

DAFTAR PUSTAKA

- Arhamsyah. 2010. Pemanfaatan Biomassa Kayu sebagai Sumber Energi Terbarukan. *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, Vol. 2 (1): 42-48.
- Arinasa, I. B. K. dan Peneng, I. N. 2013. *Jenis-Jenis Bambu di Bali dan Potensinya*. Jakarta: LIPI Press.
- Arsad, E. 2015. Teknologi Pengolahan dan Manfaat Bambu. *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, Vol. 7 (1): 45-52.
- Basri, E. dan Pari, R. 2017. Sifat Fisis dan Pengeringan Lima Jenis Bambu. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, Vol. 35 (1): 1-13.
- Belatrix, N. N., Arnandha, Y., dan Firmansyah, D. 2022. Analisis Sifat Mekanik Lentur Papan Laminasi Kombinasi Bambu Petung dan Bambu Ater. *Jurnal Teknik Sipil dan Arsitektur*, Vol. 18 (1).
- Chaney, J. 2010. *Combustion Characteristic of Biomass Briquettes*. England: University of Nottingham.
- Eskak, E. 2016. Bambu Ater (*Gigantochloa atter*) Sebagai Bahan Substitusi Kayu pada Ukiran Asmat. *Ejournal of industrial system portal (Kementerian Perindustrian)*, Vol. 33 (1): 55-66.
- Faizal, M., Saputra, M., dan Zainal, F. A. 2015. Pembuatan Briket Bioarang dari Campuran Batubara dan Biomassa Sekam Padi dan Eceng Gondok. *Jurnal Teknik Kimia*, Vol. 21 (4).
- Fatmalasari, D., Mulyaningsih, T. M., dan Aryanti, E. 2019. Jenis-Jenis Bambu Dataran Tinggi di Sempadan Sungai Trengwilis Taman Nasional Gunung Rinjani Lombok. *Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, Vol. 16 (2).
- Fauzi, M. A. 2014. *Nilai Kalor Kayu Acaccia decurrens Willd dan Sifat yang Mempengaruhinya pada Beberapa Sebaran Alam*. Tesis: Program Studi

Ilmu Kehutanan, Program Pascasarjana Fakultas Kehutanan,
Universitas Gadjah Mada.

Gunawan, S., Nursanni, B., dan Hasan, H. 2022. *Buku Ajar Bahan Bakar Biomassa*.
Surabaya: Cipta Media Nusantara.

Handayani, S. 2007. Pengujian Sifat Mekanik Bambu (Metode Pengawetan dengan
Boraks). *Jurnal Teknik Sipil dan Perencanaan*, Vol. 9 (1).

Hastiawan, I., Haryono, Ernawati, E., Noviyanti, A. R., Eddy, D. R., Rukiah, dan
Yuliyanti, Y. B. 2018. Pembuatan Briket Dari Limbah Bambu Dengan
Memakai *Adhesive* PET Plastik Di Desa Cilayung, Jatinangor. *Jurnal
Aplikasi Ipteks untuk Masyarakat*, Vol. 7 (3): 154-156.

Hastuti, N., Pari, G., Setiawan, D., Mahpudin, M., dan Saepuloh. 2015. Kualitas
Arang Enam Jenis Kayu Asal Jawa Barat Sebagai Produk Destilasi
Kering. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, Vol. 33 (4).

Hendra, D. 2007. Pembuatan Briket Arang dari Campuran Kayu, Bambu, Sabut
Kelapa dan Tempurung Kelapa Sebagai Sumber Energi Alternatif.
Jurnal Penelitian Hasil Hutan, Vol. 25 (3): 242-255.

Irnawan, D. 2022. Bambu Sebagai Material Konstruksi yang Mudah Dibentuk Pada
Konstruksi Bangunan Menara Penangkap Embun. *Jurnal Teknosains
Kodepena*, Vol. 2 (2): 27-31.

Iskandar, N., Nugroho, S., dan Feliyana, M. F. 2019. Uji Kualitas Produk Briket
Arang Tempurung Kelapa Berdasarkan Standar Mutu SNI. *Momentum*,
Vol. 15 (2): 103-108.

Jamilatun, S. 2008. Sifat-Sifat Penyalaan dan Pembakaran Briket Biomassa, Briket
Batubara dan Arang Kayu. *Jurnal Rekayasa Proses*, Vol. 2 (2).

Junary, E., Pane, J. P., dan Herlina, N. 2015. Pengaruh Suhu dan Waktu Karbonisasi
Terhadap Nilai Kalor dan Karakteristik pada Pembuatan Bioarang

Berbahan Baku Pelepah Aren (*Arenga pinnata*). *Jurnal Teknik Kimia USU*, Vol. 4 (2).

Kasmaniar, Yana, S., Nelly, Fitriliana, Susanti, Hanum, F., dan Rahmatullah, A. 2023. Pengembangan Energi Terbarukan Biomassa dari Sumber Pertanian, Perkebunan dan Hasil Hutan: Kajian Pengembangan dan Kendalanya. *Jurnal Serambi Engineering*, Vol. 8 (1).

Kinanti, S., Haryanto, A., Kuncoro, S. dan Suharyatun, S., 2022. Kajian Industri Arang dari Kayu Akasia (*Acacia mangium*) di Kecamatan Bumi Nabung Kabupaten Lampung Tengah. *Jurnal Agricultural Biosystem Engineering*, Vol. 1 (3): 370-380.

Komarayati, S. dan Wibowo, S. 2015. Karakteristik Asap Cair dari Tiga Jenis Bambu. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, Vol. 33 (2): 167-174.

Krisdianto, G. S. dan Ismanto, A. 2000. *Sari Hasil Penelitian Bambu*. Bogor: Pusat Penelitian Hasil Hutan.

Laksono, A. D. dan Agustiningtyas, D. T. 2019. Pengaruh Faktor Geografi Terhadap Karakteristik Bambu Petung. *SPECTA Journal of Technology*, Vol. 3 (1), 25-32.

Lestari, A. T. dan Wulandari, F. T. 2020. Sifat Fisika Bambu Galah (*Gigantochloa atter*) Berdasarkan Arah Aksial di Kecamatan Gunung Sari Kabupaten Lombok Barat. *Jurnal Perennial*, Vol. 16 (2): 47-52.

Lestari, R. Y., Harsono, D., dan 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*, Vol. 10 (1): 1-10.

Mahmud, F., Mahmud, I. N., Hariyadi, Ngudiyono, dan Kencanawati, N. N. 2022. Pemanfaatan Bambu Lokal Sebagai Struktur Kandang Ayam Sistem Baterai di Kelurahan Kelayu Utara Kabupaten Lombok Timur. *Jurnal Gema Ngabdi*, Vol. 4 (1): 8-15.

- Manurung, M., Ratnayani, O., dan Pawira, R. A. 2019. Sintesis dan Karakterisasi Arang dari Limbah Bambu dengan Aktivator ZnCl_2 . *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)*, Vol. 7 (2).
- Masrilurrahman, L. L. S. dan Wangiyana, I. G. A. S. 2022. Identifikasi Jenis dan Pemanfaatan Bambu di Desa Loyok, Kecamatan Sikur, Kabupaten Lombok Timur. *Empiricism Journal*, Vol .3 (2).
- Nafitri, M. dan Lukmandaru, G. 2014. Sifat Kimia Bambu Hitam (*Gigantochloa* sp.) pada Perbedaan Arah Aksial dan Ketinggian Tempat Tumbuh. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia*, UGM.
- Nahar, S., dan Hasan, M. 2013. Effect of Chemical Composition, Anatomy and Cell Wall Structure on Tensile Properties of Bamboo Fiber. *Engineering Journal*, Vol. 17 (1): 61-68.
- Nawawi, D. S., Carolina, A., Saskia, T., Darmawan, D., Gusvina, S. L., Wistara, N. J., Sari, R. K., dan Syafii, W. 2018. Karakteristik Kimia Biomassa untuk Energi. *Jurnal Ilmu Teknologi Kayu Tropis*, Vol. 16 (1).
- Ndale, F. X. 2013. Sifat Fisik Dan Mekanik Bambu Sebagai Bahan Konstruksi. *Jurnal Teknik Teknosiar*, Vol. 7 (2).
- Nugroho, N., Bahtiar, E. T., dan Lelono, A. B. 2022. Kekuatan Bambu Betung (*Dendrocalamus asper* Backer ex K.Heyne) Menahan Gaya Normal Tekanan dan Tarikan. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, Vol. 40 (1): 37-48.
- Pambudi, F. K., Nuriana, W., dan Hantarum. 2018. Penurunan Nilai Kadar Air Dan Laju Pembakaran Pada Biobriket Limbah Kayu Sengon Dengan Variasi Tekanan. *Jurnal Ilmu Pertanian, Kehutanan, dan Agroteknologi*, Vol. 19 (2).
- Pari, G. 2002. *Teknologi Alternatif Pemanfaatan Sampah Industri Pengolahan Kayu* (Makalah Falsafah Sains). Bogor: Institut Pertanian Bogor.

- Parinduri, L. dan Parinduri, T. 2020. Konversi Biomassa Sebagai Sumber Energi Terbarukan. *Journal of Electrical Technology*, Vol. 5 (2).
- Pradipta, N. N., Prakosa, G. G., Masykurrahmat, F. H., dan Basuseno, G. D. 2023. Pembuatan Karbon Aktif Dan Biopellet Dari Bambu Lokal Malang. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, Vol. 41 (1).
- Praptoyo, H., dan Wathoni, F. 2014. Pengaruh Perbedaan Tempat Tumbuh Terhadap Variasi Sifat Anatomi Bambu Wulung (*Gigantochloa atroviolaceae*) pada Kedudukan Aksial. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia (MAPEKI) XVI*. Yogyakarta.
- Pujirahayu, N. 2012. *Kajian Sifat Fisik Beberapa Jenis Bambu di Kecamatan Tonggauna Kabupaten Konawe*. Staff Pengajar Jurusan Kehutanan Fakultas Pertanian, Universitas Haluoleo. Kendari. ISSN 0854-0128.
- Putri, R. E. dan Andasuryani. 2017. Studi Mutu Briket Arang dengan Bahan Baku Limbah Biomassa. *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, Vol. 21 (2).
- Putri, T. A. 2021. Pengaruh Umur Pohon Terhadap Sifat Energi dan Kimia Bagian Tanaman Gamal (*Gliricidia sepium*). Diss. Universitas Gadjah Mada.
- Ridhuan, K., Irawan, D., dan Inthifawzi, R. 2019. Proses Pembakaran Pirolisis dengan Jenis Biomassa dan Karakteristik Asap Cair yang Dihasilkan. *Jurnal Program Studi Teknik Mesin UM Metro*, Vol. 8 (1).
- Ridhuan, K., Irawan, D., Zanaria, Y., dan Firmansyah, F. 2019. Pengaruh Jenis Biomassa pada Pembakaran Pirolisis Terhadap Karakteristik dan Efisiensi Bioarang-Asap Cair yang Dihasilkan. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, Vol. 20 (1): 18-27.
- Rindayatno dan Lewar, D. O. 2017. Kualitas Briket Arang Berdasarkan Komposisi Campuran Arang Kayu Ulin (*Eusideroxylon zwageri* Teijsm & Binn) dan Kayu Sengon (*Paraserianthes falcataria*). *Jurnal Hutan Tropis*, Vol. 1 (1): 39-48.

- Rini, D. S. 2018. Sifat Fisika Bambu Petung (*Dendrocalamus asper* (Schult. f.) *Backer ex Heyne*) dari KHDTK (Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus) Senaru Berdasarkan Posisi Aksial. *Jurnal Belantara*, Vol 1 (2): 101-106.
- Rini, D. S., Ishiguri, F., Nezu, I., Ngadianto, A., Irawati, D., Otani, N., Ohshima, J., dan Yokota, S. 2023. *Geographic and Longitudinal Variations of Anatomical Characteristics and Mechanical Properties in Three Bamboo Species Naturally Grown in Lombok Island, Indonesia. Scientific Reports*, Vol. 13 (2265).
- Sahara, E., Sulihingtyas, W. D., dan Mahardika, I. P. A. S. 2017. Pembuatan dan Karakterisasi Arang Aktif dari Batang Tanaman Gumitir (*Tagetes erecta*) yang Diaktivasi dengan H_3PO_4 . *Jurnal Kimia*, Vol. 11 (1): 1-9.
- Salim, R. 2016. Karakteristik dan Mutu Arang Kayu Jati (*Tectona grandis*) dengan Sistem Pengarangan Campuran pada Metode Tungku Drum. *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, Vol.8 (2): 53-64.
- Salim, R., Cahyana, B T., Prabawa, I. D. G. P., dan Hamdi, S. 2019. Potensi Bambu Untuk Pemanfaatan Sebagai Bahan Bakar Arang dengan Metode Pengarangan *Retort* Tungku Drum. *Jurnal Riset Teknologi Industri*, Vol 13 (2).
- Sihombing, L., Alpian, A., Mayawati, S., Jumri, J., dan Supriyati, W. 2020. Karakteristik Briket Arang dari Kayu Akasia (*Accacia Mangium Willd*) Sebagai Energi Terbarukan. *Jurnal Teknologi Berkelanjutan*, Vol. 9 (1): 31-38.
- Sugiharto, A. dan Firdaus, Z. I. 2021. Pembuatan Briket Ampas Tebu dan Sekam Padi Menggunakan Metode Pirolisis Sebagai Energi Alternatif. *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*, Vol. 6 (1).

- Sugiyati, F. Y., Sutiya, B., dan Yuniarti. 2021. Karakteristik Briket Arang Campuran Arang Akasia Daun Kecil (*Acacia auliculiformis*) dan Arang Alaban (*Vitex pubescens vhal*). *Jurnal Sylva Scienteeae*, Vol. 4 (2).
- Suheryanto, D. 2012. Penelitian Pembuatan Arang Bambu (*Bamboo Charcoal*) pada Suhu Rendah Untuk Produk Kerajinan. *Dinamika Kerajinan dan Batik*, Vol. 32 (2).
- Sukarta, I N. dan Ayuni, P. S. 2016. Analisis Proksimat dan Nilai Kalor pada Pellet Biosolid yang Dikombinasikan dengan Biomassa Limbah Bambu. *Jurnal Sains dan Teknologi*, Vol. 5 (1).
- Sulastiningsih, 2004. *Prosiding Ekspose Hasil-Hasil Litbang Hasil Hutan Pemanfaatan Bambu untuk Lantai*. Puslitbang Hasil Hutan. Bogor.
- Sumangat, D. dan Broto, W. 2009. Kajian Teknis dan Ekonomis Pengolahan Briket Bungkil Biji Jarak Pagar Sebagai Bahan Bakar Tungku. *Buletin Teknologi Pascapanen Pertanian*, Vol. 5 (1).
- Suriani, E. 2017. Bambu Sebagai Alternatif Penerapan Material Ekologis: Potensi dan Tantangannya. *EMARA Indonesian Journal of Architecture*, Vol. 3 (1).
- Sutiyono, Hendromono, Wardani, M., dan Sukardi, I. 1992. *Teknik Budidaya Tanaman Bambu*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan.
- Sutiyono, Hendromono, Marfu'ah, dan Ihak. 1996. *Teknik Budidaya Tanaman Bambu*. Bogor: Pusat Litbang Hasil Hutan.
- Syamsiro, M. 2016. Peningkatan Kualitas Bahan Bakar Padat Biomassa Dengan Proses Densifikasi Dan Torrefaksi. *Jurnal Mekanika dan Sistem Termal (JMST)*, Vol. 1 (1): 7-13.
- Tampubolon, A. P. 2008. Kajian Kebijakan Energi Biomassa Kayu Bakar. *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan*, Vol. 5 (1): 29-37.

- Tirono, M. dan Sabit, A. 2011. Efek Suhu Pada Proses Pengarangan Terhadap Nilai Kalor Arang Tempurung Kelapa (*Coconut Shell Charcoal*). *Jurnal Neutrino*, Vol. 3 (2).
- Titarsole, J. dan Mail, R. S. 2021. Analisa Kualitas Briket Arang (Studi Kasus Tanaman Bambu di Hutan Pendidikan Desa Honitetu Kabupaten Seram Bagian Barat). *Jurnal Ilmu-Ilmu Kehutanan dan Pertanian*, Vol. 5 (1).
- Wicaksono, D., Rizky, F. A., Khairunnisa, H., Pratiwi, V. M. R., dan Hermawan, W G. 2023. Identifikasi Persebaran Bambu pada Daerah Aliran Sungai Pepe Desa Sawahan. *Nusantara Hasana Journal*, Vol. 2 (8): 349-373.
- Widjaja, E. A. 2001. *Identikit jenis-jenis bambu di Jawa*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Biologi-LIPI.
- Wulandari, F. T. 2020. *Distribution And Physical Characteristics Of Bamboos In The Community Forest Of Aik Bual Village*. *Jurnal Media Bina Ilmiah*, Vol. 14 (12).
- Wulandari, F. T. 2020. Pengaruh Arah Aksial Terhadap Sifat Fisika Bambu Tutul (*Bambusa maculata*) di Kabupaten Lombok Timur. *Jurnal Hutan Tropis*, Vol. 8 (1): 83-90.
- Wulandari, F. T. 2021. Deskripsi Sebaran Jenis dan Sifat Fisika Bambu di Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Senaru. *Jurnal Hutan Tropis*, Vol. 9 (1).
- Wulandari, F. T. dan 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*, Vol. 16 (1): 41-55.
- Wuli, R. N., Owa, V. L., Bhokie, E., Lako, D. L., Wea, D. P., Nay, K. P., dan Soli, Y. E. 2024. Identifikasi Potensi Pengembangan Bambu di Kecamatan Golewa Kabupaten Ngada. *Jurnal Pertanian Unggul*, Vol. 3 (1).