

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, EK. 2019. Perbanyak Jabon Merah (*Anthocephallus macrophyllus* (Roxb.) Havil) Secara Vegetatif dengan Stek Pucuk Muda dan Stek Pucuk Tua (tunas wiwilan) dengan Zat Pengatur Tumbuh. *Proceeding of Biology Education*, **3(1)**: 1 – 6.
- Aprianis, Y dan S Rahmayanti. 2008. Dimensi Serat dan Nilai Turunannya dari Tujuh Jenis Kayu Asal Provinsi Jambi. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. **27(1)**: 11 – 20.
- Arinana, SR, dan Dicky SFS. 2015. Pengaruh Pemaparan Terhadap Sifat Dasar Kayu Jabon (*Anthocephallus cadamba* (Roxb.) Miq.). Seminar Nasional Mapeki XVII, 11 November 2015, Medan, 209 – 214.
- Baas, P dan SY Zhang. 1992. Systemtic and Ecological Wood Antomy of Rosaceae. *IAWA Journal*, **13(3)**: 241 – 250.
- Bannan, MW. 1967. Anticlinical Divisions and Cell Length in Conifer Cambium. *For Prod J* **17**: 63 – 69.
- Butterfiels, BG dan Meylan BA. 1980. Three-dimensional Structure of Wood: An Ultrastructural Approach, 2nd Edition. Chapman and Hall Ltd, London.
- Casey, J. 1960. Pulp and Paper; Chemistry and Chemical Technology, 3rd Edition Volume I. Interscience Publisher Inc, New York.
- Chen, PYS., G Zhang, JW Van Sambeek. 1998. Relationship Among Growth Rate, Vessel Lumen Area, and Wood Permeability for Three Central Hardwood Species. *Forest Product Journal*, **48(3)**: 87 – 90.
- Desmaliana, E. 2017. Kajian Eksprimental Perilaku Lentur Balok Laminasi Lengkung dari Kayu Jabon. *Jurnal Online Institut Teknologi Nasional*, **3(3)**: 12 – 19.
- Dewy, CM dan Nugroho WD 2021. Variasi Dimensi dan Proporsi Sel pada Arah Aksial dan Radial Kayu Timoho (*Kleinhovia hospital* L.) di Hutan Rakyat Gunungkidul. Skripsi [Tidak dipublikasikan]. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Fajriani, E., Julien R, Jana D, *et al.* 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.
- Fengerl, D., Wegener G, Sastrohamidjojo H. 1995. Kayu Kimia Ultrastruktur Reaksi-Reaksi. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Fernandez, ME., Gyenge GE, de Uquiza MM. 2012. Adaptability to Climate Change in Forestry Species; Drought Effect on Growth and Wood Anatomy

- of Ponderosa Pines Growing at Different Competition Levels. **21**: 162 – 173.
- Gusmalawati, D., Mukarlina, Wahdina, *et al.* 2014. Struktur Antomi Batang Ulin (*Eusideroxylon zwageri* Teijesm. dan Binnend) Varietas Tando dan Tembaga di Kalimantan Barat. *Saintifika*, **16(2)**: 49 – 56.
- Haygreen, JG., dan Bowyer JL. 1989. Hasil Hutan dan Ilmu Kayu: Suatu Pengantar. Diterjemahkan oleh Soetjipto A. Hadikusumo. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Haygreen, JG., dan Bowyer JL. 1996. Hasil Hutan dan Ilmu Kayu: Suatu Pengantar. Diterjemahkan oleh Soetjipto A. Hadikusumo. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hendrati, RL dan Nur H. 2018. Sembilan Populasi *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit. Asal Indonesia Untuk Pemuliaan Kayu Energi Versus Var. Tarramba. *Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan*, **(6)1**: 15 – 30.
- Hidayat, W. 2021. Buku Ajar Dasar-dasar Peningkatan Mutu Kayu: Peningkatan Mutu Kayu dengan Modifikasi Panas. PT Nasya Expanding Management, Pekalongan.
- Hidayati, F., F Ishiguri, K Makino, *et al.* 2017. The Effect of Radial Growth Rate on Wood Properties and Anatomical Characteristics and an Evaluation of the Xylem Maturation Process in a Tropical Fast-Growing Tree Species, *Gmelina arborea*. *Forest Product Journal*, **67(3/4)**: 297 – 303.
- Hidayati, F., Ramadhani AP, Harry P, *et al.* 2018. Pengaruh Kecepatan Pertumbuhan terhadap Sifat Fisika dan Mekanika Kayu *Acacia Mangium* Umur 4 Tahun Asal Wonogiri, Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, **12(2)**: 248 – 254.
- Huda, N., Mukarlina, Elvi R. 2019. Pertumbuhan Stek Pucuk Jabon Putih (*Anthocephalus cadamba* (Roxb.) Miq.) dengan Perendaman Menggunakan Ekstrak Kecambah Kacang Hijau (*Vigna radiata*). *Jurnal Protobiont*, **8(3)**: 28 – 33.
- IAWA. 1989. IAWA List of Microscopic Features for Hardwood. International Association of Wood Anatomist at the Rijksherbarium. Leiden The Netherlands.
- Ishiguri, F., M Takeuchi, K Makino, *et al.* 2012. Cell Morphology and Wood Properties of *Shorea acuminatissima* Planted in Indonesia. *IAWA Journal*, **33(1)**: 25 – 38.
- Ishiguri, F., H Aiso, M Hirano, *et al.* 2016. Effects of Radial Growth Rate on Anatomical Characteristics and Wood Properties 10-Year-Old *Dysoxylum mollissimum* Tress Planted in Bengkulu, Indonesia. *TROPICS*, **25(1)**: 23 – 31.

- Ishiguri, F., I Wahyudi, Y Takashima, *et al.* 2021. Effects of Radial Growth Rate on Anatomical Characteristics and Wood Properties in *Peronema canescens* Tress Planted in South Kalimantan, Indonesia. *Journal of Tropical Forest Science*, **33**(1): 22 – 29.
- Ismail, J., MZ Jusoh, MH Sahri. 1995. Anatomical Variation in Planted Kelempayan (*Neolamarckia cadamba*, Rubiaceae). *IAWA Journal*, **16**(3): 277 – 287.
- [IT IS]. *Anthocephalus cadamba*. *The Integrated Taxonomic Information System On-line Database* (<http://www.itis.gov>). Diakses pada: 14 Juni 2021.
- Kasmudjo. 2010. Teknologi Hasil Hutan. Cakrawala Media, Yogyakarta.
- Kennedy, RW. 1957. Fibre Length of Fast and Slow Grown Black Cottonwood. *The Forest Chronicle*. Canadian Institute of Forestry Institut forestrier, Canada.
- Koryati, Try., Ningsih H, Erdiandini I, *et al.* 2022. Pemuliaan Tanaman. Yayasan Kita Menulis, Medan.
- Knigge, W., dan Koltzenburg C. 1965. The Influence of Timber Qualities and Ecological Condition on the Cell Sizes and on the Proportions of Types of Cell in Hardwood in the Temperate Zones. *IUFRO Sect 41 Comm Fibre Char Melbourne*, Australia, **2**: 51.
- Krisnawati, A., Kallio M, Konninen M. 2011. *Anthocephalus cadamba* Miq: Ecology, Silviculture and Productivity. Cifor. Bogor, Indonesia.
- Lempang, M. 2014. Sifat Dasar dan Potensi Kegunaan Kayu Jabon Merah. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, **3**(2): 163 – 175.
- Listyanto, T. 2018. Teknologi Pengeringan Kayu dan Aplikasinya di Indonesia. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- MacDonald, RG., dan Franklin JN. 1969. *Pulp and Paper Manufacture*. 2nd Ed, Vol I: The Pulping of Wood. McGraw-Hill, New York.
- Madang, Y., R Damayanti, T Komar, *et al.* 2008. Pedoman Identifikasi Kayu Ramin dan Kayu Mirip Ramin. CV Biografika, Bogor.
- Mandang, YI., dan IKN Pandit. 1997. Pedoman Identifikasi Jenis Kayu di Lapangan. Yayasan PROSEA, Bogor.
- Mansur, I dan Faisal D. 2010. Kayu Jabon. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Martawijaya, A., I Kartasujana, YI Mandang, *et al.* 1989. Atlas Kayu Indonesia Jilid II. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan. Bogor.
- McKimm, RJ dan Y Ilıc. 1987. Characteristics of The Wood of Young Fast Grown Tress of *Eucalyptus nitens* Maiden with Special Reference to Provenance

- Variation. III: Anatomical and Physical Characteristics. *Aus For Res*, **17**: 18 – 28.
- Meylan, BA. 1968. Cause of High Longitudinal Shrinkage in Wood. *For Prod J* **18**: 75 – 78.
- Mindawati, N., Irdika M., Pujo S. 2015. Bunga Rampai Teknologi Pembenihan dan Pembibitan Jabon Putih (*Neolamarckia cadamba* (Roxb.) Bosser), FORDA PRESS, Bogor.
- Mpapa, BL. 2013. Laju Pertumbuhan Jabon Merah (*Anthocephalus macrophyllus*) yang Tumbuh di Kecamatan Batui Kabupaten Banggai. *Jurnal Ilmiah Mutiara Muhammadiyah*, **1(2)**: 81 – 85.
- Mulyana, D., Ceng A. 2010. Bertanam Jabon. PT AgroMedia Pustaka, Jakarta.
- Mulyana, D., Ceng A, Idham F. 2011. Panduan Lengkap Bisnis dan Bertanam Kayu Jabon, PT AgroMedia Pustaka, Jakarta.
- Naji, HR., MH Sahri, T Nobuchi., *et al.* 2011. The Effect of Growth Rate on Wood Density and Anatomical Characteristics of Rubberwood (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) in Two Different Clonal Traits. *Journal of Natural Product and Plant Resource*, **1(2)**: 71 – 80.
- Nurrachmania, M. 2019. Pengaruh Pra-Perlakuan Pengukusan (*Steaming*) Terhadap Karakteristik Kayu Jabon Terpadatkan. *Jurnal Akar*, **8(2)**: 93 – 102.
- Oka, GM. 2009. Analisis Rasio Antara Lebar dan Tinggi Balok Terhadap Perilaku Lentur Kayu Kamper. *Jurnal SMARTek*, **(7)1**: 24 – 31.
- Pandit, I Ketut., Dodi N., *I Wayan D*, 2011. Analisis Sifat Dasar Kayu Hasil Hutan Tanaman Rakyat. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, **16(2)**: 119 – 124.
- Panshin dan de Zeeuw. 1980. Textbook of Wood Technology. McGraw Hill Book Company, New York.
- Pebrianti, S dan Herawati E. 2022. Struktur Anatomi dan Kualitas Serat Kayu Jabon Putih (*Neolamarckia cadamba*). Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Pertiwi, YAB., H Aiso, F Ishiguri, *et al.* 2017. Effect of Radial Growth Rate on Wood Properties of *Neolamarckia cadamba*. *Journal of Tropical Forest Science*, **29(1)**: 30 – 36.
- Pertiwi, YAB., H Aiso, F Ishiguri, *et al.* 2018. Radial Variaton of Wood Properties in *Neolamarckia cadamba* trees from an East Java community forest. *Journal of Forest Science*, **80(4)**: 351 – 359.
- Praptoyo, H. 2005. Studi Perbandingan Metode Sampling Bor Riap dengan Disk untuk Pengukuran Proporsi dan Dimensi Serat Kayu Sengon Salomon

- (*Paraserianthes falcataria*, (L.) Nielsen). Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis, **3(2)**: 16 – 19.
- Praptoyo, H. 2010. Sifat Anatomi dan Sifat Fisika Kayu Mindi (*Melia azedarach* Linn) dari Hutan Rakyat di Yogyakarta. Jurnal Ilmu Kehutanan, **4(1)**: 22 – 27.
- Praptoyo, H. 2011. Variasi Sifat Anatomi Kayu Meranti Merah (*Shorea leprosula*) pada 3 Kelas Diameter yang Berbeda. Prosiding SEMNAS MAPEKI XIV, 89 – 96.
- Prasetyo, FA dan Praptoyo H. 2015. Variasi Proporsi Sel dan Dimensi Serat Kayu Jabon (*Anthocephalus cadamba* Roxb.) pada Arah Aksial dan Radial dari Kabupaten Banyumas. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Prawirohatmodjo, S. 1999. Struktur dan Sifat Kayu Jilid 3. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Pullaiah, T., S Balasubramanya, M Anuradha. 2019. Red Sanders: Silviculture and Conservation. Springer Nature Singapore, Singapore.
- Putro, G S., Sri Nugroho M, Joko Sulisty, *et al.* 2020. Sifat Kayu Jati Unggul Nusantara (*Tectona grandis* L.f.) pada Tiga Kelas Diameter Pohon. Jurnal Penelitian Tanaman Hutan, **14(1)**: 9 – 19.
- Rahajeng, YNR., dan Hidayati F, Surip. 2022. Karakteristik Pertumbuhan dan Sifat – Sifat Kayu Jabon Putih (*Neolamarckia cadamba* Roxb.) pada Uji Keturunan Generasi Pertama (F-1) dari Wonogiri. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Rizki, LM., Nani N, Saprinurdin. 2022. Analisis Kualitas Kayu Pulai (*Alstonia angustiloba* Miq) sebagai Bahan Baku Pensil pada Berbagai Posisi Batang Ditinjau dari Berat Jenis (BJ) dan Dimensi Serat. Journal of Global Forest and Environmental Science, **2(3)**: 69 – 77.
- Roque, RM dan M Tomazello. 2007. Wood Density dan Fiber Dimensions of *Gmelina arborea* in Fast Growth Trees in Costa Rica: Relation to the Growth Rate. Forest System, **16(3)**: 267 – 276.
- Sadiyo, S dan Agustina S. 2005. Kajian Hubungan antara Kekuatan Sambungan Paku dengan Diameter Paku dan Berat Jenis Kayu pada Beberapa Kayu Indonesia. Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis, **3(1)**: 22 – 26.
- Salsabila, S dan Nugroho WD. 2022. Variasi Radial dan Aksial Sifat Anatomi dan Berat Jenis Kayu Sungkai (*Peronema canescens* Jack) dari Lebak, Banten. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Santini, NS., Schmitz N, Lovelock CE. 2012. Variation in wood density and anatomy in a widespread mangrove species. *Trees*, **26**: 1555 – 1563.
- Setyaji, T., Sunarti S, Nirsatmanto A, *et al.* 2012. General Information of Seed Source (F-1) of *Anthocephalus cadamba* and *Anthocephalus macrophyllus* Establishment in Wonogiri, Central Java. Forestry Reserch and Development Agency (FORDA) Ministry of Forestry in Indonesia.
- Setyaningsih, L., Yadi S, Sri W, *et al.* 2018. Jabon (*Anthocephalus cadamba* Roxb) Potency for Remediating Lead (Pb) Toxicity Under Nutrient Culture Condition. *Biotropia*, **25(1)**: 64 – 71.
- Soenardi. 1999. Struktur dan Sifat-Sifat Kayu. Jilid I. Bagian Penerbitan Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Soerianegara, I dan Lemmens RHM. 1993. Plant Resources of South-East Asia, 5(1): Timber tress: major commercial timbers. Pudoc Scientific Publisher. Wageningen, Belanda.
- Suhartanto, MR., Tatiek KS, Evayusvita R, *et al.* 2018. Perbaikan Vigor Benih Jabon Putih Setelah Penyimpanan 4,5 Tahun Menggunakan Iradiasi Sinar Gamma. Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan, **6(2)**: 145 – 158.
- Supartini dan Kholik A. 2010. Variasi Struktur Anatomi Berdasarkan Tingkat Ketinggian dan Arah Radial dari Kayu Meranti Merah (*Shorea parvistipulata*). Jurnal Penelitian Dipterokarpa, **4(1)**: 35 – 48.
- Susanti, AR dan Dedi S. 2023. FOREST DIGEST. <https://www.forestdigest.com/detail/2303/bahan-baku-industri-kayu> (diakses Februari 2024).
- Sushardi, HBW dan Didik Suryadi H. 2022. Keragaman Sifat Anatomi Kayu Sengon dan Kemungkinan Penggunaannya sebagai Bahan Furniture. *Jurnal Wana Tropika*, **12(2)**: 70 – 79.
- Shmulsky, R dan Jones PD. 2019. Forest Products and Wood Science. An Introduction. Seventh Edition. A John Wiley dan Sons Ltd, USA.
- Wahyudi, I., T Priadi, IS Rahayu. 2014. Karakteristik dan Sifat-Sifat Dasar Kayu Jati Unggul Umur 4 dan 5 Tahun Asal Jawa Barat. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia, **19(1)**: 50 – 56.
- Wheeler, EY., Zobel BJ, Weeks DL. 1965. Tracheid Length and Diameter Variation in The Bole of Loblolly Pine. Thppi 49: 484 – 490.
- Widiyanto, A., dan M Siarudin. 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: Structure and Function of Wood. Departement of Agriculture, Forest Service, Forest Products Laboratory USA, Madison.

- Yani, A dan SN Marsoem. 2009. Variasi Aksial dan Radial Sifat Fisika Mekanika dan Struktur Antomi Kayu Jabon (*Anthocephalus cadamba* Miq) dari Kabupaten Landak Kalimantan Barat. Tesis (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Yudohartono, TP. 2013. Karakteristik Pertumbuhan Jabon dari Provenan Sumbawa pada Tingkat Semai dan Setelah Penanaman. Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan, **7(2)**: 85 – 96.
- Yuhartono, TP dan Priska R. 2013. Variasi Karakteristik Pertumbuhan Bibit Jabon dari Dua Provenan Berbeda. Jurnal Penelitian Hutan Tanaman, **10(1)**: 7 – 16.
- Yunianti, AD. 2012. Porositas Kayu Jati Klon Cepu dan Madiun Umur 7 Tahun. Jurnal Perennial, **8(2)**: 80 – 83.
- Yunianti, AD., Syahidah, Agussalim, *et al.* 2020. Buku Ajar Ilmu Kayu. Fakultas Kehutanan Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Zhang, SY, dan Morgenstern EK. 1995. Genetic Variation and Inheritance of Wood Density in Black Spruce (*Picea mariana*) and Its Relationship with Growth: Implications for Tree Breeding. Wood Sci Technology, **30**:63-75.
- Zobel BJ dan Talbert J. 1984. Tree Improvement. John Wiley and Sons Inc, New York.
- Zobel BJ dan Van Buijtenen JP. 1989. Wood Variations, Its Causes and Control. Springer-Verlag, Berlin.
- Zobel BI dan Van Buitjenen JP. 1995. Genetics of Wood Production. Springer-Verlag, Berlin.