

## DAFTAR PUSTAKA

- American Institute of Timber Construction. 2012. *Timber Construction Manual*. John Wiley & Sons Inc. New Jersey.
- Basri, E., Saefuddin., Rulliaty S. dan Yuniarti, K. 2009. Drying Conditions for 11 Potential Ramin Subtitutes. *Journal of Tropical Forest Science*. 21(4): 328-335.
- Bowyer J.L., Shmulsky, R. dan Haygreen, J.G. 2007. *Forest Products and Wood Science: an Introduction*. Blackwell Publishing. Australia.
- Badan Pusat Statistik Garut. 2021. *Kabupaten Garut dalam Angka 2021*. Diunduh dari <http://garutkab.bps.go.id/> pada 27 September 2022 pukul 02.00 WIB.
- Badan Pusat Statistik Sleman. 2021. *Kabupaten Sleman dalam Angka 2021*. diunduh dari <http://slemankab.bps.go.id/> pada 28 September 2022 pukul 01.00 WIB.
- British Standard Institution. 1957. *British Standard 373 - Methods of Testing Small Clear Specimens of Timber*. British Standard House. London.
- Chen, H., Lang, Q., Zhang, H., Wu, G., Zheng, X. dan Pu, J. 2013. Study of Chemical Modification by Impregnation of Fresh Poplar Log and By Hot-Press Drying Process. *Bio Resources*. 8(3): 3924-3933.
- Desch, H.E. dan Dinwoodie, J.M. 1996. *Timber: Its Structure, Properties and Utilization*. The Mac-Millan Press. London.
- Evans J.W., Senft JF. dan Green, D.W. 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.
- Fajriani, E., Ruelle, J., Dlouha, J., Fournier, M., Hadi, Y.S. dan Darmawan, W. 2013. Radial Variation of Wood Properties of Sengon (*Paraserianthes falcataria*) dan Jabon (*Anthocephalus cadamba*). *J Indian Acad Wood Sci*. 10 (2): 110-117.
- Forest Product Laboratory. 2010. *Wood Hanbook : Wood as an Engineering Material*. University of Wisconsin-Madison. USDA.
- Halawane, J.E., Hidayah, H.N. dan Kinho, J. 2011. *Prospek Pengembangan Jabon Merah (Anthocephalus macrophyllus (Roxb.) Havil), Solusi Kebutuhan Kayu Masa Depan*. Balai Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Balai Penelitian Manado. Manado.
- Irawan, U.S. dan Purwanto, E. 2014. White Jabon (*Anthocephalus cadamba*) and Red Jabon (*Anthocephalus macrophyllus*) for Community Land

Rehabilitation: Improving Local Provagation Efforts. *Agricul Sci.* 2(3): 36-45.

Integrated Taxonomy Information System. 2011. *Rubiaceae of North America Update, database (version 2011)*. diunduh dari <http://itis.gov/> pada 10 September 2022 pukul 20.20 WIB.

Kasmudjo. 2010. *Teknologi Hasil Hutan Suatu Pengantar*. Cakrawala Media. Yogyakarta.

Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2022. *Produksi Kayu Bulat*. Ditjen PHL. KLHK.

Krisnawati, H., Kallio, M. dan Kanninen, M. 2011. *Anthocephalus cadamba* Miq *Ekologi, Silvikultur dan Produktivitas*. CIFOR. Bogor. Indonesia

Krisnawati, H., Kallio, M.H. dan Kanninen, M. 2019. Stand Growth Scenarios for Jabon (*Anthocephalus cadamba* Miq.) Plantation Management in Indonesia. *Agriculture and Natural Resources*. 59 : 120-129.

Listyanto, T. 2014. *Teknologi Pengeringan Kayu dan Aplikasinya di Indonesia*. UGM Press. Yogyakarta.

Mahesa, B, R., Hidayati, F. dan Sunarti, S. 2022. *Sifat Fisika dan Mekanika Kayu Jabon Putih (Neolamarckia cadamba Roxb.) pada Kedudukan Aksial dari Tiga Famili di KHDTK Wonogiri*. Skripsi. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Mardikanto, T., Karlinasari, L. dan Bahtiar E.T. 2018. *Sifat Mekanis Kayu*. PT Penerbit IPB Press. Bogor.

Marsoem, S.N., Sulisty, J. dan Sutapa, J.P.G. 2011. Bahan Ajar: Sifat-Sifat Dasar Kayu. Fakultas Kehutanan. UGM.

Marsoem, S. N., Prasetyo, V. E., Sulisty, J., Sudaryono. dan 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. dan 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. 2022. *Kayu, Kita dan Kelestarian Lingkungan (disampaikan pada Pengukuhan Guru Besar Universitas Gadjah Mada tanggal 20 Januari 2022)*. Fakultas Kehutanan. UGM.

Mindawati, N., Mansur, I. dan Setio, P. 2015. *Bunga Rampai Teknologi Pembenihan dan Pembibitan Jabon Putih (Neolamarckia cadamba (Roxb.) Bosser)*. FORDA PRESS. Bogor.

Muslich, M., Wardani, M., Kalima, T., Rulliaty, S., Damayanti, R., Hadjib, N., Pari, G., Suprpti, S., Iskandar, M.I., Abdurachman., Basri, E., Heriansyah, I.

- dan Tata, H.L. 2013. *Atlas Kayu Indonesia Jilid IV*. Badan LITBANG Kehutanan. KLHK.
- Munoz, F. dan 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.
- Nugroho, N., Safitri, R.L.W. dan 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 dan 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.
- Pertiwi, Y.A.B., Aiso, H., Ishiguri, F., Wedatama, S., Marsoem, S.N., Ohshima, J., Lizuka, K. dan Yokota, S. 2017. Effect of Radial Growth Rate on Wood Properties of *Neolamarckia cadamba*. *Journal of Tropical Forest Science*. 29(1): 30-36.
- Pometti, C.L., Pizzo, B., Brunetti, M., Macchioni, N., Ewens, M. dan Saidman, B.O. 2009. Argentinean Native Wood Species: Physical and Mechanical Characterization of Some Prosopis Species and *Acacia aroma* (Leguminosae; Mimosoideae). *Bioresource Technology*. 100(6):1999-2004.
- Praptoyo, H. dan Marsoem, S.N. 2013. *Bahan Ajar: Variasi Sifat Kayu*. Fakultas Kehutanan. UGM.
- Prawirohatmodjo, S. 2012. *Sifat-Sifat Fisika Kayu*. Yogyakarta. Cakrawala Media.
- Prihatini, E., Maddu, A., Rahayu, I.S. dan Kurniati, M. 2020. Sifat Kayu Ganitri (*Elaeocarpus sphaericus* (Gaertn.) K. Schum.) dari Sukabumi dan Potensi Penggunaannya. *Jurnal Ilmu Kehutanan*. 14 : 109-118.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan. 2008. *Petunjuk Praktis Sifat-Sifat Dasar Jenis Kayu Indonesia*. Pusaka Semesta Persada. ISWA.
- Rahayu. I., Darmawan. W., Nugroho, N., Nandika. D. dan Marchal, R. 2014. Demarcation Point Between Juvenile and Mature Wood in Sengon (*Falcataria moluccana*) and Jabon (*Anthocephalus cadamba*). *Journal of Tropical Forest Science*. 26(3): 331-339.
- Rahmayanti., Erniwati. dan Hapid, A. 2016. Sifat Fisika Kayu Jabon (*Anthocephalus cadamba* Miq.) Berdasarkan Arah Aksial dari Desa Alindau Kabupaten Donggala Sulawesi Tengah. *Warta Rimba*. 4(1): 56-64.
- Ridho, M.R. dan Marsoem, S.N. 2015. *Variasi Aksial dan Radial Sifat Fisika dan Mekanika Kayu Jabon (Anthocephalus cadamba Miq.) yang Tumbuh di*

Kabupaten Sleman. Skripsi. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Ridho, M. R. Marsoem, S.N. dan Listyanto, T. 2021. *Variasi Aksial dan Radial Dimensi Serat, Sifat Fisika dan Mekanika, serta Tegangan Pertumbuhan Permukaan Kayu Jabon (Neolamarckia cadamba Miq.)*. Tesis. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sarjono, A., Lahjie A. M., Kristinigrum, R. dan Herdiyanto. 2017. Produksi Kayu Bulat dan Nilai Harapan Lahan Jabon (*Anthocephalus cadamba*) di PT Intraca Hutani Lestari. *Jurnal Hutan Tropis*. 5(1): 22-30.
- 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. dan Jones P.D. 2019. *Forest Products and Wood Science - An Introduction (7th ed.)*. Wiley-Blackwell. U.K.
- Siarudin, M. dan Marsoem, S. N. 2007. Karakteristik dan Variasi Sifat Fisika Kayu Acacia Mangium Willd. Pada Beberapa Jarak Tanaman dan Faktor Aksial-Radial. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*. 1(1):1-13.
- Soerianegara, I. dan Lemmens, R.H.M.J. 1993. *Plant Resources of South-East Asia 5(1): Timber Trees: Major Commercial Timbers*. Pudoc Scientific Publishers. Wageningen.
- Sudrajat, D.J. 2015. *Variasi Populasi, Uji Provenansi dan Adaptasi Jabon (Neolamarckia cadamba (Roxb.) Bosser)*. Disertasi. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Suranto, Y. 2017. Karakteristik Kayu yang Difungsikan sebagai Pasak Baru pada Pemugaran Perahu Kuna di Situs Punjulharjo, Rembang. *Jurnal Konservasi Cagar Budaya Borobudur*. 11(1): 57-63.
- Tanubrata, M. 2015. Bahan-Bahan Konstruksi Dalam Konteks Teknik Sipil. *Jurnal Teknik Sipil*. 2(2): 76-168.
- Tarigan, M., Roux, J., Van Wyk, M., Tjahjono, B. dan Wingfield, M.J. 2011. A New Wilt and die-back Disease of *Acacia Mangium* Associated with *Ceratocystis manginecans* and *C. acaciivora* sp. nov. in Indonesia. *South African Journal of Botany*. 77: 292-304.
- Tsoumis, G. 1991. *Science and Technology of Wood*. Van Nostrand Reinhold. New York.
- Widiyanto, A. dan Siarudin, M. 2016. Karakteristik Sifat Fisik Kayu Jabon (*Anthocephalus cadamba* Miq) pada Arah Longitudinal dan Radial. *Jurnal Hutan Tropis*. 4(2): 102-108.

- Yani, A. dan Marsoem, S.N. 2009. *Variasi Aksial dan Radial Sifat Fisika-Mekanika dan Struktur Anatomi Kayu Jabon (*Anthocephalus cadamba* Miq) dari Kabupaten Landak Kalimantan Barat*. Tesis. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Yulianti., Putri, K.P., Nugraheni, Y. M. M. A. dan Danu. 2019. Sengon (*Falcataria moluccana*) Prevention from Gall Rust through Seed Irradiation: field test in endemic location. *IOP Conf Series: Earth and Environmental Science*. 308: 1-6.
- Zobel, B.J. dan Sprauge, J.R. 1998. *Juvenile Wood in Forest Trees (1st ed.)*. Springer. Berlin.