

## DAFTAR PUSTAKA

- Alliance, P. 2015. *Panduan Penilaian Potensi Biomassa Sebagai Sumber Energi Alternatif di Indonesia*.
- Anis. 2008. *Pengertian Gasifikasi*.
- Anonim. 2008. *Perkembangan Industri Biofuel di Indonesia*. Indonesian Commercial Newsletter. [http://www.datacon.co.id/Biofuel 2008Ind.html](http://www.datacon.co.id/Biofuel%2008Ind.html). [14 Maret 2018].
- Arhamsyah (2010). *Pemanfaatan biomassa kayu sebagai sumber energi terbarukan*.
- Bioenergi.com/*pengertian-definisi-energi-biomassa-beserta-contohnya*. [15 maret 2018]
- Biomass Energy Centre*. (2008). September, <http://www.biomassenergycentre.org>. [15 Maret 2018]
- Case, 2006. *Pengertian Biofuel dan jenis-jenis biofuel*.
- Contaned Energy Indonesian*. (2011). *Buku Panduan Energi yang Terbarukan*,106.
- Dony, 2013. *Keuntungan dan Kelemahan Proses Gasifikasi*.
- Guswendar, R. 2012. Skripsi: *Karakteristik Gasifikasi Pada Updraft Double Outlet Gasifier Menggunakan Bahan Bakar Kayu Karet*. Depok: Universitas Indonesia.
- Hartoyo, J dan Roliandi, H. *Percobaan Pembuatan Briket Arang dari Lima Jenis Kayu. Indonesia*. Laporan Penelitian Lembaga Hasil Hutan. Bogor.

- Hendra, D. 2007. *Pembuatan Briket Arang dari Campuran Kayu, Bambu, Serabut Kelapa dan Tempurung Kelapa Sebagai Sumber Energi Alternatif* . Penelitian Hasil Hutan 25: 245-255
- Hikmat, 2015. [Klimaks.com/2015/05/pengertian-energi-biomassa.html](http://Klimaks.com/2015/05/pengertian-energi-biomassa.html). [16 maret 2018]
- Irawati, D, dkk. (2013). “*Konversi Limbah Serbuk Gergaji Kayu Akasia Ke Briket Arang Dan Arang Aktif*”. Universitas Gadjah Mada
- Josep, S., dan D. Hislop, 1981. *Residu Briquetting in Development Countries*. London: Aplyed Science Publisher.
- Kong, G.T. *Peran Biomassa Bagi Energi Terbarukan*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo. 2010.
- Lailun N, D. Sudjud. (2012). *Karakterisasi Proses Gasifikasi Biomassa Tempurung Kelapa Sistem Downdraft Kontinyu*, (1), 12–15.
- Mesin, J. T., Teknik, F., & Jember, U. (2015). *Downdraft Dengan Oksigen Sebagai Gasyafaying Agent Berbahan Baku Biomassa*.
- Ndraha, N. (2010). *Uji Komposisi Bahan Pembuat Briket Bioarang Tempurung Kelapa Dan Serbuk Kayu Terhadap Mutu Yang Dihasilkan*.
- Pari, G. 2002. *Industri Pengolahan Kayu Teknologi Alternatif Pemanfaatan Limbah*. Bogor. Institut Pertanian Bogor.
- Pertanian, I., & Email, B. (2014). *Pengembangan Tungku Gasifikasi Arang Biomassa Tipe Natural Draft Gasification Berdasarkan Analisis Computational Fluid Dynamics (CFD)*, 2(2).

- Putri, G.A. (2009). *Pengaruh Variasi Temperatur Gasifying Agent in 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.
- Sadaka, S. 2006. *Gasification. Nevada: Department of Agricultural and Biosystems Engineering Iowa State University*
- Setiawan, S. 2016. *Penjelasan Energi Biofuel serta Jenis-jenisnya*.
- Shinya, Y. 2008, "*The Asian Biomass Handbook*". The Japan Institute of Energy.
- Sipahutar, D. (2016). "*Teknologi Briket Sekam Padi*". *Balai pengkajian teknologi pertanian*. Riau
- Siregar, S. (2015). *M.K Pengantar Teknologi Pertanian*.
- Siswati, T. Iskandar. N. D. (2012). *Energi Alternatif Melalui Konversi Thermal*, 12(1), 117–122.
- Sulistyaningarti, L dan Utami, B. 2017. "*Pembuatan Briket Arang Dari Limbah Organik Tongkol Jagung Dengan Menggunakan Variasi Jenis Dan Persentase Perekat*". Universitas Sebelas Maret
- Tajjali, A. 2015. *Biomassa Sebagai Sumber Energi Alternatif di Indonesia*.
- Wijaya, K. 2011. "*Biofuel dari biomassa*". Pusat Studi Energi UGM.
- Winata, R., Teknik, F., & Kimia, T. (2012). Universitas Indonesia.
- Witoyo, J. E. (2014). *Makalah bioenergi gasifikasi biomassa sekam padi*.