

DAFTAR PUSTAKA

- Abelloncleanenergy. 2009. *Cofiring with biopellets: An efficient way to reduce greenhouse greenhouse gas emissions*. India: Abellon
- [AEAT]. 2003. *AET, Wood Pellet Manufacture in Scotland-A report produced for Scottish Enterprise Forest Industries Cluster, Issue 1*.
- Ali, A., & Restuhadi, F. (2010). *Optimasi pembuatan biopellet dari bungkil picung (Pangium edule Reinw.) dengan penambahan solar dan perekat tapioka*. Sagu, 9(1), 1-7.
- Bantacut, T., Hendra, D. & Nuwigha, R., 2013. *The quality of biopellet from combination of palm shell charcoal and palm fiber*. Teknologi Industri Pertanian, 23(1), pp.1–12.
- [BPS] Biro Pusat Statistik. 2019. *Luas Areal Tanaman Perkebunan Rakyat Menurut Jenis Tanaman*.
- Brades, A.C., Tobing, F.S. 2007. *Pembuatan Briket Arang Dari Enceng Gondok (Eichornia CrasipessSolm) Dengan Sagu Sebagai Pengikat*. JurusanTeknik Kimia UNSRI. Inderalaya
- Cook, A. 2007. *Efficiency and Economic Advantages of Bulk Delivery of Biomass Pelet Fuel for Space Heating*. Pelet Fuels Institute. Arlington, Virginia.
- Dalimunthe, Darmansyah. 2006, *Konservasi Energi di Kilang Gas Alam Cair LNG Melalui Peningkatan Efisiensi Pembakaran pada Boiler*. Medan:Universitas Sumatera Utara
- Deprin 1989 dalam Hambali, E. 2006. *Partisipasi Perguruan Tinggi Dalam Pengembangan Biodiesel Dan Bioethanol Di Indonesia*. Workshop Nasional Bisnis Biodiesel dan Bioethanol di Indonesia.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2017. *Statistik Perkebunan Indonesia*. Sekretariat Direktorat Jenderal Perkebunan.
- Douard F. 2007. *Chalange in Expanding French Pelet Market*. ITEBE pelet 2007 Conference.Well, Australia
- El Basam N, Maegaard P. 2004. *Integrated renewable energy on rural communities planning guidelines, technologies and applications*. Elsevier. Amsterdam.

- 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. Gergaji dan Limbah Industri Perakayuan. Seminar Pemanfaatan Limbah Pertanian atau Kehutanan sebagai Sumber Energi. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan, Bogor.
- Fatimah, I. 2004. *Pengaruh Laju Pemanasan Terhadap Komposisi Biofuel Hasil Pirolisis Serbuk Kayu*. 1 1:1-5.
- Hanandito, L., Willy, S. 2011. *Pembuatan Briket Arang Tempurung Kelapa dari Sisa Bahan Bakar Pengasapan Ikan*. Kelurahan Bandarharjo: Semarang.
- Hansen MT, Jain AR, Hayes S, Bateman P. 2009. *English Handbook for Wood Pellet Combustion*. Intelligent Energy for Europe.
- Hasani 1996 dalam Gustria, Ita. 2013. *Pemanfaatan Limbah Kulit Durian dan Sekam Padi Sebagai Bahan Baku Pembuatan Briket Dengan Variasi Temperatur Karbonisasi*. Palembang : Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Hendra D, Pari G. 2000. *Penyempurnaan Teknologi Pengolahan Arang*. Laporan Hasil Penelitian Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan. Balai Penelitian dan Pengembangan Kehutan, Bogor.
- Hendra, D., 2011. *Pemanfaatan eceng gondok (Eichornia crassipes) untuk bahan baku briket sebagai bahan bakar alternatif*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan, 29(2), pp.189–210.
- Himawanto, D. A. 2003. *Pengolahan Limbah Pertanian Menjadi Biobriket Sebagai Salah Satu Bahan Bakar Alternatif*. Laporan Penelitian. Universitas Negeri Surakarta: Surakarta.
- Ihsan, A., Bahri, S., dan Musafira. 2013. *Produksi Biogas Menggunakan Cairan Isi Rumen Sapi dengan Lmbah Cair Tempe*. Journal Of Natural Science. 2(2): 27- 35.
- Iswandaru 1994 dalam Kurniawati U.,1999. *Pengaruh Waktu Pengarangan dan Kadar Perekat Sagu Terhadap Sifat Kimia Briket Arang Tandan Buah Kosong Kelapa Sawit*. (Skripsi): Fakultas Pertanian, Universitas Tanjungpura. Pontianak.
- Jati, Eka. 2005. *Penentuan Kalor Bakar Arang Dari Dari Sejumlah Jenis Kayu Dan Lama Pirolisis*. Jurnal Fisika Indonesia. Jurusan Fisika FMIPA Universitas Gadjadara Yogyakarta

- Kadir, Abdul. 1995. *Energi Sumber Daya, Inovasi, Tenaga Listrik Dan Potensi Ekonomi*. Jakarta : Penerbit Universitas Indonesia (UI-Press)
- Kirk dan Othmer 1967 dalam Triono, A. 2006. *Karakteristik Briket Arang dari Campuran Serbuk Gergajian Kayu Afrika (Maesopsis eminil EngL) dan Sengan (Paraserianthes falcatariaL Nielsen) dengan Penambahan Tempurung Kelapa (Cocos mucifera L)*. [Skripsi]. Departemen Hasil Hutan. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Kurniawan dan Marsono. 2008. *Superkarbon Bahan Bakar Alternatif*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Kurniawan, Ade. 2013. *Pembuatan Briket Arang Dari Campuran Buah Bintaro dan Bambu Betung Menggunakan Perekat 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.
- Lestari, L., Aripin, Yanti, Zainudin, Sukmawati, Marliani,. 2010. *Analisis Kualitas Briket Arang Tongkol Jagung yang Menggunakan Bahan Perekat Sagu dan Kanji*. Jurnal Aplikasi Fisika, Vol.6. No.2.
- 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].Bogor: Program Pascasarjana,Institut Pertanian Bogor.
- Lubis, H. Amri. 2011. *UJI Variasi Komposisi Bahan Pembuat Briket Kotoran Sapi dan Limbah Pertanian*. Fakultas Pertanian. Sumatera Utara: USU
- Mani, S. et al., 2006. *Economics of producing fuel pellets from biomass*. Applied Engineering in Agriculture, 22(3), pp.421–426.
- M. Tirono & Ali Sabit, 2011. *Efek Suhu Pada Proses Pengarangan Terhadap Nilai Kalor Arang*. Penelitian, Jurnal Neutron vol . 3 . No . 2, Jakarta
- Munawar, S.S. & Subiyanto, B., 2014. *Characterization of biomass pellet made from solid waste oil palm industry*. Procedia Environmental Sciences, 20, pp.336–341.

- Najib, Lailun dan Sudjud Darsopuspito. 2012. *Karakteristik Proses Gasifikasi Biomassa Tempurung Kelapa sisem Downdraft Kontinyu dengan Variasi Perbandingan Udara-bahan Bakar (AFR) dan Ukuran Biomassa*. Jurnal Teknik ITS Vol. 1. No.1. ISSN 2301-9271
- Nugrahaeni, Ji. 2008. *Pemanfaatan Limbah Tembakau (Nicotiana tobacco L) untuk Bahan Pembuatan Briket sebagai Bahan Bakar Alternatif*. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Nurwigha R. 2012. *Pembauatan Biopellet Dari Cangkang Kelapa Sawit Dengan Penambahan Arang Cangkang Sawit dan Serbuk Sawit Sebagai Bahan Bakar Alternatif Terbarukan*. Fateta. IPB. Bogor.
- Onu, F., Sudarja, dan M. B. N. Rahman. 2010. *Pengukuran Nilai Kalor Bahan Bakar Briket Arang Kombinasi Cangkang Pala (Myristica fragan Houtt) dan Limbah Sawit (Elaeis guinensis)*. Seminar Nasional Teknik Mesin UMY. Yogyakarta
- Pandisurya 1983 dalam Thoha, M. Yusuf dan Diana Ekawati Fajrin. 2010. *Pembuatan Briket Arang dari Daun Jati dengan Sagu Aren sebagai Pengikat*. Jurnal Teknik Kimia, No. 1, Vol. 17.
- Pari dan Sailah. 2001. *Pembuatan Arang Aktif Dari Sabut Kelapa Sawit Dengan Bahan Pengaktif NH_4HCO_3 dan $(NH_4)_2 CO_3$ Dosis Rendah*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan Bogor. Vol. 19 No 4 : 231-244.
- [PFI] Pellet Fuel Institute. 2007. *Pellets: Industry Specifics*. <http://www.pelletheat.org/3/industry/IndustrySpecifics.html>.
- Peksa-Blanchard M, Dolzan P, Grassi A, Heinimo J, Junginger M, Ranta T, Walter A. 2007. *Global wood pellet market and industry: polcy drivers, market status and raw material potential*. IEA Bioenergy. [Internet]. [diunduh 2013 Desember 8]. Tersedia pada: <http://www.bioenergytrade.org/>
- Prasetyo B. 2004. *Pengaruh Jumlah Bahan Perikat dan Variasi Besar Tekanan Kempa terhadap Kualitas Briket Arang dari Sabutan Kayu Jati, Sonokeling, dan Kelapa*. Yogyakarta (ID): Universitas Gajah Mada.
- Rahman, 2011, *Uji Keragaan Biopellet dari Biomassa Limbah Sekam Padi (Oryza sativa sp.) Sebagai Bahan Bakar Alternatif Terbarukan*. (Skripsi): Faperta, IPB, Bogor.
- Ramsay WS. 1982. *Energy from Forest Biomass*. New York (US): Academic Press, Inc.

- Saptoadi, H., 2004. *The Best Composition of Coalbiomass Briquette. A Two Day Collaboration Workshop On Energy, Environmental, and New Trend In Mechanical Engineering*, Department of Mechanical Engineering Brawijaya University, Keio University.
- Saptoadi, H. (2008). *The Best Biobriquette Dimension and Its Particle Size*. Asian Journal on Energy and Environment, 9(3), 161–175.
- Saputro, D. D., Widayat, W., Rusiyanto, Saptoadi, H., Fauzun.2012. *Karakterisasi Briket dari Limbah Pengolahan Kayu Sengon dengan Metode Cetak Panas*. Seminar Nasional Aplikasi Sains dan Teknologi, Periode III. Yogyakarta: IST AK- PRIND.
- Setyahartini, S. et al 1985 dalam Siahaan, Satriyani et al. 2013. Penentuan Kondisi Optimum Suhu dan Waktu Karbonisasi Pada Pembuatan Arang dari Sekam Padi. Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik USU: Medan
- SNI 8021:2014. (2014). *Pelet Kayu*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Sudrajat R. 1983. *Pengaruh Bahan Baku, Jenis Perekat, dan Tekanan Kempa Terhadap Kualitas Briket Arang*. Laporan No. 165. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan. Bogor.
- Suhardiyono, L. 1988. *Tanaman Kelapa, Budidaya dan Pemanfaatannya*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Suhartini, Sri., Hidayat, Nur., Wijaya, Sieni., 2011. *Physical Properties Characterization of Fuel Briquette Made From Spent Bleaching Earth*. Journal of Biomass and Bioenergy 35, 4029-4214.
- Sukandarrumidi, S. (2006). *Batubara dan Pemanfaatannya*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Sulistiyowati A. 2010. *Kualitas Briket Arang Berdasarkan Komposisi Bahan Baku dan Ukuran Serbuk*. Untan. Pontianak.
- 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
- Sutiyono. 2008. *Pembuatan Briket Arang dari Tempurung Kelapa dengan Bahan Pengikat Tetes Tebu dan Tapioka*. Palembang
- Trossero M. A. (2002), *Wood fuel use in Ghana: an outlook for the future*. Unasylav 211, Vol. 53. Energy Commission-Renewable Energy Division

- Usman, E., I. Isa, M. Paputungan. 2014. *Karakterisasi Briket Campuran Arang Tempurung Kelapa dan Serbuk Kayu Gergaji sebagai Bahan Bakar Alternatif Ramah Lingkungan*. KIM Fakultas Matematika dan IPA, 2(2): tanpa halaman.
- Widowati, S. 2003. *Prospek Tepung Sukun Untuk Berbagai Produk Makanan Olahan dalam Upaya Menunjang Diversifikasi Pangan*. Makalah Pribadi pengantar ke Falsafah Sains. Program Sarjana S3. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Woodroof, J.G. 1979. *Coconut: Production, Processing Product*. The Avi Publishing Company, Inc. Westport, Connecticut.
- Yoyon S., Bambang., Herwindo, dan Ja'far. 2011. *Pembuatan Arang Briket dari Serbuk Gergaji Dengan Proses Pengepresan*. Balai Penelitian dan Pengembangan Industri Kalimantan Barat. Pontianak
- Zamirza F. 2009. *Pembuatan Biopellet dari Bungkil Jarak Pagar (*Jathropa curcas L.*) Dengan Penambahan Sludge Dan Perekat Tapioka*. (Skripsi): Fakultas Teknologi Pertanian IPB. Bogor.