

## DAFTAR PUSTAKA

- Adam, B. 2002. Analisis Sifat Fisik, Kimia dan Biologi Tanah Hutan pada Tanaman Hutan Pinus (*Pinus merkusii*) Kelas Umur II, IV, VI, VIII di RPH Cikole dan RPH Lembang BKPH Lembang KPH Bandung Utara Unit III Jawa Barat. Skripsi Mahasiswa Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Anonim. 2008. Petunjuk Kerja Pemilihan Pohon Induk Pinus (*Pinus merkusii*) dengan Metode Pengeboran di Perum Perhutani. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perhutani. Cebu.
- Anonim. 2012. Program Pemuliaan *Pinus merkusii* Bocor Getah Tahun 2012 – 2036. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perhutani. Cebu.
- Anonim. 2013a. Bahan Ajar Kuliah Fisiologi Stres Tanaman Tropika. Program Pasca Sarjana Ilmu Kehutanan. Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Anonim. 2013b. Uji Coba Sadap Bor di Petak 27e RPH Sumberjati BKPH Sempolan KPH Jember. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perhutani. Cebu.
- Anggono, A. 1978. Studi tentang Variasi Lokasi Terhadap Penaksiran Hasil Getah *Pinus merkusii* di Wilayah KPH Pekalongan Timur. Skripsi Mahasiswa Jurusan Budidaya Hutan Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta. Tidak dipublikasikan.
- Anggraini, R. 2010. Identifikasi Karakter Panjang Tajuk Sebagai Indikator Produksi Getah *Pinus merkusii* pada Berbagai ketinggian dan Kedalaman Pengeboran (Studi Kasus di Kebun Benih Semai Sempolan Jember). Skripsi Mahasiswa Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta. Tidak dipublikasikan.
- Bakram, S.T. 1976. Pengaruh Diameter Terhadap Produksi Getah *Pinus merkusii* di Selagomboh BKPH Padalarang. Lembaga Penelitian Hutan. Bogor.
- Buckman, H. O. dan N. C. Brady. 1960. The nature and properties of soils. Macmillan. London. England.
- Buringh, P. 1970. Introduction to the study of soils in tropical and subtropical regions (Second edition). Centre for Agricultural Publishing and Documentation, Wageningen, The Netherlands. Diterjemahkan oleh Notohadiprawiro, T. 1983. Pengantar Pengajian Tanah-tanah Wilayah Tropika dan Subtropika (Edisi 2). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Cooling, E.N.G. 1968. *Pinus merkusii*. Commonwealth Forestry Institute. Departemen of Forestry. University of Oxford. Oxford.
- Clutterbuck, W.K. 2000. Post-Planting Tree Care. Fallacies and Recommendations Agricultural Extension Service. The University of Tennessee.
- Danarto, S. 1999. Penentuan Pohon Plus. Pengunduhan Buah. Pendataan Potensi Getah dan Pemaparan Tanaman Uji Keturunan Benih Jawa. Laporan Hasil Eksplorasi Tusam di Sulawesi Selatan. Kerjasama Fakultas Kehutanan UGM dan Perum Perhutani. Tidak dipublikasikan.

- Daniel, T.W, J.A. Helms dan F.S. Baker. 1987. (*Principles of Silviculture*) Prinsip-prinsip Silvikultur. (Oemi HS. editor). Gadjah Mada University Press.
- Darmawijaya, M.I. 1990. Klasifikasi Tanah: Dasar Teori bagi Peneliti Tanah dan Pelaksanaan Pertanian di Indonesia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Dudal, R dan Soepraptohardjo, M. 1957. *Soil Classification in Indonesia*. Balai Besar Penyuluhan Pertanian. Bogor.
- Fahatan UGM. 2005. Pemuliaan *Pinus merkusii*. Laporan Kerjasama Penelitian Puslitbang Perhutani Cepu dengan Fakultas Kehutanan UGM Yogyakarta.
- Hanafiah, K.A. 2005. Dasar-dasar Ilmu Tanah. PT Gafindo Persada. Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 1984. Ilmu Tanah Umum. Jurusan PLPT Perkebunan. Fakultas Politeknik Pertanian. IPB. Bogor.
- \_\_\_\_\_. 2007. Ilmu Tanah. Penerbit Akademika Pressindo. Jakarta.
- Hardjowigeno, S., Widiatmaka. 2007. Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tataguna Lahan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Heyne, K. 1987. Tumbuhan Berguna Indonesia Jilid I. Yayasan Sarana Wana Jaya. Jakarta.
- Hillis, W.E. 1987. *Heartwood and Tree Exudates*. Springer-Verlag. Berlin.
- Kasmudjo. 1980. Dasar-dasar Pengelolaan Gondorukem. Bahan Ajar Mahasiswa. Bagian Penerbitan Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- \_\_\_\_\_. 1992. Usaha Stimulasi Pada Penyadapan Getah Pinus. Duta Rimba 149-150(18):15-20.
- \_\_\_\_\_. 1997. Upaya Peningkatan Produksi Getah Pinus (Tusam). Duta Rimba/ September – Oktober/ 207 – 208/ XXIII.
- Kohnke, H. 1969. *Soil Physics*. Mc. Gaw Hill. New Delhi.
- Kurniawan, T. 2004. Deteksi Awal Potensi Getah Pohon-Pohon Elit di Kebun Benih Semai *Pinus merkusii* Sempolan-Jember. Skripsi Mahasiswa Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta. Tidak dipublikasikan.
- Lakitan, B. 1996. Fisiologi pertumbuhan dan perkembangan tanaman. Rajawali Pers. Jakarta.
- Laksmi, D.D. 2006. Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Pinus (*Pinus merkusii*) pada Profil-profil yang Berkembang dari Bahan Piroklastik dan Lahar Letusan Gunung Galunggung. Tasikmalaya. Skripsi Mahasiswa Fakultas Pertanian Progam Studi Ilmu Tanah Institut Pertanian Bogor.
- Leksono, B. 1994. Variasi Genetik Produksi Getah *Pinus merkusii* Jungh et de Vriese. Tesis Mahasiswa Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta. Tidak dipublikasikan
- Lutz, H.J. dan R.F.J. Chandler. 1951. Forest Soils. John Wiley & Son.
- McLaren, R.G & Cameron, R.C. 1996. Soil Science. Sustainable Production and Environmental Protection. Oxford University Press. Second Edition.
- Munawar, A. 2011. Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman. IPB Press. Bogor.

- Muslimin, I. 2012. Variasi Genetik Produksi Getah Uji Keturunan *Pinus merkusii* Jungh. et de Vriese di KPH Banyumas Barat. Tesis Mahasiswa Pasca Sarjana Fakultas Kehutanan UGM Yogyakarta. Tidak dipublikasikan.
- Napitupulu, R. R. P. 2014. Aplikasi Jamur Mikoriza dan Pot Organik pada Media Pasir Erupsi Merapi untuk Meningkatkan Pertmbuhan Semai Sengon (*Falcataria moluccana* (Miq) Barneby & JW Gimes). Tesis Mahasiswa Pasca Sarjana Fakultas Kehutanan UGM Yogyakarta. Tidak dipublikasikan.
- Narendra, B. H. 2012. Pengaruh Perbaikan kondisi Tanah Terhadap Pertumbuhan Kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) dan Buni (*Antidesma bunius*) di Kawasan Konservasi Gunung Batur Bali. Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam Vol.9 No.2 : 101 – 111.
- Na'iem, M. 1980. Tinjauan *Pinus merkusii* Strain Kerinci. Makalah Seminar dan Reuni III Fakultas Kehutanan UGM 19-22 Desember 1979. Yogyakarta.
- Notohadiprawiro, T., Soekodarmodjo, S., dan Sukana. 1984. Pengelolaan Kesuburan Tanah dan Efisiensi Pemupukan. Ceramah pada Pertemuan Alih Teknologi. Dinas Pertanian Tanaman Pangan. Propinsi Dati I Jawa Tengah. Pati. 20-22 Agustus 1984. Jurusan Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian UGM.
- Nurmegawati, Afrizon dan Sugandi D. 2014. Kajian Kesuburan Tanah Perkebunan Karet Rakyat di Provinsi Bengkulu. Jurnal Littri Vol. 20 No. 1, Maret 2014. Hal 17 – 26.
- Nyakpa, Y. A. M., Lubis, M. A. Pulung, A. G., Amrah, A., Munawar, G. B. Hong dan N. Hakim. 1988. Kesuburan Tanah. Universitas Lampung-Press. Lampung.
- Panshin. A.J, C. de Zeeuw, E.S. Harrar, W.S. Baker dan P.B. Proctor. 1950. *Forest Product: Their Sources. Production and Utilization*. Mc Gaw Hill-Book Company Inc. New York.
- Panshin, A.J dan C de Zeeuw. 1970. *Text Book of Wood Technology*. Vol I. Mc Gaw Hill Book Company Inc. New York.
- Perhutani, 2014. Statistik Perum Perhutani Tahun 2009 – 2013.
- Pusat Penelitian Karet Balai Penelitian Getas, 2013. Laporan Akhir Analisis Daun dan Penyusunan Rekomendasi Pemupukan PT. Perkebunan Nusantara IX (Persero) Semester I dan II 2014.
- Praselia, R. Y. 2008. Potensi Getah Pertanaman Uji Keturunan *Pinus merkusii* Jungh. et de Vriese Materi Introduksi Genetik Asal Aceh di RPH Sumberjati. BKPH Sempolan. KPH Jember. Skripsi Mahasiswa Jurusan Budidaya Hutan. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta. Tidak dipublikasikan.
- Pratiwi, A. 2008. Pengaruh Pemberian Pupuk Kalium Terhadap Produksi Getah *Agathis* spp (Kopal) di Hutan Pendidikan Gunung Walat Sukabumi. Skripsi Mahasiswa Departemen Silviculture Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Rochidayat dan Sukawi. 1979. Pengaruh Tinggi Tempat Tumbuh pada Produksi Getah *Pinus merkusii* pada Petak Coba di KPH Sumedang. Lembaga Penelitian Hutan. Bogor.

- Rosmarkam, A dan Yuwono, N.W. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius. Yogyakarta.
- Silitonga, T. 1983. Pemungutan dan Pemanfaatan Hutan Pinus : Suatu Tantangan dan Kesempatan. Simposium Pengusahaan Hutan Pinus; Jakarta. 27- 28 Juli 1983.hlm 211-215.
- Sitompul, S.M dan Bambang, G. 1995. Analisa Pertumbuhan Tanaman. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Siregar, E.B.M. 2005. Pemuliaan *Pinus merkusii*. Fakultas Pertanian Jurusan Kehutanan Universitas Sumatera Utara. *e-USU Repository @ 2005* Universitas Sumatera Utara.
- Soekotjo. 1977. *Pinus merkusii*. Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Soeseno, O. H. 1979. Tinjauan *Pinus merkusii* di Tempat Asal (Tempat Asli). Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- \_\_\_\_\_. 1983. Pemuliaan Pohon Sebagai Dasar Pokok Keberhasilan Pembangunan Hutan di Indonesia. Makalah Sarasehan I di Wanaga. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Sugiyono. 2008. Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif dan R&D. Bandung Alfabeta.
- Soil Survey Staff. 1999. Keys to Soil Taxonomy. Agency for International Development USDA Soil Management Support Service Technical Monograph No. 19 4th Virginia Polytechnic Institute and State University.
- Suharlan, A. 1980. Hubungan Antara Getah *Pinus merkusii* dengan Luas Bidang Dasar, Tinggi Pohon dan Jarak Tumbuh Relatif Antar Pohon. Lembaga Penelitian Hutan. No. 394. Bogor.
- Sukirdi. 1976. Pengaruh Bonita Tanah Terhadap Hasil Getah *Pinus merkusii* di KPH Pekalongan Timur. Skripsi Mahasiswa Jurusan Manajemen Hutan. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta. Tidak dipublikasikan.
- Supriyo, H., Agus, C., dan Bale, A. 2009. Buku Ajar Klasifikasi Tanah. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Susilowati, A. 2013. Karakterisasi Genetik dan Anatomi Kayu *Pinus merkusii* Kandidat Bocor Getah serta Strategi Perbanyakannya. Disertasi Mahasiswa Mayor Silvikultur Tropika Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.
- Sutanto, R. 2005. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Sutejo, M.M dan A.G. Kartasaputra. 1998. Pupuk dan Cara Pemupukan. PT. Bina Kasara.
- Sutjipto. 1977. Gondorukem. Yayasan Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Syukur, A., T. Wurdianyani, dan Udiono. 2000. Pengaruh dosis pupuk kandang terhadap pertumbuhan turus nilam di tanah Regosol pada berbagai tingkat kelengasan tanah. Hlm 465-476 dalam Prosiding Kongres Nasional VIII HITI. Bandung 2-4 November 1999.
- Tobing. 1991. Pengamatan Produksi Getah *Pinus merkusii*. Laporan Penelitian Kerjasama antara Perum Perhutani dan Fakultas Kehutanan IPB. Fakultas Kehutanan IPB. Bogor.

- Wibowo, A. 2002. Pengaruh Berbagai Jarak Tanam. Bahan Tanaman dan Dosis Pupuk terhadap Pertumbuhan Jati (*Tectona gandis* L.f) umur 2.5 Tahun di KPH Ngawi. Buletin Puslitbang Perhutani IV : 255-261.
- Widowati, L.R., S. Widati, dan D. Setyorini. 2004. Karakteristik pupuk organik dan pupuk hayati yang efektif untuk budidaya sayuran organik. Proyek Penelitian Program Pengembangan Agibisnis (unpubl.) Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Yulianus. 2000. Studi Pendahuluan Karakteristik Fenotipe Pohon-pohon *Pinus merkusii* Jungh et de Vriese Berpotensi Penghasil Getah di Tanatoraja. Skripsi Mahasiswa Jurusan Budidaya Hutan. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta. Tidak dipublikasikan.
- Zobel, B.J. dan J. T. Talbert. 1984. *Applied Forest Tree Improvement*. John Willey and Sons. Inc. New York.