

## DAFTAR PUSTAKA

- Benergi. 2016. *Pengertian Definisi Energi Biomassa Beserta Contohnya*. Diakses pada 4 Mei 2016, dari <http://benergi.com/pengertian-definisi-energi-biomassa-beserta-contohnya>.
- Borman, G.L., Ragland, K.W. 1998. *Combustion Engineering*. New York : Mc Graw - Hill Publishing Co.
- Caroko, N., Wahyudi., Kurniawan, A. 2015. “Analisa Karakteristik Pembakaran Briket Limbah Industri Kelapa Sawit dengan Variasi Perekat dan Temperatur Dinding Tungku 300°C Menggunakan Metode *Heat Flux Constant* (HFC)”. *Simposium Nasional Teknologi Terapan (SNTT)*3, 2015. ISSN : 2339-028X.
- Caroko, N., Wahyudi., Naim, M.I. 2015. “Kaji Eksperimental Pengaruh Bahan Perekat (*Binder*) dan Bahan Baku Briket Terhadap Karakteristik Pembakaran Briket Limbah Industri Minyak Kelapa Sawit dengan Menggunakan Metode *Thermogravimetry Analysis* (TGA)”. *Jurnal Mekanika, Vol. 14, No. 1, September 2015*. Hal : 21 – 27.
- Chandra, A., Laniwati, M., Yusuf, M., Pratiwi, W. 2015. “effect of pyrolysis temperature and number of molasses's adhesive toward quality of mud cake based bio briquette”. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia 'Kejuangan', Program Studi Teknik Kimia, FTI, UPN "Veteran" Yogyakarta, 18 Maret 2015*. ISSN : 1693-4393.
- Elfiano, E., Subekti, P., Sadil, A. 2014. “Analisa Proksimat dan Nilai Kalor pada Briket Bioarang Limbah Ampas Tebu dan Arang Kayu”. *Jurnal APTEK, Vol.6, No.1, Januari 2014*. Hal : 57 – 64.
- ESDM, Kementerian. 2008. *Potensi Bioenergi di Indonesia Mencapai 49.810 MW*. Diakses pada 4 Mei 2016, dari <http://www.esdm.go.id/berita/323-energi-baru-dan-terbarukan/4530-potensibioenergi-diindonesia-mencapai49810-mw.html>.
- ESDM, Kementerian. 2012. *Kajian Supply Demand Energy*. Jakarta : Pusat Data dan Informasi Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Grover, P.D., Misha, S.K. 1996. *Biomass Briquetting : Technology and Practice*. Field Document No.46, FAO-Regional Wood Energy Development Program (RWEDP) In Asia, Bangkok.
- Himawanto, D.A., Dhewangga, R.D., Indarto., Saptoadi, H. 2010. “pengolahan sampah kota terseleksi menjadi 'refused derived fuel' sebagai bahan bakar padat alternatif”. *Jurnal Teknik Industri, Vol.11, No.2, Agustus 2010*. Hal : 127 – 133.

- Irwan, Abdillah. 2015. Tugas Akhir “Studi eksperimental tentang karakteristik pembakaran briket limbah padat industri kelapa sawit dengan variasi tekanan menggunakan metode 'thermogravimetry analysis' (TGA)”. Yogyakarta : Program Studi S-1 Teknik Mesin FT UMY.
- Jamilatun, Siti. 2008. “Sifat-Sifat Penyalaan dan Pembakaran Briket Biomassa, Briket Biomassa dan Arang Kayu”. *Jurnal Rekayasa Proses*, Vol. 2, No.2, 2008. Hal : 37 – 40.
- Kalita, P., Mohan, G., Kumar, G.P., Mahanta, P. 2009. "Determination and Comparison of Kinetic Parameters of Low Density Biomass Fuels". *Journal of Renewable and Sustainable Energy 1*, February 2009.
- Misran, Erni. 2005. “Industri Tebu Menuju 'Zero Waste Industry'”. *Jurnal Teknologi Proses 4(2) Juli 2005*. ISSN : 1412-7814. Hal : 6 – 10.
- Mulyati, S., Dahlan, D., Adril, E. 2012. “pengaruh persen massa hasil pembakaran serbuk kayu dan ampas tebu pada mortar terhadap sifat mekanik dan sifat fisisnya”. *Jurnal Ilmu Fisika (JIF)*, Vol.4, No.1, Maret 2012. ISSN : 1979 – 4657.
- Onchieku, J.M., Chikamai, B.N., Rao, M.S. 2012. “Optimum Parameters for the Formulation of Charcoal Briquettes Using Bagasse and Clay as Binder”. *European Journal of Sustainable Development*, 1, 3, 2012. ISSN : 2239-5938. Hal : 477 – 492.
- Pane, J.P., Junary, E., Herlina, N. 2015. “Pengaruh Konsentrasi Perekat Tepung Tapioka dan Penambahan Kapur dalam Pembuatan Briket Arang Berbahan Baku Pelepah Aren (*Arenga pinnata*)”. *Jurnal Teknik Kimia USU*, Vol. 4, No. 2, Juni 2015. Hal : 32 – 38.
- Pangrib, Libra. 2014. *Faktor-faktor yang mempengaruhi proses pembakaran briket*. Diakses pada 25 Mei 2016, dari <http://librapangrib.blogspot.sg>.
- Rifai, Fathur. 2013. *Negara-Negara Produsen Tebu Dunia*. Diakses pada 2 Maret 2016, dari <http://sugar.lpp.ac.id/negara-negara-produsen-tebu-dunia/>.
- Santos, Marcio L.S. 2004. *Solid Fuels Combustion and Gasification : modeling, simulation, and equipment operation*. New York : Marcel Dekker, Inc.
- Sarah, Isfi. 2016. *Energi Biomassa*. Diakses pada 4 Mei 2016, dari [http://www.academia.edu/9950612/ENERGI\\_BIOMASSA](http://www.academia.edu/9950612/ENERGI_BIOMASSA).
- Shiami, M.A., Mitarlis. 2014. “pembuatan briket dari campuran blotong dan limbah padat proses sintesis furfural berbahan dasar ampas tebu”. *UNESA Journal of Chemistry Vol.3, No.3, September 2014*. Hal : 104 – 110.
- Subroto., Himawanto, D.A., Sartono. 2007. “pengaruh variasi tekanan pengepresan terhadap karakteristik mekanik dan karakteristik pembakaran briket kokas lokal”. *Jurnal Teknik Gelagar*, Vol.18, No.01, April 2007. Hal : 73 – 79.

- Sudiro., Suroto, S. 2014. “Pengaruh komposisi dan ukuran serbuk briket yang terbuat dari batubara dan jerami padi terhadap karakteristik pembakaran”. *Jurnal Sainstech Politeknik Indonusa Surakarta, Vol.2, No.2, Tahun 2014*. ISSN : 2355 – 5009. Hal : 1 – 18.
- Surono, U.B. 2010. “Peningkatan Kualitas Pebakaran Biomassa Limbah Tongkol Jagung sebagai Bahan Bakar Alternatif dengan Proses Karbonisasi dan Pembriketan”. *Jurnal Rekayasa Proses, Vol. 4, No.1, 2010*. Hal : 13 – 18.
- Syafiq, Ahmad. 2009. Tugas Akhir “Uji kualitas dan kinetika reaksi briket kayu kalimantan dengan dan tanpa pengikat”. Surakarta : Jurusan Teknik Mesin FT UNS.
- Syamsiro, Mochamad. 2007. “pembakaran briket biomassa cangkang kakao : pengaruh temperatur udara preheat”. *Seminar Nasional Teknologi (SNT) 2007, Yogyakarta 24 November 2007*. ISSN : 1978 – 9777.
- Tarmidi, A.R. 2004. “Pengaruh Pemberian Ransum yang Mengandung Ampas Tebu, Hasil Biokonversi oleh Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) terhadap Performans Domba Priangan”. *JITV, Vol.9, No.3, Th.2004*. Hal : 157 – 163.
- Teknik Pertanian, IPB. 2014. *Energi Biomassa*. Diakses pada 10 Mei 2016, dari <http://web.ipb.ac.id/~tepfeta/elearning/media/Energi%20dan%20Listrik%20Pertanian/MATERI%20WEB%20ELP/Bab%20III%20BIOMASSA/pendahuluan.htm>.
- Widodo, A.A. 2015. “Pengaruh Tekanan terhadap karakteristik Briket Bioarang dari Sampah Kebun Campuran dan Kulit Kacang Tanah dengan Tambahan Minyak Jelantah”. Sleman : Program Studi Teknik Lingkungan FT UII.
- Yuliza, N., Nazir, N., Djalal, M. 2013. “Pengaruh Komposisi Arang Sekam Padi dan Arang Kulit Biji Jarak Pagar Terhadap Mutu Briket Arang”. *Jurnal Litbang Industri, Vol. 3, No. 1, Juni 2013*. Hal : 21 – 30.