

DAFTAR PUSTAKA

- Andoko A (2003) Budi daya bambu rebung. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Andriani C (2022) Sifat mekanik bambu sebagai bahan konstruksi. *Tekstur: Artikel Arsitektur* 3(1): 37–46.
- Arinasa IBG (2004) Keanekaragaman dan penggunaan jenis-jenis bambu di Desa Tigawasa, Bali. Bali: UPT Balai Konservasi Tumbuhan Kebun Raya “Eka Karya” Bali-LIPI.
- Arsad E (2014) Peningkatan daya tahan bambu dengan proses pengasapan untuk bahan baku kerajinan. *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan* 6(2): 31–36.
- Ayu KRP, Marianus Y (2020) Analisis berat jenis dan kadar air pada bambu petung (*Dendrocalamus asper*) di Kecamatan Ende Utara. *Agrilan* 8(2): 77–84.
- Bahanawan A, Darmawan T, Sufiandi S, Dwianto W (2018) Mengenal Bambu Sembilang (*Dendrocalamus giganteus* Wallich ex Munro): Studi Karakteristik Batang Spesies Bambu Raksasa. *Prosiding Seminar Lignoselulosa*, 97–100.
- Bambang P, Wahyudi I (2017) Pemodelan variasi longitudinal sifat fisik bambu dengan pendekatan regresi linier. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* 35(2): 123–130.
- Basri E, Saefudin (2006) Sifat kembang-susut dan kadar air keseimbangan bambu tali (*Gigantochloa apus* Kurtz) pada berbagai umur dan tingkat kekeringan. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* 24(3): 189–199.
- Berlian N, Rahayu E (1995) Jenis dan prospek bisnis bambu. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Dahlan Z (1994) Penelitian biologi, budidaya dan pemanfaatan bambu di Universitas Sriwidjaja. In: Widjaja EA, Rifai MA, Subiyanto B, Nandika D (eds) *Strategi Penelitian Bambu Indonesia*. Bogor: Yayasan Bambu Lingkungan Lestari.
- Darwis A, Hadiyane A, Sulistyawati, E, Sumardi I (2023) Characteristic of Vascular Bundles and Morphology of *Gigantochloa apus* Bamboo Strips. *Journal of the Korean Wood Science and Technology* 51(4): 309-319.
- Dharma APD, Mushoddik M, Setyaningsih M, Mayarni M, Suciati R, Meitiyani (2023) Restorasi sub-DAS (Daerah Aliran Sungai) Cibeleng melalui penanaman bibit bambu untuk mitigasi kekurangan air di Desa Gekbrong Kabupaten Cianjur. *I-Com: Indonesian Community Journal* 3(3): 1365–1371.
- Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan DIY (2022) *Statistik Kehutanan 2022*. Yogyakarta: Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan DIY.
- Dransfield S, Widjaja EA (1995) *Plant resources of South-East Asia, No. 7 Bambus*. Leyden: Backhuys Publisher.
- Fadillah R (2018) Karakteristik serabut dan berat jenis (BJ) bambu betung (*Dendrocalamus asper* Backer) pada penampang melintang dan posisi batang. Skripsi. Universitas Bengkulu, Bengkulu.

- Fahrina R, Gunawan I (2014) Pemanfaatan bambu betung Bangka sebagai pengganti tulangan balok beton bertulangan bambu. *Jurnal Fropil* 2(1): 56–68.
- Handana MAP, Surbakti B, Harisdani DD, Karolina R, Rizki TF (2020) The effect of borax solution as preservative to the mechanical properties of bamboo. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 11(2): 79–88.
- Handayani TR, Budi AS, Santosa B (2014) Kapasitas lentur kolom beton bertulangan bambu petung polos. *Matriks Teknik Sipil* 2(1): 1–8.
- Hani A (2019) Pengelolaan bambu ampel (*Bambusa vulgaris*) melalui perlakuan penjarangan pada pola agroforestri. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam* 16(1): 91–100.
- Hair JF, Fávero LP (2019) Multilevel modeling for longitudinal data: Concepts, applications, and implications. *Management Journal* 54(4): 490–507.
- Hasri H, Muharram M, Nadwi F (2020) Synthesis nano silica of bamboo's leaf (*Bambusa* sp.) by using hydrothermal method. *Jurnal Kartika Kimia* 3(2): 96–100.
- Herbudiman B, Rialita SN, Pranata YA (2020) Studi kajian perilaku bangunan gedung kayu bertingkat rendah dengan analisis time history. *Jurnal Teknik Sipil* 16(2): 172–182.
- Indrianeu T (2017) Hubungan pemanfaatan bambu sebagai bahan konstruksi rumah tahan gempa dengan perilaku masyarakat dalam menjaga pelestarian lingkungan. *Jurnal Pendidikan Ilmu Sosial* 26(2): 219–230.
- Irawan B, Rahayuningsih SR, Kusmoro J (2006) Keanekaragaman jenis bambu di Kabupaten Sumedang Jawa Barat. Sumedang: Jurusan Biologi FMIPA Universitas Padjadjaran.
- Iqbal M, Septina AD (2018) Pemanfaatan hasil hutan bukan kayu oleh masyarakat lokal di Kabupaten Sanggau, Kalimantan Barat. *Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterokarpa* 4(1): 19–34.
- Janssen JJA (2000) *Designing and Building with Bamboo*. International Network for Bamboo and Rattan (INBAR), Beijing, China.
- Junaid A, Irawati IS, Awaludin A (2022) Analisis sifat mekanis dan fisis bambu menggunakan metode destruktif. *Jurnal Teknik Sipil MACCA* 7(1): 41–49.
- Kleinhenz V, Midmore DJ (2001) Aspects of bamboo agronomy. *Advances in Agronomy* 74: 99–153.
- Latifah S, Nurhayati N (2020) Pengukuran kadar air jenis bambu betung (*Dendrocalamus asper*), bambu kuning (*Bambusa vulgaris Schard*), dan bambu suluk (*Gigantochloa levis Merr*). *Jurnal Sylva Scientiae* 3(1): 15–22.
- Liese W (1985) *Bamboos: Biology, silvics, properties, utilization* (Schriftenreihe der GTZ No. 180). Eschborn, Germany: Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit.
- Liese W (1998) *The anatomy of bamboo culms*. Brill Academic Publishers.

- Liese W (1980) Preservation of bamboo. In: Lessard G, Chouinard A (eds) Bamboo research in Asia. Canada: IDRC, pp. 165–172.
- Liese W, Köhl M (2015) Bamboo: The Plant and its Uses. Springer (3): 227-250
- Liliefna LD, Siruru H, Budiman I (2024) Relasi Antar Karakteristik Makroskopis Pada Batang Bambu Kuning Dan Sero. Jurnal Penelitian Hasil Hutan 42(2): 28-39.
- Mahdie MF, Rinaldi A (2007) Pengaruh Pola Susunan Laminasi Balok Bambu Tali (*Gigantochloa apus* Kurz) terhadap Kerapatan, Delaminasi dan Keteguhan Patah. Jurnal Ilmu Kehutanan 1(2): 22-29.
- Marsoem SN, Setiaji F, Kim NH, Sulistyono J, Irawati D, Nugroho WD (2015) Fiber morphology and physical characteristics of *Gigantochloa atter* at three different ages and heights of culms for better utilization. Journal of the Korean Wood Science and Technology 43(2): 145–155.
- Mayasari A, Suryawan A (2012) Keragaman jenis bambu dan pemanfaatannya di Taman Alas Purwo. Info BPK Manado 2(2): 139–154.
- Morisco, Mardjono F (1996) Strength of filled bamboo joints. In: Rao IVR, Sastry CB (eds) Bamboo, people and the environment. International Network for Bamboo and Rattan (INBAR), EBF, Government of the Netherlands, IPGRI, and IDRC, pp. 113–120.
- Muniappan RJ, Bamba J, Cruz J (2003) Current status of the red coconut scale, *Furcaspis oceanica* Lindinger (*Homoptera: Diaspididae*) and its parasitoid, *Adelencyrtus oceanicus* Doult (*Hymenoptera: Encyrtidae*), in Guam. Plant Protection Quarterly 18: 52–54.
- Murtodo A, Setyati D (2015) The inventory of bamboo in Antirogo Subdistrict Sumpster District Jember Regency. Jurnal Ilmu Dasar 15(2): 115.
- Nahar S, Hasan M (2013) Effect of chemical composition, anatomy and cell wall structure on tensile properties of bamboo fiber. Engineering Journal 17(1): 61–68.
- Ndale FX (2013) Sifat fisik dan mekanik bambu sebagai bahan konstruksi. Teknosiar 7(2): 22–31.
- Noverma N (2017) Peranan bambu dalam mendukung pembangunan wilayah yang berkelanjutan. Dalam: KoNTekS XI meningkatkan daya saing industri konstruksi dalam persaingan di tingkat global menuju pembangunan infrastruktur berkelanjutan, Jakarta: Universitas Tarumanagara, hlm. KL15-KL20.
- Nugroho N (2021) Kekuatan bambu betung (*Dendrocalamus asper* Backer (ex K. Heyne)) menahan gaya normal tekanan dan tarikan. Jurnal Penelitian Hasil Hutan 40(1): 37–48.
- Nurhayati T, Supriyanto S, Karlinasari L, Wahyudi I. (2016). Moisture Content and Density of *Gigantochloa atroviolacea* from West Java. Bioresources 11(3): 7120–7130.

- Okfrianti Y, Herison C, Fahrurrozi F, Budiyanto B (2021) The potential of bamboo shoot for health. *AGRITAPE: Jurnal Ilmu dan Teknologi Pertanian* 8(2): 114–122.
- Pandey AK, Tripathi YC, Kumar A (2016) Non timber forest products (NTFPs) for sustained livelihood: challenges and strategies. *Research Journal of Forestry* 10(1): 1–7.
- Pinheiro JC, Bates DM (2000) Mixed-effects models in S and S-PLUS. *Spring l(1):* 3–56
- Prayitno TA (2008) Pengujian sifat fisika mekanika. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Purnobasuki H (1995) Perkembangan batang bambu ampel (*Bambusa vulgaris Schard*). Tesis Magister Sains, Institut Teknologi Bandung.
- Putri D (2016) Tinjauan kekuatan ranting bambu ori sebagai konektor pada sambungan struktur kuda-kuda bambu. *Jurnal Forum Mekanika* 5(2): 61–69.
- Putri DR, Wibowo A, Suryanto E (2018) Pengaruh Kerapatan Terhadap Kuat Tekan Bambu Sebagai Material Alternatif Bangunan. *Jurnal Teknik Sipil* 8(1): 17–23.
- Raka IDN (2011) Pelestarian tanaman bambu sebagai upaya rehabilitasi lahan dan konservasi tanah di daerah sekitar mata air pada lahan marginal di Bali Timur. *Agrimeta* 1(1): 11–21.
- Razak A, Othman AR (1992) Shoot production and culm growth of two commercial bamboo species in Peninsular Malaysia. *Bamboo Information Centre India* 2(1): 5–7.
- Razal RA, Palijon AM, Tolentino E, Luna RC, Rosario RC (2010) Physical and Mechanical Properties of Philippine *Bambusa blumeana* (Schult.) Bamboo. *Journal of Tropical Forest Science* 22(3): 299–310.
- Rijaya I, Fitmiwati (2019) Jenis-jenis bambu (*Bambusoideae*) di Pulau Bengkalis, Provinsi Riau, Indonesia. *Floribunda* 6(2): 41–52.
- Rikardo R (2017) Kajian etnobotani bambu mayan (*Gigantochloa robusta* Kurz.) di Kecamatan Sobang Pandeglang Banten. *Scientiae Educatia* 6(1): 54.
- Rini DS, Pratiwi D, Wijaya M (2017) Studi jenis dan sebaran bambu di kawasan hutan dengan tujuan khusus (KHDTK) Senaru. *Jurnal Sangkareang Mataram* 3(4): 37–41.
- Rini DS (2018) Sifat fisika bambu petung (*Dendrocalamus asper* (Schult.F) Backer ex Heyne) dari KHDK Senaru berdasarkan posisi aksial. *Jurnal Belantara* 1(2): 101–106.
- Rulliaty S, Hadjib N, Jasni, Suprpti S, Muslich M, Komarayati S, Pari G, Basri E, Sulastiningsih IM, Abdurrahman (2012) Sifat dasar kegunaan bambu. Laporan Hasil Penelitian, Pusat Penelitian dan Pengembangan Keteknikan Kehutanan dan Pengolahan Hasil Hutan, Bogor.
- Rini DS, Ishiguri F, Nezu I, Ngadianto A, Irawati D, Otani N, Ohshima J, Yokota S (2023) Geographic and longitudinal variations of anatomical characteristics

- and mechanical properties in three bamboo species naturally grown in Lombok Island, Indonesia. *Sci Rep*, 13:2265
- Sasmita DFD, Farah D, Dina S (2021) Pemanfaatan hasil hutan bukan kayu sebagai kerajinan anyaman oleh masyarakat di Desa Kuala Dua Kecamatan Kembayan Kabupaten Sanggau. *Jurnal Hutan Lestari* 9(1): 1–13.
- Setiawan A, Prasetyo LB, Wibowo P (2015) Variasi Kerapatan Bambu Berdasarkan Umur dan Bagian Batang. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* 33(3): 207–216.
- Setiawan A (2023) Perdagangan dan eksploitasi kayu eboni di Sulawesi Tengah pada masa kolonial: sebuah tinjauan awal. *Lembaran Sejarah* 19(2): 135.
- Sharma B, Gatoo A, Ramage M (2015) Effect of processing methods on the mechanical properties of engineered bamboo. *Construction and Building Materials* 83: 95–101.
- Silalahi RH, Sihombing BH, Sinaga PS (2019) Potensi hasil hutan bukan kayu (HHBK) di Hutan Lindung Raya Humala Kabupaten Simalungun. *Jurnal Akar* 1(1): 38–51.
- Siskawati K, Sukenti K (2021) Kajian etnobotani jenis-jenis bambu sebagai bahan perlengkapan rumah tangga dan konstruksi di Kabupaten Lombok Barat. *Prosiding Seminar Nasional PMEI ke V Perhimpunan Masyarakat Etnobiologi Indonesia*.
- Siswosukarto S, Kristiawan M., Yuliyanti D (2014) Effects of node, internode and height position on the mechanical properties of *Gigantochloa atroviolacea* bamboo. *Procedia Engineering* 95: 77–83.
- Soedjono, Hartanto (1994) *Budidaya bambu*. Semarang: Dahara Prize.
- Suhartini S, Wulandari W, Bakar ES (2018) Karakteristik bambu dan potensi pemanfaatannya sebagai bahan kerajinan dan bangunan. *Jurnal Hasil Hutan*, 36(1): 13–21
- Sutardi SR, Nugroho N, Supriyanto J, Purnomo H (2015) Informasi sifat dasar dan kemungkinan penggunaan 10 jenis bambu. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan Badan Penelitian, Pengembangan dan Inovasi Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, Bogor.
- Sutarno H, Wiyono A (2013) Pemanfaatan bambu sebagai bahan konstruksi alternatif yang ramah lingkungan. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan* 2(2): 89–95.
- Siti MN (2019) Pengaruh intensitas bunyi terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman kacang merah. *Jurnal Agroswati* 7(1): 1–6.
- Sitompul SM, Guritno B (1995) *Analisis pertumbuhan tanaman*. Yogyakarta: UGM Press.
- Taurista AY, Riani AO, Putra KH (2006) Komposit laminat bambu serat woven sebagai bahan alternatif pengganti fiber glass pada kulit kapal.
- Thamrin H (2020) Pengukuran tinggi dan diameter tanaman meranti merah (*Shorea pauciflora* (C.F. Gaertn)) di Kebun Raya Unmul Samarinda (Krus). *Jurnal Agriment* 5(1): 62–65.

- Trimanto, Annisa DW, Hanasari D (2020), Karakterisasi morfologi, perbanyak vegetatif dan potensi bambu (*Gigantochloa* dan *Schizostachyum*) sebagai tanaman untuk konservasi tanah dan air 14(1): 45-55.
- Tsuyama T, Sugimoto K, Iijima Y, Satake T (2017) Structural and compositional changes during secondary wall formation in bamboo fiber cells. *Journal of Wood Science* 63: 456–466.
- Wahab R, Mustapa MT, Sulaiman O, Mohamed A, Hassan A, Khalid I. 2010. Sifat anatomi dan fisik bambu bambu berumur dua dan empat tahun yang dibudidayakan. *Sains Malaysiana* 39: 571-579.
- Wahyudi W (2013) Buku pegangan hasil hutan bukan kayu. Yogyakarta: Pohon Cahaya.
- Wibowo D, Santosa H (2010) Pemanfaatan bambu pada konstruksi bangunan. *Jurnal Metana* 6(2): 47–52.
- Widjaja EA (2012) The utilization of bamboo: At present and for the future. Dalam: *Proceedings of International Seminar: Strategies and Challenges on. Bamboo and Potential NonTimber Forest Products (NTFP) Management and Utilization*, 93–101.
- Widjaja EA (2000) Bamboo diversity and its future prospect in Indonesia. Herbarium Bogoriense, Botany Division, Research and Development Centre for Biology, Indonesian Institute of Sciences (LIPI), Bogor.
- Widjaja EA (2001) Anatomical and Physical Properties of Indonesian Bamboos. *Journal of Bamboo and Rattan* 1(1): 45–60.
- Widjaja EA (2001) Identikit jenis-jenis bambu di Jawa. Pusat Penelitian dan Pengembangan Biologi, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI), Bogor.
- Widjaja E. (2019) Bamboo growth characteristics and their utilization in Indonesia. *Indonesian Journal of Forestry* 34(1): 112–128.
- Widnyana K (2012) Bambu dengan berbagai manfaatnya. *Bumi Lestari Journal of Environment* 8(1): 1–10.
- Wong KM (2004) Bamboos: The Amazing Grass. International Plant Genetic Resources Institute (IPGRI) and University Malaya, Kuala Lumpur.
- Wulandari FT (2014) Sifat fisika empat jenis bambu lokal di Kabupaten Sumbawa Barat. *Jurnal Media Bina Ilmiah* 8(7): 24–28.
- Wulandari FT (2018) Variasi kadar air tiga jenis bambu berdasarkan arah aksial. Skripsi, Jurusan Kehutanan, Fakultas Pertanian, Universitas Mataram.
- Wulandari FT, Amin R (2023) Pengaruh Arah Aksial, Keberadaan Buku dan Ruas terhadap Kadar Air dan Berat Jenis Bambu di Kawasan HKM Desa Aik Bual. *AGRICA* 16(1): 41–55
- Wulandari FT, Rini DS (2018) Identifikasi jenis dan sifat fisika bambu di kawasan HKM Desa Aik Bual. Laporan Penelitian, Jurusan Kehutanan, Fakultas Pertanian, Universitas Mataram.

- Wulandari FT (2019) Sifat Fisika Bambu Tali (*Gigantochloa Apus*) Berdasarkan Arah Aksial. *Jurnal Sangkareang Mataram* 5(1): 23-27
- Wulandari FT (2020) Karakteristik sifat fisika bambu tali (*Gigantochloa apus* Kurz) sebagai bahan baku bambu kerajinan. *Jurnal Belantara* 3(1): 69–78.
- Wulandari FT (2022) Deskripsi sebaran jenis dan sifat fisika bambu di kawasan hutan dengan tujuan khusus (KHDTK) Senaru. *Jurnal Hutan Tropis* 10(1): 18–29.
- Wulandari FT, Dewi NPEL (2022) Karakteristik batang dan sifat fisika bambu tali (*Gigantochloa apus* (Bi. Ex Schult.) Kurz) di kawasan HKM Desa Aik Bual, Kabupaten Lombok Barat, Indonesia: Clum characteristics and physical properties of Tali Bamboo (*Gigantochloa apus* (Bi. Ex Schult.) Kurz) in Community Forest of Aik Bual Village, West Lombok District, Indonesia. *Daun: Jurnal Ilmiah Pertanian dan Kehutanan* 9(1): 12–23.
- Yani AP (2012) Keanekaragaman dan populasi bambu di Desa Talang Pauh Bengkulu Tengah. *Jurnal Exacta* 10(1): 61–70.
- Yunus AI, Mastutie F, Cahyani E, Sukaiyah S, Kasim NN (2022) Pemanfaatan bambu sebagai bahan kreasi yang mempunyai nilai ekonomis dalam meningkatkan dan mendorong industri kerajinan rumah tangga. *Jurnal Pengamas* 5(3): 197-208.
- Yu Y, Zhu R, Wu B, Yu W (2020) Engineering bamboo for structural applications: A review. *Construction and Building Materials* 260: 120456
- Zhou M (2021) Monopodial vs. sympodial growth patterns in bamboo: An evolutionary perspective. *Journal of Plant Morphology* 19(6): 321–337.
- Zhou X, Zhou Y, Zhang X (2023) Two-level mixed-effects height to crown base model for Moso bamboo. *Frontiers in Plant Science* 14(1): 46-61