

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 1999. Undang-undang Nomor 41 Tahun 1999. Tentang Kehutanan.
- Anonim. 2006. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 34 Tahun 2006 Tentang Jalan
- Anonim. 2010. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No.72 Tahun 2010 Tentang Kehutanan Negara
- Audina N. Raizal F. Asep P. 2020. Pengaruh Kelas Umur Terhadap Produktivitas Getah Pohon *Pinus merkusii* Di KPH Bandung Utara. Wanamukti. 23(1) : 10-21
- Backmund. F. 1966. Kennzahlen fur den Grad der Erschliessung von Forstbetrieben durch auto fahrbare Wege. Forstwissenschaftliches Centralblatt 85. Jahrgang. Verlag Paul Parey. Hamburg und Berlin.
- Budiman A dan Herayana. 2013. Assesment of forest road network alternatives for pine resin. Jurnal Manajemen Hutan Tropika. 1. 23-30.
- Dharmawan K. 2004. Optimasi Jumlah Pohan Sadapan bagi Penyadap untuk Meningkatkan Produktivitas Penyadapan Getah Pinus di KPH Kedu Selatan PT.Perhutani Unit 1 Jawa Tengah [Skripsi]. Bogor. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Dulsalam. 1994. Studi Kasus Kerapatan Jalan Hutan di Suatu Perusahaan Hutan di Riau. Jurnal Penelitian Hasil Hutan. Bogor.
- Elias. 1997. Hasil-hasil Penelitian Pemanenan Kayu Berwawasan Lingkungan di Indonesia dan Negara Tropis Lainnya. Jurnal Penelitian Hasil Hutan 10 (1): 5-9.
- Elias. 1988. Pembukaan Wilayah Hutan. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Elias. 2008. Pembukaan Wilayah Hutan. Edisi I. Bogor: IPB Press.
- Elias. 2012. Pembukaan Wilayah Hutan. Edn. 1. IPB Press, 310.
- FAO. 1974. Logging and Log Transport in Tropical High Forest. FAO Forestry Development Paper no.18. Rome. Italy.
- FAO. 2017 Guide forPlanning. Construction and Maintenance of Forest Roads. United Nations.
- Hakim A. Muhammad D. Syamsuddin M. 2021. Rancangan Pembukaan Wilayah Hutan pada Areal Hutan Tanaman Rakyat di Kelompok Tani Hutan Tunas Harapan Desa Cenrana Kecamatan Camba Kabupaten Maros. Jurnal Eboni. 3(1) : 1-8
- Haryanto. 1999. Analisis Jaringan Jalan Hutan dan Manfaatnya Terhadap Biaya Pengusaah Hutan. Buletin Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Hayati E. Majnoumian B. Abdi E. 2012. Qualitatitve evaluation and optimization of forest road network to minimize total costs and perspective. iForest. : 121-125
- Heiniman H.R. 2017. Forest road network and transportation engineering state and perspectives. Croatian Jurnal of Forest Engineering. 38 (2). 155-173
- Junaedi A. I Nyoman S. Mohammad R. Santa Tri D.S.W. 2021. Karakteristik Jaringan Jalan dan Keterbukaan Tanah Hutan Akibat Kegiatan Pembukaan

- Wilayah Hutan (Studi Kasus di IUPHHK-HA PT Sindo Lumber Kalimantan Tengah). Jurnal Hutan Tropika. 16(2) : 196-204
- Kencanawati IKGS. NPG Suardana. I Wayan BS. 2017. Karakteristik dan Analisis Awal Getah *Pinus merkusii* (Pine Resin) dengan variasi Suhu Pemanasan sebagai Alternatif Resin pada Komposit. Proceeding Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin XVI (SNTTM XVI). Surabaya. 5-6 Oktober 2017. Hal. 1-5
- KPH Jember. 2021. Naskah Rencana Pengaturan Kelestarian Hutan (RPKH) KPH Jember Tahun 2021. Jember
- Laporan Analisis Ekspor Getah Pinus dan Produk Olahannya. 2021. Laporan Pusat Pengkajian Perdagangan Luar Negeri. Kementerian Perdagangan. Jakarta
- Martawijaya A. I Kartasujana. YI Mandang. SA Prawira. K Kadir. 1989. Atlas Kayu Indonesia. Jilid II. 96. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Bogor.
- Matthews D.M. 1942. Cost Control in The Logging Industry. Mc. Graw Hill Book Company. Inc. New York. London.
- Sallata KM. 2013. Pinus (*Pinus merkusii*) dan Keberadaanya di Kabupaten Tana Toraja. Sulawesi Selatan. Info Teknis Eboni 10(2). 85 – 98.
- Samosir A. Ridwanti B. Afifuddin D. 2015. Produktivitas Getah Pinus (*Pinus Merkusii* Jungh Et De Vriese) Berdasarkan Ketinggian Tempat dan Konsentrasi Stimulansia Asam Cuka ($C_2H_4O_2$). Peronema Forestry Journal. 1(1) : 1-7
- Senjaya Y.A dan Surakusumah W. 2008. Potensi Ekstrak Daun Pinus (*Pinus merkusii*) Sebagai Bioherbisida Penghambat Perkecambahan *Echinochloa colonum* Dan *Amaranthus viridis*. Jurnal Perennial. 4(1) : 1-5
- Supriyatno N. 2012. Buku Ajar Keteknikan Hutan. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Tinambunan D. 1991. Intensitas Pembukaan Wilayah Hutan dan Ekstraksi Kayu Dalam Pengusahaan Hutan Alam Di Luar Jawa. Jurnal Penelitian Hasil Hutan. 9 (1) : 251-256