

## DAFTAR PUSTAKA

- Armstrong, M. 2003. *Wood Quality. A review of wood quality requirements for processing and the development of non-destructive evaluation techniques for wood property traits*. Queensland Forestry Research Institute.
- Bosman, M.T.M. 1997. *Variability in Wood Properties of Six-Year-Old Planted Meranti trees (Shorea leprosula, Shorea parvifolia and Shorea pauciflora, Dipterocarpaceae)*. IAWA Journal Vol 18
- Bowyer, J.L; R. Shmulsky dan J.G. Haygreen. 2003. *Forest Products and Wood Science. An Introduction. 4th edition*. Iowa State Press, USA.
- British Standard. 1957. *British Standard 373, 1957. Methods of Testing Small Clear Specimen of Timber*, London.
- Brown, H.P; Panshin, A.J dan Forsaith, C.C. 1952. *Textbook of Wood Technology Vol II*. McGraw Hill Book Company Inc. New York.
- Casey, J.P. 1960, *Pulp and Paper : Cemistry and Chemical Technology*. Interscienec. New York.
- Departemen Kehutanan. 2011. *Statistik Kehutanan Indonesia. Forestry Statistics of Indonesia 2010*. Jakarta. Diakses dari [http://www.dephut.go.id/files/stat2010\\_planologi.pdf](http://www.dephut.go.id/files/stat2010_planologi.pdf) pada tanggal 20 Mei 2012.
- Desch, H.E dan J.M Dinwoodie. 1981. *Timber, Its structure Properties and Utilisation*. Macmillan Eduation. United Kingdom.
- Dwianto, W. dan S. N. Marsoem. 2008. *Tinjauan Hasil-hasil Penelitian Faktor-faktor Alam yang Mempengaruhi Sifat Fisik dan Mekanik Kayu Indonesia*. J. Tropical Wood Science and Technology Vol. 6. No. 2.
- Fandei, C. 1990. *Silvikultur Umum*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Fratama, M.P. dan S.N. Marsoem 2009. *Variasi Aksial dan Radial Sifat Fisika dan Mekanika Kayu Gmeliana (Gmelina arborea Roxb.) umur 16 tahun dari KPH telawa Kabupaten Boyolali*. Fakultas Kehutanan Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak diterbitkan)
- Gardner, F.P., R. B. Pearce, Roger L. Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Penerjemah Herawati Susilo dan Pendamping Subiyanto. Cetakan Pertama. Penerbit Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Hadjib, N., Muslich, M dan G. Sumarni. 2006. *Sifat Fisis dan Mekanis Kayu Jati Unggul Nusantara dan Kayu Jati Konvensional*. Tesis Sekolah Pascasarjana IPB. Tidak dipublikasikan. Diakses dari <http://www.fordaof.org/files/Nurwati%20Hadjib,%20Mohammad%20Muslich%20and%20Ginuk%20Sumarni.pdf> pada tanggal 31 Mei 2012
- Hisham, K. 2005. Pengaruh kandungan Lembapan Terhadap Kekuatan Kayu. <http://www.jevuska.com/topic/universiti+teknologi+malaysia.html>. Diunduh 29 April 2011.
- Irwanto. 2006. *Pengaruh Perbedaan Nauangan terhadap Pertumbuhan semai Shorea sp di Persemaian*. Thesis. Sekolah Pasca Sarjana Jurusan Ilmu-Ilmu Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak diterbitkan).
- Jones. S.B dan A.E. Luchsinger. 1979. *Plant Systematic*. McGraw-Hill.Inc. New York.
- Kasmudjo. 2001. *Kayu Sebagai Bahan Baku Industri*. Bagian Penerbitan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Lantican, C. 1975. *Variability and Control of Wood Quality*. Inagural Lecture. UPLB, Laguna.
- Lambers, H., F.S. Chapin III dan T.L. Ponds. 1998. *Plant Physiological Ecology*. New York. Springer-Verlag.
- Mandang, Y.I. dan I.K.N. Pandit. 1997. *Pedoman Identifikasi Jenis Kayu di Lapangan*. Yayasan Prosea. Bogor.

Marsoem, S.N. 2005. *Pengantar Sifat Fisika Kayu* (Bahan Kuliah). Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

-----, 2006. *Pengantar Sifat Mekanika Kayu* (Bahan Kuliah). Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Marsoem, S.N., J. Sulistyio, V.E. Prasetyo, dan D.S. Rini. 2012. *Some Challenges in Utilizing Tropical Wood from Community Forest* (Makalah Seminar). Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Martawijaya, A., Kartasujana, I., Mandang, Y.I., Prawira., S.S., dan Kadir K. 1981. *Atlas Kayu Indonesia : Jilid I*. Departemen Kehutanan Indonesia.

Mayaningsih R. dan H. Praptoyo. 2011. *Sifat Anatomi Empat Jenis Kayu Meranti Merah (Shorea spp.) Asal HPH Sari Bumi Kusuma (SBK) Kalimantan Tengah*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak diterbitkan).

Mulyono, J. dan S.N. Marsoem. 2002. *Sifat Fisika dan Dimensi Serat Kayu Meranti Putih (Shorea agamii ssp agamii)* dari gorontalo. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak diterbitkan)

Muslim, T.N. B. Siagian, dan H. Praptoyo. 2002. *Variasi Proporsi Sel dan Dimensi Serat Kayu Kemenyan Durame pada Arah Aksial dan Radial dari Balige, Sumatra Utara*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak diterbitkan).

Newman. M.F., Burges, P.F., Whitemore, T.C. 1999. *Pedoman Identifikasi Pohon Pohon Dipterocarpaceae Pulau Kalimantan*. Prosea Indonesia. Bogor.

Pande. P. K., Negi. K., dan Singh. M. 2006. *Wood anatomy of Shorea of white meranti (Meranti Pa'ang) group of the Malay Peninsula*. Wood Anatomy Discipline, Botany Division, Forest Research Institute Dehradun India. Current Science, 1754 Vol. 92, No. 12, 25 June 2007 Diakses dari <http://www.ias.ac.in/currsci/jun252007/1748.pdf> pada tanggal 10 Januari 2012

- Panshin, A.J dan Carl de Zeeuw. 1980. *Textbook of Wood Technology Volume I*. McGraw-Hill Book Company. New York, USA.
- Prasetyo, E.T. dan S.N. Marsoem. 2005. *Karakteristik Pengeringan Dua Sortimen Kayu Meranti Merah (Shorea.spp) Asal P.Buru dalam Tanur pengering Konvensional dengan Menggunakan 2 Skedul Suhu dan Kelembaban*. Skripsi. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak diterbitkan)
- Prawirohatmodjo, S. 1999. *Struktur dan Sifat Kayu*. Jilid I. Bagian Penerbitan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- , 2001a. *Sifat-sifat Fisika Kayu*. Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- , 2001b. *Sifat-sifat Mekanika Kayu*. Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- , 1991. *Vademikum Dipterocarpaceae*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Departemen Kehutanan. Jakarta.
- Ratmanto, T.W. dan B. Siagian. 2006. *Variasi Proporsi dan Dimensi Serat pada Letak Aksial dan Radial Kayu Suren (Toona Sureni (Blume) Merr.) Umur 8 Tahun Sebagai Bahan Baku Pulp*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak diterbitkan).
- Rudjiman dan D.T. Andriyanti. 2002. *Identification Manual of Shorea spp.* Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sabarnurdin, S. 1979. *Fisiologi Pohon*. Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Setiaji, F dan S.N. Marsoem. 2009. *Sifat Fisika dan Dimensi Serat Bambu Legi (Gigantochloa verticillata Munro.) Arah Aksial pada Tiga Tahap Perumbuhan*. Skripsi S-1 Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada (Tidak Dipublikasikan). Yogyakarta.
- Seng, O.D. 1964. *Berat Jenis Dari Jenis-jenis Kayu Indonesia dan Pengertian Beratnya Kayu Untuk Keperluan Praktek*. Diterjemahkan oleh

- Soewarsono P.H. 1990. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan. Bogor.
- Soekotjo, W. 1976. *Silvika*. Proyek Peningkatan/Pengembangan Perguruan Tinggi. Fakultas Kehutanan. IPB. Bogor.
- Soekotjo. 2009. Teknik *Silvikultur Intensif (SILIN)*. Yayasan Pembinaan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Supartini dan Kholik. A. 2010. *Variasi Struktur Anatomi Berdasarkan Tingkatketinggian dan Arah Radial dari Kayu meranti merah (Shorea parvistipulata)*. Jurnal Dipterokarpa Volume 4 Nomor 1 Tahun 2010 Balai Besar Penelitian Dipterokarpa. Diakses dari <http://www.diptero.or.id/> pada tanggal 20 September 2011
- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1993. *Prinsip dan Prosedur Statistika : Suatu Pendekatan Biometrik* Edisi 2. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Sunarta, S. 1996. *Studi Nilai Kalor dan Sifat Fisika Kayu pada Tiga Kelas Diameter dan Tiga Bagian Pohon Acacia nilotica (L.) Willd ex Del.* Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Suparna, N. dan Purnomo. 2004. *Pengalaman Membangun Hutan Tanaman Meranti di PT Sari Bumi Kusuma Kalimantan Tengah*. Makalah Disampaikan pada Seminar Nasional dalam Rangka 70 tahun Prof.Dr. Ir. Soekotjo dengan Tema Visi Silvikultur Indonesia Menyongsong Kehutanan 2045 tanggal 4-5 Maret 2004, di Yogyakarta.
- Tsoumis, G. 1991. *Science and Technology of Wood. Structure, Properties, Utilization*. Van Nostrand Reinhold. New York.
- Vance, D., B. Siagian, dan H. Praptoyo. 2010. *Variasi Anatomi Kayu Mindi (Melia azedarach L.) dari Hutan Rakyat Kabupaten Sleman*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak diterbitkan).