

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrohim, S. Sumari G, dan Jasni. 2005. *Sifat keawetan kayu dan penyempurnaannya. Didalam: penyelamatan industri kehutanan melalui implementasi hasil ristik.* Bogor. Pusat penelitian dan pengembangan hasil hutan. HLM 29-41.
- Achmadi, S. S. 1990. *Kimia kayu.* Bogor. IPB Press.
- Akgul, M., Gumuskaya, E., and Korkut, S. 2014. *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.
- Amin, Y Dwianto, W. 2006. *Pengaruh Suhu dan Tekanan Uap Air Terhadap Fiksasi Kayu Kompresi Dengan Menggunakan Close System Compression.* Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis Vol 4 No.2.2006 : 55-60
- Arche, K dan S, Lebow.2006. *chapter 9: wood preservation dalam primary wood processing: principles and practice.* 2nd Edition. Diedit oleh J.C.F. Walker. Belanda. Springer.
- Asdar, M. 2006. *Sifat Pemesinan Tiga Jenis Kayu Asal Sulawesi.* Jurnal Perennial, 2 (2). 19-25
- Ates, S., Akyildiz, M. H., and Ozdemir H. 2009. *Effects of heat treatment on Calabrian Pine (Pinus Brutia Ten.) Wood.* BioResources 4(3), 1032-1043.
- Awoyemi L & Jones IP. 2011. *Anatomical explanation for changes in properties of Western Red Cedar (Thuja plicata) wood during heattreatment.* Wood Sci Technol. 45, 261-267
- Blom, A. dan M. Bergström. 2006. *Untreated Scots pine (Pinus sylvestris) and Norway spruce (Picea abies) wood-panels exposed out of ground contact in Sweden for two years.* Holz als Roh- and Werkstoff (2006) 64: 53-61.
- Bowyer, JL., R., Shmulsky, dan JG., Haygreen. 2003. *Forest Products and Wood Science: an Introduction.* Iowa. Iowa State.

- Crenata. E. 2010. *Pengaruh Beberapa Konsentrasi Bahan Pengawet Boraks Pada Kayu Nyatoh (Palaquim obovatum Engl.) Terhadap Serangan Rayap Tanah (Coptotermes sp.) Dan Penggerek Kayu Di Laut* Skripsi Fakultas Kehutanan Universitas TadulakoPalu(Tidak Dipublikasikan)
- Dahana, K., dan Warisno. 2011. *Investasi Prospektif dengan Mengebunkan Jati Unggul. Buku. Penerbit Andi. Yogyakarta. 11-20 p.*
- Darmawan W, Rahayu IS, Padlinurjaji IM, Pandit KN. 2011. *Pengerjaan Kayu: Ilmu-ilmu Penunjang & Teknologi Proses*. Bogor. PT Penerbit IPB Press.
- Dwiprabowo, Hariyatno. 2008. *kajian pasokan kayu perkakas diprovinsi jawa tengah dan DIY*. Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan Vol.5 No.3.
- Esteves B, Marquez AV, Domingos I, & Pererira H. 2007. *Influence of steam heating on the properties of pine (Pinus pinaster) and eucalypt (Eucalyptus globulus)*. Wood Sci Technol 41,193-207.
- Esteves B, Domingos I, & Pereira H. 2008. *Pine wood modification by heat treatment in air*. BioResources 3(1), 142-154.
- Esteves B & Pereira H. 2009. *Wood modification by heat treatment: A Review*. Bio Resources 4(1),370-404.
- Esteves, B., Videira, R., and Pereira, H. 2011. *Chemistry and ecotoxicity of heat-treated pine wood extractives*. Wood Science and Technology (45), 661–676.
- Hadikusumo, S. A. 2004. *Bahan Kuliah Pengawetan Kayu*. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. (tidak dipublikasikan)
- Haygreen, J., & Bowyer, J. 1996. *Hasil hutan dan ilmu kayu: Suatu pengantar. (Forest Product and Wood Science: An Introduction)*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Hapid, A. 2010. *Struktur Anatomi dan Sifat Fisika-Mekanika Kayu Bitti (Vitex cofassus Reinw) dari Hutan Rakyat yang Tumbuh di Kabupaten Bone dan Wajo Sulawesi Selatan*. Tesis. Fakultas Kehutanan Universitas Gajah Mada (Tidak Dipublikasikan)
- Hill C. 2006. *Wood Modification: Chemical, Thermal and Other Processes*. West Sussex: John Wiley dan Sons

- Jasni, & Rulliaty, S. 2015. *Ketahanan 20 jenis kayu terhadap serangan rayap tanah (Coptotermes curvignathus Holmgren) dan rayap kayu kering (Cryptotermes cynocephalus Light)*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan, 33(2), 125–133. doi : 10.20886/jphh.2015.33.2.125–133.
- Kacíková, D., Kacík, F., Cabalová, I., and Durkovic, J. 2013. *Effects of thermal treatment on chemical, mechanical and colour traits*. Bioresource Technol ogy 144, 669–674
- Korkut DS, KorkutS, Bekar I,BudakçýM, Dilik T & ÇakýcýerN. 2008. *The effects of heat treatmenton the physical properties and surface roughnessof Turkish hazel (Corylus colurnaL.) wood*. International Journal of Sciences. 1772-1783.
- Kuzman, M.K., Kutnar, A., Ayrilmis, N., and Kariz, M. 2015. *Effect of heat treatment on mechanical properties of selected wood Joints*. European Journal of Wood and Wood Products 73, 689–691.
- Lensufiie, Tikno. 2008. *mengenal teknik pengawetan kayu/tikno lensufiie*.jakarta. esensi
- Limi, Z. A. 2014. *Keawetan alami kayu tumih (Combretocarpus rotundatus Miq Dancer) dari serangan rayap kayu kering, rayap kayu tanah dan jamur pelapuk kayu*. Bogor. Fakultas Kehutanan IPB.
- Lukmandaru, G. 2010. *Sifat kimia kayu jati (Tectona grandis) pada laju pertumbuhan berbeda*. Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis, 8(2), 188–196.
- Lukmandaru, G. 2017. *Ketahanan terhadap rayap, sifat kimia, dan warna kayu jati dari hutan rakyat di Kulon Progo*. J. Ilmu Teknol. Kayu Tropis Vol. 15 No. 2, 118-132.
- Mulyana, D. dan C. Asmarahman. 2010. *7 Jenis Kayu Penghasil Rupiah*. Buku. PT Agro Media Pustaka. Jakarta. 133 p
- Muslich M, Rulliaty S. 2011. *Kelas awet 15 jenis kayu andalan setempat setempat terhadap Rayap Kayu Kering, Rayap Tanah dan Penggerek Di Laut*. Bogor (ID): Pusat Penelitian dan Pengembangan Keteknikan Kehutanan dan Pengelolaan Hasil Hutan.
- Nandika D, Rismayadi Y, Diba F. 2003. *Rayap: Biologi dan Pengendaliannya*. Surakarta. Muhammadiyah University Press.

- Pandit IKN, Kurniawan D. 2008. *Anatomi Kayu: Struktur Kayu, Kayu sebagai Bahan Baku dan Ciri Diagnostik Kayu Perdagangan Indonesia*. Bogor. Institut Pertanian Bogor.
- Paul WM, Ohlmeyer H, Leithoff. 2005. *Optimising the properties of OSB by a one-step heat pre-treatment process*. Holz als Roh-und Werkstoff Journal 64:227-234.
- Perhutani. 2014. *Produk benih dan bibit Jati Plus Perhutani*. Jakarta. Penulis. Diakses dari <http://www.perhutani.co.id>. 13 juni 2019 pukul 15.37 WIB
- Pramasari, Dwi Ajas., Lestari, Eka., Adi, Danang S., Amin, Yusup., Kusumah, Surya S. 2018. *Karakteristik Sifat Kimia Kayu Jati Platinum berdasarkan Umur Pohon dan Posisi Radial Kayu*. Prosiding Seminar Lignoselulosa 2018
- Pudjiono. S. 2014. *Produksi Bibit Jati Unggul (Tectona Grandis L.F)Klon Dan Budidayanya*. Institut pertanian bogor press. Bogor
- Purwanta, S. 2015. *Budidaya dan bisnis kayu jati*. Jakarta. Penebar swadaya
- Sari, L. dan S.A. Hadikusumo. 2008. *Daya Racun Estraktif Kulit Pucung terhadap Rayap Kayu Kering (Cryptotermes cynocephalus Light)*. Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis. Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia. UPT Litbang Biomaterial LIPI, Bogor.
- Sernek. M, Boonstra M, Pizzi A, Despres A & G'erardin P. 2008. *Bonding performance of heat treated wood with structural adhesives*. HolzRoh Werkst 66,173-180.
- Shelton T.G.W. Foshees A.G. appel. 2000. *Drywood termite biology identification and control*. Alabama L A & Auburn University
- 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.
- Surini T, Charrier F, Malvestio J, Charrier B, Moubarik A, Castera P, Grelier S. 2011. *Physical properties and termite durability of maritime pine (Pinus pinaster Ait). Heat-tread under vacuum pressure*. Wood Sci Technol. 46 (1) : 487-501.

- Syrjanen, T., Oy, K. 2001. *Production and classification of heat treated wood in Finland, Review on heat treatments of wood*. In: Proceedings of the special seminar held in Antibes, France.
- Tambunan, B dan D, Nandika. 1989. *Deteriorasi kayu oleh faktor biologis*. Bogor. Pusat antar Universitas bioteknologi IPB
- Tarumingkeng, 2001. *Biologi Dan Perilaku Rayap*. Bogor. Fakultas Kehutanan Intitut Pertanian Bogor.
- Troya, M.T., De Navrrete, M.M. 1994. *Study of the degradation of retified wood through ultrasonic and ravimetric techniques (R)*. IRG/WP 94-40060.
- Uribe, B.E.B. dan Ayala, O.A. 2015. *Characterization of three wood species (oak, teak and chanul) before and after heat treatment*. Journal Indian Academy of Wood Science 12(1), 54–62
- Usman FH . 2011. *Kadar Air dan Stabilitas Dimensi Berdasarkan Suhu Pengeringan dan Jenis Kayu*. Jurnal Tengkawang, 1 (2).
- Wahyudi I, Priadi T, & Rahayu IS. 2014. *Karakteristik dan sifat-sifat dasar kayu jati unggul umur 4 dan 5 tahun asal Jawa Barat*. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia 19, 50-56
- 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
- Windeisen E, Strobel C, Wegener G. 2007. *Chemical changes during the production of thermo-treated beech wood*. Wood Sci Technol. 41:523-536.
- Yildiz S, Gezer ED, & Yildiz UC. 2006. *Mechanical and chemical behaviour of Spruce Wood modified by heat*. Building and Environment 41, 1762-1766.
- 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