

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, K., Irwanto A.K., Siregar, N., Agustina, E., Tambunan, A. H., Yamin M. dan Hartulistiyoso E., 1991. *Energi dan Listrik Pertanian*. JICA IPB. Bogor.
- Almu, M.A., Syahrul. dan, Padang, A.Y., 2014. *Analisa Nilai Kalor Dan Laju Pembakaran Pada Briket campuran Biji Nyamplung (Calophyllum Inophyllum) Dan Abusekam Padi*. Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Mataram. Volume 4 No. 2.
- Alwa, M. T.A., dan Fadhillah. 2020. *Analisis Pengaruh Pemberian Cangkang Kelapa Sawit Terhadap Nilai Parameter Batubara*. Jurnal Bina Tambang, Vol.5, No. 1.
- Arbi, Y., dan Irsad M., 2018. *Pemanfaatan Limbah Cangkang Kelapa Sawit Menjadi Briket Arang Sebagai Bahan Bakar Alternatif*. Vol. 5, No.4.
- Arifin, Z., Hantarum, dan Nuriana, w., 2018. *Pengaruh Perekat Pembuatan Briket Limbah Kayu Sengon Terhadap Kerapatan, Kadar Air Dan Nilai Kalor*. Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya.
- Aziz, R., Suswati. dan Indrawati, A., 2015. *Briket Limbah Jagung Sebagai Sumber Energi Alternatif Ramah Lingkungan Di Desa Simolap Kecamatan Tiga Binanga Kabupaten Tanah Karo*. ABDIMAS Vol. 19 No 2.
- Badan Pusat Statistik. 2016 . *Produksi Padi, Jagung, Dan Kedelai Sumatera Selatan Angka Sementara 2015*. Sumatera Selatan: Badan Pusat Statistik
- Badan Pusat Statistik. 2018. *Statistik kelapa sawit*. Terakhir di update 2018. Indonesia: Badan pusat Statistik.
- Bhakti, P.D., Andikha, M., Sari. E., dan Rahman, E.D., 2014. *Pembuatan Briket Kulit Durian Dengan Variasi Campuran Biomassa (Arang Cangkang Sawit) dan Variasi Perekat*. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri Universitas Bung Hatta.
- Badan Standarisasi Nasional. 2000. *Standar Mutu Briket (SNI 1-6235-2000)*: Jakarta
- Bakhri, S. 2013. *Budidaya Jagung Dengan Konsep Pengelolaan Tanaman Terpadu*. Sulawesi Tengah. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian.
- Budiawan, L., Susilo, B., dan Hendrawan, Y., 2014. *Pembuatan dan Karakteristik Briket Bioarang dengan Variasi Komposisi Kulit Kopi*. Jurnal Bioproses Komoditas Tropis.
- Dahlman, J., dan Forst C. 2001. *“Technologies Demonstrated at ECHO: Briquette presses for alternative fuel use,”* p. 239.
- Dagwa, I.M., dan Ibhaddode, A. O. A. I (2008). *Some physical and Mechanical Properties of palm kernel shell (PKS)*. Botswana Journal of Technology. Vol 17 No. 2.
- Darmawan, R., 2005. *Sains di Sekitar Kita*. Jakarta : CV. Citra manunggal Laksana.

- Darvina, Y., dan Asma, N., 2011. *Upaya Peningkatan Kualitas Briket Dari Arang Cangkang Dan Tandan Kosong Kelapa Sawit (Tkks) Melalui Variasi Tekanan Pengepresan*. Fakultas Matematika Dan Ipa Jurusan Flslka Unlversltas Negeri Padang.
- Fachry, H. A. R., Afrah, B. D., dan Michael, M. (2011). *Pengaruh Penambahan Batubara Lignit Terhadap Kualitas Briket Bioarang dari Campuran Tandan Kosong Dan Cangkang Kelapa Sawit*. *Jurnal Teknik Kimia*, 17(6).
- Ferguson. 2012. "Briquette Businesses in Uganda The potential for briquette enterprises to address the sustainability of the Ugandan biomass fuel marke," in *GVEP International*.
- Fitriani., Bahri, S., dan Nurhaeni. 2013. *Produksi Bioetanol Tongkol Jagung (ZeaMays) dari Hasil Proses Delignifikasi* Vol 2 (3) : 66-74.
- Gianyar, I.B.G., Nurchayati. dan Padang, Y.A., 2012. *Pengaruh Persentase Arang Tempurung Kemiri Terhadap Nilai Kalor Briket Campuran Biomassa Ampas Kelapa - Arang Tempurung Kemiri*. Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Mataram. Volume 2 No.2.
- Goenadi, D.H., Wayan, R.S., dan Isroi. 2005. *Pemanfaatan Produk Samping Kelapa Sawit sebagai Sumber Energi Alternatif Terbarukan*.
- Halim, M., Darmadji, P., dan Indrati. R., 2009. *Fraksionasi dan Identifikasi Senyawa Volatile Asap Cair Cangkang Sawit*. *Agritech* Vol.25 No. 3 Halaman 117-123.Hendra, D., dan Winarni, I. 2003. *Sifat Fisis dan Kimia Briket Arang Campuran Limbah Kayu Gergajian Sabetan Kayu*. Hasil Penelitian Hutan 21 (3).
- Herlinama,H.,2011.*BriketBatubara*.(<https://hanaherlinama.wordpress.com/2011/2/23/briket-batubara/>, diakses pada 6 september 2020).
- Husain, Z. A., 2002. *Briquetting of Palm Fibre and Shell from the Processing of Plam Nuts to Palm Oil*, *Biomass and Bioenergy* 22 (2002) 505- 509.
- Indriyatmoko.,Hutabarat, B., dan Pratiwi, D.K., 2010, *Prospek Penggunaan Briket Batubara Sebagai Bahan Bakar Pengganti Minyak dan Gas*, Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya.
- Isa, I., Lukum, H. Irfan dan Arif.2012. Laporan Penelitian Pengembangan Program Studi Dana PNPB Tahun Anggaran 2012. Universitas Negeri Gorontalo.
- Ishak, M., dan Lidia N., 2017. *Pemanfaatan getah rumbia sebagai perekat pada proses pembuatan briket arang tempurung kelapa*. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Malikussaleh Kampus Utama Cot Teungku Nie Reuleut, Muara Batu, Aceh Utara – 24355.
- Kalsum, U., 2016. *Pembuatan Briket Arang Dari Campuran Limbah Tongkol Jagung, Kulit Durian Dan Serbuk Gergaji Menggunakan Perekat Tapioka*. Program studi Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Palembang. Vol. 1 No. 1.

- Kamal. 2012. “*Karakteristik dan Potensi Pemanfaatan Limbah Sawit,*” Institut Teknologi Bandung.
- Kong, G.T., 2010. *Peran Biomassa Bagi Energi Terbarukan.* Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Koswara, S., 2009, *Teknologi Pengolahan Singkong,* Bahan Kuliah: Teknologi Pangan, Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Kuncahyono P., Fathallah A.Z.M., Semin .2013. *Analisa Prediksi Bahan Baku Biodiesel Sebagai Suplemen Bahan Bakar Motor Diesel di Indonesia,* Jurnal Teknik Sistem Perkapalan, Vol. 2(1).
- Kurdiawan, Z. Y. dan Erlangga, M. 2012. *Pemanfaatan Limbah Sekam Padi Menjadi Briket Sebagai Sumber Energi Alternatif Dengan Proses Karbonisasi Dan Non-Karbonisasi.* Wastewater Treatment Lab, Chemical engineering, Institut Teknologi Surabaya.
- Kurniawan, W., 2012. *Sekam Padi sebagai Sumber Energi Alternatif dalam Rumah Tangga Petani.* Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian, Bogor.
- Maryono., Sudding. dan Rahmawati. 2013. *Pembuatan dan Analisis Mutu Briket Arang Tempurung Kelapa Ditinjau dari Kadar Kanji.* Jurnal Chemica Vo/. 14Nomor 1, 74 – 83
- Miskah, S., Suhirman L., dan Ramadhona, H.R., 2014. *Pembuatan Biobriket dari Campuran Arang Kulit Kacang Tanah dan Arang Ampas Tebu dengan Aditif KMnO₄.* 20:58-61.
- Moeksin, R., Zarwan, R., dan Alhusary, M., 2016. *Pembuatan Biobriket Dari Campuran Tempurung Kelapa Dan Cngkang Biji Karet.* Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya. Jurnal Teknik Kimia No.3, Vol.22.
- Mulia. 2007. “*Pemanfaatan Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Cangkang Kelapa Sawit sebagai Briket Arang,*” Universitas Sumatera Utara.
- Ningsih, E., Mirzayanti, Y.W., Himawan, H.S., dan Indriani, H.M., 2016. *Pengaruh Jenis Perekat pada Briket dari Kulit Buah Bintaro terhadap Waktu Bakar.* Program Studi Teknik Kimia, FTI, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya.
- Nuwa, P. 2018. *Tepung Tapioka Sebagai Perekat Dalam Pembuatan Arang Briket.* Staf Pengajar Jurusan Kahutanan Fakultas Pertanian Universitas Palangka Raya. Volume 3, Nomor 1.
- Patisarana, G. dan Hazwi, M., 2012. *Optimalisasi Efisiensi Termis Boiler Menggunakan Serabut Dan Cangkang Sawit Sebagai Bahan Bakar.* Jurnal Dinamis, Volume I, No.11.
- Putra, H.H., Mokodompit, M., dan Kuntari, A.P., 2013. *Jurnal Teknologi,* 6(2), 116-123.

- Prabowo R., 2009, Pemanfaatan Limbah Kulit Durian Sebagai Produk Briket di Wilayah Kecamatan Gunung Pati Kabupaten Semarang, *Jurnal Ilmu Pertanian*, Vol. 5(1), 52-57.
- Pratama, A. A., Shadewa, D., dan Muhyin .2018. *Pengaruh Komposisi Bahan Dasar Dan Variasi Jenis Perikat Terhadap Nilai Kalor, Kadar Air, Kadar Abu Pada Briket Campuran Sekam Padi Dan Tempurung Kelapa*. Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya. Volume 1 No.2.
- Putri, R.E., dan Andasuryani. 2017. *Studi Mutu Briket Arang Dengan Bahan Baku Limbah Biomassa*. *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas* Vol. 21, No.2.
- Riadi, H., dan Danil. 2016. *Pemanfaatan Bahan Limbah Cangkang Sawit Sebagai Bahan Pengisi Agregat Kasar Pada Beton*. *Jurnal Teknik Lingkungan* Volume 1, Nomor 2.
- Ristianingsih, Y.,Ulfa, A., dan Syafitri,R. 2015. *Pengaruh Suhu Dan Konsentrasi Perikat Terhadap Karakteristik Briket Bioarang Berbahan Baku Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan Proses Pirolisis*. Jurusan teknik kimia, fakultas teknik, universitas lambung mangkurat, volume 4 no. 2.
- Saleh, A., (2013), *Efisiensi Konsentrasi Perikat Tepung Tapioka Terhadap Nilai Kalor Pembakaran Pada Biobriket Batang Jagung (Zea Mays L.)*, *Jurnal Teknosains*, 7(1), pp. 78-89.
- Siswanto, D., 2019. *Outlook Energi Indonesia*.ISSN 2527-3000.
- Sulistyaningkartti, Lilih. dan Utami, B., 2017. *Pembuatan Briket Arang Dari Limbah Organik Tongkol Jagung Dengan Menggunakan Variasi Jenis Dan Persentase Perikat*. *Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia*, Vol 2, No 1
- Suheryanto, D., dan Haryanto, T., 2010, *Arang Briket Biomassa Dari Sampah Kota Sebagai Bahan Bakar Alternatif*, Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro Semarang.
- Surono, U.B. 2010. *Peningkatan Kualitas Pembakaran Biomassa Limbah Tongkol Jagung sebagai Bahan Bakar Alternatif dengan Proses Karbonisasi dan Pembriketan*. Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Janabadra Yogyakarta.
- Suryani, I., Yusuf, M., Permana, U.dan Dahlan M.H., 2012. *Pembuatan Briket Arang Dari Campuran Buah Bintaro Dan Tempurung Kelapa Menggunakan Perikat Amilum*. urusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Kampus Palembang. No. 1, Vol. 18.
- Tajali A., 2015. *Panduan Penilaian Potensi Biomassa sebagai Sumber Energi Alternatif di Indonesia*. Jakarta : Penabulu Alliance.
- Taonisi, A., Sudarja., Rahman, M., dan Nur, B. 2010. *Pemanfaatan Limbah Cangkang Pala Sebagai Bahan Briket Arang Untuk Mendukung Kebutuhan Energi Nasional*. Seminar Nasional Teknik Mesin. Yogyakarta : UMY.

- Thoha, M.Y., dan Fajrin. D.W., 2010. *Pembuatan Briket Arang Dari Daun Jati Dengan Sagu Aren Sebagai Pengikat*. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya. No. 1, Vol. 17.
- Usman. dan Natsir, M., 2007. *Mutu Briket Arang Kulit Buah Kakao dengan Menggunakan Kanji Sebagai Perikat*. 3:57.
- Utami, B., dan Permatasari I.Y., 2015. *Pembuatan dan Karakteristik Briket Arang dari Limbah Tepung Kemiri*. Seminar Nasional Kimia, Jurusan Pendidikan Kimia, FMIPA –UNY
- Vest, H., 2003. *Small Scale Briquetting and Carbonisation of Organic Residues for Fuel, Infogate, Eschborn, Germany*.
- Warrier, R., dan Tripathi, K.K. 2011. *Biology Of Zea mays(Maize)*.India. Deptmen Of Biotechnology Government Of India.
- Wicaksono, W.R., dan Nurhatika. S., 2018. *Variasi Komposisi Bahan pada Pembuatan Briket Cangkang Kelapa Sawit (Elaeisguineensis) dan Limbah Biji Kelor (Moringa oleifera)*. Jurnal Sains Dan Seni Its Vol. 7, No. 2.
- Widarti, B, N., Sihotang, P., dan Sarwono, E. 2016. *Penggunaan Tongkol Jagung akan Meningkatkan Nilai Kalor Pada Briket*. Jurnal Integrasi Proses Vol. 6, No. 1, 16 – 21.
- Wilasita, D. C., dan Purwaningsih, R., 2011. *Pemanfaatan Limbah Tongkol Jagung dan Tempurung Kelapa Menjadi Briket Sebagai Sumber Energi Alternatif dengan Proses Karbonisasi dan Non Karbonisasi ITS Undergraduate Theses S1 Teknik Kimia - Lintas Jalur*.