

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, E. K. (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.
- Asyraf, R., Hidayati, F., & Nirsatmanto, A. (2022). Variasi Sifat Fisika dan Mekanika Kayu Jabon Putih (*Neolamarckia cadamba*) Pada Kedudukan Aksial dan Radial Asal KHDTK Wonogiri. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Basri, E., Yuniarti, K., Wahyudi, I., & Pari, R. (2020). *Teknologi Pengeringan Kayu*. Bogor: IPB Press.
- Bowyer J. L., Shmulsky, R., & Haygreen, J. G., (2003). *Forest Products and WoodScience: an Intriduction*. Iowa State. Iowa.
- Brown, H. P., Panshin, A. J., & Forsaith, C. (1952). *Textbook of Wood Technology: Volume II: The Physical, Mechanical, and Chemical Properties of the Commercial Woods of the United States*. McGraw-Hill Book Company, United States.
- Burhanuddin, V., Ulfah, D., & Emelya, R. (2016). Sifat Fisika dan Nilai Keteguhan Rekat Kayu Kecapi (*Sandoricum koetjape Merr*). *Jurnal Hutan Tropis* , 4(2).
- Cahyono, T. D., Ohorella, S., & Febrianto, F. (2012). Sifat Fisis Kayu Samama (*Antocephalus Macrophyllus Roxb.*). In *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia (Mapeki) XV* (Vol. 6, p. 77).
- Cown, D. J., Walford, B., Kimberley, M. O. (1995)Cross-graineffectontensile strength and bending stiffness of Pinus radiata structural lumber. *New Zeal J For Sci* 25:256–262
- Dharmawati, U. L. D., Nezu, I., Ishiguri, F., Hidayati, F., Ngadianto, A., Pertiwi, Y. A. B., Nirsatmanto, A., Sunarti, S., Irawati, D., Takahashi, Y., Yokoyama, H., Ohshima, J., & Yokota, S. (2024). Among-family variations in growth traits, the stress-wave velocity of stems, and log characteristics of the first-generation *Neolamarckia macrophylla* (Roxb.) Bosser in Indonesia. *Tropics*, 33(2), 119-128.
- Dwianto, W., & Marsoem, S. N. (2008). Tinjauan Hasil-hasil Penelitian Faktor-faktor Alam yang Mempengaruhi Sifat Fisik dan Mekanik Kayu Indonesia Review of Researches on Natural Factors Affecting the Physical and Mechanical Properties of Indonesian Wood. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis*, 6(2), 85-100.

- Fujisawa, Y. (1998) Forest tree breeding systems for a forestry based on the concept of quality management considering the production of high level raw materials. *Bull Tree Breed Cent* 15:31–107
- Gaol, N. I. L., & Hidayati, F (2022). Sifat Fisika dan Mekanika Kayu *Acacia Aulacocarpa* dari Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus Wanagama pada Kedudukan Aksial dan Radial. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Glass, S. V., & Zelinka, S. L. (2010). *Moisture Relations and Physical Properties of Wood Dalam Wood Handbook- Wood as Engineering Material*. Forest Products Laboratory, U.S..
- Haygreen, J. G. & Bowyer, J. L. (1996). *Forest Products and Wood Science*. 3rd Edition, Iowa State University Press, Iowa City, 243-247.
- Herawati, E., Anna, N., & Dabukke, F. (2024). Mechanical properties of jabon (*Neolamarckia cadamba* (Roxb.) Bosser) wood 13 years old and its potential utilization as a structural material. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 1352, No. 1, p. 012002). IOP Publishing.
- Hidayati, F., Sunarti, S., Setiaji, T., & Nirsatmanto, A. (2019). Sifat Fisika dan Mekanika Kayu Jabon Merah (*Anthocephalus macrophyllus*) yang Ditanam di Wonogiri, Jawa Tengah. *Jurnal Hutan Tropis*, 8(3), 357-365.
- Kailola (2006). Sifat Fisik Beberapa Jenis Kayu Unggulan Asal Tobelo, Menurut Ketinggian dan Kedalaman Batang. *Jurnal Agroforestry Poltek Padamara*.
- Kailola, J., Simanjuntak, R., & Punyia, K. (2019). Kandungan Kadar Air (H₂O) Dari Jenis Kayu Jati (*Tectona grandis*) Dan Kayu Sengon (*Paraserianthes falcataria*) Asal Tobelo Kabupaten Halmahera Utara. *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*, 12(2), 311-316.
- Kasmudjo (1993). *Kumpulan Makalah Ilmu Kayu dan Produk Hasil Hutan*. Yogyakarta: Bagian Penerbit Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada 2010. Teknologi Hasil Hutan Suatu Pengantar. Yogyakarta: Cakrawala Media.
- Lempong, M. (2014). Sifat Dasar dan Potensi Kegunaan Kayu Jabon Merah. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 3(2), 163-175
- Manuhuwa, E. (2007). Kadar air dan berat jenis pada posisi aksial dan radial kayu sukun (*Arthocarpus communis*, JR dan G. Frest). *Jurnal Agroforestri*, 2(1), 49-55.
- Mardikanto, T. R., Karlinasari, L., & Bahtiar, E. T. (2011). *Sifat Mekanis Kayu*. Bogor: IPB Press.

- Marsoem, S. N., Prasetyo, V. E., Sulistyono, J., Sudaryono, & Lukmandaru, G. (2015). Studi Mutu Kayu Jati Di Hutan Rakyat Gunungkidul IV. Sifat Mekanika Kayu. *Jurnal Ilmu Kehutanan* 9:117-127.
- Marsoem, S. N., Sulistyono, J., & Sutapa, J. P. G. (2011). *Bahan Ajar: Sifat-Sifat Dasar Kayu*. Fakultas Kehutanan. UGM.
- Martawijaya, A., Kartasujana, Y. I. Mandang, S.A. Prawira, K. & Kadir. (1989). *Atlas Kayu Indonesia Jilid II*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Departemen Kehutanan Indonesia. Bogor.
- Multazam, M. N. A. (2003). *Model Regresi Linear Sederhana Hubungan Susut Dengan Berat Jenis Beberapa Jenis Kayu Indonesia*. IPB
- Mulyana, D. (2010). *Bertanam Jabon*. AgroMedia.
- Munoz, F. & R. Moya. (2008). Moisture Content Variability in Kiln-Dried *Gmelina Arborea* Wood: Effect of Radial Position and Anatomical Features. *Journal Wood Science*. 54:318-322.
- Nawawi, D. S., Wicaksono, S. H., & Rahayu, I. S. (2013). Extractives Content and Shrinkage of Nangka (*Artocarpus heteroohyllus*) and Mangium (*Acacia mangium*) Woods. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis*, 11(1), 46-54.
- Paleva, A. H. S. (2024). *Keawetan alami kayu jabon merah (Anthocephalus macrophyllus (Roxb.) Havil.) hasil pemuliaan terhadap serangan rayap kayu kering (Cryptoterme cynocephalus Light.)*. Skripsi. UGM Repository.
- Pandit, I. K. N., & Kurniawan, D. (2008). *Anatomi Kayu: Struktur Kayu, Kayu Sebagai Bahan Baku dan Ciri Diagnostik Kayu Perdagangan Indonesia*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Panshin, A. J., & de Zeeuw C. (1980). *Text Book of Wood Technology Volume I*. Mc Graw Hill Book Company. New York.
- Praptoyo, H., & Marsoem, S. N. (2013). *Bahan Ajar: Variasi Sifat Kayu*. Fakultas Kehutanan. UGM.
- Prawirohatmodjo, S., 2001. *Sifat Fisika Kayu*. Yayasan Pembinaan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Prawirohatmodjo, S. (2012). *Sifat-Sifat Fisika Kayu: Pelajaran yang Berharga untuk Perbaikan Kualitas Produk*. Cakrawala Media, Yogyakarta.
- Purwanto, D. (2012). Pemanfaatan Kayu Akasia Mangium (*Acacia mangium Willd*) untuk Mebel. *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan* 4: 1-8.

- Rahmayanti, R., Erniwati, E., & Hapid, A. (2016). Sifat Fisika Kayu Jabon (*Anthocephalus cadamba* Miq.) Berdasarkan Arah Aksial Dari Desa Alindau Kabupaten Donggala Sulawesi Tenggara. *Jurnal Warta Rimba*, 4(1).
- Ridho, M. R., & Marsoem, S. N. (2015). Variasi aksial dan radial sifat fisika dan mekanika kayu jabon (*Anthocephalus cadamba* Miq.) yang tumbuh di kabupaten sleman. In *Prosiding seminar nasional XVIII MAPEKI* (47-53).
- Ridho, M. R., Marsoem, S. N., Listyanto, T., & Sulisty, J. (2024). Variasi aksial dan radial dimensi serat, sifat fisika dan mekanika kayu jabon (*neolamarckia cadamba* miq.) di hutan rakyat kabupaten sleman, yogyakarta. *Jurnal Hutan Lestari*, 12(1), 136.
- Seng, O. D. (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 P.D. (2019). *Forest Products and Wood Science - An Introduction (7th ed.)*. Wiley-Blackwell. U.K.
- Shukla, S. R., Kamdem, D. P. (2010). Dimensional stability of nine tropical hardwood from Cameroon. *Journal of Tropical Forest Science*. 22(4), 389–396.
- Wessels, C. B., Malan, F. S., & Rypstra, T. (2011) A review of measurement methods used on standing trees for the prediction of some mechanical properties of timber. *Eur J For Res* 130:881–893
- White, T. L., Adams, W. T., & Neale, D. B. (2007) *Forest genetics*
- Widiyanto, A., & Siarudin, M. (2016). Karakteristik Sifat Fisik Kayu Jabon (*Anthocephalus cadamba* Miq) Pada Arah Longitudinal dan Radial. *Jurnal Hutan Tropis*, 4(2)
- Zulkahfi, Z., Irawati, D., Listyanto, T., Rodiana, D., & Lukmandaru, G. (2020). Kadar ekstraktif dan sifat warna kayu jati plus perhutani umur 11 tahun dari kph ngawi. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 14(2), 213