

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, A. C., Chirkova, J., Terziev, N., & Elowson, T. 2010. Physical Properties of Two Tropical Wood Species from Mozambique. *Wood Material Science and Engineering*, 5(3): 151-161.
- Bowyer J.L., J.G. Haygreen, R. Shmulsky. 1993. *Forest Products and Wood Science: An Introduction*. Iowa (US): Iowa State Press
- Bowyer J.L., Shmulsky R., Haygreen J.G. 2007. *Forest Products and Wood Science: An Introduction Fifth Edition*. IOWA (US): IOWA State University Pr
- BPS. 2021. *Produksi Perusahaan Pembudidaya Tanaman Kehutanan menurut Jenis Produksi 2018-2020*. Badan Pusat Statistik Indonesia.
- Brown H.P., Panshin A.J., Forsaith C.C. 1994. *Textbook of Wood Technology. Volume I*. McGraw-Hill Book Company. New York(US).
- Darmawan W, Nandika D, Sari RK, Situmpul A, Rahayu I, Gardner D. 2015. Juvenile and mature wood characteristics of short and long rotation teak in java. *IAWA Journal*. 36(4): 428-442.
- Desch, H. E., & Dinwoodie, J. M. 1981. *Timber: It's Structure, Properties and Utilization 2nd Edition*. London: The Macmillan Press Ltd.
- Fauzi, M. A., Hasna, T. M., Setiadi, D., & Adinugraha, H. A. (2020). Variasi Morfologi Empat Spesies Jati (*Tectona Sp*) di Asia Tenggara: Potensi Pemuliaan Pohon dan Bioteknologinya. *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 5(2), 115-123.
- Geimer, R. L. 1996. Influence of Juvenile Wood on Dimensional Stability and Tensile Properties of Flakeboard. *Wood and Fiber Science*, 29(2): 103- 120.
- Hanifah, N. P. 2019. Penentuan Titik Transisi Kayu Juvenil ke Kayu Dewasa pada Kayu Normal dan Reaksi Jati Biotrop Umur 8 Tahun (*Tectona grandis* Linn. F.). *Skripsi Departemen Hasil Hutan IPB*
- Herritsch. 2007. *Investigations on wood stability and related properties of radiata pine*. The University of Canterbury. New Zealand. <https://core.ac.uk/download/pdf/35458628.pdf>
- Hidayat, A. 1998. Evaluasi Awal Uji Klon dari 121 pohon Plus Jati (*Tectona grandis* L.f.) dengan Okulasi. *Tesis Pascasarjana*. Program Pascasarjana UGM, Yogyakarta
- Hidayati, F., Fajrin, I. T., Ridho, M. R., Nugroho, W. D., Marsoem, S. N., & Na'iem, M. 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.

- IAWA. 2008. *Identifikasi Kayu: Ciri Mikroskopik untuk Identifikasi Kayu Daun Lebar*. Bogor: Badan Penelitian dan Kehutanan Indonesia.
- Ilic, J., Bolland, D., McDonald, M., Downes, G., & Blakemore, P. 2000. *Woody Density Phase 1 - State of Knowledge*. Canberra: Australian Greenhouse Office.
- Kasmudjo. 2010. *Teknologi Hasil Hutan: Suatu Pengantar*. Yogyakarta: Cakrawala Media.
- Kollman, F. F., Kuenzi, E. W., & Stamm, A. J. 1975. *Principle of Wood Science and Technology II: Wood Based Material*. Berlin: Springer-Verlag.
- Mahfudz MF, Anis, Yuliah T, Herawan, Prastyono S, Henry. 2007. *Sekilas tentang Jati (Tectona grandis)*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan. Yogyakarta.
- Makino, K., Ishiguri, F., Wahyudi, I., Takashima, Y., Iizuka, K., Yokota, S. 2012. Wood Properties of Young Acacia mangium planted in Indonesia. *Forest Products Journal*, 62(2): 102–106.
- Marsoem, S. N. 2013. Studi Mutu Kayu Jati di Hutan Rakyat Gunungkidul I. Pengukuran Laju Pertumbuhan. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 7(2), 108-122.
- Marsoem, S. N., Prasetyo, V. E., Sulistyio, 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., Sulistyio, 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.
- Martawijaya, A., Kartasujana, I., Kadir, & K., Prawira, S. A. 2005. *Atlas Kayu Indonesia Jilid 1*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Bogor.
- Martha, M., & Rusnaldy, D. (2012). Pengujian Sifat Mekanik Kayu Jati Untuk Aplikasi Furnitur. [Doctoral dissertation]. Mechanical Engineering Department, Faculty Engineering of Diponegoro University.
- Muhran. 2013. Kualitas Pertumbuhan dan Karakteristik Kayu Jati (*Tectona grandis L.f*) Hasil Budidaya. [skripsi] Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Naing, W. O. 2019. *Study on The Utilization Potential of Acacia mangium and Acacia auriculiformis Based on Physical properties of wood*. Forest Department, Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation of Myanmar. Yangon Region.
- Nugroho, W. D., Marsoem, S. N., Yasue, K., Fujiwara, T., Nakajima, T., Hayakawa, M. 2012. Radial variations in the anatomical characteristics and density of the wood of Acacia mangium of five different provenances in Indonesia. *Journal Wood Science*, 58: 185-194.

- Ona, T., Sonoda, T., Ito, K., Shibata, M., Tamai, Y., Kojima, Y. 2001. Investigation of Relationships between Cell and Pulp Properties in Eucalyptus by Examination of within-tree Property Variations. *Wood Science and Technology*, 35: 229-243.
- Pandit I.K.N. 2007. Ultrastruktur kayu reaksi pada damar (*Agathis loranthifolia Salisb.*) dan sengon (*Paraserianthes falcataria (L.) Nielsen*) [Disertasi]. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Pandit I.K.N, Kurniawan D. 2008. *Anatomi Kayu: Struktur Kayu, Kayu sebagai Bahan Baku dan Ciri Diagnostik Kayu perdagangan Indonesia*. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Panshin, A. J., & de Zeeuw, C. 1980. *Textbook of Wood Technology: Structure, Identification, Properties, and Uses of the Commercial Woods of the United States and Canada Fourth Edition*. New York: McGraw-Hill.
- Pasaribu, G., & Sisilia, L. 2012. Peningkatan Mutu Kayu Jati (*Tectona grandis*) Hasil Penjarangan Asal Kabupaten Cianjur. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 2(1).
- Praptoyo, H. 2010. *Buku Ajar Ilmu Kayu*. Yogyakarta: Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada.
- Pratama MF. 2019. Pengaruh arah aksial dan radial terhadap Sifat Fisis, Mekanis, Keawetan, dan Kimia kayu jati cepat tumbuh (*Tectona grandis* Linn F.). [Skripsi]. Bogor. Fakultas Kehutanan IPB.
- Prawirohatmodjo. 2012. *Sifat-sifat Fisika Kayu*. Yogyakarta: Cakrawala Media.
- Purwanta, S., Sumantoro, P., Setyaningrum, H. D., & Saparinto, C. 2015. *Budi Daya & Bisnis Kayu Jati*. Penebar Swadaya Grup. Jakarta
- Putro, G. S., Marsoem, S. N., Sulisty, J., & Hadiwinoto, S. 2020. Sifat Kayu Jati Unggul Nusantara (*Tectona grandis* Lf) Pada Tiga Kelas Diameter Pohon. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 14(1), 9-19.
- Putro, G. S., Marsoem, S. N., Sulisty, J., & Hardiwinoto, S. 2020. The growth of three teaks (*Tectona grandis*) clones and its effect on wood properties. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 21(6).
- Rizanti, D. E., Darmawan, W., George, B., Merlin, A., Dumarcay, S., Chapuis, H., ... & Gerardin, P. 2018. Comparison of teak wood properties according to forest management: short versus long rotation. *Annals of forest science*, 75(2), 1-12.
- Shmulsky R & Jones PD. 2011. *Forest Products and Wood Science: An Introduction, Sixth Edition*. John Wiley & Sons, Inc. New Jersey.
- Soerianegara, I. & R.H.M.J, Lemmens (Eds.). 1994. *Plant Resources of South-East Asia 5(1) Timber trees: Major commercial timbers*. Prosea. Bogor.

- Sulastri, Mukarlina, dan Rizalinda. 2014. Dimensi Serat *Avicennia marina* (Forsk). Vierh dan *Avicennia alba* Blume. *Protobiont*, 3(1): 12-16.
- Sulistyo J, Marsoem SN. 1995. Pengaruh Umur terhadap Sifat Fisika dan Mekanika Kayu Jati (*Tectona grandis* L.f). [Skripsi] (Tidak Dipublikasikan). Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sumarna, Y. 2011. *Kayu Jati, Panduan Budi daya dan Prospek Bisnis*. Penebar Swadaya Grup. Jakarta
- Sundari, T., Siagian, B., & D.N., W. 2005. Dimensi Serat dan Proporsi Sel pada Beberapa Variasi Umur Pohon dan Letak Radial Batang *Acacia auriculiformis* A. Cunn. Ex Benth. dari Desa Kedungpoh, Gunungkidul. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan, Pengelolaan, dan Pemanfaatan Hasil Hutan Rakyat di Indonesia*, 195-201.
- Supriyati, W., Prayitno, T. A., Soemardi, S., & Marsoem, S. N. 2013. Sifat Fisika-mekanika Kayu Gelam yang Ditimbun di Rawa Gambut pada Tiga Kelas Diameter. *Bionatura*, 15(3), 165-169.
- Suwarno A, Marsoem S.N., Sutapa J.P.G. 2000. Variasi Aksial dan Radial Sifat Fisika dan Mekanika Kayu Jati dari Paliyan Gunung Kidul. [Skripsi] (Tidak Dipublikasikan). Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Thulasidas P., and Bailleres H. 2017. Wood quality for advanced uses of teak from natural and planted forests. *IUFRO World Ser* 36: 73-81.
- Wahyudi I, Priadi T, Rahayu IR. 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.
- Zobel BJ, Sprague JR. 1998. *Juvenile Wood in Forest Trees*. New York (US): Springer series in wood science.