

DAFTAR PUSTAKA

- Aminudin, B. (2012). *Pengembangan Rancangbangun Kompor Gas Bertekanan Rendah Untuk Pembakaran Gas Hasil Gasifikasi Biomassa*. Jurusan Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Bain, R.L. (2006). *Thermochemical Technologies for Conversion of Biomass to Fuels and Chemicals*. Rice University, Houston, Texas.
- Belonio, A.T. (2005). *Rice Husk Gas Stove Handbook*. Department of Agricultural Engineering and Environmental Management College of Agriculture, Central Philippine University Iloilo City, Philippines.
- Bilad, M.R. (2010). Teknologi gasifikasi biomassa alternatif solusi bahan bakar oven tembakau (Bagian 1: Konsep Dasar) .<http://www.sasak.org/2010/01/12/teknologi-gasifikasi-biomassa-alternatif-solusi-bahan-bakar-oven-tembakau-bagian-1-konsep-dasar/> [24 Januari 2012].
- Dominggo, M.R, dkk. (2010). *Pengaruh Putaran Blower Pada Dust Collector Terhadap Hasil Kapasitas Produksi Semen Di Grinding Plant*. Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya, Malang.
- Faith, L. dkk. (2014). Wood Gas from the Suction Gasifier: A Practical Investigation. *International Journal of Research in Applied Sciences*, 03 (2014) 22-28
- Kasih, A. (2009). *Pengaruh Ukuran Bahan Bakar Terhadap Kinerja Gasifikasi Limbah Tongkol Jagung*. Jurusan Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- McKendry, P. (2002). Energy production from biomass (part 3): gasification technologies. *Bioresource technology*. Vol. 83:55-63
- Nasution, A. (2012). *Analisis Kinerja Mesin Penyangrai (Roasting) Kopi Tipe Silinder Datar Berputardengan Sumber Panas Gasifikasi Biomassa*. Jurusan Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Natarajan, E, dkk. (1998). An overview of combustion and gasification of rice husk fluidize bed reactor. *Journal of Biomass and Bioenergy*, Vol 14, pp 533-546
- Ponalika, D. (2012). *Pengembangan Rancangbangun Sistem Pengumpanan – Pemadatan Bahan Biomassa pada Updraft Gasifier*. Jurusan Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Priyanto, U. (2014). *Pengembangan Energi untuk mendukung program substitusi BBM*. Pusat Teknologi Pengembangan Sumberdaya Energi (PTPSE) ISBN 978-602-1328-02-6, Jakarta.
- Purnomo, H. (2014). *Ketahanan Energi Indonesia 2014*. Sekretariat Jenderal Dewan Energi Nasional, Jakarta.
- Purwantana, B, Dkk. (2011). Gasifikasi Tandan Kosong Kelapa Sawit Menggunakan Updraft Gasifier. *Jurnal Seminar Nasional PERTETA*, Bandung 6-8 Desember 2011. Hal 72-90.
- Putri, G.A. (2009). *Pengaruh Variasi Temperatur Gasifying Agent ii Media Gasifikasi Terhadap Warna dan Temperatur Api Pada Gasifikasi Reaktor Downdraft Dengan Bahan Baku Tongkol Jagung*. Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Rahardjo, B.S. (2007). Gasifier Batubara Unggun Bergerak (Moving-bed) Dilengkapi Pipa Hisap (Draft Tube). *Jurnal Teknologi*, Edisi No. 4 Tahun XXI, Desember 2007, ISSN 0215-1685. Hal 295-298.
- Reed, T.B, dan Das, A. (1998). *Handbook of Biomass Downdraft Gasifier Engine Systems*, Golden, CO: Solar Energy Research Institute, SERI/SP-271-3022, 140 pp.
- Rofarsyam. (2010). *Rancangbangun Mesin Pembelah Biji Kedelai (Glycine max L) Sistem Gesek Putar Dengan Penerapan Analisis Dimensi*. Jurusan Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Saravanakumar, A, dkk. (2007). Eksperimental Investigation of Long Stick Wood Gasification in Bottom Lift Ufdraft Fixed Bed Gasifier. *International Journal Fuel Processing Tecnology. Elsevier*. 2007. pp 617-622.
- Senoaji, A. (2007). *Pengaruh Debit Udara Terhadap Kinerja Gasifikasi Limbah Padat Pati Aren Tipe Downdraft*. Jurusan Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sudarmanta, B, dan Kadarisman. (2010). *Pengaruh Suhu Reaktor dan Ukuran Partikel Terhadap Gasifikasi Biomassa Tongkol Jagung Pada Reaktor Downdraft*. Jurusan Teknik Mesin, FTI-ITS, Surabaya.
- Surjosatyo, A, dkk. (2011). *Simulasi dan Eksperimental Isothermal Aliran Eksternal Resirkulasi pada Up-Draft Gasifier*. Departemen Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Indonesia, Jakarta.

- Susanto, A. (2009). *Pengaruh Tingkat Pembebanan Terhadap Distribusi Suhu Gasifikasi Limbah Padat Sekam Padi Menggunakan Updraft Gasifier*. Jurusan Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sutardi, T. (2008). Kajian teknologi gasifikasi. http://www.ccitonline.com/mekanikal/tiki-print_article.php?articleId=81 [24 Januari 2012].
- Syahriza, M.I.D. (2014). *Rancangbangun dan Uji Kinerja Sistem Ulir Untuk Pengumpanan Pemadatan Biomassa pada Updraft Gasifier*. Jurusan Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Tricahyandaru, F. dan Yudho, D. P. (2008). *Pengembangan dan Studi Karakteristik Gasifikasi*. Fakultas Teknik, Universitas Indonesia, Jakarta.
- Varshney, R. dkk. (2011). Experimental investigation on a biomass briquette based throatless down draft gasifier. *International Journal Of Applied Engineering Research*, Dindigul Volume 2, No 2, 2011
- Vidian, F. (2008). *Gasifikasi Tempurung Kelapa Menggunakan Updraft Gasifier pada Beberapa Variasi Laju Alir Udara Pembakaran*. Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya, Palembang.
- Wisesa, B. A. (2011). *Pengaruh Ukuran Bahan Baku Terhadap Kinerja Gasifikasi Tandan Kosong Kelapa Sawit Menggunakan Updraft Gasifier*. Jurusan Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Yulistianti, F. (2009). *Konversi Biomassa Menjadi Bahan Bakar Fischer-Tropsch Melalui Proses Gasifikasi*. Institut Teknologi Bandung, Bandung.