

DAFTAR PUSTAKA

- Amrullah A, Ristianingsih Y, Mursadin A, Abdi C, 2015. **Studi Eksperimental Bio Oil Berbahan Baku Limbah Sisa Makanan dengan Variasi Temperatur Pirolisis.** Fakultas Teknik Universitas Lambung Mangkurat. Jl.A.Yani KM.36 Banjarbaru Kalimantan Selatan.
- Coford, 2010. *Preview of European Standarts for Solid Biofues.* Dept. Agriculture, Fishes and Food Agriculture House. Europe.
- Diji, 2013. *Electricity Production From Biomass In Nigeria:Options, Prospects And Challenges.* Department of Mechanical Engineering, University of Ibadan, Ibadan, Nigeria.
- Etikawati N. dan Sutapa G.P.J. 2013. **Pengaruh Kadar Perekat dan Tekanan Kempa terhadap Sifat Fisis dan Kimia Briket Arang dari Serasah Daun (*Acacia mangium Wild*).** Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Hambali, E., Mujdalipah, S., Tambunan, H.A., Pattiwiri, W.A., & Hendroko, R. (2007). **Teknologi Bioenergi.** Penerbit:PT.AgroMedika Pustaka. Tangerang.
- Hendra dan Darmawan, 2000. **Pengaruh Bahan Baku, Jenis Perekat dan Tekanan Kempa Terhadap Kualitas Briket Arang.** Puslitbang Hasil Hutan. Bogor.
- Jamilatun S., 2008. **Sifat-Sifat Penyalaan dan Pembakaran Briket Biomassa, briket batu bara dan Arang Kayu.** Jurnal Rekaya proses., Vol. 2, no. 2, 2008.
- Junary E, Pane P.J, Herlina N, 2015. **Pengaruh Suhu dan Waktu Karbonisasi Terhadap Nilai Kalor dan Karakteristik pada Pembuatan Bioarang Berbahan Baku Pelepah Aren (*Arenga Pinata*).** Jurnal Teknik Kimia USU, Vol 4, No.2 (Juni 2015). Departemen Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara, Jl. Almamater Kampus USU, Medan 20155, Indonesia.
- Lukum H, Isa I, Sihaloho M, 2012. **Pemanfaatan Arang Briket Limbah Tongkol Jagung Sebagai Bahan Bakar Alternatif.** Jurusan Pendidikan Kimia Fakultas MIPA Universitas Negeri Gorontalo.
- Nufus H. T, Budimulyani E, Rebet I. 2012. **Pengaruh Campuran Minyak Jelantah Terhadap Karakteristik Briket Arang Sampah Sebagai Bahan Bakar Alternatif.** Jurnal Material dan Energi Indonesia Vol. 01, No. 03 (2011) 160 – 166.
- Nuriana W, Anisa N, Martana, 2014. *Synthesis Preliminary Studies Durian Peel Bio Briquettes as an Alternative Fuels.* Departments of Mechanical Engineering, Merdeka University Madiun, Jl. Serayu, No 79, Madiun 63313, East Java, Indonesia. Elsevier, Availabe online at www.sciencedirect.com
- Putra, H.P., Yuriandala., dan Anggraini D.K. 2013, **Studi Kualitas Briket dari Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Perekat Limbah Nasi.** Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan Jurusan Teknik Lingkungan, FTSP UII, Volume 5 No 1 Tahun 2013.
- Putro S, Musabbikhah, Suranto, 2015. **Variasi Temperatur dan Waktu Karbonisasi Untuk Meningkatkan Nilai Kalor dan Memperbaiki Sifat Proximate Biomassa**

- sebagai Bahan Pembuat Briket yang Berkualitas.** Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Surakarta. Jl. A.Yani Tromol Pos 1 Pabelan Kartasura 57102 Telp 0271 717417.
- Rafsanjani A.K, Sarwono, MM., Noriyanti D. R, 2012. **Studi Pemanfaatan Potensi Biomassa Dari Sampah Organik Sebagai Bahan Bakar Alternatif (Briket) Dalam Mendukung Program Eco-Campus Di ITS Surabaya.** Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Jl. Arief Rahman Hakim, Surabaya 60111.
- Rahman, A, 2009. **Pengaruh Komposisi Campuran Arang Kulit Kakao Dan Arang Pelepeh Kelapa Terhadap Karakteristik Biobriket.** Tesis S2 Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Raju I. A. Ch, U. Praveena, M. Satya, K. Jyothi R, Prof. Rao S.S. 2014. *Studies on Development of Fuel Briquettes using Biodegradable Waste Materials.* Department Of Chemical Engineering, A.U. College of Engineering (A), Andhra University, Andhra Pradesh, India.
- Ristianingsih Y, Ulfa A, Syafitri R, K.S, 2015. **Pengaruh Suhu dan Konsentrasi Perekat Terhadap Karakteristik Briket Bioarang Berbahan Baku Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Proses Pirolisis.** Jurusan Teknik Kimia, Universitas Lambung Mangkurat, Jl. A. Yani Km 36, Banjarbaru, Indonesia 70714, Telp (0511) 4773868.
- Scroder, eliabeth, et all, 2006. *“Experiment on the Generation of activated carbon from Biomass”*, Institute for Nuclear ang energy Technologies Forschungs Karlsruhe, Germany, hal 106-111.
- Saleh A, 2013. **Efisiensi Konsentrasi Perekat Tepung Tapioka Terhadap Nilai Kalor Pembakaran Pada Biobriket Batang Jagung (*Zea mays L*).** Dosen pada Jurusan Kimia Fakultas Sains dan Teknologi UIN Alauddin Makassar.
- Santosa, Mislaini, R., dan Anugrah, S.P., 2010. **Studi Variasi Komposisi Bahan Penyusun Briket dari Kotoran Sapi dan Limbah Pertanian,** 2010, Jurusan Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian Universitas AndalasUniversitas Andalas. Padang.
- Sarah I, 2009. **Energi Biomassa.** Academia.edu.html.
- Seran, J.B, 1990. **Bioarang Untuk Memasak.** Cet. Pertama. Liberty. Yogyakarta.
- Sinurat E. 2011. **Studi Pemanfaatan Briket Kulit Jamu Mente dan Tongkol Jagung Sebagai Bahan Bakar Alternatif.** Tugas Akhir Fakultas Teknik Universitas Hasanudin, Makassar.
- Siswani D. E, Krisatianingrum S. dan Suwardi, 2012. **Sintesis dan Karakterisasi Biodisel Dari Minyak Jelantah Pada Berbagai Waktu Dan Suhu.** Jurusan Pendidikan Kimia FMIPA Universitas Negeri Yogyakarta.
- Standar Nasional Indonesia. 2000. **SNI Briket Arang Kayu SNI 01-6235-2000.** Badan Standarisasi Nasional – BSN.

- Sudiro, Suroto, 2014, **Pengaruh Komposisi dan Ukuran Serbuk Briket yang Terbuat dari Batubara dan Jerami Padi Terhadap Karakteristik Pembakaran**. Mesin Otomotif Politeknik Indonusa Surakarta.
- Sudiyani, Y., Nurhayati, M. Gopar, H. Udin, dan Sdijono. 1999. **Pengujian Kualitas Arang dan Briket Arang dari Tempurung Kelapa**. Proceeding Seminar Nasional II Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia. Buku I. Yogyakarta
- Supriyatno dan Crishna M, 2010. **Studi Kasus Energi Alternatif Briket Sampah Lingkungan Kampus Polban Bandung**, Kelompok Energi Pusat Penelitian Fisika LIPI Jl. Cisitno No. 21/154D Komp. LIPI Bandung Telp. 022-2507773 Fax. 022-2503050. E-mail : supriyatno03@yahoo.com - supriyatno04@gmail.com Seminar Nasional Teknik Kimia, Yogyakarta.
- Suryanta dan Widarto, L, 1995. **Membuat Bioarang Dari Kotoran Lembu**. Yogyakarta : Penerbit kanisius.
- Suwanda, dkk. 2010. **Pengaruh Tekanan Kempa dan Kekentalan Binder terhadap Kualitas Briket Bioarang Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS)**. Tesis S2 Teknik Mesin UGM. Yogyakarta.
- Triono A, 2006. **Karakteristik Briket Arang dari Campuran Serbuk Gergajian Kayu Afrika (*Maesopsis eminii Engl*) dan Sengon (*Paraserianthes falcataria L. Nielsen*) dengan Penambahan Tempurung Kelapa (*Cocos nucifera L*)**. Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor.
- Usman, M. Natsir. 2007. **Mutu Briket Arang Kulit Buah Kakao dengan Menggunakan Kanji Sebagai Perekat**. 3:57.
- Wahyusi N. K, Dewati R, Ragilia P. R, Kharisma T. 2012. **Briket Arang Kulit Kacang Tanah Dengan Proses Karbonisasi**. Skripsi S1 Teknik Kimia UPN “Veteran”. Jawa Timur. Surabaya.
- Yudanto, Angga dan Kusumaningrum K, 2009. **Pembuatan Briket Bioarang dari Arang Serbuk Gergaji Kayu Jati**, Skripsi, Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.
- Yokoyama. S, 2008. **Panduan untuk Produksi dan Pemanfaatan Biomassa**. Japan Institute Of Energy.