

## DAFTAR PUSTAKA

- Afiyanti KN. 2016. Potensi Biomassa dan Karbon Above Ground Bambu Ori (*Bambusa arundinaceae*) serta Pemanfaatannya oleh Masyarakat. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Alataris U, Thamrin E, Herawatiningsih R. 2019. Identifikasi Jenis Bambu (*Poaceae*) Di Hutan Tembawang Deret Jat, Desa Peruan Dalam Kecamatan Tayan Hulu Kabupaten Sanggau. *Jurnal Hutan Lestari* **7(1)**: 32-43.
- Annisa A, Mardliyyah A, Kusmoro J, Iskandar J. 2017. Morphological and genetic diversity of bamboos in Arboretum Universitas Padjadjaran, Sumedang, Jawa Barat. In *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* **3(3)**: 351-360.
- Apriando T. 2015. Brubuh, Kearifan Masyarakat Jawa Menjaga Hutan. Yogyakarta. <https://www.mongabay.co.id/2015/02/12/brubuh-kearifan-masyarakat-jawa-menjaga-hutan/> (diakses November 2023).
- Arinasa IBK, Bagus I. 2010. Bamboo diversity and utilization in Balinese rituals at Angsri Village-Bali, Indonesia. *Journal of the American Bamboo Society* **23(1)**: 29-37.
- Armstrong AK, Krasny ME, Schuldt JP. 2018. Communicating climate change: A guide for educators. Cornell University Press, United States of America.
- Arsad E. 2015. Teknologi pengolahan dan manfaat bambu. *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan* **7(1)**: 45-52.
- Asy'ari M, Satriadi T. 2021. Pemetaan Biomassa Tegakan Hutan Hujan Tropis di Bukit Mandiangin Menggunakan Citra Sentinel-2 MSI. *Jurnal Hutan Tropis* **9(3)**: 299-309. doi: <http://dx.doi.org/10.20527/jht.v9i3.12318>
- Awang SA, Andayani W, Himmah B, Widayanti WT, Affianto A. 2002. Hutan Rakyat Sosial Ekonomi dan Pemasaran. BPFE, Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman. 2022. Kecamatan Cangkringan Dalam Angka 2022. Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman, Yogyakarta.
- Badan Standardisasi Nasional. 2011. Pengukuran dan Penghitungan Cadangan Karbon-Pengukuran Lapangan Untuk Penaksiran Cadangan Karbon Hutan (Ground Based Forest Accounting). BSN, Jakarta.
- Baharuddin B, Sanusi D, Putranto B, Daud M. 2015. Analisis Pendapatan Petani Hutan Bambu Rakyat Di Kecamatan Tanralili, Kabupaten Maros. *EUCALYPTUS: Jurnal Ilmu Kehutanan* **3(5)**: 1-15.
- Bakti LAA, Sukartono, Kusumo BH, Atnurlaeli, Royani I, Quro M. 2022. Kolaborasi Sebagai Strategi Adaptasi Masyarakat di Pulau-Pulau Kecil

Terhadap Perubahan Iklim. Jurnal Pengabdian Perikanan Indonesia **2(1)**: 57-67. doi: <https://doi.org/10.29303/jppi.v2i1.506>

- Bhat KV, Varma RV. 2006. Optimisation of harvesting and post-harvest technology to economise bamboo resource utilisation (Vol. 285). KFRI Research Report. Kerala, India.
- Brown. 1997. Estimating Biomass and Biomass Change of Tropical Forest. Rome: Food and Agriculture Organization (FAO).
- Damayanti E. 2014. Produksi Biomassa dan Karbon Bambu Petung (*Dendrocalamus asper*) di Hutan Rakyat Akibat Erupsi Gunung Merapi Tahun 2010. Tesis (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Damayanto IPGP, Mulyani S, Wahidah BF. 2019. Inventarisasi, kunci identifikasi, pemetaan, dan rekomendasi pengelolaan jenis-jenis bambu di ecology park, pusat Konservasi tumbuhan, kebun raya-LIPI, Kabupaten Bogor, Jawa Barat. Jurnal Arsitektur Lansekap **5(1)**: 114-124.
- Farhana A, Mutaqi AS. 2023. Potensi Ekonomi Desa dan Prospek Pengembangannya (studi kasus: Desa Wukirsari, Cangkringan, Sleman). Jurnal Riset Rumpun Ilmu Teknik **2(1)**: 92-103.
- Febrianti Y, Krisnawati Y, Riastuti RD. 2022. Pengetahuan Masyarakat terhadap Pemanfaatan Bambu sebagai Tumbuhan Obat. BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains **5(1)**: 221-234.
- Fernanda R, Sagoro EM. 2016. Pengaruh Kompensasi, Kepuasan Kerja, Motivasi Kerja dan Gaya Kepemimpinan terhadap Kinerja Karyawan. Jurnal Nominal **5(2)**: 81-95. doi: <https://doi.org/10.21831/nominal.v5i2.11727>
- Friedlingstein P, O'Sullivan M, Jones MW, Andrew RM, Gregor L, Hauck J, Quéré CL, Luijkx IT, Olsen A, Peters GP, Peters W, Pongratz J, Schwingshackl C, Sitch S, Canadell JG, Ciais P, Jackson RB, Alin SR, Alkama R, Arneeth A, Arora VK, Bates NR, Becker M, Bellouin N, Bittig HC, Bopp L, Chevallier F, Chini LP, Cronin M, Evans W, Falk S, Feely RA, Gasser T, Gehlen M, Gkritzalis T, Gloege L, Grassi G, Gruber N, Gürses Ö, Harris I, Hefner M, Houghton RA, Hurtt GC, Iida Y, Ilyina T, Jain AK, Jersild A, Kadono K, Kato E, Kennedy D, Goldenwijk KK, Knauer J, Korsbakken JJ, Landschützer P, Lefèvre N, Lindsay K, Liu J, Liu Z, Marland G, Mayot N, McGrath MJ, Metzl N, Monacchi NM, Munro DR, Nakaoka SI, Niwa Y, O'Brien K, Ono T, Palmer PI, Pan N, Pierrot D, Pocock K, Poulter B, Resplandy L, Robertson E, Rödenbeck C, Rodriguez C, Rosan TM, Schwinger J, Séférian R, Shutler JD, Skjelvan I, Steinhoff T, Sun Q, Sutton AJ, Sweeney C, Takao S, Tanhua T, Tans PP, Tian X, Tian H, Tilbrook B, Tsujino H, Tubiello F, van der Werf GR, Walker AP, Wanninkhof R, Whitehead C, Wranne AW, Wright R, Yuan W, Yue C, Yue X, Zaehle S, Zeng J, Zheng B. 2022. Global Carbon Budget 2022. Earth

- System Science Data, **14(11)**: 4811–4900. doi: <https://doi.org/10.5194/essd-14-4811-2022>
- GBIF. 2023. Global Biodiversity Information Facility: *Bambusa vulgaris* Schrad. Ex J.C. Wendl. <https://www.gbif.org/species/7661971>. (diakses Desember 2023).
- GBIF. 2023. Global Biodiversity Information Facility: *Gigantochloa apus* (Schult. F.) Kurz. <https://www.gbif.org/species/2703312>. (diakses Desember 2023).
- GBIF. 2023. Global Biodiversity Information Facility: *Gigantochloa atroviolacea* Widjaja. <https://www.gbif.org/species/4108025>. (diakses Desember 2023).
- Ghozali I. 2016. Aplikasi Analisis Multivariete dengan Program IBM SPSS 23. Edisi 8. Badan Penerbit Universitas Diponegoro, Semarang.
- Hafiz MA, Mulyadi A, Nurhidayah T. 2020. Penentuan Biomassa Tegakan (Batang) Menggunakan Persamaan Alometrik dan Perhitungan Nilai Ekonomi Karbon Tersimpan pada Kawasan KPHP Model Tasik Besra Serkap Blok E Provinsi Riau. *Jurnal Ilmu Lingkungan* **13(2)**: 131-140.
- Hairiah K, Rahayu S. 2007. Pengukuran “Karbon Tersimpan” di Berbagai Macam Penggunaan Lahan. Bogor. World Agroforestry Centre-ICRAF, SEA Regional Office, University of Brawijaya, Indonesia. 77p.
- Hardjana AK. 2010. Potensi Biomassa dan Karbon pada Hutan Tanaman *Acacia mangium* di HTI PT. Surya Hutani Jaya, Kalimantan Timur. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan* **7(4)**: 237-249. doi: <https://doi.org/10.20886/jpsek.2010.7.4.237-249>
- Hardjosoediro S. 1980. Pemilihan Jenis Tanaman Reboisasi dalam Penghijauan Hutan Alam dan Hutan Rakyat. Lokakarya Pemilihan Jenis Tanaman Reboisasi. Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta.
- Hartanti G. 2010. Keberadaan material bambu sebagai substitusi material kayu pada penerapan desain interior dan arsitektur. *Humaniora* **1(1)**: 11-19. doi: <https://doi.org/10.21512/humaniora.v1i1.2143>
- Hasibuan FH. 2010. Potensi dan Sebaran Jenis Bambu di Desa Wukirsari Kecamatan Cangkringan Kabupaten Sleman. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Hindarto, Edwin D, Samyanugraha A, Nathalia D. 2018. Pengantar Pasar Karbon untuk Pengendalian Perubahan Iklim. UNDP Indonesia, Jakarta.
- Indriyanto. 2006. Ekologi Hutan. PT Bumi Aksara, Jakarta.
- Jember AA, Taye MA, Gebeyehu G, Mulu G, Long TT, Jayaraman D, Abebe S. 2023. Carbon Stock Potential of Highland Bamboo Plantations in Northwestern Ethiopia. *Carbon Balance and Management* **18(3)**: 1-10.

- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2021. Bambu Penggerak Ekonomi dan Peningkatan Kualitas Lingkungan Hidup. <http://pojokiklim.menlhk.go.id/read/bambu-penggerak-ekonomi-dan-peningkatan-kualitas-lingkungan-hidup> (diakses Juni 2023).
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2021. Perkembangan NDC dan Strategi Jangka Panjang Indonesia dalam Pengendalian Perubahan Iklim. <https://ppid.menlhk.go.id/berita/siaran-pers/5870/%20perkembangan-ndc-dan-strategi-> (diakses Desember 2023).
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2022. Enhanced NDC: Komitmen Indonesia untuk makin Berkontribusi dalam Menjaga Suhu Global. <https://ppid.menlhk.go.id/berita/siaran-pers/6836/enhanced-ndc-komitmen-indonesia-untuk-makin-berkontribusi-dalam-menjaga-suhu-global> (diakses Desember 2023).
- Khotimah H, Sutiono S. 2014. Analisis kelayakan finansial usaha budidaya bambu. Jurnal ilmu kehutanan **8(1)**: 14-24. doi: <https://doi.org/10.22146/jik.8548>
- Khotimah H, Wardani M, Sutiyono. 2015. Analysis of Economy on Black Bamboo Cultivation (*Gigantochloa atroviolacea* Widjaja) for Feedstocks and Environmental Sustainability. The International Conference of Indonesia Forestry Researchers III, Bogor: 21-22 Oktober 2015. Hal. 406-415.
- Kusuma N. 2016. *Inventore* Biomassa dan Karbon Aboveground Bambu Ampel (*Bambusa vulgaris* Schard) dan Pola Pemanenannya di Hutan Rakyat. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kusumawati A, Putratama DR. 2023. Evaluasi Kesesuaian Lahan Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di Lahan Pasiran Cangkringan, Yogyakarta. Agroteknika **6(1)**: 91-102. doi: <https://doi.org/10.55043/agroteknika.v6i1.202>
- Lembusora L, Ratnaningsih Y. 2018. Identifikasi Jenis dan Pemanfaatan Bambu di Desa Rembitan Kecamatan Pujut Kabupaten Lombok Tengah. Jurnal Silva Samalas **1(2)**: 132-137.
- Lubis AFP. 2015. Potensi Biomassa dan Simpanan Karbon Aboveground Tanaman Bambu Wulung (*Gigantochloa atroviolaceae* Widjaja.) pada Sistem Agroforestri di Hutan Rakyat. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Lya, Proyuth, Pillot D, Lamballe P, Neergaarda A. 2012. Evaluation of Bamboo as an Alternative Cropping Strategy in The Northern Central Upland of Vietnam: Above-ground Carbon Fixing Capacity, Accumulation of Soil Organic Carbon, and Socio-economic Aspects. Agriculture, Ecosystems and Environment **149**: 80-90.

- Machfyroh D. 2021. Simpanan dan Nilai Ekonomi Karbon Bambu Ampel Gading (*Bambusa vulgaris var. striata*) di Hutan Kecamatan Pakem Sleman Yogyakarta. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Manuri, S., C.A.S. Putra dan A.D. Saputra. 2011. Teknik Pendugaan Cadangan Karbon Hutan. Merang REDD Pilot Project, German International Cooperation – GIZ. Palembang.
- Masrilurrahman LS, Wangiyana IGAS. 2022. Identifikasi Jenis dan Pemanfaatan Bambu di Desa Loyok, Kecamatan Sikur, Kabupaten Lombok Timur. *Empiricism Journal* **3(2)**: 406-414.
- Mardiatmoko G. 2020. Pentingnya uji asumsi klasik pada analisis regresi linier berganda (studi kasus penyusunan persamaan alometrik kenari muda *Canarium indicum* L.). *BAREKENG: Jurnal Ilmu Matematika Dan Terapan* **14(3)**: 333-342. doi: <https://doi.org/10.30598/barekengvol14iss3pp333-342>
- Maruapey A, Irnawati I. 2019. Studi Sekuestrasi Karbon Pada Tegakan Jati (*Tectona grandis* Linn.) Di Areal Penghijauan Kabupaten Sorong. *Median: Jurnal Ilmu Eksakta* **11(1)**: 26-38. doi: <http://doi.org/md.v11i1.478>
- Muhtar DF, Sinyo Y, Ahmad H. 2017. Pemanfaatan tumbuhan bambu oleh masyarakat di kecamatan oba utara kota tidore kepulauan. *SAINTIFIK@* **1(1)**: 37-44.
- Mulyana B, Purwanto RH, Rohman, Reorita R. 2021. Allometric Model to Estimate Biomass of Leave-Twigs Cajuput (*Melaleuca cajuput*) at KPH Yogyakarta, Indonesia, *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* **724**: 012084. doi: 10.1088/1755-1315/724/1/012084
- Munawarah A, Mulyaningsih T, Aryanti E. 2019. Inventarisasi bambu di daerah aliran sungai Semoya Lombok Barat. *BioWallacea Jurnal Ilmiah Ilmu Biologi* **5(2)**: 80-91.
- Nadapdap P. 2013. Potensi Biomassa dan Karbon Bambu Apus (*Gigantochloa apus* Kurz.) di Hutan Rakyat (Kasus di Dusun Ngandong, Desa Giri Kerto, Kecamatan Turi, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta). Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Nurkholis N, Herlina N, Nurlaila A. 2017. Identifikasi Jenis Dan Pemanfaatan Bambu Di Hutan Gunung Tilu Blok Banjaran Kabupaten Kuningan. *Wanaraksa* **11(2)**: 9-14. doi: <https://doi.org/10.25134/wanaraksa.v11i2.4411>
- Oktaviani MA, Notobroto HB. 2014. Perbandingan Tingkat Konsistensi Normalitas Distribusi Metode Kolmogorov-Smirnov, Lilliefors, Shapiro-

Wilk, dan Skewness-Kurtosis. *Jurnal Biometrika dan Kependudukan* **3(2)**: 127-135.

Oktiawan F, Arifin YF, Wahdah R, Agusliani E. 2022. Pendugaan Tinggi Tanaman Kayu Putih (*Melaleuca cajuputi*) untuk Evaluasi Pertumbuhan Tanaman Rehabilitasi DAS. *EnviroScientiae* **18(1)**: 97-101. doi: <http://dx.doi.org/10.20527/es.v18i1.12983>

Pemerintah Kalurahan Wukirsari. 2021. Topografi Kalurahan Wukirsari. Sleman. <https://wukirsari.id/artikel/2021/11/10/topografi> (diakses Juni 2023).

Purwanto RH, Rohman R, Maryudi A, Yuwono T, Permadi DB, Sanjaya M. 2015. Potensi biomasa dan simpanan karbon jenis-jenis tanaman berkayu di hutan rakyat Desa Nglanggeran, Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Ilmu Kehutanan* **6(2)**: 128-141. doi: <https://doi.org/10.22146/jik.5778>

Putro DS, Jumari J, Murningsih M. 2014. Keanekaragaman jenis dan pemanfaatan bambu di Desa Lopait Kabupaten Semarang Jawa Tengah. *Jurnal Akademika Biologi* **3(2)**: 71-79.

Qirom MA, Lazuardi D, Kodir A. 2015. Keragaman jenis dan potensi simpanan karbon hutan sekunder di Kotabaru Kalimantan Selatan. *Indonesian Forest Rehabilitation Journal* **3(1)**: 49-66. doi: <https://doi.org/10.9868/ifrj.3.1.49-66>

Rachmah Z, Rengkung MM, Lahamendu V. 2018. Kesesuaian Lahan Permukiman di Kawasan Kaki Gunung Dua Saudara. *Jurnal Spasial* **5(1)**: 118-129. doi: <https://doi.org/10.35793/sp.v5i1.19285>

Rahayu Y, Ervianti D. 2020. Bamboos of the Batu Putu Biodiversity Park Lampung. *Bioma* **16(1)**: 14-20. doi: [https://doi.org/10.21009/Bioma16\(1\).2](https://doi.org/10.21009/Bioma16(1).2)

Raka IDN, Wiswasta IA, Budiassa IM. 2011. Pelestarian tanaman bambu sebagai upaya rehabilitasi lahan dan konservasi tanah di daerah sekitar mata air pada lahan marginal di Bali Timur. *Jurnal Agrimeta* **1(01)**: 1-11.

Rubiyanti Y. 2020. Bamboo House, Desain Interior Berkelanjutan Hunian Desa Wisata Minggir Sleman Yogyakarta. *Jurnal Seni Rupa dan Desain* **23(1)**: 49-61.

Sadono R, Wardhana W, Wirabuana PYAP, Idris F. 2021. Allometric Equations for Estimating Aboveground Biomass of *Eucalyptus urophylla* S. T. Blake in East Nusa Tenggara. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika* **27(1)**: 24-31. doi: <https://doi.org/10.7226/jtfm.27.1.24>

Setiawan I. 2021. Potensi pengembangan desain produk bambu Kabupaten Sleman. *Productum: Jurnal Desain Produk (Pengetahuan dan Perancangan Produk)*, **4(2)**: 151-156. doi: <https://doi.org/10.24821/productum.v4i2.5046>



- Simarmata N, Elyza F, Vatiady R. 2019. Kajian Citra Satelit Spot-7 Untuk Estimasi Standing Carbon Stock Hutan Mangrove Dalam Upaya Mitigasi Perubahan Iklim (*Climate Changes*) di Lampung Selatan. Jurnal Penginderaan Jauh dan Pengolahan Data Citra Digital **16(1)**: 1-8. doi: <http://dx.doi.org/10.30536/j.pjpdcd.2019.v16.a3050>
- Sinyo Y, Sirajudin N, Hasan, S. 2017. Pemanfaatan tumbuhan bambu: kajian empiris etnoekologi pada masyarakat kota Tidore Kepulauan. SAINTIFIK@ **1(2)**: 57-69.
- Sribianti I, Daud M, Abdullah AA, Sardiawan A. 2022. Estimasi Biomassa, Cadangan Karbon, Produksi O<sub>2</sub> dan Nilai Jasa Lingkungan Serapan CO<sub>2</sub> Tegakan Hutan di Taman Hutan Raya Abdul Latief Sinjai Timur. Jurnal Hutan dan Masyarakat **14(1)**: 12-26. doi: <https://doi.org/10.24259/jhm.v14i1.18022>
- Sulkan M. 2019. Pemanasan Global dan Masa Depan Bumi. Alprin, Semarang.
- Suprihatno B, Hamidy R, Amin B. 2012. Analisis biomassa dan cadangan karbon tanaman bambu belangke (*Gigantochloa pruriens*). Jurnal Ilmu Lingkungan **6(1)**: 82-92.
- Sutaryo D. 2009. Penghitungan Biomassa: Sebuah Pengantar untuk Studi Karbon dan Perdagangan Karbon. Wetlands International Indonesia Programme, Bogor.
- Tika K, Herawatiningsih R, Sisillia L. 2020. Identifikasi Jenis Bambu yang Dimanfaatkan di Hutan Tembawang Dusun Tekalong Desa Setia Jaya Kecamatan Teriak Kabupaten Bengkayang. Jurnal Hutan Lestari **8(4)**: 747-758.
- United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD). 2022. Commodities at a Glance: Special Issue on Bamboo, Switzerland. <https://unctad.org/publication/commodities-glance-special-issue-bamboo>
- Wahyudi. 2013. Buku Pegangan Hasil Hutan Bukan Kayu. Pohon Cahaya, Yogyakarta.
- Wahyudi J. 2019. Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) dari pembakaran terbuka sampah rumah tangga menggunakan model IPCC. Jurnal Litbang: Media Informasi Penelitian, Pengembangan Dan IPTEK **15(1)**: 65-76. doi: <https://doi.org/10.33658/jl.v15i1.132>
- Wu W, Liu Q, Zhu Z, Shen Y. 2015. Managing bamboo for carbon sequestration, bamboo stem and bamboo shoots. Small-scale Forestry **14**: 233-243. doi: <https://doi.org/10.1007/s11842-014-9284-4>
- Yuniasari T, Djazari M. 2017. Pengaruh minat menjadi guru, lingkungan keluarga, dan praktik pengalaman lapangan (PPL) terhadap kesiapan menjadi guru akuntansi mahasiswa pendidikan akuntansi angkatan 2013 FE UNY. Jurnal

Pendidikan Akuntansi Indonesia **15(2)**: 78-91. doi:  
<https://doi.org/10.21831/jpai.v15i2.17220>

Zhang M, Chen S, Jiang H, Cao Q. 2020. The water transport profile of *Phyllostachys edulis* during the explosive growth phase of bamboo shoots. *Global Ecology and Conservation* **24**: 1-13. doi:  
<https://doi.org/10.1016/j.gecco.2020.e01251>

Zhang Y, Ma J, Liang S, Li X, Li M. 2020. An Evaluation of Eight Machine Learning Regression Algorithms for Forest Aboveground Biomass Estimation from Multiple Satellite Data Products. *Remote Sens* **12(24)**: 4015. doi: <https://doi.org/10.3390/rs12244015>