

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman, A.J dan S. Karnasudirdja. 1982. *Sifat Pemesinan Kayu-Kayu Indonesia*. Laporan No. 160. Balai Penelitian Hasil Hutan, Bogor.
- Acep, U. 1997. *Sifat dan Kualitas pemesinan kayu jati (Tectona grandis linn.f) Serat Tidak Teratur pada Bagian Tunggak dan Pertemuan Cabang*. Universitas Winaya Mukti. Bandung.
- Allegretti, O., L. Travan, dan R. Cividini. 2009, April. *Drying techniques to obtain white beech*. In Proc. of European Drying Group Conference (Vol. 23, pp. 7-13).
- Asdar, M. 2007. *Sifat Pengerjaan Jenis Kayu Kurang dikenal Andalan Setempat*. Laporan Penelitian. Balai Penelitian dan Pengembangan Kehutanan Sulawesi, Makassar.
- American Society for Testing and Materials. 1981. *Standard Methods of Conducting Machining Test of Wood and Wood-based Materials ASTM D 1666-64. Annual Book of ASTM Standards, Part 22 : Wood; Adhesives*. American Society for Testing and Materials, Philadelphia.
- Aydemir, D., dan G. Gündüz. 2009. *The effect of heat treatment on physical, chemical, mechanical and biological properties of wood*. *Bartın Orman Fakültesi Dergisi*. 11(15). 71-81.
- Badan Pusat Statistik. 2015. jateng.bps.go.id/subject/60/Kehutanan.html
- 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 No.2*. Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Bekhta, P., dan P. Niemz. 2003. *Effect of high temperature on the change in color, dimensional stability and mechanical properties of spruce wood*. *Holzforschung*, 57(5), 539-546.
- Boonstra M.J., J. Van Acker, dan E. Kegel. 2007. *Strength properties of thermally modified softwoods and its relation to polymeric structural wood constituents*. *Ann For Sci* 64, 679-690.
- Bowyer, J. L., R. Shmulsky, dan J.G. Haygreen. 2007. *Forest Product and Wood Science An Introduction Fifth Edition*. Blackwell Publishing Professional. Iowa.
- British Standard Institute. 1957. British Standard (BS) 373:1957. *Method of Testing Small Clear Specimens of Timber*. British Standard Insitution, London. p.22. Forestry Service. Western Forest Laboratory. Vancouver. British Columbia.

- Cahya, Alan dan T. Listyanto. 2018. *Pengaruh Teresan dan Letak Transversal Terhadap Sifat Pengerjaan Kayu Jati Plus Perhutani*. Skripsi Teknologi Hasil Hutan. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Christie, R.M. 2007. Colour Chemistry. Cambridge: The Royal Society of Chemistry Science Park*
- Coto, Z., W. S. Pandit, dan I. Wahyudi. 1989. *Sifat Dasar, Sifat Pengolahan dan Sifat Penggunaan Kayu Gmelina*. PT. Inhutani I. Jakarta.
- Cuccui, I., F. Negro, R. Zanuttini, M. Espinoza, dan O. Allegretti. 2017. *Thermo-Vacuum Modification of Teak Wood from Fast-Growth Plantation*. *BioResources*, 12(1), 1903-1915
- Danayomi, Gelar A. dan T. Listyanto. 2018. *Pengaruh Sumber Benih dan Letak Aksial Kayu Jati Perhutani Umur 15 Tahun Terhadap Sifat Pengerjaan Sebagai Bahan Baku Mebel*. Skripsi Teknologi Hasil Hutan. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Darmawan, W. 1997. *Pengaruh Laju Pengumpanan dan Tebal Ketaman terhadap Kualitas Pengetaman Kayu Pinus, Aghatis dan Manii*. *Jurnal Teknologi Hasil Hutan*. Fakultas Kehutanan IPB. Bogor.
- Dubey, M. K., S. Pang, dan J. Walker. 2010. *Color and dimensional stability of oil heat-treated radiata pinewood after accelerated UV weathering*. *Forest Products Journal*, 60(5), 453-459.
- Dzurenda, L. (2018). *The shades of color of Quercus robur L. wood obtained through the processes of thermal treatment with saturated water vapor*. *BioResources*, 13(1), 1525-1533.
- Esteves, B., dan H. Pereira. 2007. *Influence of heat treatments in pine wood extractives*, Submitted to *Journal of Wood Chemistry and Technology*.
- Esteves, B., H. Pereira, dan I. Domingos. 2008. *Pine wood modification by heat treatment in air*. *BioResources*, 142-154.
- Esteves, B., dan H. Pereira. 2009. Wood Modification by Heat Treatment: A Review. Bioresources 4: 370-404.*
- Haygreen, J.G. dan J.L. Bowyer. 1996. Forest Products and Wood Science: An Introduction. 3rd edition. Iowa State University Press, Ames. USA.*
- Herwanto, H., Sutijasno dan A. Wibowo. 2007. *Kajian Jati Plus Perhutani (JPP)*. Pusat Penelitian dan Pengembangan, Perum Perhutani. Cepu.
- Hill, C. A. 2006. *Wood modification: chemical, thermal and other processes* (Vol. 5). John Wiley and Sons.
- Hon, D. N. S., dan N. Shiraishi. 1991. *Wood and cellulosic chemistry*. New York: M.

- International ThermoWood Association. 2003. ThermoWood Handbook. Finnish Thermowood Association. Finlandia.*
- International Commission on Illumination. 2008. ISO/CIE 11664-4:2008(E) Colorimetry Part 4: CIE 1976 L*a*b colour space.
- Jamsa, S. dan P. Viitaniemi. 2001. *Heat Treatment of Wood, Better Durability without Chemicals*. Proceeding. Review on Heat Treatment of Wood. European Thematic Network for Wood Modification. BFH The Federal Research Centre for Forestry and Forest Products. Germany
- Jones, D. dan N. Howard. 2004. *Improvement in the Durability of UK Grown Timbers by Various Wood Modification Techniques*. COST E22 Final Conference.
- Kasmudjo. 2012. *Mebel dan Kerajinan: Teori Dasar dan Aplikasi*. Cakrawala Media. Yogyakarta.
- Kojima, M., H. Yamamoto, K. Okumura, Y. Ojio, M. Yoshida, T. Okuyama, T. Ona, K. Matsune, K. Nakamura, Y. Ide, S.N. Marsoem, M.H. Sahri, dan Y.S. Hadi. 2009. Effect of The Lateral Growth Rate on Wood Properties in Fast-growing Hardwood Species. Journal of Wood Science;55(6):417-424.*
- Lerch, E. 1995. *Pengerjaan Kayu Secara Maksimal*. Kanisius. Yogyakarta.
- Lemmens, R.H.M.J. dan I. Soerianegara. 2002. *Sumber Daya Nabati Asia Tenggara No.5 (1) Pohon Penghasil Kayu Perdagangan Utama*. PT Balai Pustaka Prosesa Indonesia. Bogor.
- Li, Bo dan R.G. Olmstead. 2017. *Two New Subfamilies in Lamiaceae*. ISSN 1179-3163. Phytotaxa 313 (2): 222-226. Magnolia Press.
- Listyanto, T. 2016. *Teknologi Pengeringan Kayu dan Aplikasinya di Indonesia*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Malkocoglu, A. dan T. Ozdemir. 2006. *The machining properties of some hardwoods and softwoods naturally grown in Eastern Black Sea Region of Turkey*. Journal of Material Processing Technology 173: 315-320.
- Mardikanto, T.R., L. Karlinasari, dan E.T. Bahtiar. 2011. *Sifat Mekanis Kayu*. IPB Press. Bogor
- Martawijaya, A., I. Kartasudjana, Y. I. Mandang, S.A. Prawira, dan K. Kadir. 2005. *Atlas Kayu Indonesia Jilid I*. Departemen Kehutanan, Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Bogor.
- Mohebbi, B. dan I. Sanaei. 2005. *Influences of The hydro-thermal Treatment on Physical Properties of Beech Wood (Fagus orientalis)*. The International Research Group on Wood Protection. Paper prepared for the 36* Annual Meeting, Bangalore, India.

- Mulyono, A. 2000. *Kajian Sifat Pemesinan Kayu Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) Terkompregnasi Sebagai Bahan Bangunan dan Perabotan Rumah Tangga*. Skripsi Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Oey Djoen Seng. 1964. *Berat Jenis dari Jenis-Jenis Kayu Indonesia dan Pengertian Beratnya untuk Keperluan Praktek*. Puslitbang Hasil Hutan. Bogor.
- Pandit, I.K.N. dan R. Hikmat. 2002. *Anatomi Kayu: Pengantar Sifat Kayu sebagai Bahan Bangunan*. Yayasan Penerbit Fakultas Kehutanan IPB. Bogor.
- Perhutani. 2016. www.puslitbangperhutani.com
- _____. 2016. www.puslitbangperhutani.com
- Purwata, S., P. Sumantoro, H.D. Setyaningrum dan C. Saparinto. 2015. *Budi Daya dan Bisnis Kayu Jati*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rachman, O. dan J. Balfas. 1985. *Sifat Pemesinan 34 Jenis Kayu dari Maluku dan Sulawesi Tengah*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan 2 (3). Bogor.
- Sandermann, W. 1966. *Holzinhaltstoffe, ihre Chemie und Biochemie*. Naturwissenschaften, 53(20), 513-525.
- Seng, O.D. 1990. *Berat Jenis dari Jenis-jenis Kayu Indonesia dan Pengertian Beratnya Kayu Untuk Keperluan Praktek Cetakan Kedua*. Diterjemahkan oleh Soewarsono P.H. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan. Bogor.
- Simpson, W dan Anton Ten. 1999. *Physical Properties and Moisture Relations of Wood. Wood Handbook: Wood as An Engineering Material. Forest Product Laboratory General Technical Report FPL-GTR-113*. USDA Forest Science, Forest Product Laboratory. USA.
- Siswanto, N. 2002. *Sifat Pemesinan Kayu Pilang (Acacia leucophloea Wild.) Dibandingkan dengan Kayu Gmelina (Gmelina arborea Roxb.) dan Mangium (Acacia mangium Willd)*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sitinjak, H. 2008. *Sifat Pemesinan Kayu Kemiri (Aleurites moluccana Willd.)*. Skripsi Departemen Kehutanan. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Sumarni, G. dan M. Muslich. 2008. *Kelas awet 25 jenis kayu andalan setempat Jawa Barat dan Jawa Timur terhadap penggerak di laut*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan 26(1): 70-80. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan. Bogor.
- Supriadi, A. dan O. Rachman. 2002. *Sifat Pemesinan Empat Jenis Kayu Kurang Dikenal dan Hubungannya dengan Berat Jenis serta Ukuran Pori*. Buletin Penelitian Hasil Hutan. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Bogor.

- Susilo, Anang T. dan T. Listyanto. 2018. *Pengaruh Penerasan dan Letak Aksial Terhadap Sifat Pengerjaan Kayu Jati Plus Perhutani*. Skripsi Teknologi Hasil Hutan. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Sutisna, Fratama Y., T. Listyanto, dan G. Lukmandaru. 2019. *Peningkatan Kualitas Pewarnaan Kayu Jati Plus Perhutani (JPP) Menggunakan Modifikasi Suhu*. Tesis Teknologi Hasil Hutan. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta. Belum dipublikasikan.
- Tsoumis, G. 1991. *Science and Technology of Wood : Structure, Properties, Utilization*. Van Nostrand Reinhold. New York.
- Usman, F. 2006. *Mengenal Sifat Sifat Fisika Kayu*. Buku Ajar Fakultas Kehutanan UNTAN. Pontianak.
- Wang, J. Y., dan P.A. Cooper. 2005. *Effect of oil type, temperature and time on moisture properties of hot oil-treated wood*. Holz als Roh-und Werkstoff, 63(6), 417-422.
- Wei, Y., Wang, M., Zhang, P., Chen, Y., Gao, J., dan Fan, Y. 2017. *The role of phenolic extractives in color changes of locust wood (Robinia pseudoacacia) during heat treatment*. BioResources, 12(4), 7041-7055.
- Yalcin, M.; Sahin, H.I. 2015. *Changes in The Chemical Structure and Decay Resistance of Heat-Treated Narrow-leaved Ash Wood*. Maderas-Ciencia y Tecnologia, Concepcion, v.7, n. 2, p.435-446.