

DAFTAR PUSTAKA

- Abelloncleanenergy. 2009. *Cofiring with biopellets: An efficient way to reduce greenhouse greenhouse gas emissions*. India: Abellon.
- American Society for Testing and Materials. 2002. *Standard Test Method of Drop Shatter Test for Coal*. ASTM International. West Conshohocken, United States. standar ASTM D 440-86 R02
- Badan Standarisasi Nasional. 2014. Pelet Kayu. SNI 8021 : 2014. Jakarta.
- Cook, A. 2007. *Efficiency and Economic Advantages of Bulk Delivery of Biomass Pelet Fuel for Space Heating*. Pelet Fuels Institute. Arlington, Virginia.
- Departemen Kehutanan Republik Indonesia. 2011. Eksekutif Data Strategis Kehutanan 2010. Pusat Rencana dan Statistik Kehutanan. Badan Planologi Kehutanan
- Fantozzi S, and Buratti C. 2009. *Life cycle assessment of biomass chains: Wood pellet from short rotation coppice using data measured on a real plant*. *Biomass Energy* 34 (2010): 1796-1804.
- Fessenden, J. Ralp, dan Fessenden, S. Joan,1994, “*Kimia Organik*”, Edisi ketiga, Erlangga, Jakarta
- Gandhi, B. Aquino. Pengaruh Variaso jumlah Campuran Perekat Terhadap Karakteristik Briket Arang Tongkol Jagung”. Skripsi. Pendidikan Teknik Mesin S1. Fakultas Teknik. Universitas Semarang 2009.
- Hansen MT, Jein AR, Hayes S, Bateman P.2009 . 2009. *English Handbook for Wood Pellet Combustion. Intelligent Energy for Europe*.
- Heruhadi, B. (2008). Pengembangan Teknologi Proses Pengolahan Jarak Pagar (Pure Jatropha Oil) kapasitas 6 ton biji/hari. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia Vol. 10 No. 3*, 189-196.
- Jumina., 2011, *Audit Energi Cegah Krisis Energi*, Universitas Gadjah Mada. <http://www.kmkimia.mipa.ugm.ac.id>. (Diunduh 15 Juni 2019).
- Jurnal Penelitian Hasil Hutan Volume. 2, No. 2, Juni 2011
- Jurnal Teknik Kimia USU Volume. 5 No 1, Maret 2016
- Kadir, A., 1995. Energi: Sumber Daya, Inovasi, Tenaga Listrik, Potensi Ekonomi. Cet. L. Edisi Kedua/revisi., Jakarta: Universitas Indonesia (UI-Press)

- Saputra, TK. 2001. Potensi Daging Biji Picung (*Pangium Edule* Renw) Sebagai Fungisida Botani terhadap *fusarium solani* Secara In Vitro. [Skripsi]. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Laily.N dan Ardhana Rahmayanti.2017. Optimasi Kualitas Briket Biomassa Padi dan Tongkol Jagung dengan Variasi Campuran sebagai Bahan Bakar Alternatif. Sidoarjo : *Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Nadhlatul Ulama Sidoarjo*, Vol. 3. P-ISSN : 2460 – 5972.
- Lailiyana. 2012. Depok. Tesis. *Analisis Kandungan Zat Gizi dan Uji Hedonik Cookies Kaya Gizi pada Siswi SMPN 27 Pekanbaru Tahun 2012*. Fakultas Kesehatan Masyarakat Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat. Universitas Indonesia.
- Lehtikangas, P. 2001. Quality properties of pelletised sawdust, logging residues and bark biomass and bioenergy. 20(5). 351-360.
- Liliana, W. 2010. Peningkatan Kualitas Biopellet Bungkil Jarak Pagar Sebagai Bahan Bakar Melalui Teknik karbonisasi. [Tesis] Fakultas Teknologi Pertanian IPB.sa
- Mani S., Lope G., Sokhansany S. 2004. *Grinding Performance an physical properties of weat and barley straws, corn stover and switchgrass. Biomass & Bioenergy*. Vol. 27. p. 339-352.
- Mani S, Tabil LG, Sokhansanj S. 2004. *Economics of producing fuel pellets from biomass*. Applied Engineering in Agriculture 22(3): 421 - 426.
- Muswardi. 2008. Pengaruh Perajangan dan Lama Pengasapan terhadap Rendemen dan Mutu Minyak Biji Picung (*Pangium edule* Reinw.). Skripsi. Universitas Riau. Pekanbaru.
- Nugrahaeni, JI. 2008. Pemanfaatan Limbah Tembakau (*Nicotiana tobacco* L) untuk Bahan Pembuatan Briket sebagai Bahan Bakar Alternatif. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Nurhayati, T. 1974. Catatan Singkat Tentang Kualitas Arang Kayu Sehubung dengan kegunaannya. Majalah Kehutanan Indonesia. Vol. 1 Jakarta.
- Onu F., Sudarja, Rahman N. B. M., 2010. *Pengukuran Nilai Kalor Bahan Bakar Briket Arang Kombinasi Cangkang Pala (Myristica Fragan Houltt) dan Limbah Sawit (Elaeis Guenensis)*. Seminar Nasional Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Outlook energi indonesia 2016 : pengembangan energi untuk mendukung industri hijau = Indonesia energy outlook 2016 : energy development in supporting green industry / Agus (Tajuddin Bantacut, dkk, 2013).

- Ozturk, M., Saba, N., Altay, V., Iqbal, R., Hakeem, K.R., Jawaid, M., dan Ibrahim, F.H. (2017). Biomass and bioenergy: An overview of the development potential in Turkey and Malaysia. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, Vol. 79: 1285–1302.
- [PFI] Pelet Fuel Institute. 2007. Pelets: Industry Specifics. <http://www.peletheat.org/3/industry/IndustrySpecifics.html> (Diunduh 15 Juni 2019)
- Saputra, TK. 2001. Potensi Daging Biji Picung (*Pangium Edule Renw*) Sebagai Fungisida Botani teradap *fusarium solani* Secara In Vitro. [Skripsi]. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Saputra Y. E., 2009. *Pengujian Kadar Lignin Dalam Pulp*. http://www.chemistry.org/artikel_kimia/kimia_material/pengujian-kadar-lignin-dalam-pulp/ (Diunduh 21 Juli 2019)
- Saputro D. D., Widayat W., Rusiyanto, Saptoadi H., Fauzun, 2012. *Karakterisasi Briket dari Limbah Pengolahan Kayu Sengon dengan Metode Cetak Panas*. Yogyakarta: IST AKPRIND. SNAST Periode III.
- Suhartini S, Hidayat N, Seini W. 2011. Physical properties characterization of fuel briquette made from spent bleaching earth. *Biomass and bioenergy*. 3(5):4209-4214.
- Sulistiyani, Ani. 2005. *Ekstraksi dan identifikasi senyawa aktif daging biji picung (pangium edelu reinw) dan uji aktivitas insektisida terhadap plutella xylostella linn* [skripsi]. Bogor: Departemen Kimia, F-MIPA, Institut Pertanian Bogor.
- Susanto, A. (2008). Pengaruh Tingkat Pembebanan terhadap Distribusi Suhu Gasifikasi Limbah Padat Sekam Padi Menggunakan Updraft Gasifier. Yogyakarta: Jurusan Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada.
- Tri Herlambang, Bemby. 2019. *Pemanfaatan Biji Kepayang Menjadi Minyak Nabati Kasar Menggunakan Screw Oil Press Machine Ditinjau Dari Pengaruh Temperatur dan Kecepatan Putaran*. Politeknik Negeri Sriwijaya: Palembang, Sumatera Selatan
- Triono A. 2006. Karakteristik briket arang dari campuran serbuk gergajian kayu afrika (*Maesopsis emini engl.*) dan sengon (*Paraserianthes falcatira l. nielsen*) dengan penambahan tepung kelapa (*Cocosnucifera l.*) [skripsi]. Bogor. Departemen Hasil Hutan. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Pebriani, Trie Diah. 2014. Pembuatan Briket *Biocoal* dari Campuran Batubara *Lignit*, Tongkol Jagung dan Tempurung Biji Karet Sebagai Sumber Energi Alternatif. Palembang: Jurusan Teknik Kima. Politeknik Negeri Sriwijaya.

Widyasari, R.A.H.E. 2005. Teknologi Pengawetan Ikan Kembung (*Rastreligerbranchyosoma*) Segar dengan menggunakan Bahan Bioaktif Alami Biji Picung (*Pangium edule* Reinw.) Thesis. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.

Winarno. FG. 1991. *Kimia Pangan Dan Gizi*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta