

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 1957. British Standard 373 - Methods of Testing Small Clear Specimens of Timber. British Standard House, London.
- Anonim. 1989. Standar Nasional Indonesia 01-0608-89. Syarat Fisik dan Mekanik Kayu Untuk Mebel. Dewan Standardisasi Nasional. Jakarta.
- Anonim. 1994. Standar Nasional Indonesia 03-3527-94. Kayu untuk Bangunan Struktural. Dewan Standardisasi Nasional. Jakarta.
- Anonim. 2002. Standar Nasional Indonesia 03-6839-2002. Spesifikasi Kayu Awet untuk Perumahan dan Gedung. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta.
- Anonim. 2021. Wanagama Universitas Gadjah Mada. Dipetik 29 Desember 2021, dari <https://wanagama.fkt.ugm.ac.id/wanagama-2/>
- Arsad E. 2011. Sifat Fisik dan Kekuatan Mekanika Kayu *Acacia mangium* Willd.) dari Hutan Tanaman Industri Kalimantan Selatan. Jurnal Riset Industri Hasil Hutan **3**(1): 20-23.
- Bajpai P. 2018. Properties of Wood. Dalam Biermann's Handbook of Pulp and Paper (hal. 215-232). Elsevier.
- Bangrak C, Wichian P, Boonsong S, dan Wongsikaew C. 2011. Mechanical and Physical Properties of *Acacia aulacocarpa*. Departemen Kehutanan Bangkok, Bangkok. (Abstrak dalam Bahasa Inggris).
- Basri E, Yuniarti K, Wahyudi I, Pari R. 2020. Teknologi Pengeringan Kayu (Edisi pertama). PT Penerbit IPB Press, Bogor.
- Chowdhury MQ, Ishiguri F, Hiraiwa T, Takashima Y, Iizuka K, Yokota S, Yoshizawa N. 2012. Radial variation of bending property in plantation grown *Acacia auriculiformis* in Bangladesh. Forest Science and Technology **8**: 135-138.
- Chowdhury MQ, Shams MI, Alam M. 2005. Effects of age and height variation on physical properties of mangium (*Acacia mangium* Willd.) wood. Australian Forestry **68**: 17-19.
- Desch HE, Dinwoodie JM. 1996. TIMBER-Structure, Properties, Conversion and Use (7th ed.). Macmillan Press Ltd, London.
- Doan DV, Thai NV, Manh KV. 2021. Effect of Age on Variation in Physical and Mechanical Properties of *Acacia mangium* Planted in Thai Nguyen. TNU Journal of Science and Technology: 50-56.
- Doran JC, Turnbull JW. 1997. Australian Trees and Shrubs: Species for Land Rehabilitation and Farm Planting in The Tropics (8th ed.). ACIAR Monograph, Canberra.
- Dwianto W, Marsoem SN. 2008. Tinjauan Hasil-Hasil Penelitian Faktor-faktor Alam yang Mempengaruhi Sifat Fisik dan Mekanik Kayu Indonesia. Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis **6**: 85-100.
- Evans JW, Senft JF, Green DW. 2000. Juvenile Wood Effect in Red Alder: Analysis of Physical and Mechanical Data to Delineate Juvenile and Mature Wood Zones. Solid Wood Products **50**: 75-87.

- Fern K. 2021. Tropical Plants Database. Dipetik 21 November 2021, dari <https://tropical.theferns.info/viewtropical.php?id=Acacia+aulacocarpa>
- Firdausy A I, Waluyohadi I, Arifi E. 2020. Desain Struktur Kayu dengan Metode LRFD. UB Press, Malang.
- Fitriana M, Marsoem SN. 2020. Variasi Sifat Fisika, Dimensi Serat, dan Proporsi Sel *Acacia decurrens* pada Kedudukan Aksial dan Radial dari Cangkringan, Yogyakarta. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- GBIF. 2021. *Acacia aulacocarpa* A.Cunn. ex Benth. Global Biodiversity Informatuin Facility Backbone Taxonomy. Dipetik 26 November 2021 dari <https://www.gbif.org/species/2979454?checklistDatasetOffset=10>
- Gerard J, Guibal D, Paradis S, Cerre JC. 2017. Tropical Timber Atlas- Technological characteristics and uses. Editions Quae, Paris.
- Glass SV, Zelinka SL. 2010. Moisture Relations and Physical Properties of Wood. Dalam Wood Handbook- Wood as Engineering Material (hal. 1-19). Forest Products Laboratory, U.S.
- Green DW, Winandy JE, Kretschmann DE. 1999. Mechanical Properties of Wood. Dalam Wood handbook-Wood as an engineering material (hal. 436). Forest Products Laboratory, U.S.
- Hai PH, Jansson G, Hannrup B, Harwood C, Thinh HH. 2006. Use of wood shrinkage characteristics in breeding of fast-growing *Acacia auriculiformis* A. Cunn. ex Benth in Vietnam. Annals of Forest Science **611**.
- Harwood CE, Hardiyanto EB, Yong AW. 2015. Genetic improvement of tropical acacias: achievements and challenges, Southern Forests. A Journal of Forest Science **77**: 11-18.
- Hidayati F, Fajrin IT, Ridho MR, Nugroho WD, Marsoem SN, Na'iem M. 2016. Sifat Fisika dan Mekanika Kayu Jati Unggul "Mega" dan Kayu Jati Konvensional yang Ditanam di Hutan Pendidikan Wanagama, Gunung Kidul, Yogyakarta. Jurnal Ilmu Kehutanan **10**: 98-107.
- Hounlonon MC, Kouchade CA, Kounouhewa BB. 2021. Physical and Mechanical Properties of *Acacia auriculiformis* A. Cunningham Ex. Benth Used As Timber Timber in Benin. Journal of Materials Science and Surface Engineering **8**: 992-1000.
- Kim NT, Ochiishi M, Matsumura J, Oda K. 2008. Variation in wood properties of six natural acacia hybrid clone in northern Vietnam. Journal of Wood Science **54**: 436-442.
- Kasmudjo. 2010. Teknologi Hasil Hutan. Cakrawala Media. Yogyakarta
- Kollmann FFP, WA Côté Jr. 1968. Principles of Wood Science and Technology I Solid Wood. Springer Verlag, New York.
- Listyanto T. 2018. Teknologi Pengeringan Kayu dan Aplikasinya di Indonesia. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Machado JS, Louzada JL, Santos AJA, Nunes L, Anjos O, Rodrigues J, Simoes RMS, Pereira H. 2014. Variation of Wood Density and Mechanical Properties of Blackwood (*Acacia melanoxylon* R. Br.). Materials and Design **56**: 975-980.

- Mardikanto T, Karlinasari L, Bahtiar ET. 2018. Sifat Mekanis Kayu. PT Penerbit IPB Press, Bogor.
- 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.
- Marsoem SN, Prasetyo VE, Sulistyio J, Sudaryono, Lukmandaru G. 2015. Studi Mutu Kayu Jati di Hutan Rakyat Gunungkidul IV. Sifat Mekanika Kayu. Jurnal Ilmu Kehutanan **9**: 117-127.
- McDonald MW, Maslin BR. 2000. Taxonomic Revision of the Salwoods: *Acacia aulacocarpa* Cunn. ex Benth. and its allies (Leguminosae: Mimosoideae: section Juliflorae). Australian Systematic Botany, 13: 21-78.
- Moya F, Munoz R. 2008. Moisture content variability in kiln-dried *Gmelina arborea* wood: effect of radial position and anatomical features. Journal Wood Science **54**: 318-322.
- 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.
- Pang S. 2002. Predicting Anisotropic Shrinkage of Softwood. Science and Technology **36**: 75-91.
- Panshin AJ, de Zeeuw C. 1980. Textbook of Wood Technology (4th ed.). McGraw-Hill, New York.
- Pasaribu G. 2007. Sifat Fisis dan Mekanis Empat Jenis Kayu Andalan Asal Sumatera Utara. Jurnal Penelitian Hasil Hutan **25**: 15-27.
- Pinyopusarerk K. 1997. *Acacia aulacocarpa* A. Cunn. ex Benth.. dalam Faridah Hanum, dan I van der Maesen, L.J.G. (Editor): Plant Resources of South-East Asia No 11: Auxiliary plants. PROSEA Foundation, Bogor. Dipetik 10 Februari 2021 dari www.prota4u.org/prosea.
- Porteus J, Kermani A. 2007. Structural Timber Design to Eurocode 5. Blackwell Publishing, USA.
- Pranata YA, Suryoatmono B. 2014. Kekuatan Tekan Sejajar Serat dan Tegak Lurus Serat Kayu Ulin (*Eusideroxylon zwageri*). Jurnal Teknik Sipil **21**: 13-22.
- Prawirohatmodjo S. 2012. Sifat-Sifat Fisika Kayu (Edisi pertama). Cakrawala Media, Yogyakarta.
- Purwanto D. 2012. Pemanfaatan Kayu Akasia Mangium (*Acacia mangium* Willd) untuk Mebel. Jurnal Riset Industri Hasil Hutan **4**: 1-8.
- Putro GS dan Marsoem SN. 2004. Variasi Sifat Dasar pada Kedudukan Aksial dan Radial Serta Potensi Pemanfaatan Kayu Melinjo. Buletin Agro **16**: 52-61
- Rueda R, Williamson GB. 1992. Radial and Vertical Wood Specific Gravity in *Ochroma pyramidale* (Cav. ex Lam.) Urb. (Bombacaceae). Biotropica **24**(4):512-518.
- Ridho MR, Marsoem SN. 2015. Variasi Aksial dan Radial Sifat Fisika dan Mekanika Kayu Jabon (*Anthocephalus cadamba* Miq.) yang Tumbuh di Kabupaten Sleman. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Sastroatmodjo S, Setoati. 2021. Teknik dan Metode Pengawetan. Penerbit Media Sains Indonesia, Bandung.
- Seng OD. 1990. Berat Jenis dari Jenis-jenis Kayu Indonesia dan Pengertian Beratnya Kayu untuk Keperluan Praktek. Penerjemah: Suwarsono PH. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan. Departemen Kehutanan Indonesia, Bogor.
- Shmulsky R, Jones PD. 2019. Forest Products and Wood Science - An Introduction (7th ed.). Wiley-Blackwell, U.K.
- Sialia S, Rumerung D, Pentury G, Matitaputty IT. 2020. Pengembangan Kawasan Penyangga Eksploitasi Blok Masela di Kabupaten Maluku Barat Daya. Deepublish, Yogyakarta.
- Siarudin M, Marsoem SN. 2007. Karakteristik dan Variasi Sifat Fisika Kayu *Acacia mangium* Willd. Pada Beberapa Jarak Tanam dan Kedudukan Aksial-Radial. Jurnal Pemuliaan Tanaman **1(1)**: 1-13
- Skaar C. 1988. Wood-Water Relations (1st ed.). Springer, Berlin.
- Spear M, Walker J. 2006. Dimensional Instability in Timber - Principles and Practice. Dalam Primary Wood Processing (hal. 95-120). Springer, Netherlands.
- Sulistyo J, Marsoem SN. 1995. Pengaruh Umur Terhadap Sifat Fisika dan Mekanika Kayu Jati (*Tectona grandis* L. F) KPH Madiun. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sumengkar T, Soeseno OH. 1995. Pembangunan Pertanaman Uji Keturunan Half-Sib *Acacia aulacocarpa* A. Cunn ex Benth. dan Evaluasi Pertumbuhannya Sampai Umur 6 Bulan di Wanagama I. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Suprpti S, Krisdianto. 2006. Ketahanan Empat Jenis Kayu Hutan Tanaman Terhadap Beberapa Jamur Perusak Kayu. Jurnal Penelitian Hasil Hutan **24(4)**: 267-274
- Turnbull J, Crompton H, Pinyopusarek K. 1998. Recent developments in acacia planting. ACIAR Proceedings, Hanoi.
- Wheeler EA, Baas P, Gasson PE. 2008. Ciri Mikroskopik Untuk Identifikasi Kayu Daun Lebar. Alih bahasa Sulistyobudi, A., Mandang, Y.I, Damayanti, R. dan Rulliaty, S. dari judul asli IAWA List of Microscopic Features for Hardwood Identification. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan, Bogor.
- Yamamoto K, Sulaiman O, Kitingan C, Choon LW, Nhan NT. 2003. Moisture Distribution in Stems of *Acacia mangium*, *Acacia auriculiformis* and Hybrid Acacia Trees. JIRCAS: Japan International Research Center for Agricultural Science **3**: 207-212.
- Yunianti AD, Syahidah, Agussalim, Suhasman. 2020. Buku Ajar Ilmu Kayu. Universitas Hasanudin, Makassar.
- Yuniarti K, Nirsatmanto A. 2018. Several Physical Properties of *Eucalyptus pellita* F. Muell from Different Provenances and Sampling Position on Tree. Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea **7**: 151-163.
- Zobel BJ, Buijtenen JP. 1989. Wood Variation (1st ed.). Springer, Berlin.

Zobel BJ, Sprauge JR. 1998. Juvenile Wood in Forest Trees (1st ed.). Springer, Berlin.