

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad S. M. 2000. *Komponen Kimia Kayu Jati Pada Berbagai Kelas Umur dari KPH Saradan*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Anggraini, E., C.N. Primiani, J. Widyanto. *Kajian observasi tanaman famili Lamiaceae*. Hlm. 469-477 dalam Widyanto J., Yuhanna W L., Hidayati N. R., Dewi, N.K., Pujiati, Ardhi M.W., Utami S., editor. Prosiding Seminar Nasional SIMBIOSIS II. Madiun.
- Anish, M.C., E.V. Anoop, R. Visnlu, B. Sreejith, C.M. Jijeesh. *Effect of growth rate on wood quality of teak (Tectona grandis L.f.): A comparative study of teak grown under differing site quality conditions*. Journal Indian Academy of Wood Science 12(1): 81-88
- Anonim, 1988. *TAPPI Test Methode*. Tappi Press. Georgia.
- Bhat, K. M., E.J.M. Florence, K. Jayaraman. 2005. *Wood Durability of home-garden Teak Againsts Brown-root and White-root Fungi*. Trees 19.
- Brown, H. P., A. J. Panshin, Forsith. 1952. *Text Book of Wood Technology*. McGraw-Hill Book Company, Inc. New York.
- Bowyer, J. L., R. Shmulsky. dan J. G. Haygreen. 2007. *Forest Product and Wood Science An Introduction Fifth Edition*. Blackwell Publishing Professional. Iowa.
- Browning, B.L. 1967. *Methode of Wood Chemistry Vol.I*. Interscience Publisher, A Divisionog Jphn Wiley and Sons, Inc. New York.
- Campbell, A. G., W. J. Kim, dan P. Koch. 1998. *Chemical Variation in Lodgepole Pine With Sapwood or Heartwood, Stem Heigth and Variety*. Wood and Fiber Science 22(1): 22-30.



- Corryati dan Sugito. 2015. *Lebih Dekat tentang Sumber Benih Pinus : Kebun Benih Semai (Seedling Seed Orchard)*. Puslitbang Perum Perhutani Cepu. Blora
- Febrianto, F. Syafi'i, A. Barata. 2000. *Keawetan alami kayu jati pada berbagai kelas umur*. Jurnal Teknologi Hasil Hutan 7 (2); 12-19
- Fengel, D. dan G. Wegner. 1995. *Kayu : Kimia, Ultrastruktur, Reaksi-Reaksi*. Gadjah Mada University Press (terjemahan). Yogyakarta.
- Hachmi, M. A.A. Moslemi. 1990. *Effect of wood pH and buffering capacity on wood-cement compatibility*. Holzforchung 44(6): 425-430
- Haygreen J.G. dan J.L. Bowyer. 1988. *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu*. Gadjah Mada University Press (terjemahan). Yogyakarta.
- Humar, M., B. Fabricic, M. Zupancic, F. Pohleven, P. Oven. 2008. *Influence of xylem growth ring width and wood density on durability of oak heartwood*. International Biodeterioration & Biodegradation 62: 368-371
- Irawati, R.H. dan Purnomo H. 2012. *Pelangi di Tanah Kartini : Kisah Aktor Mebel Jepara Bertahan dan Melangkah ke Depan*. CIFOR. Bogor.
- Lukmandaru, G. 2010. Sifat kimia kayu jati (*Tectona grandis*) pada laju pertumbuhan berbeda. Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis 8 (2): 188-196
- _____. 2012. *Sifat kelarutan dalam air, keasaman dan penyangga pada kayu jati*. Hlm. 875-882 dalam Sulistyio J., Widyorini R., Lukmandaru G., Rofii M.N., Prasetyo V.E., editor. Prosiding Seminar Nasional XIV MAPEKI. Yogyakarta.
- Lukmandaru, G., R.M. Arsy, W. Pito, E.P. Vendy. 2016. *Studi mutu kayu jati di hutan rakyat Gunungkidul*. Jurnal Ilmu Kehutanan 10(2): 108-118.
- Lukmandaru, G dan R. N. Hidayah. 2017. *Studi mutu kayu jati di hutan rakyat Gunungkidul. VI. Kadar zat anorganik dan keasaman*. Jurnal Ilmu Kehutanan 11(2): 63-75



- Maloney, T.M. 1993. *Modern Particleboard and Dry-process Fiberboard Manufacturing (update edition)*. Miller Freeman, San Fransisco.
- Marsoem, S. N. 1999. *Pengaruh Teresan Terhadap Sifat Fisika dan Tegangan Pertumbuhan kayu Jati*. PROSIDING Seminar II Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia. Yogyakarta. Buku I: 44-45
- Martawijaya, A., I. Kartasujana., K. Kadir., dan S.A. Prawira. 1981. *Atlas Kayu Indonesia*.
Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil hutan. CV. Miranti. Bogor.
- Miranda, I. 2001. The variation of chemical composition and pulping yield with age and growth factors in young *eucalyptus globulus*. *Wood and Fiber Science* 24(11): 140-145.
- Miranda I., V. Sousa, H. Pereira. 2011. *Wood properties of teak (Tectona grandis) from a mature unmanaged stand in East Timor*. *Journal Wood Science*. 57(3):171–178.
- Mohammad, A. R. 2011. *Sifat Kimia Kayu Jati (Tectona grandis) dari Hutan Rakyat di Tiga Zona Kabupaten Gunungkidul*. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Moya R, F. Mun˜oz, A. Berrocal. 2010. *Teak: Tectona grandis L.f. Technical sheet 7. In: Tecnologi'a demadera de plantaciones forestales: Fichas te'cnicas*. *Rev For Mesoamericana* 7(18–19):117–131
- Moya, R., B. Bond, H. Quesada. 2014. *A review of heartwood properties of Tectona grandis trees from fast-growth plantations*. *Wood Science Technology* 48: 411-433
- Na'iem, M., 2000. *Variasi Genetik Pada Spesies Pohon Hutan*. Training Course on Basic Forest Genetic. Kerjasama Indonesia Forest Seed Project dan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.



- Nicholas, D. D. 1987. *Kemunduran (Deteriorasi) Kayu dan Pencegahannya dengan Perlakuan-Perlakuan Pengawetan Jilid 1*. Airlangga University Press (ed). Surabaya.
- Pari, G., H. Roliadi, D. Setiawan, Saepuloh. 2006. *Komponen kimia sepuluh jenis kayu tanaman dari Jawa Barat*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan 24(2): 89-11
- Passialis, C., E. Voulgaridis, S. Adamopoulos, M. Matsouka. 2008. *Extractives, acidity, buffering capacity, ash and inorganic elements of black locust wood and bark of different clones and origin*. Holz Roh Werkst 66: 395-400
- Pereira, H., J. Graca, dan J. C. Rodrigues. 2003. *Wood Chemistry in Relation to Quality*. Dalam : *Wood Quality and Its Biological Basis*. Barnet, R. J. Dan G. Jerominidis (editor). Blackwell Publishing Ltd. USA.
- Perum Perhutani. 2015. *Laporan Tahunan 2016: Mengubah Budaya Kerja Memperkuat Usaha*. Perum Perhutani. Jakarta
- Polato, R., P.B. Laming, R.S. Alvarez. 2005. *Assesment of Some Wood Characteristic of Teak of Brazilian Origin*. Quality Timber Product of Teak from Sustainable Forest Management: 257-265
- Prawirohatmodjo, S. 1995. *Kimia Kayu*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak diterbitkan).
- Prawirohatmodjo, S. 2004. *Kimia Kayu*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak diterbitkan)
- Purwanta, S., P. Sumantoro, H.D. Setyaningrum dan C. Saparinto. 2015. *Budi Daya dan Bisnis Kayu Jati*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rizanti, D.E., Darmawan D., George B., Merlin A., Dumancay S., Chapuls H., Gelhaye E., Raharivelomanana P., Sari R.K., Syafii W., Mohamed R., Geradin P. 2018. *Comparison of teak wood properties according to forest management: Short and long rotation*. Annals of Forest Science 75:39
- Rowell, R.1984. *The Cemistry of Solid Wood*. American Cemistry Society, Washington D.C.



- Simon, H. 2000. *Hutan Jati dan Kemakmuran*. BIGRAF PUBLISHING.
- Siregar, E. B. M. 2005. *Potensi Hutan Jati*. USU Repository. Medan
- Sjostrom, E. 1998. *Kimia Kayu: Dasar-dasar Penggunaan*. Gadjah Mada University Press (terjemahan). Yogyakarta.
- Sokandi, A., G. Pari, D. Setiawan, Saepuloh. 2014. *Komponen kimia sepuluh jenis kayu kurang dikenal: Kemungkinan penggunaan sebagai bahan baku pembuatan bioetanol*. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* 32 (3): 209-220
- Taylor, M.T. B.L. Gartner. J.J. Morrell. *Co-incident variations in growth rate and heartwood extractive concentration in Douglas-Fir*. *Forest Ecology and Management* 186: 257-260
- Usta, M. dan Z. Kara. 1997. *The Chemical Composition of Wood and Bark of Cedrus Libani A. Rich*. *Holz als Roh-und Werkstoff* 55: 268
- Winandy, J. E, dan R. M. Rowell. 2005. *Chemistry of Wood Strength. Handbook Of Wood Chemistry and Wood Composite*. Forest Service Product Laboratory. Madisom. USDA.
- Windeisen, E., Klassen, G. Wegener. 2003. *On The Chemical Characterisation of Plantation Teakwood from Panama*. *Holz als Roh-und Werkstoff* 61 (6): 416-418 .
- Yin S., Z. Xiao, G. Zhao, X. Zaho, Z. Sun., Y. Zhang, F. Wang, S. Li, X. Zhao. G. Z. Qu. *Variation analyses of growth and wood properties of Larix olgensis clones in China*. *Journal Forest Research* 28(4): 687-697