

DAFTAR PUSTAKA

- Agnes, Hamsina, Yacub, N. 2020. Penentuan Karakteristik Briket Arang Bambu Dengan Menggunakan Perekat Tepung Sagu dan Tapioka. *SIANTIS*. **1(2)**.
- Alpian, Prayitno, T., A., Sutapa, J., P., & Budiadi. 2010. Kualitas Arang Aktif Kayu Gelam dan Aplikasinya untuk Meningkatkan Kualitas Air. *Jurnl Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis*. **8(2)**.
- Alpian, Prayitno, T., A., Sutapa, J., P., & Budiadi. 2011. Kualitas Arang Kayu Gelam (*Melaleuca cajuputi*). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis*. **9(2)**.
- Alpian, Supriyanti, W., Damiri, M., Christopheros. 2015. Variasi Berat Jenis Gelam Berdasarkan Lokasi Tumbuh dan Tingkat Pertumbuhan. *Jurnal Hutan Tropika*. **10(1)**: 1-10.
- 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.
- Basu P. 2010. *Biomass Gasification and Pyrolysis: Practical Design and Theory*. New York (US): Academic Press.
- Berlian, N., & E., Rahayu. 1995. *Bambu Budidaya dan Prospek Bisnis*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Bowyer, J., L., R. Shmulsky & J. G. Haygreen. 2003. *Forest Products and Wood Science*. An Introduction 4th Edition. Iowa State Press. USA.
- Capareda SC. 2011. Biomass energy conversion. *Sustain. Growth Appl. Renew. Energy Sources*. **10**: 210-226.
- Darmawan, D. 2017. *Karakteristik Bambu Sebagai Bahan Energi Biomassa*. Skripsi. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Dewi, R., K., Daryono, E., D., Jimmy, Dwi., R., M., Sukarno, L., B., Zulfan, M., Sigit, T., Aliyatus, M. 2023. Potensi Bambu Sebagai Alternatif Bahan Bakar Briket dengan Teknologi Sederhana. *Seminar Nasional*. ITN Malang, 9 Desember 2023: SENIATI.
- Fengel, D. & Wegeneer, G. 1995. *Kayu: Kimia, Ultrastruktur, Reaksi-reaksi*. Gadjah Mada University Press (terjemahan). Yogyakarta.

- Hakim, T., F., P., Widodo, P., & Sudiana, E. 2015. Variasi Morfologi Bambu Tali (*Gigantochloa apus* (Schult.F.) Kurz.) Pada Berbagai Ketinggian Tempat di Sub Daerah Aliran Sungai Pelus. *Biosfera*. **32(1)**: 42-50.
- Handoko, E., B., Maurina, A., Budianastas, Gustin, R., Sudira, B., & Priscila, J. 2015. Peningkatan Durabilitas Bambu Sebagai Komponen Konstruksi Melalui Desain Bangunan dan Preservasi Material. *Research Report*. LPPM Universitas Katolik Parahyangan. Bandung.
- Hartanti, G. 2010. Keberadaan Material Bambu Sebagai Substitusi Material Kayu pada Penerapan Desain Interior dan Arsitektur. *Jurnal Humaniora*. **1(1)**: 11-19.
- Kasmudjo. 2001. *Kayu Sebagai Bahan Baku Industri*. Bagian Penerbitan Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Kharisma, F., S. 2023. *Analisis Sifat Kimia dan Anatomi Bambu Ampel (Bambusa vulgaris), Bambu Duri (Bambusa blumeana) dan Bambu Temiang (Schizostacum blumei nees)*. Skripsi. Jurusan Kehutanan. Universitas Jambi.
- Lembusora & Ratnaningsih, Y., 2018. Identifikasi Jenis dan Pemanfaatan Bambu Di Desa Rembitan Kecamatan Pujut Kabupaten Lombok Tengah. *Jurnal Silva Samalas*. **1(2)**.
- Lestari, R., Y., Harsono, D., & Rahmi, N. 2018. Karakteristik Arang Bambu Haur (*Bambusa vulgaris* Schrad) dan Cina (*Arundinaria gigantea* (Walter) Muhl) dari Tempat Tumbuh yang Berbeda. *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*. **10(1)**: 1 -10.
- Lusyiani. 2011. Analisis sifat fisik dan kimia briket arang dari campuran kayu galam (*Malaleuca leucadendron* Linn) dan tempurung kemiri (*Aleurites molucana* Wild). *J Hutan Tropis*. **12(32)**: 186-194.
- Mabruri, N. 2011. *Variasi Aksial Sifat Fisika dan Dimensi Serat Bambu Apus (Gigantochloa apus Kurz.) Dari Tiga Ketinggian Tempat Tumbuh Di Kabupaten Kulon Progo*. Skripsi. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada.

- Muhtar, D., F., Sinyo, Y., & Ahmad, H. 2017. Pemanfaatan Tumbuhan Bambu Oleh Masyarakat Di Kecamatan Oba Utara Kota Tidore Kepulauan. *Jurnal Saintifik*. **1(1)**.
- Nafitri, M., & Lukmandaru, G. 2014. Sifat Kimia Bambu Hitam (*Gigantochloa sp.*) pada Perbedaan Arah Aksial dan Ketinggian Tempat Tumbuh. In *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia (MAPEKI) XVI* (pp. 318–324). Balikpapan, 6 November 2013: MAPEKI.
- Ndale, F., X. 2013. Sifat Fisik dan Mekanik Bambu Sebagai Bahan Konstruksi. *Teknosiar*. **7(2)**.
- Nikmah, M., Sulistyaningsih, & Widjaja, E., A. 1989. Morfologi, Anatomi Dan Taksonomi *Bambusa Vulgaris* Koleksi Kebun Raya Bogor. *Floribunda*. **1(12)**: 45-48.
- Nugraha, R., T. 2014. *Potensi Dan Dinamika Pertumbuhan Bambu Ampel dan Bambu Ori Di Kecamatan Cangkringan, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. Skripsi*. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada.
- Nurdianti, R. & Cahyanto, T. 2021. Pemanfaatan Tumbuhan Bambu Kuning Sebagai Pencegah Cacingan Pada Anak Oleh Masyarakat Kampung Cicurug Kabupaten Cianjur. *KLOROFIL*. **5(1)**: 54-60.
- Panshin, A., J. & Zeeuw, C., D. 1980. *Textbook of Wood Technology volume I*. Mc Grow Hill Book Company. New York.
- Pasarbu, S., M., Latifah, S., Muhdi. 2015. Analisis Biomassa dan Cadangan Karbon Bambu Belangke (*Gigantochloa pruriens* Widjaja) Di Hutan Tanaman Rakyat Desa Durin Serugun, Kecamatan Sibolangit, Kabupaten Deli Serdang. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Pradipta, N., N., Prakosa, G., G., Masykurrahmat, F., H. 2023. Pembuatan Karbon Aktif dan Biopellet dari Bambu Lokal Malang. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. **41(1)**: 35-44.
- Praptoyo, H., & Yogasara, A. 2012. Sifat Anatomi Bambu Ampel (*Bambusa vulgaris* Schrad.) Pada Arah Aksial dan Radial. *Seminar Nasional MAPEKI XV*. 6-7 Desember 2012: Makassar.

- Praptoyo, H., & Wathoni, F. 2013. Pengaruh Perbedaan Tempat Tumbuh Terhadap Variasi Sifat Anatomi Bambu Wulung (*Gigantochloa atroviolaceae*) Pada Kedudukan Aksial. *Pros. Masy. Peneliti Kayu Indonesia*, 14, 21-35.
- Prasaningtyas, A. 2011. Variasi Nilai Kalor 5 Provenan Jati (*Tectona grandis* L.f.) Dari 3 KPH Perum Perhutani: Bojonegoro, Ngawi, Ciamis. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada.
- Putri, F., A., M. 2022. Menilik Sejarah dan Perkembangan Energi Biomassa di Indonesia. [https://zonaebt.com/biomassa/menilik-sejarah-dan-perkembangan-energi-biomassa-di-indonesia/#:~:text=\(Diakses Mei 2024\)](https://zonaebt.com/biomassa/menilik-sejarah-dan-perkembangan-energi-biomassa-di-indonesia/#:~:text=(Diakses%20Mei%202024).).
- Pusat Pengendalian Pembangunan Ekoregion Kalimantan. 2017. Kementerian Lingkungan Hidup dan kehutanan.
- Rini, D., S., Wulandari, F., T., & Aji, I., M., L. 2017. Studi Jenis dan Sebaran Bambu di Kawasan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Senaru. *Jurnal Sangkareang Mataram*. **3(4)**.
- Rini, D., S., Ishiguri, F., Nezu, I., Ngadianto, A., Irawati, D., Otani, N., Ohshima, J., & Yokota, S. 2023. Geographic and Longitudinal Variation in The Green Moisture Content and Basic Density of Bamboo Culm in Three Species Naturally Grown in Lombok Island Indonesia. *Tropics*. **30**: 83-93.
- Rizqi, H., D., Guntur, H., L., Putra, A., B., K., Kusumadewi, T., V., Nasution, A., H., Sinansari, P., Kurniawan, F. 2022. Kajian Potensi Bambu untuk Mendukung Penerapan *Co-firing* pada Pembangkit Listrik Jawa Bali. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. **7(1)**.
- Sadono, A. & Wijaya, N. 2022. Keanekaragaman Jenis Bambu Di Hulu Tampang Dusun Utara Kabupaten Barito Selatan Provinsi Kalimantan Tengah. *Jurnal Hutan Tropika*. **17(2)**: 259-267.
- Salim, R., Cahyana, B., T., Prabawa, I., D., G., P., Hamdi, S. 2019. Potensi Bambu Untuk Pemanfaatan Sebagai Bahan Bakar Arang Dengan Metode Pengarangan *Retort* Tungku Drum. *Jurnal Riset Teknologi Industri*. **13(2)**.

- Satmoko, M., E. 2013. Karakteristik Briket Dari Limbah Pengolahan Kayu Sengon Dengan Metode Cetak Panas. *J. Mech Eng Learn.* **2(1)**: 1-8.
- Scaroni, A., W., Morley, R., J., dan Pisupati, S., V., L., N. *Coal Utilization*. <https://www.britannica.com/technology/coal-utilization>. Diakses pada Juni 2023.
- Sridhara, S. & Rajendran, T., P. 2009. *Bamboo Flowering and Rodent Outbreaks*. Scientific Publishers. Jodhpur.
- Stanislav, V., V., Christina, G., V. & Vassil, S., V. 2015. Advantages and Disadvantages of Composition and Properties of Biomass In Comparison With Coal: An Overview. *Fuel*. **158**: 330-350.
- Sucipta, M., Negara, D. P., Nindhia, T. T., & Surata, I. W. 2017. Characteristics of Ampel bamboo as a biomass energy source potential in Bali. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*. **201(1)**.
- Sujarwanta, A. & Zen, S. 2020. Identifikasi Jenis dan Potensi Bambu (*Bambusa* sp.) Sebagai Senyawa Antimalaria. *Jurnal Pendidikan Biologi*. **11(2)**.
- Sukarta, I., N. & Ayuni, P., S. 2016. Analisis Proksimat dan Nilai Kalor Pada Pellet Biosolid Yang Dikombinasikan Dengan Biomassa Limbah Bambu. *Jurnal Sains dan Teknologi*. **5(1)**.
- Sutiyono, Hendromono, Wardani, M. & Sukardi. I. 1992. *Teknik Budi Daya Tanaman Bambu*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan. Bogor.
- Topographic-map. 2017. [Keruaq topographic map, elevation, terrain \(topographic-map.com\)](https://www.topographic-map.com/). Diakses pada Juni 2024.
- Wahyudi. 2006. Penelitian Nilai Kalor Biomassa: Perbandingan Antara Hasil Pengujian Dengan Hasil Perhitungan. *Jurnal Ilmiah Semesta Teknika*. **9(2)**: 208-220.
- Wulandari, F., T. 2020. Pengaruh Arah Aksial Terhadap Sifat Fisika Bambu Tutul (*Bambusa maculata*) di Kabupaten Lombok Timur. *Jurnal Hutan Tropis*. **8(1)**.
- Wulandari, F., T. 2022. Deskripsi Sebaran Jenis dan Sifat Fisika Bambu Di Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Senaru. *Jurnal Hutan Tropis*. **10(1)**: 18-29.

- Wulandari, F., T. & Amin, R. 2023. Pengaruh Arah Aksial, Keberadaan Buku dan Ruas Terhadap Kadar Air dan Berat Jenis Bambu di Kawasan HKM Desa Aik Bual. *Journal of Sustainable Dryland Agriculture*. **20(5)**: 41-55.
- Yani, A. P. 2012. Keanekaragaman dan Populasi Bambu di Desa Talang Pauh Bengkulu Tengah. *Jurnal Exacta*. **10(1)**: 61–70.
- Yanti, N., Fitriani, S., & Efendi, R. 2022. Karakteristik Bubur Instan Berbasis Ubi Jalar Kuning dan Tempe. *Jurnal Ilmiah Teknologi Pertanian AGROTECHNO*. **7(2)**: 138-145.
- Yuliansyah, Haqiqi, M., T., Setiawan, K., A., Setiawan, A., Saputra, P., D., Romadlon, H., S., I., Mukhdlor, A., Ramadhan, R., & Amirta, R. 2022. Fast-Growing Native Tree Species to The Secondary Forest of East Kalimantan, Indonesia: Physicochemical Properties of Woody Materials For Bioelectricity Feedstocks. *BIODIVERSITAS*. **23(7)**: 3379-3386.