

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonimous. 2000. *Jati Plus Perhutani, Unggulan*. Leflet. Tidak Diterbitkan.
- Anonim. 1993. *Perancangan Studi Pertumbuhan dan Penyusunan Tabel Tegakan untuk Indonesia*. Balitbang Dephut. Jakarta.
- Assmann, E. 1970. *Principles of Forest Yield Study*. Pergamon Press. New York.
- Avery, T.E. and H.E. Burkhart. 1983. *Forest Measurements*. McGraw-Hill Book Company. New York.
- Bayer, D., S. Seifert and H. Pretzsch. 2013. *Structural Crown Properties of Norway Spruce (Picea abies [L.] Karst.) And European Beech (Fagus sylvatica [L.]) In Mixed versus Pure Stands Revealed by Terrestrial Laser Scanning*. Springer Verlag. Berlin Heidelberg. pp 1035-1047.
- Bechtold, W.A, M.E Mielke, and S.J Zarnoch. 2002. *Comparison of Field Methods and Models to Estimate Mean Crown Diameter*. North Journal of Applied Forestry Vol. 19, No. 4, p. 177-182.
- Campo, F.C; P.Marshall, V. LeMay and U Die'guez-Aranda. 2009. *A Crown Profile Model for pinus radiata d. Don in Northwestern Spain*. Forest Ecology and Management. Scient Direct. Vol. 257, pp 2370–2379
- Corder, K.D. 2000. *Crown Shape Factor & Volumes*. Journal of Tree Biomechanics Series, University of Georgia. USA.
- Cordes, J.W.H. 1992. *Hutan Jati di Jawa*. Yayasan Manggala Sylva Lestari. Malang.
- Daniel, W.T; J.A. Helms and F.S. Baker. 1987. *Prinsip-prinsip Silviculture*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Davis, L.S. and K.N. Johnson. 1987. *Forest Management Third Edition*. McGraw-Hill Book Company. New York.
- Departemen Kehutanan. 2014. *Profil Kehutanan 33 Provinsi (Jawa Timur)*. Tersedia : <http://www.dephut.go.id/uploads/files/013d034a12d2ef97db7055bbdbfc5da7.pdf> diakses pada 14 April 2014.
- Foli, E. G., D. Alder, H. G. Miller and M. D. Swaine. 2003. *Modelling Growing space Requirements for some Tropical Forest Tree Species*. Forest Ecology and Management Volume 173, Issues 1–3, Pages 79–88.

- Fu, Liyong; Hua Sun; Ram P. Sharma; Yuancai Lei; Huiru Zhang and Shouzheng Tang. 2013. *Nonlinear mixed-effects crown width models for individual trees of Chinese fir (Cunninghamia lanceolata) in south-central China*. Forest Ecology and Management. Volume 302, Pages 210–220
- Ghozali, I. 2001. *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program SPSS (Edisi Kedua)*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro. Semarang.
- Handhadari, T. 2006. *Kebijakan Pengelolaan Sumberdaya Hutan Perum Perhutani*. Bahan Presentasi Seminar Nasional Pengelolaan Hutan di Jawa yang diselenggarakan oleh Lembaga Eksekutif Mahasiswa fakultas Kehutanan.
- Hartanto, I.S. 2009. *Pendugaan Volume Tajuk Akasis (Acacia mangium Willd.) Umur 13,5 Tahun Tahun dari Berbagai Provenans*. Skripsi Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Indriyanto. 2006. *Ekologi Hutan*. PT Bumi Aksara. Jakarta.
- Wang, Y.P., Jarvis, P.G., 1990. *Influence of crown structural properties on PAR absorption, photosynthesis, and transpiration in Sitka spruce: application of a model (MAESTRO)*. Tree Physiol. pp 297-316.
- Jayanti, S.D. 2010. *Dinamika Volume Tajuk, Volume Batang Bebas cabang dan Hubungan Antara Keduanya pada Uji Progeny Jati di KPH Ngawi*. Skripsi Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada.
- Jimenez, J; H.Kramer; and O. Aguirre. 2002. *Tree Crown Structure Indicators in a Natural Uneven-Aged Mixed Coniferous Forest in Northeastern Mexico*. USDA Forest Service Proceedings RMRS-P-42CD. p. 649-654.
- Kramer, P.J. and T.T. Kozlowski. 1979. *Physiology of Trees*. McGraw-Hill Book Company. New York.
- Kozlowski, T; P. Kramer; S. Pallardy. 1991. *The Physiological Ecology of Woody Plants*. Academic Press. New York.
- Laar, A and A. Akça. 1997. *Forest Mensuration*. Cuvillier Verlag. Göttingen.
- Lockhart B.R; R.C. Weih and K.M Smith. 2005. *Crown Radius and Diameter at Breast Height Relationships for Six Bottomland Hardwood Species*. Journal of the Arkansas Academy of Science. Vol 59.
- Mahfudz M.A., Fauzi, Yuliah, T. Herawan, Prastyono, H. Supriyanto. 2004. *Sekilas Jati*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan. Yogyakarta.

- Meng, S.X; V.J. Lieffers and S. Huang. 2007. *Modeling Crown Volume of Lodgepole Pine Based Upon The Uniform Stress Theory*. Forest Ecology and Management. Science Direct Journal. Volume 251, Issue 3, , Pages 174–181.
- Muhdin. 2003. *Penyusunan dan Validasi Fungsi Volume Batang (Studi Kasus Pada Jenis Gmelina arborea Roxb Di Areal P.T. Wanakasita Nusantara, Jambi)*. Jurnal Manajemen Hutan Tropika Vol. IX No. 1 : 17-25.
- Nawari. 2010. *Analisis Regresi dengan MS Excel 2007 dan SPSS 17*. Jakarta:PT. Elex Media Komputindo. Penerbit Gava Media. Yogyakarta.
- Oliver, C.D and B.C. Larson. 1996. *Forest Stand Dynamics*. John Wiley & Sons, Inc. New York.
- Perum Perhutani. 2014. *Deskripsi Areal KPH Madiun*. Tersedia :<http://www.phtkphmadiun.com/2014/02/ii-deskripsi-areal.html>. diakses tanggal 14 April 2014.
- Perum Perhutani. 2014. *Hutan Bersertifikat KPH Madiun (Over view)*. Tersedia :<http://perumperhutani.com/hutan-bersertifikat/kph-madiun/>. diakses tanggal 14 April 2014.
- Perum Perhutani. 2014. *Jati Plus Perhutani*. Tersedia :<http://perumperhutani.com/produk/benih-dan-bibit/jati-plus-perhutani/> . diakses tanggal 14 April 2014
- PerumPerhutani. 2014. *Laporan Tahunan 2010–2012*. Tersedia :<http://perumperhutani.com/laporan-perusahaan/laporan-tahunan/>. diakses tanggal (14 April 2014).
- Pretzsch, H.1992. *Konzeption und Konstruktion von Wuchsmodellen für Reinund Miscbestände*. Forstliche Forshungberichte München.
- Prihatini, V. 2014. *Tingkat Kompetensi Jati plus perhutani Pada Umur 6 Sampai 11 Tahun di KPH Madiun*. Skripsi Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada.
- Raharjo, J.T. 2007. *Model Tajuk Jati (Tectona grandis L.f.) Umur 9 Tahun dari Berbagai Progeny*. Skripsi Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah mada.
- Rautiainen, M and P. Stenberg. 2005. *Simplified Tree Crown Model Using Standard Forest Mensuration Data For Scots Pine*. Agricultural and Forest Meteorology. Volume 128, Issues 1–2, Pages 123–129.
- Riyanto, S. 2013. *Evaluasi Kelayakan Finansial Pembangunan Tegakan Jati Plus Perhutani di KPH Randublatung Perum Perhutani Unit I Jawa Tengah*. Tidak dipublikasikan.

- Sabarnudin, M.B; P. Suryanto dan W.B. Aryono. 2004. *Dinamika Pohon Mahoni (Swietenia macrophylla King) pada Agroforestry Pola Lorong (alley cropping)*. Jurnal Ilmu Pertanian Vol 11 No.1.2004.
- Shimano, K. 1997. *Analysis of the Relationship Between DBH and Crown Projection Area using a New Model*. Chiba University. Japan. J.For. Res 2: 237-242
- Shukla, S.R. and S. Viswanath. 2014. *Comparative Study on Growth and Financial Returns of Teak (TectonagrandisL.f.) Managed Under Three Different Agroforestry Practices*. Springer Science and Bussines Media Dordrecht. Vol. 88 Issue 2, p331.
- Simon, H. 2007. *Metode Inventore Hutan*. Aditya Media. Yogyakarta.
- Sitompul, M.S. dan B. Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Smith, D.R. 1962. *The Practice of Silviculture*. John Willey & Sons Inc. New York
- Sudjana. 2003. *Teknik Analisis Regresi dan Korelasi*. Transito. Bandung.
- Sumadi, A dan H. Siahaan. 2011. *Pengaturan Kerapatan Tegakan Bambang Berdasarkan Hubungan Antara Diameter Batang dan Tajuk*. Jurnal Penelitian Hutan Tanaman Vol.8 No.5, Desember 2011, 259-265
- Sumarna, Y. 2005. *Budidaya Jati*. Cetakan 5. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suryadi, K dan M.A. Ramdhani. 2002. *Sistem Pendukung Keputusan : Suatu Wacana Struktural Idealisasi dan Implementasi Konsep Pengambilan Keputusan*. PT Remaja Rosdakarya. Bandung.
- Susila, I Wayan W., 2012. *Model Dugaan Volume dan Riap Tegakan Jati (TectonagrandisL.F) di Nusa Penida, Klungkung Bali*. Balai Penelitian Kehutanan Mataram. NTB.
- Suwarto. 2006. *Sistem dan Model*. Badan Planologi Kehutanan, Departemen Kehutanan. Bogor.
- Trihendradi, C., 2012. *Step by Step SPSS 20 Analisis Data Statistik*. Andi. Yogyakarta.
- West, P.W. 2009. *Tree and Forest Measurement*, 2nd Edition. Springer.