pengaruh Kadar Stimulan dan Penutupan Luka Sadap Pada Penyadapan Pinus (*Pinus merkusii*). Duta Rimba. September 1999.hlm : 35-36.
- Sumarningtyas, M. 2015. Produktivitas Penyadapan Getah pada Tegakan Pinus Umur Delapan, Sembilan, dan Sepuluh Tahun. [Skripsi]. Bogor (ID): Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.

- Ulum, M. M. 2007. Pengaruh Kelas Umur dan Jenis Stimulansia serta Analisis Biaya pada Penyadapan Getah Pinus (*Pinus merkusii Jungh. Et de Vriese*) (Studi Kasus: RPH Ciguha BKPH Cikawung KPH Sukabumi Perum Perhutani Unit III Jawa Barat dan Banten). [Skripsi]. Bogor (ID): Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Wibowo, P. 2006. Produktivitas Getah *Pinus merkusii Jungh et de Vriese* dengan Sistem Koakan di Hutan Pendidikan Gunung Walat Kabupaten Sukabumi Jawa Barat. Fakultas Kehutanan Institut Petanian Bogor. Bogor.
- Wibowo, P. 2006. Produktivitas Penyadapan Getah *Pinus merkusii Jungh et de Vriese* dengan Sistem Koakan (*Quare System*) di Hutan Pendidikan Gunung Walat Kabupaten Sukabumi Jawa Barat. Bogor: Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Wiyono, B. 2010. Teknologi Pengolahan Gondorukem Hidrogenasi dari Hasil Penyulingan Getah Pinus (Laporan penelitian). Pusat Penelitian dan Pengembangan Keteknikan Kehutanan dan Pengolahan Hasil Hutan, Bogor.