

DAFTAR PUSTAKA

- Ananda, A. A. 2007. *Studi Kompetisi Tajuk dan Riap Diameter Berbagai Famili pada Uji Keturunan Jati (Tectona grandis L.f.) (Studi Kasus di KPH Ngawi Perum Perhutani Unit II Jawa Timur)*. Skripsi Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Avery, T.E. and H.E. Burkhardt 1983. *Forest Measurements*. McGraw-Hill Book Company. USA.
- Badea, O., I. Dumitru., I. Popa. 2015. The radial growth-competition relationship in *Picea abies* stands affected by windfall. *Forest Research and Management Institute Dendrobiology*, vol. 73, 175–181.
- Basri, E. dan I. Wahyudi. 2013. Sifat Dasar Kayu Jati Plus Perhutani Dari Berbagai Umur Dan Kaitannya Dengan Sifat Dan Kualitas Pengeringan. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. Vol.31(2013) : 93-102.
- 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*, Volume 27, Number 4, pp. 269-278(10).
- Contreras, M.A.; D. Affleck.; and W. Chung. 2011. Evaluating tree competition indices as predictors of basal area increment in western Montana forests. *Forest Ecology and Management* 262 (2011) 1939–1949.
- 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 Silvikultur*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Davis, L.S and Johnson K.N. 1987. *Forest Management 3rd Edition*. Mc Graw-Hill Book Company. New York.
- Dubravac, T., S. Dekanic, B. Vrbek, D. Matosevic, V. Roth, T. Jakovljevic and T. Zlatanov. 2009. Crown Volume in Forest Stands of Pedunculate Oak and Common Hornbeam. *Periodicum Biologorum*. Vol.111(4) : 479–485.
- 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*. Vol.173 (1–3) : 79–88.
- Forest Trends. 2015. *Kesenjangan Persediaan Kayu Legal Dan Implikasinya Terhadap Peningkatan Kapasitas Industri Kehutanan Di Indonesia*. Koalisi Anti Mafia Hutan. Jakarta.

- Fraver, S., W. Anthony. 2014. Tree growth and competition in an old-growth Picea abies forest of boreal Sweden: influence of tree spatial patterning. *Journal of Vegetation Science*. Vol.25 : 374–385.
- Halle, F. and R.A.A. Oldeman. 1975. *An Essay on The Architecture and Dynamic of Growth of Tropical Trees*. University of Malaya. Kuala Lumpur. Malaysia.
- Hegyi, F. 1974. *A Simulation Model for managing Jack-Pine Stands*. In : *Fries,j.(Ed.). Growth models for Tree and Stand Simulation*. Royal College of Forestry. Stockholm.
- Hidayat, A.T. 2009. *Penentuan Tingkat Kompetisi Tajuk dan Model Penduga Volume Batang Bebas Cabang Acacia mangium Wild Umur 13,5 Tahun pada Plot Uji Keturunana di Wonogiri - Jawa Tengah*. Thesis Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Indriyanto. 2006. *Ekologi Hutan*. PT Bumi Aksara. Jakarta.
- Jad'ud', J., M. Saniga. 2014. Crown competition in the selection forests with the different tree species composition. *Technical University in Zvolen, Department of Silviculture, Faculty of Forestry*. Beskydy, 2014, 7(1): 21–28.
- Janitra, Aloysius.R. 2015. *Tingkat Kompetisi Tajuk Jati Plus Perhutani Asal Kebun Benih Klon Pada Umur 6 Sampai 13 Tahun di KPH Ngawi*. Skripsi Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kollert, W. dan Cherubini, L. 2012. *Teak Resources and market Assessment 2010 (Tectona grandis Linn. F.)*. FAO Planted Forests and Trees Working Paper FP/47/E, Rome.
- Laar, A and A. Akca. 1997. *Forest Mensuration*. Cuviller Verlag. Gottingen.
- Mahfudz M.A., Fauzi, Yuliah, T. Herawan, Prastyono, H. Supriyanto. 2004. *Sekilas Jati*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan. Yogyakarta.
- Maleki, K., A. Kiviste. 2015. Analysis of individual tree competition effect on diameter growth of silver birch in Estonia. *Estonian University of Life Sciences Forest Systems*. 24(2), e023, 13 pages (2015).
- Miranda I., Vicelina S, and Helena P. 2011. Wood Properties of Teak (*Tectona grandis*) From a Mature Unmanaged Stand In East Timor. *The Japan Wood Research Society*. Vol.57 : 171-178.
- Na'iem, M. 2005. *Pemuliaan Pohon Dan Hutan Tanaman Prospektif Di Indonesia*. Prosiding Seminar Nasional Peningkatan Produktivitas

Hutan : Peran Konservasi Sumber Daya Genetik, Pemuliaan Dan Silvikultur Dalam Mendukung Rehabilitasi Hutan. 26-27 Mei 2005. Fakultas Kehutanan UGM Yogyakarta.

Pasaribu, Agus.S. 2016. *Perkembangan Tingkat Kompetensi Tajuk Jati Plus Perhutani Asal Stek Pucuk di KPH Ngawi.* Skripsi Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Philip, S.M. 1994. *Measuring Trees and Forest.* CAB International. UK.

Pretzsch, H. 2009. *Forest Dynamics, Growth and Yield.* Springer-Verlag Berlin.

Pretzsch, H.; P. Biber; E. Uhl; J. Dahlhausen; T. Rötzer; J. Caldentey; T. Koike; T.V. Con; A. Chavanne; T. Saifert; B.D. Toit; C. Farnden; and S. Pauleit. 2015. Crown size and growing space requirement of common tree species in urban centres, parks, and forests. *Urban Forestry and Urban Greening.* Vol.14 : 466-479.

Priambodo, Aditya. 2016. *Pemodelan Zona Kompetisi Dalam Penentuan Tingkat Kompetisi Pada Jati Plus Perhutani di KPH Saradan.* Skripsi Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Perum Perhutani. 2011. *Jati Plus Perhutani.* Tersedia : <http://perumperhutani.com/produk/benih-dan-bibit/jati-plus-perhutani/>. Diakses pada tanggal 18 Februari 2016 pukul 15.00 WIB.

Perum Perhutani. 2012. *70 % Jati Perhutani Diganti Jati Plus.* Tersedia : <http://perumperhutani.com/2012/04/70-jati-perhutani-akan-diganti-jati-plus/>. Diakses pada tanggal 16 Februari 2016 pukul 13.00 WIB.

Perum Perhutani. 2015. *Jati Plus Perhutani.* Tersedia : <http://www.bumn.go.id/perhutani/halaman/144>. Diakses pada tanggal 18 Februari 2015 pukul 13.30 WIB.

Purwanto, R. H. 2003. Model Pertumbuhan Tinggi dan Diameter Batang Tanaman Jati Pola Management Regime III di KPH Madiun. Jurnal PHJO: 1-5. Puslitbang, 2007. *Atlas Kayu Indonesia.* Puslitbang Teknologi Hasil Hutan Jakarta.

Raharjo, J.T. 2007. *Model Tajuk Jati (Tectona grandis, L.f) dari Berbagai Famili pada Uji Keturunan Umur 9 Tahun di KPH Ngawi.* Skripsi Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.

Sadono, R. 2014. Determining Growing Space Of Perhutani's Teak Plus Plantation In Madiun, Sardana, And Ngawi Forest District, East Java, Indonesia. *Australian Journal of Basic and Applied Sciences.* Vol.8 (10) : 427-437.

- Sadono, R. 2015a. Crown model for Perhutani's Teak Plus from Clonal Seed Garden Aged 6 to 11 Years in Madiun Forest District, East Java, Indonesia. *Australian Journal of Basic and Applied Sciences*. Vol.9 (5) : 151-160.
- Sadono, R. 2015b. Crown Shape Development of Perhutani's Teak Plus from Clonal Seed Orchards in Madiun, Saradan, and Ngawi Forest District, East Java, Indonesia. *Advance in Environmental Biology Journal*. Vol.9 (18) : 212-221.
- Simon, Hasanu. 2007. *Metode Inventore Hutan*. Pustaka Pelajar. Yogyakarta.
- Sitompul, S.M. dan B. Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Spurr, S.H. dan B.V. Barnes. 1980. *Forest Ecology Third Edition*. John Wiley & Sons. Canada.
- Sukmananto, B. 2014. *Perum Perhutani Pelopor Bisnis Hijau*. Perum Perhutani. Yogyakarta
- Sumadi, A. dan H. Siahaan. 2011. *Pengaturan Kerapatan Tegakan Bambang (Michelia champaca) Berdasarkan Hubungan antara Diameter Batang dan Tajuk*. Balai Penelitian Kehutanan Palembang. Palembang.
- Suwarto. 2006. *Sistem dan Model*. Badan Planologi Kehutanan, Departemen Kehutanan. Bogor.
- Sumarna, Y. 2008. *Budidaya Jati*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Thojib, A. 1987. *Fisiologi Pohon Terapan Tanaman HTI*. Departemen Kehutanan. Yogyakarta.
- Tini, N. dan K. Amri. 2002. *Mengebunkan Jati Unggul*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Triyono. 2006. *Hubungan Antara Indeks Kompetisi dengan Riap Diameter Jati (Tectona garandis L.f) pada umur 11 Tahun*. Skripsi Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Vina, P.R. 2014. *Tingkat Kompetisi Jati Plus Perhutani Pada Umur 6 Sampai 11 Tahun Di Kph Madiun*. Skripsi Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Wicaksono, M. A. T. 2005. *Studi Penentuan Indeks Kompetisi Tajuk Pohon Jati Pada Umur 10 Tahun Di Wilayah Ngawi*. Skripsi Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- West, P.W. 2009. *Tree and Forest Measurement, 2nd Edition*. Spring.

- Westboy, M. 1984. The Self Thinning Rule. *Advance in Ecological Research*. Volume 14.
- Weber P., H. Bugmann., A. Rigling. 2007. *Radial growth responses to drought of Pinus sylvestris and Quercus pubescens in an inner-Alpine dry valley*. Journal of Vegetation Science, 18 , 777 – 792.
- Wiyono. 2009. *Arsitektur Pohon*. Laboratorium Dendrologi Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Yane, A.N. 2012. *Penentuan Indeks Kompetisi Jati Pada Uji Keturunan Umur 13 Tahun Di Petak 49A KPH Ngawi*. Skripsi Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Zikri, F. 2014. *Tingkat Kompetisi Jati Plus Perhutani Pada Umur 6 Sampai 11 Tahun Di Kph Saradan*. Skripsi Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.