

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul, Muhammad. 2015. Studi Pembuatan *Site Index* (Kesesuaian Tapak) pada Metode Silin Tegakan *Shorea leprosula* Miq untuk Pemetaan Variasi Tapak di PT. Sarmiento Parakantca Timber (Sarpatim). *Skripsi Fakultas Kehutanan UGM*. Yogyakarta.
- Anisah, L. N. dan S. Siswamartana. 2005. *Kualitas Kayu Jati Plus Perhutani Pada Kelas Umur-I di Beberapa Lokasi Penanaman*. Dalam Siswamartana, S., Rosalina, U., dan Wibowo, A. *Seperempat Abad Pemuliaan Jati Perum Perhutani*. Pusat Pengembangan Sumber Daya Hutan Perum Perhutani. Jakarta.
- Bechtold, W.A . 2003. Crown-diameter Prediction Models for 87 Species of Stand Grown Trees in The Eastern United States. *Southern Journal of Applied Forestry* **27**(4):269-278.
- Bermejo I, Isabel C, dan San, M. A. 2004. Growth and Yield Models for Teak Plantations in Costa Rica. *Forest Ecology and Management* **189**:97 – 100.
- Bisnis.com. 2019. Perum Perhutani Raup Laba Rp 654 Miliar. Dilihat 10 Agustus 2020. <
<https://ekonomi.bisnis.com/read/20190531/99/929322/perum-perhutani-raup-laba-rp654-miliar/> >.
- Burkhardt, E.H & Tomé, M. 2012. *Modeling Forest Trees and Stands*. page : 457. Springer, Dordrecht Heidelberg. New York.
- Cailliez, F. 1980. Forest Volume Estimation and Yield Production, Volume I. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Roma.
- Calegario, N., Daniels, R.F., Maestri, R., Neiva, R. 2005. Modeling Dominant Height Growth Based on Nonlinear Mixed-effects Model: A Klonal Eucalyptus Plantation Case Study. *Forest Ecology and Management*. **204**, 11–20.
- Campoe, O.C., Stape, J.L., Nouvellon, Y., Laclau, J.P., Bauerle, W.L., Binkley, D., and Le Maire., G. 2013. Stem Production, Light Absorption and Light Use Efficiency Between Dominant and Non-dominant Trees of *Tectona grandis* Across A Productivity Gradient in Brazil. *Forest Ecology and Management* **288**:14–20.
- Casnati, A.C.R. 2016. Hybrid Mensurational-physiological Models for *Pinus taeda* and *Eucalyptus grandis* in Uruguay. *PhD Dissertation*. University of Canterbury, Canterbury, New Zealand, pp. 208 p.

- Clutter, J.L., J.C.Fortson., L.V. Pineaar., G.H. Brister, and R.L. Bailey. 1983. *Timber Management: A Quantitative Approach*. John Wiley and Son, New York.
- Danescu, A., Axel T. A., Jurgen, B., and Ulrich, K. 2017. Geocentric Alternatives to Site Index for Modeling Tree Increment in Uneven-aged Mixed Stands. *Forest Ecology and Management* 392 (2017) 1-12.
- Davis, K.P. 1966. *Forest Management Regulation and Valuation* Second Edition 1966 Mc Graw-Hill Book Company. Ohio.
- Davis, L.S., & Johnson, K.N. 1987. *Forest Management*. Mc Graw-Hill Book Company. Ohio.
- Departemen Kehutanan. 1992. *Manual Kehutanan*. Departemen Kehutanan Republik Indonesia. Jakarta.
- Dipodiningrat, Siswantoyo. 1986. *Bahan Kuliah Manajemen Hutan II KT 342*. Bagian Penerbitan Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Dipodiningrat, Siswantoyo. 2017. *Manajemen Hutan*. Pustaka Pelajar. Yogyakarta.
- Hanson, E.J., Azuma, D.L., & Hiserote, B.A. 2002. *Site Index Equations and Mean Annual Increment Equations for Pacific Northwest Research Station Forest Inventory and Analysis Inventories, 1985-2001*. In Forest Service. USDA (United States Department of Agriculture).
- Hardiwinoto, Suryo., Sukirno, D.P., Adriana, Suginingsih, Budiadi, Priyono, S., Widiyatno, Sambas, S., dan Gunawan, W. 2011. *Bahan Ajar : Silvikultur*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Haygreen, J.H. dan J.L. Bowyer. 1989. *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu*. Terjemahan Soetjipto A.H. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Husch, B., T.W. Beers., and J.A. Kershaw. 2003. *Forest Mensuration*. Fourth Edition. John Wiley and Sons, Inc. New York.
- Iles, K. 2003. *A Sampler of Inventory Topics*. Kim Iles & Associates Ltd. Nanimo, BC.

- Kaosa-ard, A. 1998. *Management of Teak Plantations, Overview of Problems in Teak Plantation Establishment*. Teak for Future : Proceeding of the Second Regional Meeting on Teak. FAO. Diakses pada tanggal 16 Agustus 2020. <<http://www.fao.org/docrep/005/AC773E/ac773e00>. >
- Kurniawan, Deni. 2020. Optimisasi Konversi Jati Konvensional Ke Jati Plus Perhutani (JPP) pada Kelas Perusahaan Jati di Bagian Hutan Bantarbolang KPH Pemalang. *Skripsi Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada*. Yogyakarta.
- Kusbach, Antonin., Jan Sebesta., D. F. Meason., Tomas, M., Alex, M. C. M., P. Janata., Petr, M., V. Hybler., and Martin Smola. 2020. Site-specific Approach to Growth Assessment and Cultivation of Teak (*Tectona grandis*) in Nicaraguan Dry Tropics. *Forest Ecology and Management* 480 (2021) 118658.
- Kementerian Pertanian. 2015. *Atlas Peta Pengembangan Kawasan Padi Kabupaten Ngawi, Provinsi Jawa Timur*. Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian.
- Laar, A.V. & Akca, A. 2007. *Forest Mensuration : Managing Forest Ecosystems*. Springer Dodrecht. New York.
- Louw, J.H. & Scholes, M. 2002. Forest Site Classification And Evaluation: A South African perspective. *Forest Ecology and Management* 153-168.
- Mandang, Y.I. dan I.K.N. Pandit. 2002. *Pedoman Identifikasi Jenis Kayu di Lapangan*. Seri Manual. Yayasan PROSEA. Bogor.
- Martawijaya, A., I. Kartasujana, dan Y.I. Mandong. 1989. *Atlas Kayu Indonesia Jilid II*. Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Departemen Kehutanan. Bogor.
- Mawardi, P. 2012. Kaya dari Investasi Jati Barokah. PT Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Na'iem, Mohamad. 2000. *Early Performance of Clonal Tests of Teak*. Hlm. 271-275 dalam Hardiyanto EB, editor. Proceedings of Third Regional Seminar on Teak. Potential and opportunities in marketing and trade of plantation teak : Challenge for the new millenium. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Noordermeer, L., Terje, G., Erik, N., and Ole Martin, B. 2020. Predicting and Mapping Site Index in Operational Forest Inventories Using Bitemporal Airborne Laser Scanner Data. *Forest Ecology and Management* 457 (2020) 117768.
- Onyekwelu, J. C. 2003. Choosing appropriate index age for estimating *site index* of *Gmelina arborea* timber plantation in Oluva forest reserve. *Food Agriculture & Environment* I, 286-290.
- Pandit, I.K.N. dan Kurniawan, D. 2008. *Struktur Kayu : Sifat Kayu Sebagai Bahan Baku dan Ciri Diagnostik Kayu Perdagangan Indonesia*. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Perhutani. 2009. *Laporan Hasil Evaluasi Uji Coba Penanaman Klon JPP di KPH Pemalang, KPH Ngawi dan KPH Nganjuk*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perum Perhutani. Bojonegoro.
- Perhutani. 2014. *Jati Plus Perhutani*. Diakses pada tanggal 20 Juli 2020. Tersedia di : <<http://perumperhutani.com/produk/benih-dan-bibit/jati-plus-perhutani/>>.
- Perhutani. 2019. *Profile Perum Perhutani*. Kantor Pusat Perum Perhutani. Jakarta.
- Perhutani. 2020. Pemenuhan Kebutuhan Informasi Publik dari Perum Perhutani. *Nota Dinas Kepala Divisi Pengelolaan Sumberdaya Hutan Nomor : 0134/ND/SDH/2020 dengan nomor register e202010224*. Jakarta.
- Perhutani dan UGM. 2009. *Laporan Akhir Kajian Penetapan Daur Tegakan Jati Plus Perhutani (JPP)*. Kerjasama Direksi Perum Perhutani dan Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Purwanto, R. H. dan Nofri, S. 2015. *Pengaturan Kelestarian Hasil Hutan Kayu : Teori dan Aplikasinya*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Radite, Djoko. S., Siswantoyo, D., dan Djoko, S. 2011. *Bahan Pembelajaran Program Sarjana Kehutanan S1 : Manajemen Sumberdaya Hutan*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Rahmadwiati, R. 2015. Pemodelan Pertumbuhan dan hasil Tegakan Jati Plus Perhutani di SPH Madiun (Perhutani Divisi Regional Jawa Timur). *Tesis Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada*. Yogyakarta

- Rennolls, K. 1978. *Top Height : Its Definition and Estimation*. Commonwealth For. Rev. 215–219.
- Riyanto, Slamet. 2012. Prakiraan Kelayakan Finansial Pembangunan Tegakan Jati Plus Perhutani (JPP) Di Kesatuan Pemangkuan Hutan Randublatung. *Jurnal Ilmu Kehutanan Vol. VI No. 2 Juli-September 2012*. Yogyakarta.
- Sadono, Ronggo. 2018. Prediksi Lebar Tajuk Pohon Dominan pada Pertanaman Jati Asal Kebun Benih Klon di Kesatuan Pemangkuan Hutan Ngawi, Jawa Timur. *Jurnal Ilmu Kehutanan 12 (2018) 127-141*. Yogyakarta.
- Sadono, R., Nirwanawati, A., Murdjoko., A.B. Santosa, and I. Rachman. 2014. Growing Space Estimation of Teak Through Dominant Family Approach at Progeny Trial in Ngawi Forest District. *Advances in Environmental Biology, 8 (5) April 2014, Pages: 1890-1896*.
- Sadono, R , Soepridjadi, D., Herningtyas, W., and Rachmadwiati R. 2016. Growing Space Requirement, Diameter and Height Growth of Two Generative Teak Clones in Perhutani - The Indonesia State Forest Enterprise. *Advances in Environmental Biology 10 (4) : 239-259*.
- Scolforo, H. F., John, P. M., Harold, B., Joseph, R., Clayton, A. A., and Jose, L. S. 2020. Site Index Estimation for Clonal Eucalypt Plantations in Brazil : A modeling approach refined by environmental variables. *Forest Ecology and Management 466 (2020) 118079*.
- Sharma, R.P., 1979. Variable Density Yield Tables of *Dalbergia sisso* (Plantation Origin). *Journal of Indian Forester 105, 421–435*.
- Sharma, R.P., Vacek, Z., and Vacek, S. 2016. Individual Tree Crown Width Models for Norway Spruce and European Beech in Czech Republic. *Forest Ecology and Management 366:208–220*.
- Simon, Hasanu. 1996. *Metode Inventore Hutan*. Aditya Media. Yogyakarta.
- Simon, Hasanu. 2000. *Hutan Jati dan Kemakmuran : Problematika dan Strategi Pemecahannya*. BIGRAF Publishing. Yogyakarta.
- Simon, Hasanu. 2010a. *Aspek Sosio-Teknis Pengelolaan Hutan Jati di Jawa Edisi Kedua*. Pustaka Pelajar. Yogyakarta.
- Simon, Hasanu. 2010b. *Perencanaan Sumberdaya Hutan : Timber Management*. Pustaka Pelajar. Yogyakarta.

- Siswamartana, S dan Sutrisno. 2005. *Strategi Pemuliaan Jati*. Dalam Siswamartana, S., Rosalina, U., dan Wibowo, A. *Seperempat Abad Pemuliaan Jati Perum Perhutani*. Pusat Pengembangan Sumber Daya Hutan Perum Perhutani. Jakarta.
- Soeprijadi, D. 2009. *Konstruksi Model Pertumbuhan Tegakan Jati Plus Perhutani. Technical Note* Pengkajian Penetapan Daur Jati Plus Perhutani. Laporan Kerjasama Penelitian Fakultas Kehutanan UGM-Perum Perhutani. Bagian Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Suharlan, A.K dan Sudiono, Y. 1973. *Ilmu Ukur Hutan*. Bagian Pendidikan Sekjen Kehutanan. Bogor.
- Sumarna, Y. 2008. *Budi Daya Jati*. Penerbit : Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sumarni, G.M., Muslich, N., Hadjib, Krisdianto, G., Pari dan K. Yuniarti. 2008. Sifat Dasar Jati Plus Perhutani (5 dan 7 tahun) dan Jati Ngawi (15 dan 35 tahun). Laporan Hasil Penelitian Pusat Litbang Hasil Hutan. Bogor.
- Susanti, A. dan Heru Budi, S. 2006. Pengukuran Indeks Tapak (Site Index) Tegakan Mangium (*Acacia mangium*) Pada Hutan Tanaman Industri PT. Musi Hutan Persada. Laporan Penelitian Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Suseno, Oemi Hani'in. 1997. *Silvikultur Intensif*. Pendidikan dan Pelatihan Manajer HTI. Kerjasama Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta dengan PT Forestcitra Sejahtera (Focus). Jakarta.
- Weiskittel, A.R., David, W. Hann., John A., and Kershaw, Jr. 2011. *Forest Growth and Yield Modeling*. John Willey and Sons, Ltd. West Sussex.
- Widodo, P. 1989. Model Penduga Pertumbuhan Hasil Tegakan Hutan Tanaman Seumur Pinus merkusii Jungh et de Vriese. *Disertasi Program Doktor Fakultas Pascasarjana Institut Pertanian Bogor*. Bogor.
- Wulfing, H. E. Wolf von. 1932. *Tabel Tegakan Tanaman Jati (Tectona grandis L.f)*. Balai Penelitian Kehutanan Nomor 63. Terjemahan oleh Ir. Soedarwono Hardjosoediro. Yogyakarta.
- Wulfing, H. E. Wolf von. 1949. *Tabel Tegakan Tanaman Jati*. Pengumuman Pendek Lembaga Penelitian Kehutanan No. 63. Cetakan kedua oleh Perum Perhutani. Jakarta.