

DAFTAR PUSTAKA

- Alokabel, K., Lay, Y. E., & Wonlele, T. 2018. Penentuan kelas kuat kayu lokal di Pulau Timor sebagai bahan konstruksi. *JUTEKS J. Tek. Sipil*, 2, 139-148.
- Amin, Y., Wahyuni, I., Darmawan, T., Dwianto, W., & Sunarko, S. 2011. The physical and mechanical properties of branch wood of *Schizolobium amazonicum* Ducke. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis*, 9(2), 182-187.
- Arifin, Z., Budiarso, E., & Winata, B. 2022. Pengawetan kayu sengon (*Paraserianthes falcataria* (L) nielsen) menggunakan oli bekas dengan metode perendaman dingin. *Jurnal Hutan Tropik*, 6(1), 38-46.
- Arsad, E. 2011. Sifat fisik dan kekuatan mekanik kayu akasia mangium (*Acacia mangium willd*) dari hutan tanaman industri kalimantan selatan. *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, 3(1), 20-23.
- Azizah, A., Adnan, M. R., & Su'udi, M. 2018. Potensi serbuk gergaji kayu sengon sebagai insektisida botani. *JBIO: jurnal biosains (the journal of biosciences)*, 4(2), 113-119.
- Badan Pusat Statistik. 2022. Statistik Produksi Kehutanan 2022. Diunduh dari <https://www.bps.go.id/> pada 13 November 2023 pukul 19.00 WIB.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Statistik Produksi Kehutanan 2023. Diunduh dari <https://www.bps.go.id/> pada 7 September 2024 pukul 19.00 WIB.
- Baldwin, H. I. 1934. Some physiological effects of girdling northern hardwoods. *Bulletin of the Torrey Botanical Club*, 61(5), 249-257.
- Basri, E., Saefuddin, Rulliaty, S., & Yuniarti, K. 2009. Drying Conditions for 11 potential Ramin substitutes. *Journal of Tropical Forest Science*, 21(4), 328–335

- Basri E, Yuniarti K, Wahyudi I, & Pari R. 2020. Teknologi Pengeringan Kayu (Edisi pertama). PT Penerbit IPB Press, Bogor.
- BPS Kalimantan Timur. 2022. Kalimantan Timur dalam Angka 2022. Diunduh dari <http://kaltim.bps.go.id/> pada 27 Juni 2024 pukul 00.53
- BPS Sleman. 2022. Sleman dalam Angka 2022. Diunduh dari <http://slemankab.bps.go.id/> pada 27 Juni 2024 pukul 00.55
- BPS Sumatera Utara. 2008. Sumatera Utara dalam Angka 2008. Diunduh dari <http://sumut.bps.go.id.bps.go.id/> pada 27 Juni 2024 pukul 00.56
- Bowyer JL, Haygreen JG, & Shmulsky R. 2007. Forest Product and Wood Sciences an Introduction. Blackwell Publishing, Australia.
- Cordes, J.W.H. 1992. Hutan Jati di Jawa. Perum Perhutani Unit II dengan HPK Cabang Malang
- Darmawan, W., Nandika, D., Rahayu, I., Fournier, M., & Marchal, R. 2013. Determination of juvenile and mature transition ring for fast growing sengon and jabon wood. *J Indian Acad Wood Sci* 2013:1–9.
- Desch HE, Dinwoodie. 1996. Timber: Its Structure, Properties and Utilization. The Mac-Millan Press, London.
- Gril, J., Jullien, D., Bardet, S., & Yamamoto, H. 2017. Tree growth stress and related problems. *J Wood Science*, 411–432.
- Hasan, H., & Tatong, B. 2005. Pengaruh pemadatan terhadap sifat fisis dan mekanis kayu Palapi. *Media Komunikasi teknik Sipil*, 13(1), 1-15.
- Haygreen JG, & Bowyer JL. 1996. Hasil Hutan dan Ilmu Kayu. Suatu Pengantar (Terjemahan Sutjipto, AH), Gadjah Mada University Press Yogyakarta
- Integrated Taxonomy Information System. 2011. Rubiaceae of North America Update, database (version 2011). <https://www.gbif.org/species/2968262> (diakses Februari 2024)

- Juniawan, E., Santosa, A. W. B., & Jokosisworo, S. 2015. Analisa kekuatan sambungan kayu laban (*Vitex pinnata* L.) pada konstruksi gading kapal tradisional. *Jurnal Teknik Perkapalan*, 3(1).
- Kasmudjo. 2010. Teknologi Hasil Hutan. Cakrawala Media. Yogyakarta
- Khaerudin. 1994. Pembibitan Tanaman HTI. Penebar Swadaya. Jakarta
- Lessy, I., Ohorella, S., & Karepesina, S. 2018. Sifat fisis kayu sengon (*Paraserianthes falcataria* L. Nielsen) pada lahan agroforestry di Ambon, Maluku. *Jurnal Agrohut*, 9(1), 1-11.
- Listyanto, T. 2014. Teknologi Pengeringan Kayu dan Aplikasinya di Indonesia. UGM Press. Yogyakarta.
- Listyanto, T. 2018. Teknologi Pengeringan Kayu dan Aplikasinya di Indonesia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Mardikanto, T. R., Karlinasari, L., & Bahtiar, E. T. 2018. Sifat Mekanis Kayu. PT Penerbit IPB Press.
- Marsoem, S. N., Prasetyo, V. E., Sulisty, J., Sudaryono, S., & Lukmandaru, G. 2014. Studi mutu kayu jati di Hutan Rakyat Gunungkidul III. Sifat Fisika Kayu. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 8(2), 75-88.
- Marsoem, S. N., Prasetyo, V. E., Sulisty, J., Sudaryono, S., & Lukmandaru, G. 2015. Studi mutu kayu jati di Hutan Rakyat Gunungkidul IV. Sifat Mekanika Kayu. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 9(2), 117-127.
- Marsoem, S.N. 1999. Pengaruh teresan terhadap sifat fisika dan tegangan pertumbuhan kayu jati. Proseding Semiar Nasional II.Mapeki. Yogyakarta
- Martawijaya, A., Karatsujana, I., Kadir, K., & Prawira, S.A. 2005. Atlas kayu Indonesia jilid II.Edisi Revisi. Badan Litbang Kehutanan. Dep. Kehutanan. Bogor

- Marthen, M., Kaya, E., & Rehatta, H. 2018. Pengaruh perlakuan pencelupan dan perendaman terhadap perkecambahan benih sengon (*Paraserianthes falcataria* L.). *Agrologia*, 2(1).
- Nugroho, N., Safitri, R.L.W. & Karlinasari, L. 2011. Sifat fisis dan mekanis kayu jabon (*Anthocephalus cadamba* (Roxb. Miq.)). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Hutan*. 4 (2), 58-64.
- Panshin, A.J & de Zeeuw, C. 1980. Textbook of Wood Technology Structure, Identification, Uses and Properties of the Commercial Woods of the United States and Canada. McGraw-Hill Book Company Inc. New York.
- Prawirohatmodjo S. 2001. Sifat-Sifat Mekanika Kayu. Bagian Penerbitan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Prawirohatmodjo, S. 2012. Sifat-Sifat Fisika Kayu. Yogyakarta. Cakrawala Media.
- Pujiwinarko, A. 2004. Variasi sifat fisika dan mekanika kayu sengon (*Paraserianthes falcataria* (L) Nielsen) dari trubusan dan biji yang tumbuh di wonosobo pada letak aksial dan radial. Skripsi (Tidak Dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Rini, D. S. 2013. Pengaruh lama penerasan terhadap sifat fisika kayu jati (*Tectona grandis* Lf) hutan rakyat. Tesis (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Risnasari, I. 2008. Kajian Sifat Fisis Kayu Sengon (*Paraserianthes falcataria* (L.) Nielsen) pada Berbagai Bagian dan Posisi Batang.
- Rusnaldy, R., & Norman, N. 2012. Pengukuran modulus elastisitas berbagai jenis kayu untuk furnitur. *ROTASI*, 11(4), 11-14.
- 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.
- Simangunsong, A. S., Hapid, A., & Muthmainnah, M. 2016. Variasi sifat fisika kayu kemiri (*Aleurites moluccana*) berdasarkan arah aksial. *Jurnal Warta Rimba*, 4(1).
- Soenarno, & Idris, M. M. 1990. Pengaruh lama teresan dan diameter tegakan jati terhadap persentase kerusakan kayu. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 7, 101–105.
- Standar Nasional Indonesia. 2017. SNI 0608- 2017: Kayu untuk Furnitur (Persyaratan Karakteristik). Jakarta: Badan Standardisasi Nasional Indonesia.
- Suhaya, Y., Subiyanto, B., & Kobayashi, Y. 2005. Wood drying method by “tteresan” process on sengon wood (*Paraserianthes falcataria* L. Nielsen). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis*, 3(2), 73-76
- Sumarno, A., & Ketikbuku, T. R. 2012. Sengon & Jabon Kayu Super Cepat. Penebar Swadaya Grup.
- Suranto, Y. 2011. Ilmu tegangan pertumbuhan dan penerasan pohon sebagai satu wujud teknologi kayu berbasis kearifan lokal budaya Jawa. *Jurnal Konservasi Cagar Budaya*, 5(1), 41–47. <https://doi.org/10.33374/jurnalkonservasicagarbudaya.v5i1.88>.
- Suranto, Y. 2017. Karakterisasi kayu yang difungsikan sebagai pasak baru pada pemugaran perahu kuna di Situs Punjulharjo, Rembang. *Borobudur*, 11(1), 57-63.
- Sushardi, S. 2018. Sifat wetabilitas dan warna kayu sengon dan waru gunung sebagai bahan mebel: Wetability and Colour of *Paraserianthes falcataria* and *Hibiscus tiliaceus* as Furniture Material. *Jurnal Wana Tropika*, 8(2).

- Taylor, A., & Cooper, P. 2002. The effect of stem girdling on wood quality. *Wood and fiber science*, 212-220.
- Tsoumis, G. 1991. Science And Technology of Wood. Structure, Properties, Utilization. Van Nostrand Reinhold. New York
- Uar, N. I., & Tuharea, M. S. 2015. Pengaruh sifat fisis kayu jabon (*Antochepalus cadamba*). *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*, 8(2), 46-52.
- Uar, N. I., & Wali, M. 2018. Sifat fisis kayu marsegu (*Nauclea orientalis* L) dari Pulau Buru, Maluku. *Jurnal Agrohut*, 9(2), 110-116.
- Usman, F. H. 2010. Kadar air dan stabilitas dimensi berdasarkan suhu pengeringan dan jenis kayu (Moisture Content and Dimension Stability Based on the Temperature of Dry Kiln and Wood Types). *Tengkawang: Jurnal Ilmu Kehutanan*, 1(2).
- Usman, F. H. 2014. Stabilitas dimensi berdasarkan suhu pengeringan dan jenis kayu. *Jurnal Hutan Lestari*, 2(2).
- Widiyanto, A., & Siarudin, M. 2016. Karakteristik sifat fisik kayu jabon (*Anthocephalus cadamba* Miq.) pada arah longitudinal dan radial. *Jurnal Hutan Tropis*, 4(2), 102-108.
- Widyawati, F., & Tanjung, R. 2023. Pengaruh konsentrasi NaOH terhadap kekuatan fisik, mekanik dan morfologi komposit berpenguat serbuk kayu sengon (*Albizia Chinensis*)-RESIN EPOXY. *Hexagon*, 4(1), 29-39.
- Wulandari, F.T., & Amin, R. 2022. Sifat fisika dan mekanika papan laminasi kayu sengon. *Jurnal Hutan Tropika*, 17(1), 40–50.
- Yani, A. 2019. Analisis produktivitas dan efisiensi hutan tanaman industri dalam produksi kayu bulat di Indonesia. *KABILAH: Journal of Social Community*, 4(2), 81-89.
- Yamamoto, H., T. Okuyama, I. Wahyudi, & Y. S. Hadi. 2005. Effects of Growth rate on Surface Growth Stress in Some Tropical Timber Species.

Proceeding of the International Conference on Quality Timber Products of Teak from Sustainable Forest Management Peechi, India, 2-5 December 2003. Kerala, India.

- Zevan, R., Ma'ruf, S. D., Duryat, D., Riniarti, M., & Hidayat, W. 2020. Karakteristik kayu gmelina (*Gmelina arborea*) dan mindi (*Melia adezrach*) setelah perlakuan panas dengan minyak. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis*, 10(2), 186-194.
- Zobel, B. J., & Van Buijtenen, J. P. 2012. Wood variation: its causes and control. Springer Science & Business Media.