

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmadi, S. S. (1990). *Kimia kayu*. Bogor: IPB Press.
- Akgul, M., Gumuskaya, E., and Korkut, S. (2007). *Crystalline structure of heat-treated Scots pine [Pinus sylvestris L.] and Uludag fir [Abies nordmanniana (Stev.) subsp. bornmuelleriana (Mattf.)] wood*. *Wood Science and Technology* 41, 281–289.
- Anonim. 2003. *10 Juta Pohon Jati Untuk “Menambal” Hutan di Pulau Jawa*. *Harian Umum Kompas*. Edisi Jumat, 3 Januari 2003.
- \_\_\_\_\_. 2003. *Kini Jati Plus Bisa Dipanen Pada Umur 25 tahun*
- \_\_\_\_\_. 2000. *Jati Plus Perhutani Unggulan*. Leflet.
- Ates, S., Akyildiz, M. H., and Ozdemir H. (2009). *Effects of heat treatment on Calabrian Pine (Pinus Brutia Ten.) Wood*. *Bio Resources* 4(3), 1032-1043.
- Bhat KN, Florence M. 2003. *Natural decay Resistance of Juvenile Teak Wood Grown in High Input Plantations*. *Holz for schung*
- Borrer et.al 1996. *Pengenalan Pelajaran Serangga Edisi Keenam*. Penerjemah Soetiyono Partosoejono. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- [Dephut] Departemen Kehutanan. 2002. *Keputusan Menteri Kehutanan No. 8205/Kpts-II/2002 tentang Perubahan Terhadap Peraturan Menteri Kehutanan No. P. 70 / Menhut-II/ 2008 Tentang Pedoman Teknis Rehabilitasi Hutan dan Lahan*. Jakarta : Departemen Kehutanan Republik Indonesia
- Esteves, B. and Pereira, H.M. (2009). *Wood modification by heat treatment: A review*. *BioResources* 4(1), 370-404.
- Fengel, D., & Wegener, G. (1995). *Kayu: Kimia, ultrastruktur, reaksi-reaksi*. Dalam H. Sastrohamihatmojo (Ed.), *Wood: Chemistry, Ultrastructure, Reactions*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Haupt et.al . 2003. *Heartwood Extractive and Natural Durability Of Plantation-Grown Teak Wood (Tectona Grandis L.f)*. A case study. *Hols als roh-and werkstoff*

- Haygreen, J., & Bowyer, J. (1996). *Hasil hutan dan ilmu kayu: Suatu pengantar. (Forest Product and Wood Science: An Introduction)*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hunt, GM. Dan Garrat, GA. 1986. *Pengawetan Kayu: Penerjemah : Mohammad Jusup: ed. Soenardi Prawirohatmodjo*. Jakarta : Akademika Pressindo
- Kaciková, D., Kacik, F., Cabalová, I., and Durkovic, J. (2013). *Effects of thermal treatment on chemical, mechanical and colour traits*. *Bioresource Technology* 144, 669–674.
- Kertadikara AWS, 1996. *Struktur Genetik dan Sistem Perkawinan Pada Beberapa Populasi Jati (Tectona Grandis L.f)*. Di dalam Prosiding Seminar Nasional Penerapan Prinsip-prinsip Pemuliaan Pohon dalam Pengelolaan Hutan Tanaman Industri: Yogyakarta. 27 Maret 1996. Halaman 191-203
- Lukmandaru *et. al*. 2018. *Sifat Kimia Kayu Mahoni Yang Dimodifikasi Dengan Perlakuan Panas (Chemical Properties of Modified Mahogany Wood by Heat Treatment)*. Universitas Gadjah Mada. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea* Vol. 7 No. 1, Maret 2018: 37 - 46
- \_\_\_\_\_. 2018. *Studi Mutu Kayu Jati di Hutan Rakyat Gunung Kidul VII. Ketahanan Terhadap Rayap Tanah*. Fakultas Kehutanan UGM
- \_\_\_\_\_. 2016. *Studi Mutu Kayu Jati di Hutan Rakyat Gunung Kidul V. Sifat kimia kayu*. Fakultas Kehutanan UGM
- Noor Reza. U. 2006. *Struktur Anatomi Kayu Jati Plus Perhutani Kelas Umur I asal KPH Bojonegoro*. Fakultas Kehutanan IPB
- Mandang, Y.I dan Pandit, IKN. 2012. *Sesi Manual : Pedoman Identifikasi Jenis Kayu Lapangan*. Bogor : PROSEA Indonesia
- Martawijaya, A. .1996. *Keawetan kayu dan faktor yang memengaruhinya*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan dan Sosial Ekonomi Kehutanan.
- Martawijaya *et.al* . 2005. *Atlas Kayu Indonesia*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan.

- \_\_\_\_\_. 1995. *Atlas Kayu Indonesia*. Jilid 1. Balai Penelitian Hasil Hutan
- Mawardi, P., 2012, *Kaya dari Investasi Jati Barokah*, Agromedia Pustaka, Jakarta
- Mohammadi, N.M., Nemati, M., Samariha, A., Tabei,, Ravanbakhsh, F., and Kiaei, M. (2011). *Studying the effect of the age of a Tree on chemical composition and degree of polymerization cellulose*. *Indian Journal of Science and Technology* 4(12), 1679-1680.
- Mulyana, D. dan C. Asmarahman. 2010. *7 Jenis Kayu Penghasil Rupiah*. Buku. PT Agro Media Pustaka. Jakarta. 133p
- Nicholas DD. 1987. *Kemunduran (Destoiorasi) Kayu dan Pencegahannya dengan Perlakuan-perlakuan Pengawetan*. Yoedodibroto H, Penerjemah. Yogyakarta : Airlangga University Press
- Pandit IKN dan Kurniawan D. 2008. *Struktur Kayu : Sifat Kayu Sebagai Bahan baku dan ciri Diagnostik Kayu Perdagangan Indonesia*. Bogor (ID) : Fakultas Kehutanan IPB
- Prasetyo, K.W dan S. Yusuf. 2005. *Mencegah dan Memasmi Rayap Secara Ramah Lingkungan dan Kimiawi*. Agromedia Pustaka. Jakarta
- Rahmawati *et.al* , 2002. *Informasi Singkat Benih*. Bandung : Direktorat Per-benihan Tanaman hutan
- Roszaini, K, et. al. (2016). *In-vitro decay resistance of 12 Malaysian broadleaf hardwood trees as a function of wood density and extratives compound*. *Journal of Tropical Forest Science*, 28 (4),533– 540.
- Sajida . 2013. *Pengawetan Kayu sengon (Falcataria Molucana Mig) dengan Diffusol CB*
- Srinivas, K., and Pandey, K. (2012). *Effect of heat treatment on color Changes dimensional stability, and mechanical properties of wood*. *Journal of Wood Chemistry and Technology* 32, 304–316.
- Sumarna, Y. 2011. *Kayu Jati. Panduan Budidaya dan Prospek Bisnis* . Buku. Penebar Swadaya. Jakarta. 21 halaman

- \_\_\_\_\_. 2003. *Budi Daya Jati*. Jakarta : Penebar Swadaya
- Sumarni, G. dan M. Muslich. 2008. *Kelas awet jati cepat tumbuh dan jati konvensional pada berbagai umur pohon*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan 26 (4): 342 - 351. Pusat Litbang Hasil Hutan. Bogor.
- Tambunan B. Nandika D. 1989. *Deteriorasi Kayu oleh Faktor Biologis*. Bogor: Institut Pertanian Bogor
- Varga, D., and van der Zee, M. E. (2008). *Influence of steaming on selected wood properties of four hardwood species*. Holz als Roh- und Werkstoff 66, 11-18.
- Widmann, R., Fernandez-Cabo, J.L., and Steiger, R. (2012). *Mechanical properties of thermally modified beech timber for structural purposes*. European Journal of Wood and Wood Products 70 (6), 775–784.
- Widyorini, R., Khotimah, K., dan Prayitno, T. A. (2014). *Pengaruh Suhu dan metode perlakuan panas terhadap sifat fisika dan Kualitas finishing kayu mahoni*. Jurnal Ilmu Kehutanan 8(2), 65-75.
- Wistara *et.al* . 2002. *Ketahanan 10 Jenis Kayu Tropis Plasma CF4 Terhadap Rayap Kayu Kering (Cryoterms Cynocephalus Light)*. Jurnal Teknologi Hasil Hutan 15. (2)
- Zanuncio, A.J.V., Motta, J.P., da Silveira T.A., Farias, E.D.S., and Trugilho P.F. (2014). *Physical and colorimetric changes in Eucalyptus grandis wood after heat treatment*. BioResources 9(1), 292-302.
- Zigon, J., Pizzi, A., Zhang, H., Segal, B., Cop, M., and Sernek, M. (2015) *The influence of heat and chemical treatments of beech wood on the shear strength of welded and UF bonded specimens*. European Journal of Wood and Wood Products 73, 685–687