

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, A. dan Simanjuntak, D., 1973. *Briket dari Limbah sawit*. Direktorat Jendral Perkebunan, Jakarta.
- Analyses, C. (2013). *Standard Test Method for Moisture in the Analysis Sample of Coal and Coke 1*, 14–17. <http://doi.org/10.1520/D3173-11.2>
- Andry, H.U., 2000. *Aneka Tungku Sederhana*. Penebar Swadaya. Yogyakarta.
- Anies, M. (2014). *Sintesis Furfural Berbahan Dasar Ampas Tebu Preparation Of Briquette From Filter Cake And Solid Waste Of Furfural Synthesis Process From Starting Material Bagasse*, 3 (3), 104–110.
- Asip, F., Anggun, T., dan Fitri, N. (2014). *Pembuatan briket dari campuran limbah plastik ldpe, tempurung kelapa dan cangkang sawit*, 20(2), 45–54.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan., 1994. *Pedoman Teknis Pembuatan Briket Arang*. Departemen Kehutanan No. 3.
- Bakar, B., Briket, A., dan Mendukung, D. (2012). *Studi Pemanfaatan Potensi Biomass Dari Sampah Organik Sebagai Bahan Bakar Alternatif (Briket) Dalam Mendukung Program*, 1(1), 1–6. Bandung : Indonesia.
- Brades, A. C. Febrina S T.2008. *Pembuatan Briket Arang Dari Enceng Gondok Dengan Sagu Sebagai Pengikat*.
- BSN (Badan Standardisasi Nasional). (2000). “*Briket Arang Kayu*”, Rancangan Standar Nasional Indonesia.
- Chinyere, D. C. (2014). *The International Journal Of Science & Technoledge An Evaluation of Briquettes from Sawdust and Corn Starch Binder Abstract* :, 2(7), 149–157.
- Cui, S. W. 2005. *Food Carbohydrates Chemistry, Physical Properties, and Applications*. CRC press: Boca Raton, London, New York, Singapore.
- Dagwa, I.M. and Ibadode, A. O. A. I (2008). *Some physical and Mechanical properties of palm kernel shell (PKS)*. Botswana Journal of Technology. Vol 17 No. 2
- Direktorat Jenderal Perkebunan, 2012. [www.ditjendbun.go.id](http://www.ditjendbun.go.id). Diakses tanggal 12 maret 2016

- Djojonegoro, W. 1992. *Pengembangan dan Penerapan Energi Baru dan Terbarukan. Lokakarya "Bio Mature" (BMU) untuk Pengembangan Masyarakat Pedesaan*, BPPT. Jakarta.
- Elfiano, E., M. Natsir and D. Indra (2014). *Analisa Proksimat Briket Bioarang Campuran Limbah Ampas Tebu Dan Arang Kayu*. Seminar Nasional Teknik Mesin Universitas Trisakti.
- Fauzi, Yan, dkk, 2004, "Budidaya Kelapa Sawit Pemanfaatan Hasil dan Limbah Analisis Usaha dan Pemasaran", Penebar Swadaya, Jakarta
- Fauzi, Yan., Y.E,Widyastuti., I.Satyawibawa dan R.Hartono, 2002. *Kelapa Sawit : Budidaya, Pemanfaatan Hasil dan Limbah*. Edisi Revisi, Penerbit Penebar Swadaya, Jakarta
- Goenadi, D.H, Wayan, R. S, dan Isroi. 2012. *Pemanfaatan produk samping kelapa sawit sebagai energi alternatif terbarukan*.
- Girard, J.P. 1992. *Technology of Meat and Meat Product Smoking*. Ellis Harwood. New York. London. Toronto. Sydney. Tokyo. Singapore. 162-201.
- Hambali, E., S. Mujdalipah, A.H. Tambunan, A.W. Pattiwiri dan R. Handroko, 2007. *Teknologi Bioenergi*. Agromedia, Jakarta.
- Hartoyo, 1983. *Pembuatan Arang dari Briket Arang Secara Sederhana dari Serbuk Gergaji dan Limbah Industri Perakayuan*. Puslitbang Hasil Hutan. Bogor.
- Husada, T. I. (2008). *Arang Briket Tongkol Jagung Sebagai Energi Alternatif*. Laporan Hasil Penelitian Program Inovasi Mahasiswa Provinsi Jawa Tengah. Universitas Negeri Surakarta, Semarang.
- Husain, Zainac, Abdullah, 2002. *Briquetting of Palm Fibre and Shell from the Processing of Plam Nuts to Palm Oil*, Biomass and Bioenergy 22 (2002) 505- 509.
- Indarti. 2001. *Country Paper. Indonesia regional seminar on commercialization of biomass technology*. 4 – 8 June, Guangzhou, China.
- Iriany, M., Sibarani, F. A. S., dan Irvan. (2016). *Pengaruh perbandingan massa eceng gondok dan tempurung kelapa serta kadar perekat tapioka terhadap karakteristik briket*. *Jurnal Teknik Kimia USU*, Article in Press.
- Johannes, H., 1991. *Menghemat Kayu Bakar dan Arang Kayu Untuk Memasak di Pedesaan dengan Briket Bioarang*. UGM-Press, Yogyakarta
- Joseph, S. dan D. Hislop, 1981. *Residu Briquetting in Developing Countries*. Aplyed Science Publisher. London.

- Karim, M. A., Ariyanto, E., dan Agung Firmansyah. (2015). Studi Biobriket Enceng Gondok ( *Eichhornia Crassipes* ) sebagai Bahan Bakar Energi Terbarukan. In *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan” Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia* (pp. 1–6). Yogyakarta.
- Kirana M. 1985. *Pengaruh tekanan pengempaan dan jenis perekat dalam pembuatan briket arang dari tempurung kelapa*. Laporan hasil penelitian mahasiswa IPB, Bogor
- Kurniawan, O. dan Marsono, 2008. *Superkarbon: Bahan Bakar Alternatif Pengganti Minyak Tanah dan Gas*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lidiasari, E., Merynda I. S. dan Friska S. 2006. *Pengaruh Perbedaan Suhu Pengeringan Tepung Tapai Ubi Kayu terhadap Mutu Fisik dan Kimia yang Dhasilkan*. *J. Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia*. 8(2): 141-146. <http://www.bdpunib.org/jipi/artikeljipi/2006/141.PDF>. Diakses 1 juli 2016.
- Loebis, B. dan Tobing, P.L., 1989. *Potensi Pemanfaatan Limbah Kelapa sawit*. Buletin Perkebunan. 20:49-56.
- Lubis, A. dan A. Sugiyono. 1996. *Overview of Energy Planning in Indonesia. Technical Committee Meeting to Asses and Compare the Potential Rule of Nuclear Power and Other Option in Alleviating Health and Environmental Impacts Electricity Generation*, 14 – 16 October, Vienna, Austria.
- Muzi, I., Mulasari, S. A., Masyarakat, F. K., & Dahlan, U. A. (2014). *Perbedaan konsentrasi perekat antara briket bioarang tandan kosong sawit dengan briket bioarang tempurung kelapa terhadap waktu didih air*, 8(1), 1–10.
- Naibaho, P.M., 1998. *Teknologi Pengolahan Kelapa Sawit*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan
- Nashiruddin, H., 2011. *Mengenal Plastik polietilena*. <http://nashiruddin-hasan.blog.ugm.ac.id/2011/11/25/mengenal-plastik-polietilena/>. Diunduh pada tanggal 27 Juni 2016
- Nursyiwani dan Nuryetti. 2005. *Pembuatan Briket Arang dari Serbuk Gergaji*. Jakarta: LIPI.
- Olugbade, T. O., dan Mohammed, T. I. (2015). *Fuel Developed from Rice Bran Briquettes and Palm Kernel Shells*. *International Journal of Energy Engineering*, 5, 9–15. <http://doi.org/10.5963/IJEE0501002>
- Pari, G. D. Hendra dan J. Hartoyo. 1990. *Beberapa Sifat Fisis dan Kimia Briket Arang dari Limbah Arang Aktif*. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* 2(2): 61-67.

- Pane, J. P., Junary, E., dan Herlina, N. (2015). *Penambahan Kapur Dalam Pembuatan Briket Arang Berbahan Baku Pelepah Aren ( Arenga pinnata )*. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 4(2).
- Purwanto, Djoko, 2011. *Arang Dari Limbah Tempurung Kelapa Sawit*. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* Vol. 29 No. 1, Maret 2011. hal. 57-66, Bogor.
- Purwanto, D., dan Sofyan. (2014). *Pengaruh suhu dan waktu pengarang terhadap kualitas briket arang dari limbah tempurung kelapa sawit*. *Litbang Industri*, 4(1), 29–38.
- Samsuri, Bilal. 2008. *Penggunaan Prigelatinisasi*. FMIPA UI.
- Setiawan, A., Andrio, O., dan Coniwanti, P. (2012). *Pengaruh Komposisi Pembuatan Biobriket Dari Campuran Kulit Kacang Dan Serbuk Gergaji Terhadap Nilai Pembakaran*. *Jurnal Teknik Kimia*, 18(2), 9–16.
- Shiami, M. A., dan Mitarlis. (2014). *Sintesis Furfural Berbahan Dasar Ampas Tebu Preparation Of Briquette From Filter Cake And Solid Waste Of Furfural Synthesis Process From Starting Material Bagasse*. *UNESA Journal of Chemistry*, 3(3), 104–110.
- Silaban, M. 2006. *Pengaruh Ukuran Serat, Perendaman Serat dan Kadar Semen terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Papan Semen dari Tandan Kosong Sawit (Elaeis guineensis Jacq)*. Skripsi Departemen Kehutanan. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan. Tidak Dipublikasikan
- Sitanggang, H.M.P dan Romy. (2015). *Pemanfaatan Limbah Cair Pabrik Pengolahan Kelapa Sawit Sebagai Perekat Pada Pembuatan Briket Dari Arang Pelepah Kelapa Sawit (Elaeis Guineensis Jacq)*. *JOM FTEKNIK*, 2(2).
- Subagio, A. 2007. *Industrialisasi Modified Cassava Flour (MOCAL)*. Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Jember. Jember.
- Sudiro, & Suroto, S. (2014). *Pengaruh Komposisi Dan Ukuran Serbuk Briket Yang Terbuat Dari Batubara Dan Jerami Padi Terhadap Karakteristik Pembakaran*. *Jurnal Sainstech Politeknik Indonusa Surakarta*, 2(2), 1–18.
- Sudrajat. 1982. *Pembuatan arang aktif dari serbuk gergaji kayu jati dengan bahan pengaktif Asam Klorida*. Yogyakarta:Jurusan Matematika dan Ilmu Pengerahuan Alam (MIPA) UNY.
- Supatata, N., J. Buates and P. Hariyanont (2013). "Characterization of Fuel Briquettes Made from Sewage Sludge Mixed with Water Hyacinth and Sewage Sludge Mixed with Sedge." *International Journal of Environmental Science and Development*4(2): 179 - 181.

- Thabuot, Malika., Pagketanang, T., dan Panyacharoen, K. (2015). *Effect of Applied Pressure and Binder Proportion on the Fuel Properties of Holey Bio-Briquettes*. *ScienceDirect Energy Procedia*, 79, 890–895. <http://doi.org/10.1016/j.egypro.2015.11.583>
- 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)*. Departemen Hasil Hutan. Fakultas Pertanian. IPB, Bogor.
- Vidian., F dan Fikri. 2009. *Pemanfaatan Tempurung Kelapa Sawit Menjadi Bahan Bakar Gas Melalui Teknologi Gasifikasi*. Prosiding Seminar Nasional AVoER. Palembang: Universitas Sriwijaya.
- Wahyu, M., 2008, *Pemanfaatan Pati Singkong sebagai Bahan Baku Edible film*,
- Widiarsi, S.W, 2008. *Pengaruh Bahan Baku Terhadap Kadar Senyawa Fenol Pembuatan Asap Cair (Liquid Smoke) dari Limbah Kelapa Sawit Di Kabupaten Paser-Kalimantan Timur*. Program Pasca Sarjana. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Widyawati, Prima. 2006. *Pengembangan Abu Bagase dan Blotong Sebagai Bahan Baku Briket*. Malang: Unibra