

DAFTAR PUSTAKA

- Altanzagas, B., Luo, Y., Altansukh, B., Dorjsuren, C., Fang, J., & Hu, H. (2019). Allometric Equations for Estimating the Above-Ground Biomass of Five Forest Tree Species in Khangai, Mongolia. *Forests*, 10(8). <https://doi.org/10.3390/f10080661>
- Annisa, L., & Swastiningsih, N. (2015). Dukungan Sosial dan Dampak yang Dirasakan oleh Ibu Menyusui dari Suami. *Jurnal Fakultas Psikologi*, 3(1), 16–22. www.ayahasi.com.
- Arinah, H., Muhdi, & Azhar, I. (2016). Pendugaan Cadangan Karbon pada Tanaman Bambu Talang (*Schizostachyum brachycladum* Kurz.) di Hutan Rakyat Bambu Desa Pertumbuhan Kecamatan Wampu Kabupaten Langkat. *Peronema Forestry Science Journal*, 5(2), 1–15.
- Arrafi, M., Somantri, L., & Ridwana, R. (2022). Pemetaan Tingkat Keparahan Kebakaran Hutan dan Lahan Menggunakan Algoritma Normalized Burn Ratio (NBR) Pada Citra Landsat 8 di Kabupaten Muaro Jambi. *Jurnal Geosains Dan Remote Sensing*, 3(1), 10–19. <https://doi.org/10.23960/jgrs.2022.v3i1.68>
- Arsalan, A., & Irianto, H. (2020). Biomassa di Atas Tanah dan Perhitungan Simpanan Karbon Hutan Kalibiru Kabupaten Kulon Progo. *Jurnal Bioeksperimen*, 6(1), 1–8. <https://doi.org/10.23917/bioeksperimen.v5i1.2795>
- Asmunandar, A., Goembira, F., Raharjo, S., & Yuliarningsih, R. (2023). Evaluasi Pengaruh Suhu dan Waktu Pirolisis Biochar Bambu Betung (*Dendrocalamus asper*). *Jurnal Serambi Engineering*, 8(1), 4760–4771.
- Azzahra, F. S., Suryanti, S., & Febrianto, S. (2020). Estimasi Serapan Karbon pada Hutan Mangrove Desa Bedono, Demak, Jawa Tengah. *Journal of Fisheries and Marine Research*, 4(2), 308–315. <http://jfmr.ub.ac.id>
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman. (2016). *Statistik Daerah Kecamatan Pakem 2016*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman. (2019). *Kecamatan Pakem dalam Angka 2019*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman.
- Badan Standarisasi Nasional. (2011). *Pengukuran dan penghitungan cadangan karbon-Pengukuran lapangan untuk penaksiran cadangan karbon hutan (ground based forest carbon accounting)*. www.bsn.go.id
- Banik, R. L. (2015). *Bamboo: The Plant and its Uses* (W. Liese & M. Köhl, Eds.). Springer International Publishing Switzerland.

- Carel, G., Sugiarni, R., Algifari, E., & Yastrib, H. (2018). Implementasi Pilar-Pilar Budaya Cianjur dalam Pembelajaran Multiliterasi Matematis Berbantuan Teknologi Smartphone (Geogebra Versi Android) untuk Meningkatkan Kemampuan Higher Order Thinking Skill (HOTS) Sekolah Kejuruan. *PRISMA*, 7(1), 70–81. <https://jurnal.unsur.ac.id/prisma>
- Damayanto, I. P. G. P., & Fefirenta, A. D. (2021). Pola Persebaran Marga Bambu di Indonesia. *Prosiding Biologi Achieving the Sustainable Development Goals with Biodiversity in Confronting Climate Change*, 24–41. <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/psb>
- Feldpausch, *et al.* (2010). Height-Diameter Allometry of Tropical Forest Trees. *Biogeosciences Discuss*, 7, 7727–7793. <https://doi.org/10.5194/bgd-7-7727-2010>
- Ghannoum, O. (2009). C4 Photosynthesis and Water Stress. *Annals of Botany*, 103(4), 635–644. <https://doi.org/10.1093/aob/mcn093>
- Gusmiaty, Restu, M., Larekeng, S. H., & Setiawan, E. (2020). The Optimization of in Vitro Micropropagation of Betung Bamboo (*Dendrocalamus asper* backer) by Medium Concentrations and Plant Growth Regulators. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 575(1), 1–6. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/575/1/012024>
- Hamidi, D. A., Ilham, W., Aminah, S., & Fithria, A. (2014). Penyusunan Allometrik untuk Pendugaan Kandungan Biomassa Jenis Bakau (*Rhizophora apiculata*). *EnviroScienteeae*, 10, 75–79. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.20527/es.v10i2.1967>
- Hasanah, R. N., Arrasyid, R., Sumanto, R. D., & Khahfi, Y. M. (2023). Pemodelan 3D Analysis Risiko Bencana Wisata Lereng Gunung Merapi di Kecamatan Cangkringan dan Pakem. *Jurnal Kajian Ilmu Dan Pendidikan Geografi*, 6(1), 57–65.
- Hong, L. C., Hemati, Z., & Zakaria, R. M. (2017). Carbon Stock Evaluation of Selected Mangrove Forests in Peninsular Malaysia and its Potential Market Value. *Journal of Environmental Science and Management*, 20(2), 77–87.
- Huy, B., & Long, T. T. (2019). *A Manual for Bamboo Forest Biomass and Carbon Assessment*. International Bamboo and Rattan Organisation. www.inbar.int
- Ilyas, H. F. (2016). Ramuan Tradisional dalam Budaya Masyarakat Bugis. *Walasuji*, 7(1), 139–151.
- Irama, A. B. (2020). Perdagangan Karbon di Indonesia: Kajian Kelembagaan dan Keuangan Negara. *INFO ARTHA*, 4(1), 83–102. <https://doi.org/https://doi.org/10.31092/jia.v4i1.741>

- Ketut, I. S. (2019). Bamboo Root Crafts in Penglumbaran Village Kayuambua Bangli. *Jurnal Internasional Seminar on Languages, Literature, Art and Education*, 1(1), 181–186. <https://doi.org/10.21009/ISLLAE.01129>
- Khair, F. N. M., & Masrol, S. R. (2022). The Characteristics of Pulp and Paper Made from Top Section of Betong (*Dendrocalamus Asper*) Bamboo by Soda Pulping Method. *Progress in Engineering Application and Technology*, 3(1), 849–857. <https://doi.org/10.30880/peat.2022.03.01.084>
- Kurnianingsih, R., Ghazali, M., Rosidah, S., Muspiah, A., Astuti, P., & Nikmatullah, A. (2020). Pelatihan Teknik Dasar Kultur Jaringan Tumbuhan. *Jurnal Masyarakat Mandiri*, 4(5), 888–896. <https://doi.org/10.31764/jmm.v4i5.3049>
- Kusmana, C., Hidayat, T., Tiryana, T., Rusdiana, O., & Istomo. (2018). Allometric Models for Above- and Below-Ground Biomass of *Sonneratia* spp. *Global Ecology and Conservation*, 15, 1–10. <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2018.e00417>
- Lukmadi, F. K., & Sitabuana, T. H. (2022). COP26: Peran Indonesia dalam Dinamika Climate Action terhadap Poros Penanggulangan Perubahan Iklim di Indonesia. *Seri Seminar Nasional Ke-IV*, 257–262. <https://doi.org/https://doi.org/10.24912/pserina.v2i1.18538>
- Malanit, P., Barbu, M. C., & Frühwald, A. (2009). The Gluability and Bonding Quality of an Asian Bamboo (*Dendrocalamus asper*) for The Production of Composite Lumber. *Source: Journal of Tropical Forest Science*, 21(4), 361–368. <https://www.jstor.org/stable/23616761>
- Malau, Y. D. P., Rahmawanty, & Riswan. (2013). Pendugaan Cadangan Karbon Above Ground Biomass (AGB) pada Tegakan Agroforestri di Kabupaten Langkat. *Peronema Forestry Science*, 2(1), 106–110.
- Mardiatmoko, G. (2020). Pentingnya Uji Asumsi Klasik Pada Analisis Regresi Linier Berganda (Studi Kasus Penyusunan Persamaan Allometrik Kenari Muda [*Canarium indicum* L.]). *Barekeng: Jurnal Ilmu Matematika Dan Terapan*, 14(3), 333–342. <https://doi.org/10.30598/barekengvol14iss3pp333-342>
- Masrilurrahman, LL. S., & Wangiyana, I. G. A. S. (2022). Identifikasi Jenis dan Pemanfaatan Bambu di Desa Loyok Kecamatan Sikur, Kabupaten Lombok Timur. *Empiricism Journal*, 3(2), 406–414. <https://doi.org/https://doi.org/10.36312/ej.v3i2.1168>
- Mastur, A. K., Achmad, E., & Simbolon, B. R. (2021). Pendugaan Biomassa Atas Permukaan di KPHP Unit X Tebo Timur. *Jurnal Silva Tropika*, 5(1), 357–365.

- Ma'sum, M. A., Partoyo, & Kundarto, M. (2020). Kesesuaian Lahan untuk Kedelai Edamame di Desa Purwobinangun Kecamatan Pakem Kabupaten Sleman. *Jurnal Tanah Dan Air*, 17(1), 11–19. <http://jurnal.upnyk.ac.id/index.php/jta/index>
- Mulyana, & Moeis, J. P. (2022). Dampak Program Perhutanan Sosial terhadap Pertumbuhan Usaha dan Deforestasi: Bukti Empiris dari Indonesia. *Jurnal Ekonomi Sumberdaya Dan Lingkungan*, 11(1), 1–20.
- Murdiyarso, D., Skutsch, M., Guariguata, M., Kanninen, M., Luttrell, C., Verweij, P., & Martins, O. S. (2010). *Melangkah maju dengan REDD: isu, pilihan dan implikasi* (A. Angelsen & S. Atmadja, Eds.). www.cifor.cgiar.org
- Nedhisa, P. I., & Tjahjaningrum, I. T. (2019). Estimasi Biomassa, Stok Karbon dan Sekuestrasi Karbon Mangrove pada *Rhizophora mucronata* di Wonorejo Surabaya dengan Persamaan Allometrik. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, 8(2), 2337–3520.
- Nuryudaida, I. G. N. (2013). *Potensi Biomassa dan Karbon Above dan Below Ground Bambu Petung (Dendrocalamus asper) di Hutan Rakyat* [Skripsi]. Universitas Gadjah Mada.
- Parinduri, L., & Parinduri, T. (2020). Konversi Biomassa Sebagai Sumber Energi Terbarukan. *Journal of Electrical Technology*, 5(2), 88–92. <https://www.dosenpendidikan.>
- Pertiwi, Y. A. B., Nufus, M., Agustina, A., Rahmadwiati, R., Wicaksono, R. L., & Nayasilana, I. N. (2021). Keanekaragaman Biomassa dan Cadangan Karbon Bambu di Taman Hutan Raya K.G.P.A.A. Mangkunagoro I. *Jurnal Belantara*, 4(2), 140–152. <https://doi.org/10.29303/jbl.v4i2.816>
- Pinontoan, O. R., Sumampouw, O. J., & Nelwan, J. E. (2022). *Perubahan Iklim Dan Pemanasan Global*. Deepublish. https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=mLmFEAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=Perubahan+Iklim+Dan+Pemanasan+Global&ots=87xfQoDjIL&sig=FJDS1kIHPVMpTc6iQ9ei5YnyHO4&redir_esc=y#v=onepage&q=Perubahan%20Iklim%20Dan%20Pemanasan%20Global&f=false
- Pirenaningtyas, A., Muryani, E., & Santoso, D. H. (2020). Teknik Rekayasa Lereng untuk Pengelolaan Gerakan Massa Tanah di Dusun Bengle, Desa Dlepih, Kecamatan Tirtomoyo, Kabupaten Wonogiri, Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Geografi: Media Informasi Pengembangan Dan Profesi Kegeografian*, 17(1), 15–22. <https://doi.org/10.15294/jg.v17i1.21757>
- Planasari, S. (2017). Donald Trump Umumkan AS Mundur dari Perjanjian Perubahan Iklim. *Tempo.Co*. <https://dunia.tempo.co/read/880754/donald-trump-umumkan-as-mundur-dari-perjanjian-perubahan-iklim>

- Pratama, R. (2019). Efek Rumah Kaca Terhadap Bumi. *Buletin Utama Teknik*, 14(2), 120–126.
- Prayogo, C., Muthahar, C., & Ishaq, R. M. (2021). Allometric Equation of Local Bamboo for Estimating Carbon Sequestration of Bamboo Riparian Forest. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 905(1), 1–10. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/905/1/012002>
- Pritandhari, M. (2016). Penerapan Komik Strip sebagai Media Pembelajaran Mata Kuliah Manajemen Keuangan Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Metro. *Jurnal Pendidikan Ekonomi UM Metro*, 4(2), 1–7.
- Priyanto, A., & Yasin, I. (2019). Pemanfaatan Laminasi Bambu Petung untuk Bahan Bangunan. *Jurnal Science Tech*, 5(2), 23–39.
- PT. Bambu Nusa Verde. (2023). *Plant Bamboo Now, to Power the Future*.
- Purnomo, D. W., Helmanto, H., & Yudaputra, A. (2015). Peran Kebun Raya Indonesia dalam Upaya Konservasi Tumbuhan dan Penurunan Emisi Karbon. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 66–70. <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m010110>
- Purwanto, S. (2007). Studi Kepedulian Masyarakat Sleman Membangun Sumur Resapan Air Hujan. *Majalah Ilmiah Dan Informasi Kegeografisan*, 5(2), 219–236.
- Putra, A., Ginting, C., & Kristalisasi, E. N. (2017). Pengaruh Penggunaan Nutrimedia Blok pada Berbagai Jenis Tanah Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di Pre Nursery. *JURNAL AGROMAST*, 2(1).
- Qirom, M. A., Saleh, M. B., & Kuncahyo, B. (2012). Evaluasi Penggunaan Beberapa Metode Penduga Biomassa pada Jenis Acacia mangium Wild. *Jurnal Penelitian Hutan Dan Konservasi Alam*, 9(3), 251–263.
- Ruslan, Umar, M., & Hardin. (2022). Potensi dan Pemanfaatan Bambu Apus (*Gigantochloa apus*) Ditinjau dari Aspek Ekonomi dan Sosial Budaya di Desa Kondongia Kecamatan Lohia Kabupaten Muna. *Aksara Kawanua: Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 1(1), 41–57.
- Sadono, R., Wardhana, W., Wirabuana, P. Y. A. P., & 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. <https://doi.org/10.7226/JTFM.27.1.24>
- Sakti, A. (2013). *Produksi Biomassa dan Karbon Bambu Apus (Gigantochloa apus kurz.) di Hutan Rakyat dan Peluangnya dalam Penerapan Reducing Emissions from Deforestation and Forest Degradation Plus (REDD+) di Indonesia (Studi Kasus Hutan Rakyat Dusun Ngandong, Desa Girikerto, Kecamatan Turi, Sleman, D.I.Yogyakarta)* [Tesis]. Universitas Gadjah Mada.

- Setyowati, S., Hadi, B. S., & Ashari, A. (2013). Pengembangan Sistem Informasi Bahaya Erupsi untuk Pengelolaan Kebencanaan di Lereng Selatan Gunung Api Merapi. *Majalah Geografi Indonesia*, 27(2), 138–148.
- Shafitri, L. D., Prasetyo, Y., & Hani'ah. (2018). Analisis Deforestasi Hutan di Provinsi Riau dengan Metode Polarimetrik dalam Pengindraan Jauh. *Jurnal Geodesi Undip Januari*, 7(1), 212–222.
- Siregar, C. A. (2012). Formulasi Persamaan Allometrik untuk Pendugaan Biomassa Karbon Jati (*Tectona grandis* Linn.F) di Jawa Barat. *Jurnal Penelitian Sosial Dan Ekonomi Kehutanan*, 9(3), 160–169.
- Siregar, R. E., Herlambang, Y., & Syarif, E. B. (2018). Saung dalam Perspektif Material yang Tepat dan Menunjang Visual. *E-Proceeding of Art & Design*, 3937–3944.
- Siswiyanti, Y., Darusman, D., Kartodihardjo, H., & Ichwandi, I. (2015). Prospek Implementasi Konvensi Perubahan Iklim dalam Pengelolaan Hutan Indonesia. *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan*, 12(1), 41–54.
- Situmorang, A. D., Anurogo, W., & Lubis, M. Z. (2020). Pendugaan Cadangan Karbon Permukaan Hutan di Pulau Batam Menggunakan Data Penginderaan Jauh. *Jurnal Swarnabhumi*, 5(1), 46–53.
- Sudjana. (2003). *Teknik Analisis Regresi dan Korelasi Bagi Peneliti* (3rd ed.). Tarsito.
- Sujarwanta, A., & Zen, S. (2020). Identifikasi Jenis dan Potensi Bambu (*Bambusa* sp.) sebagai Senyawa Antimalaria. *BIOEDUKASI: Jurnal Pendidikan Biologi*, 11(2), 131–151.
- Sulaiman, M. S., Ramle, S. F. M., Geng, B., Hashim, R., Sulaiman, O., Ibrahim, N. I., & Zaudin, N. A. C. (2016). *Bambusa vulgaris*: Chemical Composition and Cell Wall Structure. *European International Journal of Science and Technology*, 5(9), 27–39. www.eijst.org.uk
- 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.
- Sutikno, Santosa, L. W., Kurniawan, A., & Purwanto, T. H. (2007). *Kerajaan Merapi: Sumberdaya Alam & Daya Dukungnya*. Badan Penerbit Fakultas Geografi.

- Sutiyono, & Wardani, M. (2011). Karakteristik Tanaman Bambu Petung (*Dendrocalamus asper* Back.) di Dataran Rendah di Daerah Subang, Jawa Barat. *Seminar Nasional VIII Pendidikan Biologi*, 51–62.
- Viera, M., & Rodríguez-Soalleiro, R. (2019). A Complete Assessment of Carbon Stocks in Above and Belowground Biomass Components of a Hybrid Eucalyptus plantation in Southern Brazil. *Forests*, 10(7), 1–12. <https://doi.org/10.3390/f10070536>
- Wafdan, L. (2020). Identifikasi Klasifikasi Lahan di Kecamatan Pakem Kabupaten Sleman Berdasarkan Interpretasi Citra Sentinel-2. *Jurnal Ilmiah Penalaran Dan Penelitian Mahasiswa*, 4(1), 105–128.
- Wahyuni, N. I. (2012). Integrasi Penginderaan Jauh dalam Perhitungan Biomassa Hutan. In *Info BPK Manado* (No. 2; Vol. 2, Issue 2, pp. 115–126). Balai Penelitian Kehutanan Manado.
- Wirabuana, P. Y. A. P., Setiahad, R., Sadono, R., Lukito, M., Martono, D. S., & Matatula, J. (2020). Allometric Equations for Estimating Biomass of Community Forest Tree Species in Madiun, Indonesia. *Biodiversitas*, 21(9), 4291–4300. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d210947>
- Wuryandari, A., & Akmaliyah, M. (2016). Game Interaktif Mencegah Terjadinya Pemanasan Global untuk Anak. *Jurnal SIMETRIS*, 7(1).
- Yen, T. M., Sun, P. K., & Li, L. E. (2023). Predicting Aboveground Biomass and Carbon Storage for Ma Bamboo (*Dendrocalamus latiflorus* Munro) Plantations. *Forests*, 14(4). <https://doi.org/10.3390/f14040854>
- 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 Sensing*, 12(24), 1–26. <https://doi.org/10.3390/rs12244015>