

DAFTAR PUSTAKA

- 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
- Arif, E, L. Salaim, Ariyanto, dan Fredy B. 2012. *Briket Daun kering Sebagai Energi Alternatif*. Proseeding Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin IX dan Thermoluid IV (93) 16-17 Oktober. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada.
- Arhamsyah. 2010. *Pemanfaatan Biomassa Kayu Sebagai Sumber Energi Terbarukan*. *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*. 2(1). 42-48.
- Bantacut, T., Hendra, D., & Nuwigha, R. (2013). *The Quality of Biopellet from Combination of Palm Shell Charcoal and Palm Fiber*. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 23(1), 1–12
- Basu, P. 2010. *Biomass gasification and pyrolysis, practical design and theory*. US: Academic Press.
- Badan Pusat Statistik. (2017, Juni 06). *Badan Pusat Statistik Tabel Dinamis*. Diambil kembali dari Badan Pusat Statistik: <https://www.bps.go.id/site/resultTab>
- 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
- Diji, 2013. *Electricity Production From Biomass In Nigeria: Options, Prospects And Challenges*. Department of Mechanical Engineering, University of Ibadan, Ibadan, Nigeria.
- Ensiklopedia Nasional Indonesia. 1995. *Sifat Fisika dan Kimia Arang*, Jil.2. Departemen pendidikan Nasional, Jakarta,
- 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.
- Gilang Gemilang. 2008. *Paket Teknologi Untuk Memproduksi Mi Jagung Dengan Bahan Baku Tepung Jagung*. Bogor : Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor
- Grover VI, Grover VK, Hogland W. 2002. *Recovering Energy from Waste : Various Aspects (Eds)*. Enfield: Science Publishers Inc.

- Gusmailina, 2009. *Arang kompos bioaktif; inovasi teknologi pemanfaatan limbah dalam rangka menunjang pembangunan kehutanan yang berkesinambungan. Makalah Gelar Teknologi Palembang*, 4 Mei 2009. Kerjasama Puslitbang Hutan Tanaman dan Balai Penelitian Kehutanan Palembang. Muara Enim, Palembang.
- Gustria, Ita. 2013. *Pemanfaatan Limbah Kulit Durian dan Sekam Padi Sebagai Bahan Baku Pembuatan Briket Dengan Variasi Temperatur Karbonisasi. Palembang* : Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Hansen, M.T., Jein A.R., Hayes, S. & Bateman, P. 2009. *English Handbook For Wood Pellet Contribution. Intelligent Energy For Europe*
- Hendra, D. (2012). *Rekayasa Pembuatan Mesin Pelet Kayu dan Pengujian Hasilnya. Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 30(2), 144–154.
- Himawanto, D.A. 2003. *Pengolahan Limbah Pertanian Menjadi Biobriket Sebagai Salah Satu Bahan Bakar Alternatif*. Laporan Penelitian. Universitas Negeri Surakarta: Surakarta.
- Junary E, Pane J P, dan Herlina N. 2015. *Pengaruh Suhu dan Waktu Karbonisasi pada Pembuatan Bioarang Berbahan Baku Pelepah Aren (Angena pinnata). Jurnal Teknik Kimia USU*, 4(2), 46-52
- K.Ridhuan, J.Suranto. 2016. *Perbandingan Pembakaran Pirolisis dan Karbonisasi Pada Biomassa Kulit Durian Terhadap Nilai Kalori*. Jurnal Teknik Mesin Univ. Muhammadiyah Metro. TURBO Vol. 5 No. 1.
- Koswara, Sutrisno. 2009. *Pengolahan Pangan dengan Suhu Rendah. Ebookpangan.com*
- 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.
- Lamanda D Dhuha, Dina Setyawati, Nurhaida, Farah Diba, Emi Roslinda, 2015. *Karakteristik Biopelet Berdasarkan Komposisi Serbuk Batang Kelapa Sawit Dan Arang Kayu Laban Dengan Jenis Perekat Sebagai Bahan Bakar Alternatif Terbarukan. Fakultas Kehutanan Universitas Tanjungpura. Jurnal Hutan Lestari* (2015) Vol. 3 (2) : 313 – 321.
- Lehmann B, Schroder HW, Wollenberg R, Repke JU. 2012. *Effect of miscanthus addition and different grinding processes on the quality of wood pellets.. Biomass Energy* 44: 150-159
- Liliana W. 2010. *Peningkatan Kualitas Biopelet Bungkil Jarak Pagar Sebagai Bahan Bakar Melalui Teknik Karbonisasi [tesis]*. Bogor: Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.

- 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
- Lubis, H. Amri. 2011. *UJI Variasi Komposisi Bahan Pembuat Briket Kotoran Sapi dan Limbah Pertanian*. Fakultas Pertanian. Sumatera Utara: USU
- Nur Aini, Gunawan Wijonarko, Budi Sustriawan, 2016. *Sifat Fisik, Kimia, Dan Fungsional Tepung Jagung Yang Diproses Melalui Fermentasi, Program Studi Ilmu dan Teknologi Pangan*, Universitas Jenderal Soedirman,
- Ndraha, Nodali. 2009. *Uji Komposisi Bahan Pembuat Briket Bioarang Tempurung Kelapa dan Serbuk Kayu Terhadap Mutu Yang Dihasilkan*. Medan : Universitas Sumatera Utara.
- Nurmawati, I, 2006, *Pemanfaatan Limbah Industri Penggergajian Kayu Sebagai bahan Substitusi Pembuatan Paving Block*, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Semarang.
- Peksa-Blanchard M, Dolzan P, Grassi A, Heinimo J, Junginger M, Ranta T, Walter A. 2007. *Global Wood Pellet Market and Industry: Policy Drivers, Market Status and Raw Material Potential*. IEA Bioenergy
- Praptiningsih, GA., dan Nuriana, W. 2014. *Keragaman Biopellet Limbah Tanaman Padi (Oryza Sativa Sp) Sebagai Energi Alternatif Ramah Lingkungan*. Jurnal Agri-tek Volume 15 Nomor 2 Universitas Merdeka Madiun. Madiun.
- Prihandana R, Hendroko R. 2007. *Energi Hijau*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Putra, H.H., Mokodompit, M., dan Kuntari,A.P. 2013. Jurnal Teknologi, 6(2), 116-123.
- Qistina, W. 2016. *Kajian Kualitas Briket Biomassa dari Sampah Plastik*. Jurnal Kimia VALENSI: Jurnal Penelitian dan Pengembangan Ilmu Kimia. Vol 2. No 2.
- Rahman. 2011. *Uji keragaan biopellet dari biomassa limbah sekam padi (Oryza sativa sp.) sebagai bahan bakar alternatif terbarukan [Skripsi]*. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Ramsay W.S. 1982. *Energy from Forest Biomass*. Ed. Academic Press, Inc.. New York.
- Sudiro dan Sigit Suroto, 2014. “*Pengaruh Komposisi dan Ukuran Serbuk Briket yang terbuat dari Batubara dan Jerami Padi Terhadap Karakteristik Pembakaran*”. Jurnal Sainstech Politeknik Indonusa Surakarta ISSN : 2355-5009 Vol. 1 Nomor 2 Tahun 2014.
- Saptoadi, 2006. *The Best Biobriquette Dimension and its Particle Size*. The 2nd Joint International Conference on “Sustainable Energy and Environment (SEE 2006)” 21-23 November 2006. Bangkok, Thailand.

- 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.
- 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
- Silalahi 2000 dalam Ndraha, Nodali. 2009. *Uji Komposisi Bahan Pembuat Briket Bioarang Tempurung Kelapa dan Serbuk Kayu Terhadap Mutu Yang Dihasilkan*. Medan : Universitas Sumatera Utara
- SNI 8021:2014. (2014). *Pelet Kayu*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Sudradjat, R. 2004. *The Potential of Biomass Energy Resources in Indonesia for the Possible Developmmt of Clean Teknologi Process (CTP)*. *Proceedings (Complete Version) International Workshop on Biomass & Clean Fossil Fuel Power Plant Technology*. Sustainable Energy Development & CDM, pp. 36 59.
- Suhardiyono, L. 1988. *Tanaman Kelapa, Budidaya dan Pemanfaatannya*, Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Sumangat D., Wisnu B. 2009. *Kajian Teknis dan Ekonomis Pengolahan Briket Bungkil Jarak Pagar Sebagai Bahan Bakar Tungku*. Buletin Teknologi Pascapanen Pertanian Vol. 5 2009, Bogor
- Supriyanto., dan Merry. (2010). *Studi Kasus Energi Alternatif Briket Sampah Lingkungan Kampus Polban Bandung*. Seminar Nasional Teknik Kimia: Yogyakarta
- Sukandarrumidi, 2006. *Batubara dan Pemanfaatannya*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Sulistyanto, A. 2006. *Karakteristik Pembakaran Biobriket Campuran Batubara, dan Sabut Kelapa*. *Media Mesin* 7(2):77-84.
- Tahir D, Gareso PL, Suriamiharja DA, Subar S, Inzana N, Palentek N. 2012. *Physical properties of briquettes based on charcoal from selected biomass*. *International Conference on Sustainable Energy Engineering and Application*, Yogyakarta.
- Thoha, M. Yusuf dan Fajrin, Diana. 2010. *Pembuatan Briket Arang dari Daun Jati dengan Sagu Aren sebagai Pengikat*. Jurusan Teknik Kimia. Palembang: UNSRI.
- 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.

- Trossero M. A. (2002), *Wood fuel use in Ghana: an outlook for the future*. Unasylav 211, Vol. 53. Energy Commission-Renewable Energy Division
- 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
- Winata, A. (2013). *Karakteristik Biopellet dari Campuran Serbuk Kayu Sengon dengan Arang Sekam Padi sebagai Bahan Bakar Alternatif Terbarukan (Skripsi)*. Institut Pertanian Bogor, Bogor, Indonesia.
- Windarwati, S. (2011). *Pemanfaatan Fraksi Aktif Ekstrak Tanaman Jarak Pagar Sebagai Zat Antimikroba dan Antioksidan Dalam Sediaan Kosmetik. Tesis*. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Woodroof, J. B. 1979. *Coconut : Production, Processing, Product*, 2th ed. The AVI Publishing Company Inc. Westport, Connecticut.
- Yandri, E, Ariati Ratna, dan Ibrahim.R.F. 2018. *Meningkatkan Keamanan Energi Melalui Perincian Indikator Energi Terbarukan dan Efisiensi Guna Membangun Ketahanan Nasional Dari Daerah*. Jurnal Ketahanan Nasional, Vol. 24, No 2, Agustus 2018: 239-260.
- Yuliza, N., Nazir N., dan M. Djalal. 2013. *Pengaruh Komposisi Arang Sekam Padi dan Arang Kulit Biji Jarak Pagar terhadap Mutu Briket Arang*. Jurnal Litbang Industri 3, no. 1 (Juni): 21-30
- Sudiro dan Sigit Suroto, 2014. “*Pengaruh Komposisi dan Ukuran Serbuk Briket yang terbuat dari Batubara dan Jerami Padi Terhadap Karakteristik Pembakaran*”. Jurnal Sainstech Politeknik Indonusa Surakarta ISSN : 2355-5009 Vol. 1 Nomor 2 Tahun 2014.
- Zaenal Arifin, 2018. *Biopellet Campuran Sekam Padi Dan Tempurung Kelapa. Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor*. Bogor
- Zamirza F. 2009. *Pembuatan Biopellet dari Bungkil Jarak Pagar (Jathropa curcas L.) Dengan Penambahan Sludge Dan Perikat Tapioka*. (Skripsi): Fakultas Teknologi Pertanian IPB. Bogor.
- Zhengzou F, Xuechang Z, Jing W dan Louzhong T. 2013. *Clonal Variation in growth, chemistry, and Caloric Value of new poplar hybrids at nursery stagee*. Journal Biomass Bioenergy, 54, 303-3011.
- Zulfian, Diba, F., Setyawati, D., Nurhaida, & Roslinda, E. (2015). *Kualitas Biopellet dari Limbah Batang Kelapa Sawit pada Berbagai Ukuran Serbuk dan Jenis Perikat*. Jurnal Hutan Lestari, 3(2), 208–216