

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, S., Zaman, F., Asif, M., Rehman, A., & Raja, M. 2019. Novel Application of FO-DPSO for 2-D parameter estimation of electromagnetic plane waves. *Neural Computing and Applications*, 31(8), pp.3681 – 3690.
- Anisah, L. N. dan S. Siswamartana. 2005. *Kualitas Kayu Jati Plus Perhutani Pada Kelas Umur-1 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.
- Aswandi. 2007. *Model Analisis Sistem Dinamika Pertumbuhan dan Pengaturan Hasil Hutan Rawa Bekas Tebangan di Riau*. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*. Vol. IV No.2 : 239 – 249.
- Bailey, R L, and T R Dell. 1973. "Quantifying Diameter Distributions with Weibull Function." *Forest Science* 97-104.
- Basri E, Wahyudi I. 2013. Wood basic properties of Jati Plus Perhutani from different ages and their relationships to drying properties and qualities. *Journal of Forest Products Research* 31(2): 93-102.
- Buongiorno, J, J. Peyron, F. Houllier and M. Bruciamacchie. 1995. *Growth and management of mixed-species, uneven-aged forests in the French Jura: implications for economic returns and tree diversity*. *For. Sci.* 41 (3): 397 – 429.
- Cao, Q.V., 2006. Predictions of individual tree and whole stand attributes for loblolly pine plantations. *Forest Ecology and Management*, 236 (2-3), pp. 342 – 347.
- Hardjana, A.K., and Suastati, L. 2014. Produktivitas tegakan tanaman meranti tembaga (*Shorea leprosula*) dari cabutan alam dan stek pucuk. *Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterocarpaceae*, 8(1), 47 – 58.

- Hazhiah, Indria T, Sugianto & Rahmawati, Rita. (2012). Estimasi Parameter Distribusi Weibull Dua Parameter Menggunakan Metode Bayes. *Jurnal Media Statistika*.
- Husch, B., Miller, C., & Beers, T. (2002). *Forest Mensuration. Third Edition*. New York: John Wiley & Sons, Inc.
- Indrioko, S., Hardiwinoto, S., & Purwanta, S. 2016. *Peningkatan Kualitas Jati pada Pertanaman Uji Keturunan di Perum Perhutani KPH Ngawi dan KPH Cepu*. Yogyakarta: Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada.
- Kementerian Pertanian. 2015. *Atlas Peta Pengembangan Kawasan Padi Kabupaten Ngawi, Provinsi Jawa Timur*. Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian.
- Kershaw, J., Ducey, M. J., Beers, T. W., & Husch, B. (2017). *Forest Mensuration*. Chichester: Wiley Blackwell.
- Kesumaningjati, Jhevi Nurvitria. 2021. *Pola Sebaran Diameter Tegakan Jati Klon di Perhutani*. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta: Tidak dipublikasikan.
- Krisnawati, H. 2003. Struktur Tegakan dan Komposisi Jenis Hutan Alam Bekas Tebangan di Kalimantan Tengah. *Forest Research Bulletin*, 1-19.
- Laar, A.V and Alparslan, A. 2007. *Forest Mensuration*. Managing Forest Ecosystems Vol.13. Springer. The Netherlands.
- Lischke, H. 2001. *New Developments in Forest Modelling : Convergence Between Applied and Theoretical approaches*. *Natural Resource Modelling*. Vol.14 (1) : 71-102.
- Liu, J. dan Ashton, P. S. 1995. *Individual-based Simulation Models for Forest Succesion and Management*. *Forest Ecology and Management*. Vol. 73 ; 157-175.
- Maryono, E. (2009). *Model Dinamika Struktur Tegakan Hutan Alam Bekas Tebangan di Provinsi Kalimantan Timur*. Skirpsi . Bogor: Institut Pertanian Bogor.

- Meyer HA, Recknagel AB, Stevenson DD, Bortoo RA. (1961). *Forest Management*. New York (US): The Ronald Press Company. hlm 47-131.
- Miguel, E.P., S.A. Machado, A.F. Filho, and J.E. Aree (2010). Using the Weibull function for prognosis of yield by diameter class in *Eucalyptus urophylla* stands. *Cerne Lavras*, 16(1): 94-104.
- Muddatsir. 1995. *Studi Pertumbuhan Jati (Tectona Grandis Lf.) Melalui Pendekatan Analisis Batang di KPH Randublatung Perum Perhutani Unit I Jawa Tengah*. Skripsi, Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta: Tidak dipublikasikan.
- Muslimin, I., Sofyan, A., & Islam, S. 2013. Parameter Genetik Pada Uji Klon Jati (*Tectona grandis* L.F) Umur 5,5 Tahun di Sumatera Selatan. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*. Vol. VII No.2 : 98.
- Mutia, L., & Pamoengkas, P. (2014). Correlation Between the Width of Planting Line Toward the Growth of Red Meranti (*Shorea leprosula* Miq.) in Silvicultural System of Selective Cutting and Line Planting. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 5(2).
- Na'iem, M. (2000). Early Performance of Clonal Tests of Teak. Dalam E. Hardiyanto, *Proceedings of Third Regional Seminar on Teak. Potential and opportunities in marketing and trade of plantation teak: Challenge for the new millenium*. Yogyakarta: Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada.
- Na'iem, M. (2009). "Membangun Hutan Jati Prospektif". 101 karya Inovasi Indonesia Paling Prospektif. Departemen Ristek melalui Bussiness Innovation Centre, Jakarta.
- Nguyen-The, N., V. Favrichon, P. Sist, L. Houde, J-G. Bertault, and N. Fauvet. 1998. *Growth and mortality patterns before and after logging*. In: Bertault, J-G and K. Kadir (Editors). 1998. *Silvicultural research in a lowland mixed dipterocarp forest of East Kalimantan, The Contribution of STREK project*, CIRAD-forêt, FORDA, and PT. INHUTANI I. CIRAD-forêt Publication: 181-216.

- Oliver, Chadwick D, and Bruce C Lason. 1996. *Forest Stand Dynamic: Updated Edition*. Newyork: John Wiley and Sons.
- Otaya, L. G. (2016). Distribusi Probabilitas Weibull Dan Aplikasinya (Pada Persoalan Keandalan (Reliability) Dan Analisis Rawatan (Mantainability). *Tadbir: Jurnal Manajemen Pendidikan Islam*, 4(2), 44-66.
- 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.
- Rinne, Horst. (2008). *The Weibull Distribution: A Handbook*. London: CRC Press.
- 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.
- Scolforo, J.R.S. (1998). Modelagen do crescimento e da producao de florestas plantadas e nativas. *Lavras*, 1: 435-443.
- Siran, S. A. 2005. *The Importance of STREK Plots in Contributing Sustainable Forest Management in Indonesia*. Dalam H. Priyadi, P. Gunarso, dan M. Kanninen. *Permanent Sample Plots : More Than Just Forest Data. Proceedings of International Workshop on Promoting Permanent Sample Plots in Asia and The Pacific Region*,

- Bogor. Center for International Forestry Research (CIFOR). Pp. 99-107.
- Soeprijadi, D. 2009. *Konstruksi Model Pertumbuhan Tegakan Jati Plus Perhutani. Technical Note* Pengkajian Penetapan Daur Jati Plus Perhutani. Laporan Kerjasama Penelitian Fakultas Kehutanan UGMPerum Perhutani. Bagian Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Sumarni, G. M., Muslich, N., Hadjib, K., Pari, G., & Yuniarti, K. (2008). *Sifat Dasar Jati Plus Perhutani (5 dan 7 tahun) dan Jati Ngawi (15 dan 35 tahun)*. Bogor: Laporan Hasil Penelitian Pusat Litbang Hasil Hutan.
- Suryana, Y. 2001. *Budidaya Jati*. Swadaya. Bogor.
- Wahjono, D., & Krisnawati, H. 2002. Penyusunan model dinamika struktur tegakan untuk pendugaan hasil di hutan alam rawa bekas tebang di Provinsi Jambi. *Buletin Penelitian Hutan*, 632(2002), pp.1 – 16.
- Wahjono, D., & Imanuddin, R. (2007). Model Dinamika Struktur Tegakan untuk Pendugaan Hasil di PT. Intracawood Manufacturing, Kalimantan Timur. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 4(4), 419-428.
- Wibowo, B. J., & Murti, S. H. (2014). Estimasi Kandungan Karbon Tegakkan Jati (*Tectona Grandis*) melalui Analisis Data Digital Citra Alos Avnir-2 di KPH Telawa. *Jurnal Bumi Indonesia*, 3(1), 228-483.
- Zakawali, Muhammad Ghifari. 2017. *Sebaran Diameter Setinggi Dada pada Bambu Petung (Dendrocalamus asper) di Desa Wonokerto, Turi, Sleman, DIY*. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta: Tidak dipublikasikan.