

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrohim. 2000. *Pengawetan Kayu Sengon Secara Rendaman Dingin dan Sel Penuh Dengan Bahan Pengawet CCB*. Prosiding. Diskusi Peningkatan Kualitas Kayu. Hal: 221-231. Pusat Penelitian Hasil Hutan, Departemen Kehutanan dan Perkebunan. Bogor.
- Adebayo, A.B., B.D. Andoh, B.P. George, K.Nkansah, and C. Medley. 2008. *Adsorption and Desorption Performance of Two Commercial Wood Plastic Composites*. Report. Forest Product Journal No. 10407.
- Aini, N.S., Edi S.B., dan I. Sumardi. 1999. *Perbaikan Kualitas Kayu Sawit Dengan Teknik Impregnasi/ Compregnasi (III) : Compregnasi Kayu Sawit Dengan Gondorukem*. Prosiding. Seminar Nasional II Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia. Hal: 369. Yogyakarta.
- Airaksinen, S. 2005. *Role of Excipients in Moisture Sorption and Physical Stability of Solid Pharmaceutical Formulations*. Academic Disertation. Faculty of Pharmacy of the University of Helsinki. Diakses dari <https://www.doria.fi/bitstream/handle/10024/815/roleofex.pdf> pada tanggal 22 September 2010.
- Aji, K. 2008. *Spesifikasi dan Budidaya Tanaman Jati*. Diakses dari [http://kbmwbu.jawatengah.go.id/index2.php?option=com\\_content&do\\_pdf=1&id=68](http://kbmwbu.jawatengah.go.id/index2.php?option=com_content&do_pdf=1&id=68) pada tanggal 14 Juni 2010.
- Anonim. 1957. *British Standard Methods of Testing Small Clear Specimens of Timber*. British Standard Institution Decoporated by Royal Charter British Standard House. London.
- Anonim. 1987. *Standar Kehutanan Indonesia, Spesifikasi Kayu bangunan Untuk Perumahan Indonesia*. Direktorat Jendral Pengusahaan Hutan Departemen Kehutanan. Jakarta.
- Brown, H.P., A.J. Panshin and C.C. Forsaith. 1952. *Text Book of Wood Technology, Vol II : The Physical, Mechanical, and Chemical Properties of The Commercial Woods of The United States*. Mc Graw Hill. New York.
- Daniel, T.W., J.A. Helms and F.S. Baker. 1992. *Prinsip-Prinsip Silvikultur*. 2<sup>nd</sup> Edition. Terj. Djoko Marsono. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Desch, H.E., and J.M. Dinwoodie. 1982. *Timber. Its Structure, Properties and Utilisation*. 6<sup>th</sup> Edition. Macmillan Press, London and Baringstone.

- Ginoga, B., B. Sipayung, S. Kartasudirja dan Suyitno. 1984. *Pengaruh Iradiasi Terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Kayu Karet Dengan Poliester Stiren*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan 1(4). Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Hasil Hutan. Bogor.
- Hadikusumo, S.A. 2000. *Pola Pembelahan Untuk Jati Rakyat dan Sifat Fisik-Mekanik Kayu Gergajiannya*. Laporan Penelitian. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Hadjib, N. 1998. *Modifikasi Sifat Fisik dan Mekanika Kayu Dengan Impregnasi beberapa Jenis Minyak*. Pusat Litbang Hasil Hutan dan Sosek Kehutanan. Bogor.
- Hadjib, N., Muslich, M. dan G. Sumarni. 2006. *Sifat Fisis dan Mekanis Kayu Jati Super dan Lokal dari Beberapa Daerah Penanaman*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan 24 (4) : 359-369. Pusat Litbang Hasil Hutan. Bogor.
- Hardjodarsono, M.S. 1977. *Jati*. Yayasan Pembina fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah mada. Yogyakarta.
- Harnanto, H.M. 1998. *Perum Perhutani Mengayuh Biduk Memasuki Tahun-tahun Kelabu*. Duta Rimba no.212/XXIII. Perum Perhutani. Jakarta
- Haygreen, J.G. dan J.L. Bowyer. 1993. *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu, Suatu Pengantar*. Terjemahan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Heyne, K. 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia Jilid 3*. Yayasan Sarana Wana Wijaya. Jakarta.
- Hill, C.A.S. 2009. *The Potential For The Use of Modified Wood Products in The Built Environment*. Proceedings of The 11<sup>th</sup> International Conference on Non-conventional Materials and Technologies. Diakses dari <http://opus.bath.ac.uk/16170/1/papers/Paper%205.pdf> pada tanggal 10 Mei 2010.
- Hunt, G.M., and G.A. Garratt. 1986. *Pengawetan Kayu*. 1<sup>st</sup> Edition. Terjemahan M. Yusuf. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Ismariana, E. 1993. *Pengaruh Umur dan Kedudukan Aksial Terhadap Titik Jenuh Serat Kayu Jati ( Tectona grandis L.F.)*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kadir, K. 1978. *Kadar Air Yang Dianjurkan Dalam Kayu Untuk Pemakaian Dalam Ruangan di Beberapa Kota di Jawa*. Lembaga Penelitian Hasil Hutan Departemen Pertanian. Bogor.

- Kasmudjo. 1995. *Kayu Sebagai Bahan Baku Industri*. Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kasmudjo. 2000. *Usaha Meningkatkan Kualitas Bahan Baku Untuk Produk Mebel dan Kerajinan Kayu*. Prosiding. Diskusi Peningkatan Kualitas Kayu. Hal: 214-220. Pusat Penelitian Hasil Hutan, Departemen Kehutanan dan Perkebunan. Bogor.
- Klumpers, J., G. Janin, M. Becker, and G. Levy. 1993. *The Influences of Age, Extractive Content and soil Water on Wood Colour in Oak: the Possible Genetic Determination of Wood Colour*. Annales des Sciences Forestieres 50: 403-409.
- Koch, P. 1972. *Utilization of Southern Pines Vol I: The Raw Material*. U.S. Department of Agriculture. Forest Service.
- Kollmann, F.P.F, E.W. Kuenzi and A.J. Stamm. 1975. *Principles of Wood Science and Technology*. Springer-Verlag Berlin Heidelberg. New York.
- Listyanto, T. 2005. *Pengaruh Stabilisasi Dimensi Pada Peningkatan Kualitas Kayu Jati Umur Muda Dari Dua Lokasi Hutan Rakyat*. Laporan Penelitian. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Lukmandaru, G. and K. Takahashi. 2008. *Variation in The Natural Termite Resistance of Teak (*Tectona grandis* Linn. fil) Wood as a Function of Tree Age*. Annals of Forest Science 65 7 (2008) 708.
- Lukmandaru, G. 2008. *Sifat Kimia dan Warna Kayu Teras Jati Pada Tiga Umur Berbeda*. Journal Tropical wood Science and Technology Vol. 7 No.1.
- Mandang, Y.I., dan I K.N. Pandit. 1997. *Seri Manual : Pedoman Identifikasi Kayu di Lapangan*. Pusat Diklat Pegawai dan SDM Kehutanan. Yayasan PROSEA. Bogor.
- Marsoem, S.N. 1996. *Sifat-Sifat Kayu Untuk Bahan Baku Industri*. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Martawijaya, A., I. Kartasujana, K. Kadir dan S.A. Prawira. 1989. *Atlas Kayu Indonesia*, Jilid I. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan Departemen Kehutanan. Bogor.
- Midgley, S. 2009. *Pilihan-Pilihan untuk Pengembangan Industri Kayu Jati di Sulawesi Tenggara, Indonesia*. Laporan Penelitian. Australian Centre for International Agricultural Research. Diakses dari <http://aci-ar.gov.au/system/files/node/11640/SMAR-2007-229+Final+report++Bahasa.pdf> pada tanggal 7 Mei 2010.

- Nicholas, D.D. 1987. *Kemunduran (Deteriorasi) Kayu dan Pencegahannya Dengan Perlakuan-Perlakuan Pengawetan*. Terj. Haryanto Yoedodibroto. Airlangga University Press. Surabaya.
- Panshin, A.J., and Carl de Zeeuw. 1980. *Text Book of Wood Technology*. 3<sup>rd</sup> Edition. Mc Graw Hill Book Company. New York.
- Prawirohatmodjo, S. 2000. *Sifat-Sifat Fisika Kayu*. Bagian Penerbitan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Prayitno, T.A. 1994. *Perekatan Kayu*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Roger, E.H. 2005. *Moisture Sorption Properties of Hardwoods as Affected by Their Extraneous Substances, Wood Density, and Interlocked Grain*. Wood and Fiber Science V 39 (1).
- Rulliaty, S., dan M. Lempang. 2004. *Sifat Anatomi dan Fisis Kayu Jati dari Muna dan Kendari Selatan*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan Vol. 22 No. 4 Desember 2004. Pusat penelitian dan Pengembangan Teknologi Hasil Hutan. Bogor.
- Shams, M.I., H. Yano, and K. Endou. 2004. *Compressive Deformation of Wood Impregnated With Low Molecular Weight Phenol Formaldehyde (PF) Resin I : Effects of Pressing Pressure and Pressure Holding*. Journal Wood Science (2004) 50: 337-342.
- Shams, M.I., and H.Yano. 2008. *A New Method For Obtaining High Strength Phenol Formaldehyde Resin-Impregnated Wood Composites At Low Pressing Pressure*. Journal of Tropical Forest Science 21(2): 175–180 (2009).
- Siagian, B. dan T.A. Prayitno. 1983. *Teknologi Kayu*. Pusat Pendidikan Kehutanan Perum Perhutani. Madiun.
- Simpson, W.T. 1998. *Equilibrium moisture content of wood in outdoor locations in the United States and worldwide*. Res. Note FPL-RN-0268. Madison, WI: U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Forest Products Laboratory. 11 p.
- Soenardi. 1976. *Sifat- Sifat Fisika Kayu*. Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Stamm, A.J., and R.M. Seborg. 1936. *Minimizing Wood Shrinkage and Swelling, Treating With Synthetic Resin Forming Materials*. Forest Product Laboratory, United States Department of Agriculture. Madison.

- Sumardi, I., Edi, S.B. dan Y.S. Hadi. 1999a. *Perbaikan Kualitas Kayu Sawit Dengan Teknik Impregnasi/ Compregnasi (II) : Impregnasi Kayu Sawit Dengan Fenol formaldehida*. Prosiding. Seminar Nasional II Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia. Yogyakarta.
- Sumardi, I., Edi, S.B. dan Y.S. Hadi. 1999b. *Perbaikan Kualitas Kayu Sawit Dengan Teknik Impregnasi/ Compregnasi (II) : Compregnasi Kayu Sawit Dengan Fenol formaldehida*. Prosiding. Seminar Nasional II Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia. Yogyakarta.
- Sutapa, J.P.G. 2000. *Kualitas Kayu, Realita Pemakaian Kayu dan Kemungkinan Peningkatannya*. Prosiding. Diskusi Peningkatan Kualitas Kayu. Hal: 47-58. Pusat Penelitian Hasil Hutan, Departemen kehutanan. Bogor.
- Tjitrosoepomo. 1970. *Morfologi Tumbuhan*. (khusus untuk kehutanan). Fakultas Biologi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Wangaard. 1950. *The Mechanical Properties of Wood*. John Willey & Sons. New York.
- Wedatama, S. 2001. *Pengaruh Kompregnasi Menggunakan Urea Formaldehida Terhadap Sifat Fisika dan Mekanika Kayu Karet (*Hevea brasiliensis* Muell Arg.)*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Young, J.F. 1967. *Humidity control in the laboratory using salt solutions-A review*. J. Appl. Chem Vol. 17, 241–245.
- Yudodibroto, H. 1982. *Pengawetan Kayu, Untuk Menghambat Serangan Biologik dan Kebakaran Serta Untuk Stabilisasi Dimensi*. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.