

DAFTAR PUSTAKA

- Andianto. 2011. Perbandingan Ciri Anatomi Kayu dan Kulit 3 Jenis Pulai (*Alstonia* sp.). Jurnal Penelitian Hasil Hutan 29(4): 356-368.
- Aprianis, Y., dan Rahmayanti, S.. 2019. Deimensi Serat Dan Nilai Turunannya Dari Tujuh Jenis Kayu Asal Provinsi Jambi. Jurnal Penelitian Hasil Hutan 27(1): 11-20.
- Aprilianti, P., Wulandari, F.T., Rini, D.S.. 2018. Variasi Arah Aksial dan Arah Radial Sifat Fisika Kayu Jati (*Tectona grandis* Linn.f.) Yang Tumbuh Di Sumbawa Besar. Universitas Mataram, Nusa Tenggara Barat.
- Arinana dan Diba Farah. 2009. Kualitas Kayu Pulai (*Alstonia scholaris*) Teridentifikasi (Sifat Fisis, Mekanis dan Keawetan). Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Hutan 2(2): 78-88.
- Artistien, S., Mandang, Y.I.. 2002. Anatomi dan Kualitas Serat Kayu *Hibiscus macrophyllus* Roxb. Dan *Artocarpus horridus* Jarret. Penelitian Hasil Hutan 20(3): 243-257.
- Asdar, M., Lempang, M.. 2006. Karakteristik Anatomi, Fisik Mekanik, Pengeringan dan Keterawetan Kayu Kemiri (*Aleurites moluccana* Willd.). Jurnal Perennial 2(2): 19-25.
- Badan Pusat Statistik. 2018. Produksi Kayu Hutan (m³) 2016-2018. <https://www.bps.go.id/indicator/60/167/1/produksi-kayu-hutan.html> (diakses pada Desember 2021).
- Balai Besar Penelitian Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan (BBPBPTH). 2013. Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus Wonogiri. BBPBPTH, Yogyakarta.
- Bao, F.C., Jiang, Z.H., Jiang, X.M., Lu, X.X., Luo, X.Q., Zhang, S.Y.. 2001. Differences in Wood Properties Between Juvenile Wood and Mature Wood in 10 Species Grown in China. Wood Science and Technology 35: 363-375.
- Bendtsen, B.A.. 1978. Properties of wood from improved and intensively managed trees. Forest Products Journal 28:61-72.
- Bhat, K.M., Priya, P.B., Rugmini, P.. 2001. Characterisation of Juvenile Wood in Teak. Wood Science and Technology 34: 517-532.
- Carlquist, S.. 1988. Comparative Wood Anatomy: Systematic, Ecological, and Evolutionary Aspects of Dicotyledon Wood. Springer-Verlag, Berlin.
- Clark, A., Daniels, R.F., Jordan, L.. 2006. Juvenile/Mature Wood Transition in Loblolly Pine as Defined by Annual Ring Specific Gravity, Proportion of Latewood, and Microfibril Angle. Wood and Fiber Science Volume V, 38(2).
- Dadswell, H.E.. 1958. Wood structure variations occurring during tree growth and their influence on wood properties. Journal of The Institute of Wood Science 1: 2-23.
- Darmawan, W., Nandika, D., Rahayu, I., Fournier, M., Marchal, R.. 2013. Determination of Juvenile and Mature Transition Ring for Fast

- Growing Sengon and Janod Wood. *Journal Indian Acad Wood Sci* 10(1): 39-47.
- Djarwanto, Damayanti, R., Balfas, J., Basri, E., Jasni, Sulastiningsih, I.M., Andianto, Martono, G., Pari, G., Sopandi, A., Mardiansyah, Krisdianto. 2017. Pengelompokan Jenis Kayu Perdagangan Indonesia. Forda Press, Bogor.
- Djitmau, D.A.. 2017. Variasi Aksial Dan Radial Struktur Anatomi Dan Sifat Fisika-Mekanika Kayu Merbau (*Instia bijuga*) Asal Kerom-Papua. Tesis. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Dobner, M.Jr., Huss, J., dan Filho, M.T.. 2017. Wood Density of Loblolly Pine Trees As Affected By Crown Thinnings And Harvest Age In Southern Brazil. *Wood Science and Technology*.
- Dumanaw, J.F.. 1990. Mengenal Kayu. Kanisius, Yogyakarta.
- Dwianto, W., dan Marsoem, S.N.. 2008. Tinjauan Hasil-Hasil Penelitian Faktor-Faktor Alam Yang Mempengaruhi Sifat Fisik dan Mekanik Kayu Indonesia. *Journal Tropical Wood Science and Technology* 6(2).
- Ekowati, G., Indriyani, S., Azrianingsih, R.. 2017. Model Arsitektur Percabangan Beberapa Pohon Di Taman Nasional Alas Purwo. *Jurnal Biotropika* 5(1).
- Flora & Fauna Web. 2020. *Alstonia angustiloba* Miq.. <https://www.nparks.gov.sg/florafauweb/flora/2/7/2704> (diakses Februari 2021).
- Gunawan, H., Sugiarti, Warndani, M., Mindawati, N.. 2019. 100 Spesies Pohon Nusantara: Target Konservasi Ex Situ Taman Keanekaragaman Hayati. IPB Press, Bogor.
- Haygreen, J.G., Bowyer, J.L.. 1982. Forest Product and Wood Science an Introduction. Edisi Ketiga. Lilley, K.. 1996. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Helming, S., Olbrich, A., Heinz, I., Koch, G.. 2018. Atlas of Vessel Elements: Identification of Asian Timbers. *IWA Journal* 39(3): 249-352.
- 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).
- Honjo, K., Furukawa, I., Sahri, M.H.. 2005. Radial Variation of Fiber Length Increment in *Acacia mangium*. *IWA Journal* 26(30): 339-352.
- IWA Committee. 1989. IWA List of Microscopic Features for Hardwood Identification. IWA, Netherlands.
- Idris, M.M., Rachman, O., Pasaribu, R.A., Roliadi, H., Hadjib, N., Muslich, M., Jasni, Rulliaty, S., Siagian, R.M.. 2008. Petunjuk Praktis Sifat-Sifat Dasar Jenis Kayu Indonesia. Indonesian Sawmill and Woodworking Association (ISWA) ITTO, Jakarta.
- Indartik. 2009. Potensi Pasar Pulai (*Alstonia scholaris*) Sebagai Sumber Bahan Baku Industri Obat Herbal: Studi Kasus Jawa Barat dan Jawa Tengah. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan* 6(2): 159-175.
- Jane, F.W., Wilson, K., White, D.J.B.. 1970. The Structure of Wood. Adam and Charles Black, London.

- Kasmudjo. 1998. Cara Penentuan Proporsi Tipe Sel dan Dimensi Sel Kayu. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Kasmudjo. 2010. Panduan praktis: Teknik Jitu Memilih Kayu Untuk Aneka Penggunaan. Cakrawala Medis, Yogyakarta.
- Kusmana, C., Hikmat, A.. 2015. Keanekaragaman Hayati Floran Di Indonesia. Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan 5(2): 187-198.
- Lemmens, R.H.M.J., Soerianegara, I., Wong, W.C.. 1995. Plant Resources of South-East Asia No 5(2), Timber Trees: Minor Commercial Timbers. Prosea Foundation, Bogor.
- Lestari, S.B., dan Hastoeti, P.. 2000. Penelaahan Dimensi Serat Dan Komposisi Kimia Kayu Kapok (*Ceiba pentandra* Gaerth). Bulletin Penelitian Hasil Hutan 18(2): 105-110.
- Luo, Z.B., Heyser, R.L., Calfapietra, C., Polle, A.. 2005. Influence of Free Air CO₂ Enrichment (EUROFACE) and Nitrogen Fertilisation On the Anatomy of Juvenile Wood of Three Poplar Species After Coppicing. Trees 19: 109-118.
- Maeglin, R.R.. 1987. Juvenile wood: tension wood and growth stress effects on processing hardwoods. Proceedings 15th Annual Hardwood Symposium of The Hardwood Research Council Memphis, Tennessee 100-108.
- Malaysia Biodiversity Information System (MyBIS). 2021. *Alstonia angustiloba*. <https://www.mybis.gov.my/sp/16358> (diakses Desember 2021).
- Mandang, Y.I.. 1996. Pencarian Pengganti Kayu Jelutung (*Dyera spp.*) Untuk Bahan Baku Batang Pensil. Bulletin Penelitian Hasil Hutan 14(6): 211-230.
- Mandang, Y.I.. 2004. Anatomi Pepagan Pulai Dan Beberapa Jenis Sekerabat. Jurnal Penelitian Hasil Hutan 22(4): 247-261.
- Mandang, Y.I., Damayanti, R., Komar, T.E., Nurjanah, S.. 2008. Pedoman Identifikasi Kayu Ramin dan Kayu Mirip Ramin. CV. Biografika, Bogor.
- 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).
- Marja-Sisko Ilvessalo-Pfäffli. 1995. Fiber Atlas. Springer, Berlin.
- Marsoem, S.N., Prasetyo, V.E., Sulistyio, J., Sudaryono, Lukmandaru, G.. 2014. Studi Mutu Kayu Jati Di Hutan Rakyat Gunungkidul: III. Sifat Fisika Kayu. Jurnal Ilmu Kehutanan 8(2).
- Martawijaya, A., Kartasujana, I., Kadir, K., Prawira, S.A.. 2005. Atlas Kayu Indonesia: Jilid I. CV. Meranti, Bogor.
- Mashudi, Susanto, M. 2016. Evaluasi Uji Keturunan Pulai Darat (*Alstonia angustiloba* Miq.) Umur Tiga Tahun Di Wonogiri, Jawa Tengah. Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan 10(2):83 – 94.
- Mashudi. 2015a. Pertumbuhan Lima Provenan Pulai Gading (*Alstonia scholaris*) Umur 6 Bulan Di Sumber Klampok, Bali. Jurnal WASIAN 2(2): 67-72.

- Mashudi. 2015b. Variasi Panjang Internode Tanaman Uji Keturunan Pulai Darat Umur 30 Bulan Di Wonogiri, Jawa Tengah. Seminar Nasional Sewindu Balai Penelitian Teknologi Hasil Hutan Bukan Kayu.
- Mashudi, Adinugraha, H.A., dan Surip. 2005. Teknik Perbanyakan Tanaman Pulai Secara Vegetatif. Informasi Teknis Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan Tanaman 3(2): 58-64.
- Mashudi, Adinugraha, H.A., dan Yuskianti, V.. 2014. Budidaya Pulai (*Alstonia* spp.) Untuk Bahan Barang Kerajinan. IPB Press, Jakarta.
- Mashudi, dan Adinugraha, H.A.. 2014. Pertumbuhan Tanaman Pulai Darat (*Alstonia angustiloba* Miq.) Dari Empat Populasi Pada Umur Satu Tahun Di Wonogiri, Jawa Tengah. Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea 3(1): 75-84.
- Mashudi, Setiadi, D., Pudjiono, S., Susanto, M., Baskorowati, L., Hendrati, R.L., Hidayati, N.. 2021. Growth diversity, heritability, and genetic correlation of 4-years-old of *Alstonia angustiloba* progeny test in Wonogiri, Central Java. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 914.
- Mashudi, dan Susanto, Mudji. 2016. Evaluasi Uji Keturunan Pulai Darat (*Alstonia angustiloba* Miq.) Umur Tiga Tahun Di Wonogiri, Jawa Tengah. Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan 10(2): 83-94.
- McAlister, R.H., Clark, A.. 1991. Effect of Geographic Location and Seed Source on The Bending Properties of Juvenile and Mature Loblolly Pine. Forest Products Journal 41(9): 39-42.
- Melany. 2015. Kajian Estetik Topeng Malangan (Studi Kasus Di Sanggar Asmorobangun, Desa Kedungmonggo, Kec. Pakisaji, Kab. Malang). Universitas Ma Chung, Malang.
- Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2019. Peraturan MENLHK Republik Indonesia Nomor P.41/MENLHK/SETJEN/KUM.1/7/2019 Tentang Rencana Kehutanan Tingkat Nasional Tahun 2011-2030. Jakarta.
- National Parks Board. 2021. *Alstonia angustiloba* Miq. dalam Flora & Fauna Web. <https://www.nparks.gov.sg/florafaunaweb/flora/2/7/2704> (diakses Februari 2021).
- Nugroho, W.D., Marsoem, S.N., Yasue, K., Fujikawa, T., Nakajima, T., Hayakawa, M., Funada, R.. 2012. Radial Variations in the Anatomical Characteristics and Density of the Wood of *Acacia Mangium* of Five Different Provenances in Indonesia. Journal of Wood Science 58(3): 185-194.
- Pandit, I.K.N., Ramdan, H.. 2002. Anatomi Kayu: Pengantar Sifat Kayu Sebagai Bahan Baku. Fakultas Kehutanan IPB, Bogor.
- Panshin, A.J., dan de Zeeuw C. 1980. Textbook of Wood Technology, Fourth Edition. McGraw Hill Book Company, USA.
- Pemerintah Daerah Kota Cirebon. 2021. Pariwisata Kesenian Daerah Topeng Cirebon. <https://www.cirebonkota.go.id/pariwisata/kesenian-daerah/topeng-cirebon/> (diakses pada Desember 2021).
- Praptoyo, H., Cahyono, E.. 2005. Studi Perbandingan Metode Sampling Bor Riap Dengan Disk Untuk Pengukuran Proporsi Dan Dimensi Serat Kayu

- Sengon Salomon (*Paraserianthes falcataria*, (L.) Nielsen). Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kayu Tropis 3(2).
- Prawirohatmodjo. 1999. Struktur dan Sifat Kayu, Jilid III. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Prayudyaningsing, R.. 2014. Pertumbuhan Semai *Alstonia scholaris*, *Acacia auriculiformis*, dan *Muntingia calabura* Yang Diinokulasi Fungi Mikoriza Arbuskula Pada Media Tanah Bekas Tambang Kapur. Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea 3(1): 13-23.
- Pusat Data Dan Statistik Pendidikan Dan Kebudayaan (PDSPK) Kementerian Pendidikan Dan Kebudayaan. 2016. Analisis Kearifan Lokal Ditinjau Dari Keragaman Budaya Tahun. PDSPK Kemdikbud RI.
- Pusat Humas Kementerian Kehutanan. 2011. Kehutanan Indonesia. KLHK, Jakarta.
- Rais, S., Suhirman. 1998. Penuntun Belajar Mengukir Kayu Bagi Pemula. Adicita KaryaNusa, Yogyakarta.
- Rao, R.V., Anoop, E.V., Sheena, V.V., Aruna, P., Ajayghosh, V.. 2011. Anatomical Variation in The Juvenile Wood of Acacia Grown in The South Indian State of Kerala. Journal Indian Acad Wood Science 8(2): 130-135.
- Rendle, B.J.. 1960. Juvenile and Adult Wood. Journal of the Institute of Wood Science 5: 58-61.
- Richter, H.G., dan Dallwitz, M.J.. 2019. Commercial Timbers: *Alstonia* spp.. <https://www.delta-intkey.com/wood/en/www/apoal-pu.htm> (diakses Juli 2021).
- Serly. 2019. Pulau Si Eksotis. <http://dlhk.jogjaprovo.go.id/pulai-si-eksotis> (diakses pada Desember 2021).
- Setiawan, I.. 2020. Balai Pelestarian Nilai Budaya Jawa Barat: Topeng Kelana. <https://kebudayaan.kemdikbud.go.id/bpnbjabar/topeng-kelana/> (diakses pada Desember 2021).
- Shmulsky, R., dan Jones, P.D.. 2011. Forest Product and Wood Science An Introduction. Edisi keenam. Wiley-Blackwell, UK.
- Sidiyasa, K., Baas, P.. 1998. Ecological and Systematic Wood Anatomy of *Alstonia* (Apocynaceae). IAWA Journal 19(2): 207-229.
- Silva, C.B.R.D., Junior, J.A.D.S.J., Araújo, A.J.C., Sales, A., Siviero, M.A., Andrade, F.W.C., Castro, J.P., Latorraca, J.V.D.F., Melo, L., E.D.L.. 2020. Properties of Juvenile Wood of *Schizolobium parahyba* Var. *Amazonicum* (Paricá) Under Different Cropping Systems. Agroforestry System 94: 583-595.
- Sinta Alwia Sari, dan Drs. Muhajir, M.Si.. 2017. Topeng *Caplok* Karya Sanggar Satrio Tunggal Wulung Di Desa Bangsal Kecamatan Pesantren Kota Kediri. Jurnal Seni Rupa 5(3): 473-483.
- Siska, G., Suprptono, B., dan Budiarto, E.. 2010. Variasi Struktur Anatomi, Fisika, dan Mekanika Kayu Pupu Pelanduk (*Neoscortechinia kingie* HOOK. F.) (PAX HOFFM.) Famili Euphorbiaceae Dari Kalimantan Tengah. Jurnal Kehutanan Tropika Humida 3(2): 118-127.
- Soenartono, A.. 2006. Penerapan Dan Pemanfaatan Taksonomi Untuk Mendayagunakan Fauna Daerah. Jurnal Fauna Tropika 15(2): 87-100.

- Soerianegara, I., dan Lemmens, R.H.M.J.. 1993. *Plat Resources of South-East Asia No 5(1), Timber trees: Major Commercial Timbers*. Prosea Foundation, Bogor.
- Suita, E., dan Nurhasybi. 2009. Metode Pengujian Mutu Fisik Dan Fisiologis Benih Pulai (*Alstonia scholaris*). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman* 6(2): 55-62.
- Sulastri, Mukarlina, Rizalinda. 2014. Dimensi Serat *Avicennia marina* (Forsk.) Vierh and *Avicennia alba* Blume. *Jurnal Protobiont* 3(1): 12-16.
- Sundari, T., Siagian, B., Nugroho, W.D.. 2005. Dimensi Serat Dan Proporsi Sel Pada Beberapa Variasi Umur Pohon Dan Letak Radial Batang *Acacia auriculiformis* A. Cunn. Ex Benth. Dari Desa Kedungpoh, Gudnungkidul. Seminar Nasional Pengembangan Pengelolaan dan Pemanfaatan Hasil Hutan Rakyat di Indonesia. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Tiara, Noli, Z.A., Chairul. 2017. Pengaruh Konsentrasi IBA Terhadap Kemampuan Berakar Setek Pucuk *Alstonia scholaris* (L.) R. Br. Sebagai Upaya Penyediaan Bibit Untuk Revegetasi. *Jurnal Metamorfosa* IV(1): 29-34.
- Tropical Plants Database. 2021. *Alstonia angustiloba* Miq.. <https://tropical.ferns.info/viewtropical.php?id=Alstonia+angustiloba> (diakses Februari 2021).
- Tsoumis, G.. 1991. *Science and Technology of Wood*. Van Nostrand Reinhold, New York.
- Wilkes, J.. 1988. Variations In Wood Anatomy Within Species of Eucalyptus. *IWA Bulletin* 9(2): 13-23.
- Zhu, J., Nakano, T., Hirakawa, Y.. 2001. Effect of Radial Growth Rate on Selected Indices for Juvenile and Mature Wood of The Japanese Iarch. *Journal Wood Science* 56: 417-422.
- Zobel, B.J., dan Johannes, P.V.B.. 1989. *Wood Variation: Its Causes and Control*. Springer Series in Wood Science, USA.
- Zobel, B.J., dan Sprague, J.R.. 1998. *Juvenile Wood in Forest Trees*. North Carolina State University, North Carolina.
- Zobel, B.J., Mathias, M., Kellison, R.C., Roberds, J.H.. 1968. *Moisture Content of Southern Pine Trees*. North Carolina State University, North Carolina.