

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 1957. British Standard 373 - Methods of Testing Small Clear Specimens of Timber. British Standard House, London.
- Anonim. 2006. Standar Nasional Indonesia 01-7210-2006. Jenis Kayu untuk Bangunan Perkapalan. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Basri E, Yuniarti K, Wahyudi I, Pari R. 2020. Teknologi Pengeringan Kayu, 1st Edition. PT Penerbit IPB Press, Bogor.
- Brown HP, Panshin AJ, Forsaith CC. 1952. Textbook of Wood Technology. Volume II. McGraw-Hill Book Company Inc, USA.
- Bustomi S, Rostiwati, Sudrajat B, Leksono AS, *et al.* 2008. Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L.) Sumber Energi Biofuel yang Potensial. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Jakarta.
- Bustomi S, Lisnawati Y. 2009. Deskripsi Umum Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L.) Sumber Energi Biofuel yang Potensial. Departemen kehutanan Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan Tanaman, Jakarta
- Butterfields BG, Meylan BA. 1980. Three-dimensional Structure of Wood: An Ultrastructural Approach, 2nd Edition. Chapman and Hall Ltd. London.
- Carlquist S. 1988. Comparative Wood Anatomy, Systematic Ecological and Evolutionary Aspect of Dicotyledonous Wood. Springer-Verlag, New York.
- Casey JP. 1960. Pulp and Paper Chemistry and Chemical Technology. Vol. II. 2nd Edition. Interscience Publisher Inc, New York.
- Dumanauw JF. 1984. Mengenal Kayu. Pendidikan Industri Kayu (PIKA), Semarang.
- Evert RF. 2006. Esau's Plant Anatomy: Meristems, Cell, and Tissues of the Plant Body: Their Structure, Function, and Development. 3rd Edition. John Wiley & Sons Inc, New Jersey.
- Fichtler E, Worbes M. 2012. Wood anatomical variables in tropical trees and their relation to site conditions and individual tree morphology. IAWA Journal **33**(2):119-140.
- Forest Products Laboratory. 2010. Wood Handbook: Wood as an Engineering Material Centennial Edition. United States Department of Agriculture Forest Service, Madison.

- Fredriksson M. 2019. On Wood-Water Interactions in the Over-Hygroscopic Moisture Range-Mechanisms, Methods, and Influence of Wood Modification. *Journal Forest* **10(9)**:1-16.
- Hadjib N, Sudo Y, Setyaningsih D. 2007. Sifat Fisis dan Mekanis Sepuluh Provenans Kayu Mangium (*Acacia mangium* Willd.) dari Parung Panjang, Jawa Barat. *Journal Tropical Wood Science and Technology* **5(1)**:7-11.
- Haryadi F, Susanti CME, Gunawan E. 2017. Dimensi Serat Daun *Pandanus tectorius* Park. sebagai Bahan Baku Produk Serat Alam. *Jurnal Kehutanan Papuaasia* **3(1)**:33-44.
- Hasnah TM, Windyarini E. 2014. Variasi Genetik Pertumbuhan Semai Pada Uji Provenan Nyamplung (*Calophyllum Inophyllum*) Dari Delapan Pulau Di Indonesia. *Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan* **2(2)**:77-88.
- Haygreen JG, Bowyer JL. 1996. Hasil Hutan dan Ilmu Kayu: Suatu Pengantar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Heryati Y, Rostiwati T, Mile Y. 2007. Nyamplung. Departemen Kehutanan Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan Tanaman Kampus Balitbang Kehutanan, Bogor.
- Hidayati F, Ishiguri F, Iizuka K, Makino K, Takashima Y, Danarto S, Winarni WW, Irawati D, Na'iem M, Yokota S. 2013. Variation in Tree Growth Characteristics, Stress-Wave Velocity, and Pilodyn Penetration Of 24-Year-Old Teak (*Tectona Grandis*) Trees Originating In 21 Seed Provenances Planted In Indonesia. *Journal Wood Science* **59**:512-516.
- Hidayati F, Ishiguri F, Iizuka K, Makino K, Marsoem SN, Yokota S. 2014. Among-Clone Variations Of Anatomical Characteristics And Wood Properties In *Tectona Grandis* Planted In Indonesia. *Wood and Fiber Science* **46(3)**:385-393.
- Horn RA. 1978. Morphology of Pulp Fiber from Hardwood and Influence on Paper Strength. U.S Department of Agriculture, Wisconsin.
- IAWA. 1989. IAWA: List of Microscopic Features For Hardwood. International Association of Wood Anatomists at the Rijksherbarium, Leiden.
- Ishiguri F, Hiraiwa T, Iizuka K, Yokota S, Priadi D, Sumiasri N, Yoshizawa N. 2009. Radial Variation of Anatomical Characteristics in *Paraserianthes falcataria* planted in Indonesia. *IAWA Journal* **30(3)**:343-352.
- Krisdianto. 2006. Anatomi dan Kualitas Serat Lima Jenis Kayu Kurang Dikenal dari Lengkon, Sukabumi. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* **24(3)**:201-218.

- Leksono B, Mahfudz MP, Nurtjahjaningsih ILG, Yunita L. 2009. Modul Pelatihan untuk Pelaksana Pengelolaan Demplot DME Berbasis Hutan Tanaman Nyamplung: Teknik Pengembangan Sumber Benih. Badan Litbang Kehutanan, Departemen Kehutanan, Jakarta.
- Leksono B, Lisnawati Y, Rahman E, Putri KP. 2011. Potensi Tegakan dan Karakteristik Lahan Enam Populasi Nyamplung (*Calopyllum inophyllum* l.) Ras Jawa. Prosiding Workshop Sintesa Hasil Penelitian Hutan Tanaman.
- Leksono B, Windyarini E., Hasnah TM. 2014. Budidaya Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L) untuk Bioenergi dan Prospek Pemanfaatan Lainnya. Kerja sama Balai Besar Penelitian Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan dengan Direktorat Jenderal Bina Usaha Kehutanan. PT Penerbit IPB Press Kampus IPB Taman Kencana, Bogor.
- Mandang YI. 1993. Anatomi Tujuh Jenis Kayu dari Maluku Utara. Jurnal Penelitian Hasil Hutan **11(7)**:286-293.
- Mandang YI, Martawijaya. 1987. Pemanfaatan Jenis Kayu Kurang Dikenal. Prosiding Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Bogor.
- Mandang YI, Pandit IKN. 1997. Pedoman Identifikasi Kayu di Lapangan. Seri Manual Yayasan PROSEA, Bogor.
- Marsoem SN. 1996. Sifat-Sifat Kayu untuk Bahan Baku Industri. Diklat Manager Industri Kayu Kerjasama Fakultas Kehutanan UGM dan Focus, Yogyakarta.
- Marsoem SN. 2004. Pemanfaatan Hasil Hutan Tanaman *Acacia mangium*. Plydoor Press, Yogyakarta.
- Marsoem SN, Prasetyo VE, Sulistyio J, Sudaryono, Lukmandaru G. 2014. Studi Mutu Kayu Jati di Hutan Rakyat Gunung Kidul II. Sifat Fisika Kayu. Jurnal Ilmu Kehutanan **8**: 75-88.
- Martawijaya, A, Kartasujana I, Kadir K, Prawira SA. 2005. Atlas Kayu Indonesia. Jilid I. Departemen Kehutanan, Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Bogor.
- Nugroho WD, Marsoem SN, Yasue K, Fujiwara T, Nakajima T, Hayakawa M, Funada R. 2012. Radial Variations in the Anatomical Characteristics and Density of the Wood of *Acacia mangium* of Five Different Provenances in Indonesia. Journal Wood Science **58**:185-194.
- Oey DS. 1990. Berat Jenis Dari Kayu Indonesia dan Pengertian Beratnya Kayu untuk Keperluan Praktek. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan, Bogor.

- Orwa C, Mutua A, Kindt R, Jamnadass R, Anthony S. 2009. Agroforestry Database: A Tree Reference and Selection Guide Version 4.0. World Agroforestry Centre, Kenya.
- Pandit I, Kurniawan D. 2008. Struktur Kayu: Sifat Kayu sebagai Bahan Baku dan Ciri Diagnostik Kayu Perdagangan Indonesia. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Panshin AJ, de Zeeuw. 1980. Textbook of Wood Technology, 3rd Edition. McGraw Hill Book Company, New York.
- Praptoyo H. 2011. Variasi Sifat Anatomi Kayu Meranti Merah (*Shorea leprosula*) pada 3 Kelas Diameter yang Berbeda. Prosiding Seminar Nasional MAPEKI XIV.
- Prawirohatmodjo S. 1999. Struktur dan Sifat Kayu Jilid 3. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Prawirohatmodjo S. 2001. Variabilitas Sifat-sifat Kayu. Bagian Penerbitan Yayasan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Prawirohatmodjo S. 2007. Struktur dan Sifat-Sifat Kayu. Bagian Penerbitan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Prawirohatmodjo S. 2012. Sifat-Sifat Fisika Kayu, 1st Edition. Cakrawala Media, Yogyakarta.
- Rahman MM, Fujirawa S, Kanagawa Y. 2005. Variations in Volume and Dimensions of Rays and Their Effect on Wood Properties of Teak. Wood and Fiber Science **37(3)**:497-504.
- Shmulsky R, Jones PD. 2011. Forest Products and Wood Science: An Introduction, 6th Edition. John Wiley & Sons Inc Publication, London.
- Simpson W, TenWolde A. 1999. Physical Properties and Moisture Relations of Wood. Forest Product Laboratory General Technical Report, Portland.
- Soernadi. 1976. Sifat-Sifat Fisika Kayu. Yayasan Pembinaan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Soenardi. 1977. Hubungan Antara Sifat - Sifat Kayu dan Kualitas Kertas. Balai penelitian Selulosa, Bandung.
- Sukardi A. 2016. Konservasi Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L.) di Kawasan Pesisir Pantai Afetaduma Kecamatan Pulau Ternate Kota Ternate. Proceedings of Internasional Conference on University Community Engagement.
- Sundari T, Siagian B, Nugroho WD. 2005. Dimensi Serat dan Proporsi Sel pada Beberapa Variasi Umur Pohon dan Letak Radial Batang *Acacia auriculiformis* A. Cunn. Ex Benth. dari Desa Kedungkepoth,

Gunungkidul. Seminar Nasional Pengembangan Pengelolaan dan Pemanfaatan Hasil Hutan Rakyat di Indonesia, Yogyakarta.

Susila, I Wayan Widhana. 2018. Nyamplung Tanaman Multifungsi: Potensi Sebaran dan Manfaatnya di Nusa Tenggara Barat dan Bali. Kanisius, Yogyakarta.

Tsoumis G. 1991. Science and Technology of Wood (Structure, Properties, Utilitation). Van Nostrand Reinhold, New York.

United State Department of Agriculture (USDA). 2022. The PLANTS Database: *Calophyllum inophyllum* L. <http://plants.usda.gov> (diakses 14 September 2022).

Wahidin, Ponisri, Syarif O. 2020. Sifat Fisis Kayu Bintangur (*Calophyllum Soulattri* Brum.f.) Asal Makbon Kota Sorong. Jurnal Agrohut **11**(2): 54-63

Warrier KCS. 2010. Manual of Econornically Important Forestry Species in South India. Institute of Forest Genetics and Tree Breeding. India.

Wheeler EY, Zobel BJ, Weeks DL. 1965. Tracheid length and diameter variation in the hole of loblolly pine. Thppi **49**: 484-490.

Widiyanto A, Siraudin M. 2016. Karakteristik Sifat Fisik Kayu Jabon (*Anthocephalus cadamba* Miq) pada Arah Longitudinal dan Radial. Jurnal Hutan Tropis **4**(2): 102-108.

Wiedenhoeft A. 2010. Wood Handbook: Wood As An Engineering Material. US Department of Agriculture Forest Service Forest Products, Wisconsin.

Wirawan SS. 2007. Future Biodiesel Research in Indonesia. Institute of Engineering and Technology System Design, Jakarta.

Yudohartono TP, Herdianyanti PR. 2013. Variasi Karakteristik Pertumbuhan Bibit Jabon dari Dua Provenan Berbeda. Jurnal Penelitian Hutan Tanaman **10**(1):7-16.

Zobel BJ, Jackson BJ. 1995. Genetic of Wood Production. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, New York.

Zobel BJ, Buijtenen JP. 1989. Wood Variation, 1st Edition. Springer, Berlin.

Zobel BJ, Sprague JR. 1998. Juvenile Wood in Forest Trees, 1st Edition. Springer, Berlin.