

DAFTAR PUSTAKA

- Adnan, M.A. 2012. *Pemanfaatan Gasifikasi Biomassa*. Dalam <http://suntree.blogsome.com/2011/09/12/pemanfaatan-gasifikasi-biomassa/>. Diakses pada hari Rabu 14 Maret 2018 pukul 15:10 WIB.
- Alkuino, E.L. 2000. *Gasifying farm wastes as source of cheap heat for drying paddy and corns*. International Rice Research Organisation. Philipines.
- Anonim¹. 2013. *An Indigenous Design of LPG Burner for Commercial Cooking*. Dalam <https://flintbox.com/public/project/23751/> . Diakses pada hari Kamis 19 April 2018 pukul 15:10 WIB.
- Basu, P. 2010 *Biomass Gasification and Pyrolysis Practical Design*. Oxford: Academic Press Elsevier. London.
- Boggavarapu, P., Ray, B., Ravikrishna, R,V. 2013. Thermal Efficiency of LPG and PNG-fired burners: Experimental and numerical studies. *Journal Elsevier Fuel 116 (2014)*, hal. 709 – 715.
- BP Migas (Badan Pengelola Minyak dan Gas). 2012. *Pemanfaatan LPG sebagai Bahan Bakar Sepeda Motor dan Karakteristik Minyak Lumasnya*. Dalam [http:// www.skkmigas.go.id/publikasi/buletin](http://www.skkmigas.go.id/publikasi/buletin) diakses pada hari Minggu, 15 April 2018 Pukul 23 :48 WIB.
- El Bassam N., Maegaard P., 2004. *Integrated renewable energy for rural communities: Planning guidelines, technologies and applications*. Elsevier, Amsterdam, the Netherlands.
- Fleck *et al.* 2003. Sobiesiak. Modelling of the near-field of a multiple-jet burner. *IFRF Combustion Journal*, Volume 06.
- Fleck, B. A., Sobiesiak, A., Becker, H. A. 2000. Experimental and Numerical Investigation of the Novel Low NO_x CGRI Burner. *Combustion Science Technoogy*, Volume 161, 2000 – Issue 1, hal 89 – 112.
- Heitor, M. V., Moreira, A. L. N. 1992. On the analysis of turbulent transport processes in nonreacting multijet burner flows. *Experiments in Fluids*, Volume 13 Issue 2 - 3, hal. 179 – 189.
- Hendra, D. 2012. *Rekayasa Pembuatan Mesin Pelet Kayu dan Pengujian Hasilnya*. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan Vol. 30 No. 2, Juni 2012: 144-154*.Bogor
- Hidayah, N. 2013. *Cellulosic-Based Packaging Material from Corn Husk*. Dissertation, Universiti Teknologi Petronas. Malaysia.
- Hidayat, A. 2013. *Karakterisasi Proses Gasifikasi Biomassa pada Reaktor Downdraft Sistem Batch dengan Variasi Air –Fuel Ratio (AFR) dan*



- Ukuran Biomassa*. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Iltis, H.H. dan J. Doebley. 1980. Taxonomy of Zea (Gramineae) II. *Subspecific categories in the Zea mays complex and a generic synopsis*. *Am. J.Bot.*, episode 67 hal. 994-1004.
- Iriawan, B. 1993. *Pemanfaatan Limbah Industri Kayu Lapis dan Industri Penggergajian sebagai Bahan Baku Papan Partikel*. Makalah Seminar Mahasiswa Kehutanan Indonesia III. Samarinda.
- Iskandar, T. 2012. Identifikasi Nilai Kalor Biochar dari Tongkol jagung dan Sekam Padi pada Proses Pirolis. *Jurusan Teknik Kimia Vol.7, No.1, September 2012*. Malang
- Kim, H. J *et al.* 2009. Characteristics of a Multi-jet Burner in Oxy-Liquefied Petroleum Gas (LPG) Flames. *Energy Fuels*, 2009, 23 (3), hal 1456 – 1463.
- Mastok. 2012. Gasifikasi Biomassa untuk Energi Alternatif. Dalam <http://baltyra.com/2012/03/15/gasifikasi-biomassa-untuk-energi-alternatif/>. Diakses pada hari Kamis 26 April 2018 pukul 11 : 32 WIB.
- Ndraha, Nodali. 2009. *Uji Komposisi Bahan Pembuat Briket Bioarang Tempurung*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Purnama, NE. 2010. *Studi perbandingan kinerja motor stasioner empat langkah satu silinder menggunakan bahan bakar gas LPG dan biogas [skripsi]*. Departemen Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya
- Purwono, M. dan Hartono, R. 2007. *Bertanam Jagung Manis*. Penebar Swadaya. Bogor.
- Rahayoe, S. 2017. *Teknik Pengeringan*. Dalam <https://teknik-pengeringan.tp.ugm.ac.id/artikel/2017/21-teknik-pengeringan/>. Diakses pada hari Selasa 24 April 2018 pukul 09 : 20 WIB.
- Ramsay W. S. 1982. *Energy from Forest Biomass*. Ed. Academic Press, Inc. New York.
- Ramsay, W. S. 1982. *Energy from Forest Biomass*. Ed. Academic Press, Inc. New York
- Richana, N dan Suarni. 2007. *Teknologi Pengolahan Jagung*. Penerbit: Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Departemen Pertanian 2007. Maros.
- Rohaeni, E. S., N. Amali dan A. Subhan. 2006. *Janggel jagung fermentasi sebagai pakan alternatif untuk ternak sapi pada musim kemarau*. Prosiding Lokakarya Nasional Jejaring Pengembangan Sistem Integrasi Jagung – Sapi. Pontianak, 9 – 10 Agustus 2006. Puslitbang Peternakan, Bogor. hlm. 193 – 196.



- Saptoadi H. 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.
- Saptoadi, H. 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.
- Setiadi, Hery. 2009. *Pengontrolan Laju Aliran Bahan Bakar Gas Sistem Pembangkit Listrik Berbasis Gasifikasi Batubara Menggunakan VSDBlower Dengan Algoritma Hybrid Fuzzy & PID*. Program studi Teknik Fisika, Fakultas Teknologi Industri - Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Sucipto, Cecep Dani. (2012). *Teknologi Pengolahan Daur Ulang Sampah*. Gosyen Publishing, Yogyakarta.
- Suprpto dan Marzuki, Rasyid. 2002. *Bertanam Jagung*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Surono,U. B. 2010. Peningkatan Kualitas Pembakaran Biomassa Limbah Tongkol Jagung sebagai Bahan Bakar Alternatif dengan Proses Karbonisasi dan Pembriketan. *Jurnal Rekayasa Proses, Vol. 4, No. 1, 2010*
- Swain, J, W. 1983. *Used Oil Reclamation And Environmental Considerations*. CRC Handbook of Lubrication. Florida
- Widarti, B, N.,Sihotang, P.,Sarwono, E. 2016. Penggunaan Tongkol Jagung Akan Meningkatkan Nilai Kalor Pada Briket. *Jurnal Integrasi Proses Vol. 6, No. 1 (Juni 2016) 16 – 21*. Samarinda
- Yunianto, B. 2008. *Pengujian mesin diesel (genset) dengan sistem bahan bakar ganda [paper]*. Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro. Semarang.
- Zamiraza, F. 2011. *Pembuatan Biopellet dari Bungkil Jarak Pagar (Jathropa Curcas L.) Dengan Penambahan Sludge dan Perekat Tapioka*, [Skripsi] Fakultas Pertanian Teknologi Pertanian IPB. Bogor.