

## DAFTAR PUSTAKA

- Ali, A., & Restuhadi, F. 2010. Optimasi pembuatan biopelet dari bungkil picung (*Pangium edule* Reinw.) dengan penambahan solar dan perekat tapioka. *Sagu*, 9(1), 1-7
- Amin Sulistyanto. 2006. Karakteristik Pembakaran Biobriket Campuran Batubara dan Sabut Kelapa
- Arganda Mulia, 2007. Pemanfaatan Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Cangkang Kelapa Sawit sebagai Briket Arang. Tesis. Magister Kimia. Universitas Sumatera Utara.
- Arief, T. 2015. Panduan Penilaian Potensi Biomassa sebagai Sumber Energi Alternatif di Indonesia. Jakarta : Penabulu Alliance.
- Arni, A., Labania, H. M., & Nismayanti, A. 2014. Studi uji karakteristik fisis briket bioarang sebagai sumber energi alternatif. *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 3(1).
- Aris Adhi Pratama, Dicky Shadewa, Dr. Ir. Muhyin, M.Sc. 2018. Pengaruh komposisi bahan dasar dan variasi jenis perekat terhadap nilai kalor, kadar air, kadar abu pada briket campuran sekam padi dan tempurung kelapa. Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya. Volume 1 No. 2
- Asip, F., Anggun, T., & Fitri, N. (2014). Pembuatan briket dari campuran limbah plastik ldpe, tempurung kelapa dan cangkang sawit. *Jurnal Teknik Kimia*, 20(2).
- Badan Standarisasi Nasional. 2000. Standar Mutu Briket (Sni 1-6235-2000): Jakarta
- Compete. 2009. *Competence platform on energy crop and agroforestry system for arid and semi-arid ecosystems – Africa. Germany.*
- Darmawan, R, 2005. Sains di Sekitar Kita. Jakarta : CV. Citramanunggal Laksana
- D. Dhuha Lamanda, Dina Setyawati, Nurhaida, D., 2015. Karakteristik Biopelet Berdasarkan Komposisi Serbuk Batang Kelapa Sawit Dan Arang Kayu Laban Dengan Jenis Perekat Sebagai Bahan Bakar Alternatif Terbarukan., 3, pp.313–321.
- Hasanuddin. 2012. Pembuatan Biopelet Ampas Kelapa Sebagai Energi Bahan Bakar Alternatif Pengganti Minyak Tanah Ramah Lingkungan.

- 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.
- Jaelani, A., 2017. Kebijakan Energi Baru Terbarukan di Indonesia., (83314).
- Khaidir. 2016. Pengolahan Limbah Pertanian Sebagai bahan Bakar Alternatif. Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Malikussaleh. Jurnal Agrium 13(2), September 2016. Hlm.63-68.
- Kondo, Yan dan Muhammad Arsyad. 2018. Analisis Kandungan Lignin, Sellulosa, dan Hemisellulosa Serat Sabut Kelapa Akibat Perlakuan Alkali. INTEK Jurnal Penelitian Vol. 5 (2) : 94-97. Politeknik Negeri Ujung Pandang : Makassar
- Kong, G.T. 2010. Peran Biomassa Bagi Energi Terbarukan. Jakarta: Elex Media Komputindo
- Koswara, Sutrisno. 2009. Teknologi Pembuatan Yoghurt. [Tekpan.unimus.ac.id/wp-content /.../ Teknologi-Pembuatan-Yoghurt.pdf](http://Tekpan.unimus.ac.id/wp-content/.../Teknologi-Pembuatan-Yoghurt.pdf). Ebookpangan. com UNIMUS.
- Kurniawan, Ade. 2013. Pembuatan Briket Arang Dari Campuran Buah Bintaro dan Bambu Betung Menggunakan Perikat Amilum. Jurusan Teknik Kimia POLSRI: Palembang.
- Kurniawan, Oswan., dan Marsono. 2009. Superkarbon Sebagai Alternative Energi Bahan Bakar Pengganti Minyak Tanah Briket Arang dari Sampah Dan Limbah Pertanian. Yogyakarta: Penebar Swadaya.
- Lehtikangas, P. 2001. *Quality properties of pelletised sawdust, logging residues and bark*, Biomass and Bioenergy, 20, 351–360.
- Lilih, S., dan Budi U., 2017. Pembuatan Briket Arang dari Limbah Organik Tongkol Jagung dengan Menggunakan Variasi Jenis dan Persentase Perikat. Surakarta: Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia, Vol.2. No.1

- Lody Dwi Prasetyo. 2018. Analisa Variasi Perbandingan Campuran Ampas Kelapa dengan Sekam Padi untuk Pembuatan Briket Terhadap Nilai Kalor.
- Margaret Puspitarini, 2014. Briket Sabut Kelapa, Bahan Bakar Alternatif yang Ramah Lingkungan.
- Maryono, Sudding dan Rahmawati. 2013. Jurnal Chemika, 14(1), 74-83.
- Masturin, A., (2002, Sifat Fisika dan Kimia Briket Arang dari Campuran Arang Limbah Gergajian Kayu, Skripsi, Fakultas Kehutanan, IPB, Bogor
- Meri Yulvianti, Widya Ernayati, Tarsono, M. A. R. 2015. Pemanfaatan Ampas Kelapa Sebagai Bahan Baku Tepung Kelapa Tinggi Serat Dengan Metode Freeze Drying, 5(2), 101–107.
- Miskiyah,. Mulyawati Ira,. Haliza Winda. 2006. Analisis Proksimat Ampas Kelapa.
- M. Yusuf Thoha, Diana Ekawati Fajrin. 2010. Pembuatan briket arang dari daun jati dengan sugu aren sebagai pengikat. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya. No. 1, Vol. 17.
- Ningsih, E., Mirzayanti, Y. W., Himawan, H. S., & Indriani, H. M. (2016). Pengaruh Jenis Perekat pada Briket dari Kulit Buah Bintaro terhadap Waktu Bakar. In *Seminar Nasional Teknik Kimia Kejuangan* (p. 3).
- Nurchayati, dkk. 2012. Pengaruh Persentase Arang Tempurung Kemiri Terhadap Nilai Kalor Briket Campuran Biomassa Ampas Kelapa - Arang Tempurung Kemiri.
- Nuwa, Prihanika. 2018. Tepung t apioka sebagai perekat dalam pembuatan arang briket. Staf Pengajar Jurusan Kahutanan Fakultas Pertanian Universitas Palangka Raya. Volume 3, Nomor 1.
- Pramudia Dharma Bhakti<sup>1</sup>, Mulia Andikha<sup>1</sup>, Ellyta Sari, ST.MT<sup>1</sup>, Dra. Elly Desni Rahman, M.Si<sup>1</sup>. 2014. Pembuatan briket kulit durian dengan variasi campuran biomassa (arang cangkang sawit) dan variasi perekat. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri Universitas Bung Hatta.
- Prasetyo, B. 2004. Pengaruh jumlah perekat dan variasi besar tekanan kempa terhadap kualitas briket arang dari sabutan kayu jati, sonokeling, dan kelapa. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada.

- Prio Sulistyatno. (2014). Optimasi Produksi Selulase Berbasis Ampa Kelapa Oleh *Trichoderma hamatum*.
- Rismayani, S., & Tayibnapi, A. S. 2011. Pembuatan bio-briket dari limbah sabut kelapa dan bottom ash. *Arena Tekstil*, 26(1).
- Rosdiana Moeksin, Nabila Zarwan, Muhammad Alhusary .2016. Pembuatan biobriket dari campuran tempurung kelapa dan cangkang biji karet. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya. *Jurnal Teknik Kimia* No.3, Vol.22.
- Saleh, Abdullah, Meilina MD Pakpahan, and Nowra Angelina. "Pengaruh konsentrasi pelarut, temperatur dan waktu pemasakan pada pembuatan pulp dari sabut kelapa muda." *Jurnal Teknik Kimia* 16.3 (2009).
- Sari, D. P. 2019. Pembuatan Bahan Bakar Biopellet dari Limbah Serbuk Gergaji
- Sofia Mustamu, Hermawan, dan Gustan Pari. 2018. *Karakteristik Biopellet Dari Limbah Padat Kayu Putih Dan Gondorukem* Penelitian Hasil Hutan Vol. 36 No. 3, November 2018: 191-204
- Suci Wulandari, Sumanto, dan Saefudin. 2019. *Pengelolaan Biomassa Tanaman Dalam Bioindustri Perkebunan Mendukung Pengembangan Bioenergi*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. *Perspektif* Vol. 18 No.2. Halaman 135-149.
- Sudrajat R, Soleh S. 1994. Petunjuk Teknis Pembuatan Arang Aktif. Badan Peneliti dan Pengembangan Kehutanan. Bogor.
- Suheryanto, D., dan Haryanto, T., 2010, Arang Briket Biomassa Dari Sampah Kota Sebagai Bahan Bakar Alternatif, Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro Semarang.
- Sutiyono. 2008. Pembuatan Briket Arang dari Tempurung Kelapa dengan Bahan Pengikat Tetes Tebu dan Tapioka: Palembang.
- Sutrisno Koswara. 2009, Teknologi Pengolahan Singkong, Bahan Kuliah : Teknologi Pangan, Universitas Muhammadiyah Semarang

- Syahrul, S., Romdhani, R., & Mirmanto, M. (2016). Pengaruh variasi kecepatan udara dan massa bahan terhadap waktu pengeringan jagung pada alat fluidized bed, *6*(2), 119–126.
- Tayibnapis, A. S., & Sugiyana, D. 2016. Pembuatan Bahan Bakar Briket Dari Limbah Abu Dasar Batubara Dan Limbah Sabut Kelapa Di Industri Tekstil. *Arena Tekstil*, *31*(1).
- Tjokrowisastro, E.H., dan Widodo, B.U.K., 1990, Teknik Pembakaran Dasar dan Bahan Bakar, ITS, Surabaya.
- 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.
- Umni Kalsum. 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.
- Wahab, A., 2010, Pemanfaatan Ampas Kelapa Sebagai Bahan Bakar Alternatif, Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik, Universitas Mataram.
- Wijianti, Eka Sari., Setiawan Yudi., Wisastra Hendra. 2017. Briket Arang Berbahan Campuran Ampas Daging Buah Kelapa dan Tongkol Jagung.
- Yokoyama,S. 2008. Buku Panduan Biomassa Asia Panduan untuk Produksi dan Pemanfaatan Biomassa The Japan Institute of Energy.
- Zainal Arifin, Hantarum, dan Wahidin Nuriana. 2018. Pengaruh perekat pembuatan briket limbah kayu sengon terhadap kerapatan, kadar air dan nilai kalor. Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya.