

DAFTAR PUSTAKA

- Almeida, Diego Henrique de., Tiago Hendrigo de Almeida., Eduardo Chahud., Luiz Antônio Melgaço Nunes Branco., André Luís Christoforo., dan Francisco Antonio Rocco Lahr. 2015. Cleavage Parallel to the Grain for *Schizolobium amazonicum* Wood Species. *International Journal of Materials Engineering*. 5(4): 105-108.
- Anggiriiani, Siska., Nurhanifah., dan Jajang Sutiawan. 2023. Suatu Tinjauan Kecocokan Kayu Jati (*Tectona grandis* Linn F) Cepat Tumbuh Untuk Bahan Baku Furnitur. *Jurnal Kehutanan Papuasia*. 9(1): 69-78.
- Anonim. 1957. British Standard 373 - *Methods of Testing Small Clear Specimens of Timber*. British Standard House, London.
- Basri E., T.A. Prayitno., dan G.Pari. 2012. Pengaruh Umur Pohon terhadap Sifat Dasar dan Kualitas Pengeringan Kayu Waru Gunung (*Hibiscus macrophyllus* Roxb.). *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. 30(4): 243-253.
- Basri, E., dan Imam Wahyudi. 2013. Sifat Dasar Kayu Jati Plus Perhutani dari Berbagai Umur dan Kaitannya dengan Sifat dan Kualitas Pengeringan. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. 31(2): 93-102.
- Basri E., Yuniarti K., Wahyudi I., dan Pari R. 2020. *Teknologi Pengeringan Kayu (Edisi pertama)*. Bogor: PT Penerbit IPB Press.
- Budianto AD. 1996. *Sistem Pengeringan Kayu*. Kanisius, Yogyakarta.
- Burhanuddin, Violet., Diana Ulfah., dan Rika Emelya. 2016. Sifat Fisika dan Nilai Keteguhan Rekat Kayu Kecapi (*Sandoricum koetjape* Merr). *Jurnal Hutan Tropis*. 4(2): 145-153.
- 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*. *Journal of The Indian Academy of Wood Science*. 10: 39-47.
- Desch, H. E. 1973. *Timber: Its Structure and Properties. Fifth Edition*. London: The Macmillan Press.
- Djam'an, D. F. 2006. Mengenal Manglid Baros (*Manglietia glauca* Bl.) Manfaat Dan Permasalahan. *Majalah Kehutanan Indonesia Edisi VI*. Jakarta.
- Dumanauw JF. 1990. *Mengenal Kayu*. Kanisius, Yogyakarta.
- Dumanauw JF. 2001. *Mengenal Kayu*. Kanisius, Yogyakarta.

- Fernandes, Andrian dan Amiril Saridan. 2013. Sifat Fisik dan Mekanik Kayu *Shorea macroptera* Ssp. Sandakanensis (Sym.) Ashton Sebagai Bahan Baku Mebel. *Jurnal Penelitian Dipterokarpa*. 7(1): 1-6.
- Gaol, Nur Indah Lumban., Fanny Hidayati., Widyanto Dwi Nugroho., Harry Praptoyo., Oka Karyanto., dan Sri Nugroho Marsoem. 2023. Sifat Fisika Dan Mekanika Kayu *Acacia aulacocarpa* dari KHDTK Wanagama. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*. 28(4): 630-640.
- Ginting, Arusmalem. 2007. Pengaruh Kadar Air dan Jarak Antar Paku Terhadap Kekuatan Sambungan Kayu Kelapa. *Jurnal Teknik Sipil*. 3(1): 28-40.
- Hau, Rambu Ririnsia Harra., Masturi., Ian Yulianti., Salvo Kahumbu Hau., dan Soleman Dappa Talu. 2016. Modulus Elastisitas Bambu Betung dengan Variabel Panjang. *Prosiding Seminar Nasional Fisika*. (5): 37-42.
- Haygreen, J.G. dan Bowyer, J.L. 1993. *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu Suatu Pengantar*. diterjemahkan oleh Hadikusumo, S.A. dan Prawirohotmodjo, S. Gajah mada University Press. Yogyakarta.
- Heyne K. 1987. *Tumbuhan Berguna II*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan: Jakarta.
- Hidayati, Fanny., Isti Tamira Fajrin., Muhammad Rosyid Ridho., Widyanto Dwi Nugroho., Sri Nugroho Marsoem., dan Mohammad Na'iem. 2016. Sifat Fisika dan Mekanika Kayu Jati Unggul “Mega” dan Kayu Jati Konvensional yang Ditanam di Hutan Pendidikan Wanagama, Gunungkidul, Yogyakarta. *Jurnal Ilmu Kehutanan*. 10(2): 98-107.
- Juheri., Hj. Fadillah H. Usman., dan Ahmad Yani. 2017. Stabilitas Dimensi Kayu Mahang (*Macaranga hypoleuca* (Reichb.f.et Zoll.) M.A) Berdasarkan Posisi Ketinggian Batang dan Suhu Pengeringan. *Jurnal Hutan Lestari*. 5(4): 987-998.
- Kasmujo, 2001. *Identifikasi Kayu dan Sifat-sifat Kayu*, Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Kasmudjo. 2010. *Teknologi Hasil Hutan*. Cetakan ke 1. Cakrawala Media, Yogyakarta.
- Kilic, Murat dan Gulser Celebi. 2006. *Compression, Cleavage, and Shear Resistance of Composite Construction Materials Produced from Softwoods and Hardwoods*. *Journal of Applied Polymer Science*. (102): 3673-3678.
- Laporan Hasil Kerjasama Penelitian BPDAS Serayu Opak Progo dengan Perum Perhutani: Pembangunan dan Pemeliharaan Kebun Benih Semai (KBS) Jenis Manglid (*Manglietia glauca* BI). 2022 KBS Manglid Candiroto ISI 2022. (Tidak dipublikasikan).

- Lempang, M. 2014. Sifat Dasar dan Potensi Kegunaan Jabon Merah. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*. (2):163- 175.
- Mahdie, M. F. 2010. Sifat Fisika dan Mekanika Kayu Bongin. *Jurnal Hujan Tropis*. 11(30):122-137.
- Manuhuwa, E. 2007. Kadar Air dan Berat Jenis pada Posisi Aksial dan Radial Kayu Sukun (*Arthocarpus communis*, J. R Dan G.Frest). *Jurnal Agroforestri*. 2(1): 49-55.
- Mardikanto T, Karlinasari L, Bahtiar ET. 2018. *Sifat Mekanis Kayu*. Bogor: PT Penerbit IPB Press.
- Marsoem, SN. 1996. *Petunjuk Praktikum Fisika Kayu*. Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta (Tidak dipublikasikan).
- Marseom, SN. 2004. Pembangunan Hutan Tanaman *Acacia mangium*. PT. Musi Hutan Persada, Sumatera Selatan.
- Marsoem, S.N., Sulistyio, J., dan Sutapa, J.P.G. 2012. Sifat-Sifat Dasar Kayu (buku ajar). Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta.
- Marsoem, Sri Nugroho., Vendy Eko Prasetyo., Joko Sulistyio., Sudaryono., dan Ganis Lukmandaru. 2015. Studi Mutu Kayu Jati di Hutan Rakyat Gunungkidul IV. Sifat Mekanika Kayu. *Jurnal Ilmu Kehutanan*. 9(2): 117-127.
- Martawijaya, A., I. Kartasudjana, K. Kadir dan S.A. Prawira. 1981. *Atlas Kayu Indonesia Jilid I*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Bogor.
- Masdar, Astuti. 2018. Perbandingan Kekuatan Tekan Sejajar Serat Terhadap Kekuatan Tekan Tegak Lurus Serat Pada Kayu Mahoni (*Swietenia mahagoni*). *Jurnal Ilmiah Telsinas*. 1(2): 8-11.
- Meiganati, Kustin Bintani., Tun Susdiyanti., dan Muhammad Faras Haitsam Suryana. 2023. Karakteristik Fisika dan Mekanika Kayu Jati Unggul Nusantara Trubusan Umur 8 Tahun. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. 41(3): 157-164.
- Mochsin., Fadhillah H. Usman., dan Nurhaida. 2014. Stabilitas Dimensi Berdasarkan Suhu Pengeringan dan Jenis Kayu. *Jurnal Hutan Lestari*. Vol. 2(2): 229-241.
- Monica MG, Intan., Alfian Kamaldi., dan Andre Novan. 2019. Kajian Kuat Tekan Sejajar Serat dan Kuat Geser Kayu Tembusu (*Fragraea fragrans*) di Pekanbaru Terhadap SNI 7973:2013. *Jurnal Teknik*. 13(1): 25-34.
- Muslich, Mohammad., Marfuah Wardani., Titi Kalima., Sri Rulliaty., dkk. 2013. *Atlas Kayu Indonesia Jilid IV*. Balai Penelitian Hasil Hutan. Badan Litbang Kehutanan. Bogor, Indonesia.

- Panshin, A. J. dan C. D. Zeeuw. 1980. *Textbook of Wood Technology: Volume I - Structure, Identification, Properties, and Uses of the Commercial Woods of the United States and Canada Fourth Edition*. New York: McGraw-Hill Books.
- Pasaribu, Gunawan dan Solyta Sisilia. 2012. Peningkatan Mutu Kayu Jati (*Tectona grandis*) Hasil Penjarangan Asal Kabupaten Cianjur. *Jurnal Ilmu Kehutanan*. 2(1): 27-37.
- Prawirohatmodjo S. 2012. *Sifat-Sifat Fisika Kayu (Edisi Pertama)*. Yogyakarta: Cakrawala Media.
- Pudjiono, Sugeng. 2018. Variasi Pertumbuhan Manglid (*Manglietia glauca* Bl.) Sebagai Sumberdaya Hayati Lokal di Tiga Lokasi. *Proceeding Biology Education Conference*. 15(1): 795-800.
- Pudjiono, Sugeng., Mashudi., Mudji Susanto., Dedi Setiadi., dan Maman Sulaeman. 2019. Keragaman Pertumbuhan Manglid (*Manglietia glauca*) Umur 18 Bulan di Trenggalek, Jawa Timur. *Prosiding Seminar Nasional Biodiversitas Indonesia*. 5(3): 450-454.
- Putra, Tegar Suryadi. 2023. Penentuan Batas Kayu Juvenil dan Dewasa Manglid (*Manglietia glauca* Bl.) Pada Dua Kelas Diameter Yang Berbeda Serta Variasi Anatomi Kayunya. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Putro, Gudiwidayanto Sapto., Sri Nugroho Marsoem., Joko Sulistyono., dan Suryo Hardiwinoto. 2020. Sifat Kayu Jati Unggul Nusantara (*Tectona grandis* L.f.) pada Tiga Kelas Diameter Pohon. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*. 14(1): 9-19.
- Rahmayanti., Erniwati., dan Abdul Hapid. 2016. Sifat Fisika Kayu Jabon (*Anthocephalus cadamba* Miq.) Berdasarkan Arah Aksial dari Desa Alindau Kabupaten Donggala Sulawesi Tengah. *Jurnal Ilmiah kehutanan*. 4(1): 56-64.
- Rimpala. 2001. Penyebaran Pohon Manglid (*Manglietia glauca* Bl) di Kawasan Hutan Lindung Gunung Salak. Laporan Ekspedisi *Manglietia glauca* Bl. www.Rimpala.com. Diakses 21 Juni 2024.
- Rozak, Andes Hamuraby. 2012. Status Taksonomi, Distribusi dan Kategori Status Konservasi *Magnoliaceae* di Indonesia. *Buletin Kebun Raya*. 15(2): 81-91.
- 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.
- Siarudin M., dan S.N. Marsoem. 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.

- Siarudin, M., dan Ary Widiyanto. 2012. Sifat Fisik Kayu Manglid (*Manglietia glauca* Bl.) Pada Arah Aksial Dan Radial. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. 30(2): 135-143.
- Sudomo, Aris. 2010. Mutu bibit manglid (*Manglietia glauca* Bl.) pada tujuh jenis media saphi. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*. 7(5): 265-272.
- Suhaendah, Endah. 2013. Hama Kumbang *Sastra* SP pada Agroforestry Manglid. *Prosiding Seminar Nasional Agroforestry*. 55-58.
- Shmulsky, R., & Jones, P. D. 2019. *Forest Products and Wood Science. An Introduction*. A John Wiley & Sons, Inc.
- Sosef MSM, Hong LT, and Prawirohatmodjo S. 1998. *Plant Resources of South East Asia (5): (3) Timber trees: Lesser-Known Timbers* (ed.). Prosea Foundation. Bogor.
- Supriyati, W., T.A. Prayitno., Soemardi., dan S.N. Marsoem. 2013. Sifat Fisika-Mekanika Kayu Gelam Yang Ditimbun di Rawa Gambut Pada Tiga Kelas Diameter. *Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati dan Fisik*. 15(3): 165-169.
- Tarina, Elma., Erniwati., Abdul Hapid., Ariyanti., Asniati., dan Muthmainnah. 2022. Sifat Fisis dan Mekanis Kayu Uru (*Magnolia tsiampacca* (L.) Figlar & Noot) yang Berasal dari Desa Benteng Alla Kecamatan Baroko Kabupaten Enrekang Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmiah Kehutanan*. 10(1): 70-78.
- Teodorescu, I., R Erbasu., J M. Branco., dan D Tapusi. 2021. *Study in the Changes of the Moisture Content in Wood*. IOP Conference Series: Earth dan Environmental Science.
- Tutirin, Inggit. 2011. Keawetan Papan Partikel Kerapatan Rendah dan Sedang Kayu Sengon (*Paraserianthes falcataria* (L.) Nielsen), Cempaka (*Elmerrillia ovalis* (Miq.) Dandy), dan Manglid (*Manglietia glauca* Bl.). Skripsi. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Uar, Ningsie Indahsuary., M. S. Tuharea., dan Nurfitri Hentihu. 2015. Pengaruh Sifat Fisis Kayu Jabon (*Antochepalus cadamba*). *Jurnal Ilmiah Agribisnis dan Perikanan*. 8(2): 46-52.
- Uar, Ningsie Indahsuary., Martini Wali., dan M. Saleh Tuharea. 2018. Sifat Fisis Kayu Marsegu (*Nauclea orientalis* L) dari Pulau Buru, Maluku. *Jurnal Agrohut*. 9(2): 110-116.
- Vademecum Kehutanan Indonesia. 2020. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. Jakarta Pusat.
- Wahyudi, Imam., Trisna Priadi., Istie Sekartining Rahayu. 2014. Karakteristik dan Sifat-Sifat Dasar Kayu Jati Unggul Umur 4 dan 5 Tahun Asal Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*. 19(1): 50-56.

- Wahyudi, FA., Wospakrik., dan BB. Rettob. 2017. Pengujian Sifat Mekanis Kayu Lulu (*Celtis latifolia* Planc) Pada Dua Kondisi Kadar Air Asal Manokwari Papua Barat. *Jurnal Ilmu Teknologi Kayu Tropis*. 15(1): 68-74.
- 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.
- Widiati., Kusno Yuli., Irvin Dayadi., dan Magdalena M. Taruli. 2016. Sifat Fisika dan Mekanika Kayu Ipil (*Endertia spectabilis* Steenis & de Wit Sidiyasa) Berdasarkan Letak Ketinggian Dalam Batang. *Jurnal AGRIFOR*. 15(1): 93-100.
- Woesono, Hastanto Bowo. 2011. Kajian Diameter - Persentase Kayu Teras Terhadap Kualitas Kayu Jati (*Tectona grandis* Linn. F) dari Hutan Rakyat Gunung Kidul. *Jurnal Wana Tropika*. 1(1): 1-7.
- Yunianti, Andi Detti., Syahidah., Agussalim., dan Suhasman. 2020. *Buku Ajar Ilmu Kayu*. Fakultas Kehutanan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Zobel, Bruce J dan Johannes P. van Buijtenen. 1989. *Wood Variation: Its Causes and Control*. New York: Springer-Verlag.