

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 1957. Standard British 373, 1957. *Methods of Testing Small Clear Specimen of Timber*, London.
- Anonim. 2005. *PENGENALAN JENIS KAYU manfaat Pengenalan Jenis Kayu*.
[www.com](http://www.....com) (diakses tanggal 15 Juni 2009)
- Anonim. 2005. <http://jeparaworld.worldpress.com/> (Diakses 10 Januari 2010)
- Anonim. 2005. [www. dephut.go.id](http://www.dephut.go.id) (Diakses 10 januari 2010)
- Anonim. <http://plants.usda.gov/> : Plant Classification (Diakses 10 Juni 2009)
- Assmann,E. 1970. *The Principle of Forest Yield Study*. Pergamon Press. Oxford-Newyork-Toronto-Sydney-Braunschweig.
- Bath, K.M., P.B. Priya., and P. Rugmini. 2001. *Characterisation of Juvenile Wood in Teak*. *Wood Science and Technology* 34 P: 517-532.
- Biermann, C.J. 1996. *Handbook of Pulping and Papermaking*. Academic Press. San Diego. California.
- Bowyer, J.L., R., Shmulsky, dan J.G., Haygreen. 2003. *Forest Products and Wood Science: an Intriduction*. Iowa State. Iowa.
- Brown, H.P, A.J. Panshin, C.C. Forsaith.1952. *Textbook of Wood Tecnology*. Vol. II. Mc. GrawHill Book Company. New York.
- Casey, J.P. 1960. *Pulp and Paper Chemistry and Chemical Technology. Second Edition (Revised and Enlarged). Vol. I*. Interscience Publisher. Inc., New York.
- Cordes, J.W.H. 1992. *Hutan Jati di Jawa*. Perum Perhutani Unit II dengan HPK Cabang Malang.
- Denne, M.P. & M.D. Hale. 1999. *Cell Wall and Lumen Percentages In Relation to Wood Density of Northovagus nervosa*. *IAWA Journal*. Vol 20 (1) P. 23-36.
- Desch, H. E. and Dinwoodie, 1981. *Timber, It's Structure, Properties, and Utoilization*, yang direvisi oleh Dinwoodie, J.M. 1980. 2nd edition. The Macmillan Press Ltd. London and Baringstone.

- Dirjen Sumber Daya Air, 2003. *Publikasi Data Klimatologi dan Hujan Daerah Istimewa Yogyakarta Balai PSDA WS Progo-Opak-Oyo Tahun 2003*. Departemen Pekerjaan Umum. DIY.
- Dirjen Sumber Daya Air, 2004. *Publikasi Data Klimatologi dan Hujan Daerah Istimewa Yogyakarta Balai PSDA WS Progo-Opak-Oyo Tahun 2004*. Departemen Pekerjaan Umum. DIY.
- Dirjen Sumber Daya Air, 2005. *Publikasi Data Klimatologi dan Hujan Daerah Istimewa Yogyakarta Balai PSDA WS Progo-Opak-Oyo Tahun 2005*. Departemen Pekerjaan Umum. DIY.
- Dirjen Sumber Daya Air, 2007. *Publikasi Data Klimatologi dan Hujan Daerah Istimewa Yogyakarta Balai PSDA WS Progo-Opak-Oyo Tahun 2007*. Departemen Pekerjaan Umum. DIY.
- Dirjen Sumber Daya Air, 2008. *Publikasi Data Klimatologi dan Hujan Daerah Istimewa Yogyakarta Balai PSDA WS Progo-Opak-Oyo Tahun 2008*. Departemen Pekerjaan Umum. DIY.
- Dwianto, W. dan S.N. Marsoem. 2008. *Tinjauan Hasil-Hasil Penelitian Faktor-Faktor Alam Yang Mempengaruhi Sifat Fisik dan Mekanik Kayu Indonesia. Journal. Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis*. Vol. 5. No. 2: 85-100. Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia.
- Fengel, D., dan G. Wegener. 1984. (Terjemahan) *Kayu (Kimia, Ultrastruktur, dan Reaksi-reaksi)*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Gaspersz, V. 1991. *Metode Perancangan Percobaan*. CV. Armico. Bandung.
- Hardiyanto, E.B. 2009. *Bahan Ajar Pemuliaan Pohon Lanjut*. Pasca Sarjana. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada.
- Heyne, K. 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia III*. Badan Litbang Kehutanan, Jakarta.
- Hillis, W.E. 1987. *Heart Wood and Tree Exudates*. Springer-Verlag. Berlin Heidelberg New York London Paris Tokyo.
- Hulstar. 1972. *Tectona grandis*. Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Kasmudjo. 1998. *Cara Penentuan Proporsi Tipe sel dan Dimensi Sel Kayu*. Bagian Penerbitan Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Koch.P.1972. *Utilization of Southern Pine Vol I : The Raw Material*. U.S. Department of Agriculture. Forest Service.
- Kojima, M., H. Yamamoto, S.N. Marsoem, T. Okuyama, M. Yoshida, T. Nakai, S. Yamashita, K. Saegusa, K. Matsune, K. Nakamura, Y. Inoue, and T. Arizono. 2009. *Effects of Lateral Growth Rate on Wood Quality of Gmelina arborea from 3.5-, 7- and 12-year-old Plantation*. Ann.For.Sci (Journal) 66 (2009) 507.
- Kojima, M., H. Yamamoto, T. Okuyama, K. Okumura, Y. Ojio, M. Yoshida, T. Okuyama, T. Ona, K. Matsune, K. Nakamura, Y. Ide, S.N. Marsoem, M.H. Sahri, and Y.S. Hadi. 2009. *Effects of Lateral Growth Rate on Wood Properties in Fast-growing Hardwood Species*. Japan Wood Research Society. DOI 10.1007/s10086-009-1057x.
- Kozlowski, T.T. and S.G. Pallardy. *Growth Control in Woody Plants*. Academic Press. San Diego California.
- Kroll, R.E., C.R. David, O.G. Roland, & C.A. Khuan. 1992. *Anatomical and Physical Properties of Balsa Poplar (Populus balsamifera. L.) in Minnesota*. Wood and Fiber Science. Vol 24 (1) P. 13-35.
- Kujansuu, J., K. Yasue, T. Koike, A.P. Abaimov, T. Kajimoto, T. Takeda, M. Tokumoto, and Y. Matsuura. 2006. *Climatic Responses of Tree Ring Widths of Larix gmelinii on Contrasting North-facing and South-facing Slopes in Central Siberia*. Te Japan Wood Research Society (2007) 53 p: 87-93.
- Lakitan, B. 1993. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Lisi, C.S., M. Tomazello, P.C. Botosso, F.A. Roig, V.R.B. Maria, L.F. Fedele, and A.R.A. Voigt. 2008. *Tree Ring Formation, Radial Increment Periodicity, and Phenology of Tree Species From A Seasonal Semi Deciduous Forest In Southeast Brazil*. IAWA Journal. Vol. 29 (2) P. 189-207.

- Maeglin R.R.. 1897. *Juvenile Wood, Tension Wood, and Growth Stress Effects on Processing Hardwoods*. Proceeding of The 15th Annual Hardwoods Symposium of The Hardwoods Research Council. Memphis. USA.
- Marsoem, S.N. 2009. *Bahan Kuliah Teknologi Pulp dan Kertas*. Jurusan Teknologi Hasil Hutan. Fakultas Kehutanan. UGM (tidak dipublikasikan).
- _____. 2004. *Pembangunan Hutan Tanaman Acacia mangium*. PT Musi Hutan Persada. Sumatera Selatan.
- _____. 2000. *Bahan Kuliah Sifat Fisika dan Mekanika Kayu*. Jurusan Teknologi Hasil Hutan. Fakultas Kehutanan. UGM (tidak dipublikasikan).
- _____. 1999. *Pengaruh Terasan Terhadap Sifat Fisika dan Tegangan Pertumbuhan Kayu Jati*. Prosiding Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia (MAPEKI). Buku I Hal: 44-45. Yogyakarta
- _____. 1996. *Sifat-sifat kayu untuk bahan baku industri*. Bahan diktat kuliah Manager Industri kayu. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjahmada. Yogyakarta.
- Marsoem, S.N. and T. Itoh. 2000. *Growth Ring in Mindi (*Melia azedarach* Linn) Wood Trees Grown in Yogyakarta*. Proceeding of Third International Wood Science Symposium. Kyoto. Japan.
- Martawijaya, A., I. Kartasujana, Y.I. Mandang, A.P. Prawira, K. Kadir. 2005. *Atlas Kayu Indonesia Jilid I*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan Departemen Kehutanan. Bogor. Indonesia.
- Na'iem, M., 2000. *Early Performance of Clonal Tests of Teak*. Proceedings of Third Regional Seminar on Teak.P: 271-275. Faculty of Forestry. Universitas Gadjah Mada.
- Nicholas, D.D. 1987. *Kemunduran (Deteriorasi) Kayu dan Pencegahannya dengan Perlakuan-perlakuan Pengawetan*. Terjemahan. Diterjemahkan oleh Haryanto Yoedodibroto. Airlangga University Press. Surabaya.
- Nobuchi,T., Y .Higashikawa, and T.L. Tobing. 2005. *Some Characteristics or Growth Ring Structure and Heartwood of Teak (*Tectona grandis*)*. For. Res. Kyoto 76 P: 33-38.
- Oey-Djoen-Seng. 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.

- Panshin, A.J., dan Carl de Zeeuw, 1980. *Textbook of Wood Technology*. Fourth Edition, Mc Graw Hill Book Company. New York, USA.
- Prawirohatmodjo, S., 2004. *Sifat-sifat Fisika Kayu*. Bagian Penerbitan Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- _____. 2001. *Variabilitas Sifat-sifat Kayu*. Bagian Penerbitan Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- _____. 2001. *Sifat-Sifat Fisika Kayu*. Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- _____. 1999. *Struktur dan Sifat-Sifat Kayu (Sifat-sifat Makroskopis dan Identifikasi Kayu). Jilid I*. Bagian Penerbitan Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- _____. 1999. *Struktur dan Sifat-Sifat Kayu (Anatomi Kayu, Anatomi Kayu Daun, Anatomi Kayu Jarum). Jilid III*. Bagian Penerbitan Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Phelps, J.E and C.W.Jr. Edward. 1992. *Vessel Area Studies in Black Walnut (*Joglans nigra* L.)*. Wood and Fiber Science. Vol 24 (1) P. 60-67.
- Poerwokoesoemo, S. 1956. *Jati Jawa*. Terjemahan Yayasan Fakultas kehutanan. Universitas Gadjah Mada.
- Pumijumnong, N., D. Eckstein, and U. Saa. 1995. *Tree Ring Research on *Tectona Grandis* in Northen Thailand*. IAWA Journal Vol 16 (4) P: 385-392.
- Putro, A.M & S.A. Hadikusumo. 1989. *Pengaruh Umur dan Posisi Aksial terhadap Sifat Fisika dan Mekanika Kayu Jati Penjarangan*. Skripsi. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada.
- Rao,R.V., Aebischer, D.P. dan Denne, M.P. 1997. *Late-wood Density in Relation to Wood Fibre Diameter, Wall Thickness, and Fiber aand Vessel Persentages in *Quercus robur* L*. Iawa Journal Vol 18 (2) p:127-138.
- Rowell, R. 1984. *The Chemistry of Solid Wood*. American Chemical Society. Washington DC.
- Sihombing & S.N. Marsoem, H.I.E. 2004. *Variasi Proporsi dan Dimensi Serat Kayu Jati (*Tectona grandis* L.F) pada Arah Radial dari Hutan Rakyat Gunung Kidul*. Skripsi. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada.
- Silitonga, T.,R. Siagiaan, dan A. Nurahman, 1972. *Cara Pengukuran Serat Kayu di Lembaga Penelitian Hasil Hutan*. Publikasi Khusus LPHH, Direktorat Jenderal Kehutanan Departemen Pertanian, Bogor.

- Sulistyo, J. dan S.N., Marsoem. 2000. *Pengaruh Umur Terhadap Sifat Fisika dan Mekanika Kayu Jati (*Tectona grandis* L.F.)*. Proceeding Seminar Nasional II Mapeki. Hal A6.
- Soerianegara, I. and R.H.M.J. Lemmens (Editors). 1994. PROSEA No. 5 (1) *Timber Trees : Major Comercial Timbers..* Bogor. Indonesia
- Sunyata, A., dan Sumaryo. 2009. *Struktur Anatomi Kayu Tisuk (*Hibiscus macrophyllus* Roxb) Pada Arah Aksial dan Radial*. <http://atanyus.multiply.com/journal>. 15-3-2009.
- Steel, R.G.D & J. H. Torrie. 1995. *Prinsip dan Prosedur Statistika (Suatu Pendekatan Biometrik)*. Gramedia Putaka Utama. Jakarta.
- Suprpto, E & S.N. Marsoem. 2007. *Variasi Aksial dan Radial Sifat Fisika dan Mekanika Kayu Jati (*Tectona grandis* L.F) Tebangan Penjarangan (KU III) dari KPH Purwakarta*. Skripsi. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada.
- Suwarno, A & S.N. Marsoem. 2000. *Pengaruh Posisi Aksial dan Radial terhadap Sifat Fisika dan Mekanika Kayu Jati Asal benih dan Trubusan dari Paliyan*. Skripsi. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada.
- USDA. 1974. *Wood Handbook: Wood as An Engineering Material*. Agriculture Handbook No. 72. USA.
- Westbrook, J.A., T.P. Guilderson, and P.A. Colinvaux. 2006. *Annual Growth Rings In A Sample of Hyenaea Coulbaril*. IAWA Journal. Vol. 27 (2) P. 193-197.
- Yudodibroto, H. 1985. *Tinjauan tentang Pengaruh Penurunan Daur Jati terhsdsp Sifat Dasarnya*. Persaki Cabang Yogyakarta.
- Zobel, B.J. and J.T. Talbert, 1984. *Applied Forest Tree Improvement*. John Wiley and Sons, Inc. New York.
- _____, and Jert,J.B. 1996. *Genetic of Wood Production*. Springer-Verlag. New York.
- _____, and van Buijtnenen, J.P. 1989. *Wood Variation : Its Cause and Control*. Springer-Verlag. Berlin etc.