

## DAFTAR PUSTAKA

- Afriyanto, M.R. 2011. *Pengaruh Jenis dan Kadar Bahan Perekat pada Pembuatan Briket Blotong sebagai Bahan Bakar Alternatif*. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Artati, W. K. 2012. *Kajian Eksperimental Terhadap Limbah Ampas Kopi Instan Dan Kulit Kopi*. Surabaya Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- American Society For Testing and Material*. 2007. *ASTM D 1762-84 Water Amount Test*. United State : *ASTM International*.
- American Society For Testing and Material*. 2004. *ASTM D 5142-02 Density Test*. United State : *ASTM International*.
- American Society For Testing and Material*. 2007. *ASTM D 5865-01 Calory Amount Test*. United State : *ASTM International*.
- Apriani. 2015. *Uji Kualitas Biobriket Ampas Tebu dan Sekam Padi sebagai Bahan Bakar Alternatif*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Budiawan, L., Y. Hendrawan dan B. Susilo. (2014). *Pembuatan dan Karakterisasi Briket Bioarang dengan Variasi Komposisi Kulit Kopi*. *Jurnal Bioproses Komoditas Tropis*. 2(2). 152-160.
- Efendi dan M. Rizal. *Briket Tempurung Kelapa Menggunakan Perekat Daun Bunga Sepatu (Hibiscus Rosa-Sinensis l.)*. Diss. Politeknik Negeri Jember, 2020.
- Fatmawati, D. Dan Adiwibowo.P.H. 2014. *Pembuatan Biobriket dari Campuran Enceng Gondok dan Tempurung Kelapa dengan Perekat Tetes Tebu*. *Jurnal Teknik Mesin*, 3(02).

- Fitri, N. 2017. *Pembuatan Briket dari Campuran Kulit Kopi (Coffea Arabica) dan Serbuk Gergaji dengan Menggunakan Getah Pinus (Pinus Merkusii) sebagai Perekat*. No. 1 Vol. 65.
- Hardiwinoto dan Suryo. 2010. *Media Kompos Serbuk Gergaji Kayu Sengon dan Pupuk Lepas Lambat untuk Meningkatkan Pertumbuhan Semai Pinus Merkuri di KPH Banyumas Timur*. Jurnal Ilmu Kehutanan IV, no. 2.
- Hendra, D dan I. Winani. 2003. *Sifat Fisik dan Kimia Briket Arang Campuran Limbah Kayu Gergaji Sebetan Kayu*. Bull Hasil Penelitian Hutan. 21 (3): 211-226.
- Iriany, F., S. Abednego., Sibarani dan Meliza. 2016. *Pengaruh Perbandingan Tempurung Kelapa dan Eceng Gondok serta Variasi Ukuran Partikel terhadap Karakteristik Briket*. Departemen Teknik Kimia. Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Jamilatun, S. 2011. *Kualitas Sifat-sifat Penyalaan dari Pembakaran Briket Tempurung Kelapa Briket Serbuk Gergaji Kayu Jati Briket Sekam Padi dan Briket Batubara*. Dalam Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia. Yogyakarta.
- Karim, A. 2014. *Biobriket Enceng Gondok (Eichhornia Crassipes) sebagai Bahan Bakar Energi Terbarukan*. Jurnal Teknik Pomits.
- Koto, I., S. Siallagan dan Putra, A.N. 2019. *Modul Bioarang Organik Energi Alternatif*. Yayasan Kita Menulis.
- Kurniawan, O. dan Marsono. 2008. *Super karbon Bahan Bakar Alternatif Pengganti Minyak Tanah dan Gas*. PenebarSwadaya. Jakarta.
- Kusumaningrum dan Yudanto. 2015. *Pembuatan Briket Bioarang dari Arang Serbuk Gergaji Kayu Jati*. Jurnal Kimia. Universitas Diponegoro.
- Haris Lukum, Ishak Isa dan Mangara Sihaloho. *Pemanfaatan Arang Briket Limbah Tongkol Jagung Sebagai Bahan Bakar Alternatif*. Jurusan Pendidikan Kimia. Fakultas MIPA. Universitas Negeri Gorontalo.

- Malik, U. 2013. *Alternatif Pemanfaatan Limbah Industri Pengolahan Kayu sebagai Arang Briket*. Jurnal Aptek, 5(1), 63-70.
- Masyudi, A.M. 2020. *Pemanfaatan Limbah Kulit Kopi sebagai Bahan Bakar Alternatif Briket Arang dengan Perekat Kulit Singkong (Manihot Utilissima)*. Politeknik Negeri Jember.
- Maryono., Sudding dan Rahmawati. 2013. *Pembuatan dan Analisis Mutu Briket Arang Tempurung Kelapa Ditinjau dari Kadar Kanji*. Jurnal Chemical Vol. 14, No. 1.
- Nawawi, M.A. 2017. *Pengaruh Suhu dan Lama Pengeringan Terhadap Karakteristik Briket Arang Tempurung Kelapa*. Skripsi. Universitas Negeri Semarang.
- Nugraheni., S. Rina., A. Prasetya dan Sihana. 2013. *Processing Biochar from Solid Waste of Arenga Pinnata Flour Industry*. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta.
- Purnomo dan H. Rahmad dkk. 2015. *Pemanfaatan Limbah Biomassa untuk Briket sebagai Energi Alternatif*. Program Studi Teknik Pertanian. Jurusan Teknologi Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Sriwijaya.
- Raudah dan Ernawati. 2012. *Pemanfaatan Kulit Kopi Arabika dari Proses Pulping untuk Pembuatan Bioetanol*. Jurnal Reaksi Teknik Kimia. Politeknik Negeri Lhokseumawe 10, no. 21
- Riseanggara, RR. 2008. *Optimasi Kadar Perekat pada Briket Limbah Biomassa*. Perpustakaan Institut Pertanian Bogor.
- Saleh, A.S dan B. Bahariawan. 2018. *Buku Ajar Energi dan Elektrifikasi Pertanian*. Cetakan Pertama. Yogyakarta: Deepublish.
- Samsinar, A., Saleh., dan W. Rustiah. 2016. *Penentuan Nilai Kalor dengan Memvariasikan Berbagai Bahan Baku*. Jurusan Kimia. UIN Alauddin Makassar.

- Sariadi. 2009. *Pemanfaatan Kulit Kopi Menjadi Biobriket*. Jurnal Reaksi Jurusan Teknik Kimia Politeknik Negeri Lhokseumawe 7, no. 14.
- Satmoko, M.E.A., D.D. Saputro., dan A. Budiyo. 2013. *Karakterisasi Briket dari Limbah Pengolahan Kayu Sengon dengan Metode Cetak Panas*. Journal of Mechanical Engineering Learning, 2 (1).
- Setiawan, A., Andrio, O., & Coniwanti, P. (2012). Pengaruh komposisi pembuatan biobriket dari campuran kulit kacang dan serbuk gergaji terhadap nilai pembakaran. *Jurnal Teknik Kimia*, 18(2).
- Silitonga, A.S dan H. Ibrahim. 2020. *Buku Ajar Energi Baru dan Terbarukan*. Deepublish.
- Sinurat, Erikson. 2021. *Studi Pemanfaatan Briket Kulit Jambu Mete Dan Tongkol Jagung Sebagai Bahan Bakar Alternatif*. Tugas Akhir Jurusan Mesin Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin.
- Sodiq, M.B.P dan W. Susila. 2014. *Pembuatan Biobriket dari Campuran Arang Limbah Kulit Singkong dan Serbuk Gergaji Kayu Jati Menggunakan Perakat Tetes Tebu*.
- Triono, A. 2006. *Karakteristik Briket Arang dari Campuran Serbuk gergajian Kayu Afrika dan Sengon dengan Penambahan Tempurung Kelapa*. Skripsi Dapertemen Hasil Hutan Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Wahyuni dan A. Tri. 2014. *Sintesis Biosorben dari Limbah Kayu Jati dan Aplikasinya untuk Menjerap Logam Pb dalam Limbah Cair Artifisial*. Diss. Universitas Negeri Semarang.
- Wardani, T. K. 2014. *Campuran Arang Limbah Ampas Tebu (Bagasse) dan Arang Tempurung Kelapa Dengan Perakat Tetes Tebu*. J. Tek. Mesin, 3(1), 126-134.
- Wibowo dan S. Ari. 2009. *Kajian Pengaruh Komposisi dan Perakat pada Pembuatan Briket Sekam Padi terhadap Kalor yang Dihasilkan*. Skripsi Sarjana Jurusan Fisika Makassar.

Wijaya, P. 2012. *Analisis Pemanfaatan Limbah Kulit Singkong sebagai Bahan Bakar Alternatif Biobriket*. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor.