

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 1957. *British Standard Methods of Testing Small Clear Specimens of Timber*. London.
- ASTM, I. 2013. *Standar Test Method for Ethanol-Toluene Solubility of Wood*. United State.
- ASTM, I. 2013. *Standar Test Method for Water Solubility of Wood*. United State.
- Bauer, G. P. dan J. K. Francis. 1998. *Swietenia macrophylla King: Honduras mahogany, Caoba*. USDA Forest Service, SO-ITF-SM-81, (1-7).
- Briscoe, C. B., J. B. Harris, dan D. Wvekoff. 1963. *Variation of Specific Gravity in Plantation-Grown Trees of Bigleaf Mahogany*. Institute of Tropical Forestry 24 (2), (67-74).
- Daniel, T. W., J. A. Helms, dan F. S Baker. 1979. *Prinsip-Prinsip Silvikultur*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Eberhardt, T. L., C. L. So, dan D. J. Leduc. 2018. *Wood Variability in Mature Longleaf Pine: Differences Related to Cardinal Direction for A Softwood in A Humid Subtropical Climate*. Society of Wood Science and Technology 50 (3), (1-14).
- Fajriani, F. SI., J. Ruelle, J. Diouha, M. Fournier, Y. S. Hadi, dan W. Darmawan. 2013. *Radial Variation of Wood Properties of Sengon (Paraserianthes falcataria) and Jabon (Anthocephalus cadamba)*. Journal of the Indian Academy of Wood Science 10 (2), (110-117).
- Fengel, D. dan G. Wegener. 1995. *Kayu: Kimia, Ultrastruktur, Reaksi-Reaksi*. H. Sastrohamidjojo (Penerj), S. Prawirohatmodjo (Peny). Gadjah Mada University Pers. Yogyakarta.
- Fitter, A. H. dan R. K. M. Hay. 1981. *Fisiologi Lingkungan Tanaman*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hasa, A. dan S. N. Marsoem. 2011. *Variasi Aksial dan Radial Sifat Fisika dan Mekanika Kayu Mahoni Daun Kecil (Swietenia mahagoni (L). Jacq) dari Hutan Rakyat Kalibawang Kabupaten Kulon Progo*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Haygreen, J. G. dan J. L. Bowyer. 1989. *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu*. S. A. Hadikusumo (penerj), S. Prawirohatmodjo (peny). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Krisnawati, H., M. Kallio, dan M. Kanninen. 2011. *Swietenia macrophylla King: Ecology, Silviculture and Productivity*. CIFOR. Bogor.

- Lamb, F.B. 1966. *Swietenia macrophylla of tropical America: its ecology and management*. University of Michigan Press. Michigan, USA.
- Liese, W. and H. F. Dadswell. 1959. *Über den Einfluß der Himmelsrichtung auf die Länge von Holzfäsern und Tracheiden (Influence of shading on the length of wood fibers and tracheids)*. Holz als Roh-und Werkstoff 17, (421–427).
- Lugo, A. E., J.F. Colon, dan M. Alayon. 2002. *Big-Leaf S. Macrophylla: Genetic, Ecological, and Management*. Volume 159. Springer-Verlag. New York.
- Lukmandaru, G. 2009. *Pengukuran Kadar Ekstraktif dan Sifat Warna Pada Kayu Teras Jati Doreng (Tectona grandis)*. Jurnal Ilmu Kehutanan III (2), (67-73).
- Lukmandaru, G., D. Susanti, R. Widyorini. 2018. *Sifat Kimia Kayu Mahoni Yang Dimodifikasi dengan Perlakuan Panas*. Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea 7 (1), (37-46).
- Mäkinen, H. dan P. Vanninen. 1999. *Effect of sample selection on the environmental signal derived from tree-ring series*. Forest Ecology and Management 113 (1), (83–89).
- Mahmud, S. Z., R. Hashim, A. H. Saleh, O. Sulaiman, N. I. Saharudin, M. L. Ngah, K. Maseat, dan H. Husain. 2017. *Physical and Mechanical Properties of Juvenil Wood from Neolamarckia cadamba Plantade in West Malaysia*. Maderas Ciencia y tecnologia 19 (2), (225-238).
- Manuhuwa, E. 2007. *Kadar Air dan Berat Jenis pada Posisi Aksial dan Radial Kayu Sukun (Arthocarpus communis, J.R. dan G.Frest)*. Jurnal Agroforestri 2 (1), (50-55).
- Marsoem, S. N. 2004. *Pengembangan Hutan Tanaman Acacia mangium Pengalaman di PT. Musi Hutan Persada Sumatera Selatan*. Editor: Eko Bhakti Hardiyanto dan Hardjono Asman. PT. Musi Hutan Persada. Sumatera Selatan.
- Marsoem, S. N., J. Sulistyono, dan J. P. G. Sutapa. 2011. *Sifat-Sifat Dasar Kayu. Bagian Teknologi Hasil Hutan*. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Marsoem, S. N., V. E. Prasetyo, J. Sulistyono, Sudaryono, G. Lukmandaru. 2014. *Studi Mutu Kayu Jati di Hutan Rakyat Gunungkidul. III. Sifat Fisika Kayu*. Jurnal Ilmu Kehutanan 8 (2), (75-88).

- Martawijaya, A., I. K. Sujana, Y. I. Mandang, S. Amang, dan P. K. Kadir. 2005. *Atlas Kayu Jilid I*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Bogor.
- Maythew, J. E. dan A. C. Newton. 1998. *The Silviculture of S. macrophylla*. CABI Publishing. New York.
- McLean, J. P., J. R. Moore, B. A. Gardiner, S. J. Lee, S. J. Mochan, dan M. C. Jarvis. 2015. *Variation of Radial Wood Properties from Genetically Improved Sitka spruce Growing in The UK*. Forestry An International Journal of Forest Research 89, (109-116).
- Meylan, B. A. 1972. *The Influence of Microfibril Angle on the Longitudinal Shrinkage-Moisture Content Relationship*. Wood Science and Technology 6, (293-301).
- Mindawati, N. dan Megawati. 2013. *Manual Budidaya Mahoni (Swietenia macrophylla King)*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peningkatan Produktivitas Hutan, Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Bogor.
- Moya, R., C. Tenorio, I. Meyer. 2012. *Influence of Wood Anatomy on Moisture Content, Shrinkage and Drying Defects in Vochysia guatemalensis Donn Sm*. Scientia Forestalis 40 (94), (249-258).
- Mutijo, Kusriatmi, Suryono, G. Oktavia, Waluyo, F. P. Astuti, dan Nurita. 2016. *Analisis Informasi Statistik Pembangunan Daerah*. Badan Perencanaan Pembangunan Daerah-Badan Pusat Statistik DIY. Yogyakarta.
- Ngadianto, A., D. A. Agustin, N. O. Putro, E. Rosalia. 2015. *Sifat Fisika Kayu Jati pada Dua Ketinggian Tempat Tumbuh yang Berbeda di Hutan Rakyat Kabupaten Kulon Progo*. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Terapan SV UGM (94-99).
- Nicholas, D. D. 1987. *Kemunduran (Deteriorasi) kayu dan Pencegahannya dengan Perlakuan-Perlakuan Pengawetan Jilid 1*. Airlangga University Press (ed). Surabaya.
- Oforio, J. dan B. Brentuo. 2005. *Green Moisture Content, Basic Density, Shrinkage and Drying Characteristics of the Wood Cedrela odorata grown in Ghana*. Journal of Tropical Forest Science 17 (2), (211-223).
- Ofori, J., dan B. Brentuo. 2010. *Green Moisture Content, Basic Density, and Shrinkage Characteristic of the Wood of Alstonia boonei, Antrocaryon micraster, Bombax buonopozense, Dialium aubrevillei and Sterculia rhinopetala*. Ghana Journal Forestry 26, (41-49).
- Orwa, C., A. Mutua, R. Kindt, R. Jamnadass, dan A. Simons. 2009. *Agroforestry Databade: A Tree Reference and Selection Guide Version 4.0*

(<http://www.worldagroforestry.org/af/treedb/>). Diakses pada tanggal 23 Agustus 2018 pukul 10.30 WIB.

- Otoide, J. E. 2016. *Axial and Radial Variation in Wood Density and Moisture of the Trunk of Afzelia africana Sm. Ex Pers.* IOSR Journal of Pharmacy and Biological Sciences 11 (1), (61-65).
- Panshin, A.J. dan J. E. D. Zeeuw. 1980. *Textbook of Wood Technology. Vol. 1: Structure, Identification, Uses, and Properties of the Commercial Woods of the United States.* McGraw-Hill Book. Company. New York, San Francisco, Toronto, London.
- Pari, G. dan S. B. Lestari. 1990. *Analisis Kimia Beberapa Jenis Kayu Indonesia.* Jurnal Penelitian Hasil Hutan 7(3), (96-100).
- Ridho, M. R. dan S. N. Marsoem. 2015. *Variasi Aksial dan Radial Sifat Fisika dan Mekanika Kayu Jabon (Anthocephalus cadamba Miq.) yang Tumbuh di Kabupaten Sleman.* Seminar Nasional MAPEKI XVIII, (47-53).
- Seng, O. D. 1990. *Berat Jenis dari Jenis-Jenis Kayu Indonesia dan Pengertian Beratnya Kayu untuk Keperluan Praktek.* Diterjemahkan oleh Soewarsono tahun 1990. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan. Bogor.
- Sharma, C. L., M. Sharma, dan L. Jamir. 2014. *Radial Variation in Wood Properties of Plantation grown Terminalia myriocarpa Heurck and Muell-Arg in Nagaland, India.* Reasearch Journal of Recent Science 3, (9-14).
- Shmulsky, R. dan P. D. Jones. 2011. *Forest Products and Wood Science: An Introduction.* Sixth Edition. Wiley-Blackwell. Oxford.
- Siarudin, M dan A. Widiyanto. 2012. *Sifat Fisika Kayu Manglid (Manglieta glauca Bl.) Pada Arah Aksial dan Radial.* Jurnal Penelitian Hasil Hutan 30 (2), (135-143).
- Siarudin, M. dan A. Widiyanto. 2016. *Kandungan Kayu Gubal dan Teras Pada Dolog dan Papan Gergajian Manglid (Manglieta glauca Bl.).* Research Gate (<https://www.researchgate.net/publication/299980237>). Diakses pada tanggal 21 Agustus 2018 pukul 12.30 WIB.
- Smith, D. M., B. C. Larson, M. J. Kelty, dan P. M. S. Ashton. 1997. *The Practice of Silviculture : Applied Forest Ecology Ninth Edition.* John Wiley and Sons. New York.
- Soerianegara, I. dan R. H. M. J. Lemmens. 1993. *Plant Resources of South-East Asia 5 (1): Timber Trees: Major Commercial Timber.* Pudoc Scientific Publishers. Netherlands.
- Sofianto, I. A. dan S. N. Marsoem. 2012. *Variasi Aksial dan Radial Sifat Fisika dan Mekanika Kayu Trembesi (Samanea saman (Jacquim) Merrill) yang*

*Tumbuh di Kecamatan Kalasan, Kabupaten Sleman. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.*

- Taylor, A. M., S. H. Baek, M . K. Jeong, G. Nix. 2007. *Wood Shrinkage Prediction Using Nir Spectroscopy*. (301-307).
- Tsoumis, G. 1991. *Science and Technology of Wood*. Van Nostrand Reinhold. New York.
- Umebayahsi, T., K. Shinya, U. Yasuhiro, I. Susumu. 2011. *Green Moisture Content and Basic Density of 95 Wood Species Growing in Kyushu University Forest, Japan*. Bull. Kyushu Univ. For 92, (33-44).
- Wang, E., T. Chen, S. Pang, dan A. Karalus. 2008. *Variation in Anisotropic Shrinkage of Plantation Grown Pinus radiata Wood*. Maderas Ciencia y tecnologia 10 (3), (243-249).
- Whitmore, J.L. 1992. *An introduction to Swietenia with emphasis on silvics and silviculture*. Proceedings of Mahogany workshop: review and implications of CITES. 3–4 February 1992. Tropical Forest Foundation. Washington DC.
- Windeisen E., A. Klassen, dan G. Wegener. 2003. *On the Chemical Characterisation of Plantation Teakwood from Panama*. Holz Roh-Werkst 61, (416-418).
- Yao, J. 1969. *Shrinkage Properties of Second-Growth Southern Yellow Pine*. Springer (Yao, J. Wood Science and Technology (1969) 3: 25. <https://doi.org/10.1007/BF00349982>). Diakses pada tanggal 28 Oktober 2018 pukul 11.00 WIB.
- Yamamoto, K., O. Sulaiman, C. Kitingan, L. W. Choon, dan N. T. Nhan. 2003. *Moisture Distribution in Stems of Acacia mangium, A. auriculiformis and Hybrid Acacia Trees*. JARQ 37 (3), (207-212).
- Zeidler, A., dan P. Sedivka. 2015. *Influence of Selected Factors on Wood Density Variability in Grand Fir (Abies grandis/Douglas/Lindl.)*. Wood Reaserch 60 (1), (33-43).
- Zobel, B. J. Dan J. P. V. Buitjenen. 1989. *Wood Variation: Its Causes and Control*. Springer-Verlag Publication. Berlin.