

DAFTAR PUSTAKA

- _____. 2015. Modul Pengenalan PTBA. PT. Bukit Asam Tbk
- ASTM. 1999. *Standard Classification of Coals by Rank*. Philadelphia, PA: American Society for Testing and Materials . ASTM Standard D 388-99.
- Baughman, G.L. 1978. *Synthetic Fuels Data Handbook*. Denver: Cameron Engineers
- Basu, P. (2013), *Biomass Gasification, Pyrolysis, and Torrefaction Practical Design and Theory*, 2nd edition, Elsevier, San Diego, USA.
- Berkowitz, N. *The Chemistry of Coal*, Elsevier, Netherland, 1985
- Fianto, Yudha A. 2009. *Uji Karakteristik pada Combustion Unit dari Sistem Gasifikasi Batubara Menggunakan Fixed Bed Updraft Gasifier*. Depok: Universitas Indonesia
- Fatria, dkk. 2018. *Modul Kuliah Pemanfaatan Batubara*. Palembang: Politeknik Negeri Sriwijaya
- Higman, C. dan Burgt, M. 2003. *Gasification*. New York: Elsevier Science.
- Iswanto, Toto, dkk. 2015. “Desain Pabrik Synthetic Gas (*Syngas*) dari Gasifikasi Batu Bara Kualitas Rendah sebagai Pasokan Gas PT. Pupuk Sriwidjaja” dalam *Jurnal Teknik ITS Vol. 4, No. 2* (hlm. 145). Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November
- Lubwama, M. 2010. Technical Assessment of the functional and operational performance of a fixed bed biomass gasifier using agricultural residues. Thesis Energy echnology EGI-2010-002. Stokholm
- Lutfi Al Baaqy, Genta Arias, M. Rachimoellah. 2013. Pengeringan *Low Rank Coal* Dengan Menggunakan Metode Pemanasan Tanpa Kehadiran Oksigen
- Pangihutan, Sabar., dkk. 2015. Simulasi Pengaruh Ukuran Partikel dan Equivalence Ratio dalam Proses Gasifikasi Tandan Kosong Kelapa Sawit dalam Jurnal JKTI, Vol. 17, No. 2. Pusat Penelitian Kimia – LIPI
- 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*. Tugas Akhir. Teknologi Industri. Teknik Mesin. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya

- Riza, Abrar., dkk. 2017. *Pengaruh Kadar Karbon Pada Proses Gasifikasi* dalam *Jurnal SINERGI Vol. 21, No. 1(1-8)*. Bandung: Intitut Teknologi Bandung
- Rustam, Depi. dkk. 2017. Studi Eksperimental Pengaruh Temperatur Udara Inlet Zona Oksidasi Pada Proses Gasifikasi Pelet Municipal Solid Waste Terhadap Unjuk Kerja Gasifier Tipe Downdraft. Surabaya : Seminar Nasional Teknik Mesin
- Satriya, Aditya. 2019. *Pengaruh Variasi Ukuran Cangkang Sawit Pada Proses Gasifikasi Terhadap Performa Gasifier Tipe Updraft* dalam *Jurnal JTM*. Volume 07 Nomor 02, Hal 49-54. Surabaya: Universitas Negeri Surabaya
- Sutrisna, I.P, Rahardjo, B.S. 2007. “Rancangan Dasar Gasifier Batubara Sirkulasi Unggun Mengambang Untuk Membangkitkan Listrik 1 Mw” dalam *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia Vol. 9 No. 2* (hlm. 53-54). Jakarta: BPP Teknologi
- Smolinski, A. and N. Howaniec. Co-gasification of coal/sewage sludge blends to hydrogen-rich gas with the application of simulated high temperature reactor excess heat. *International Journal of Hydrogen Energy*. 2016; 41 (19): 8154-8158.
- Speight, James G. 2005. *Handbook of Coal Analysis*. Vol 166. Canada: Wiley Interscience
- Suhendi, E., Rosyadi, I. And Nasorudin, T.A., 2016. Uji Kualitas Syngas Bahan Bakar Bonggol Jagung Terhadap Air Fuel Ratio (AFR) Dan Kadar Air Dengan Gasifikasi Downdraft. *Jurnal Integrasi Proses*, 6(2).
- Syarif, Aida, dkk. 2021. *Pengaruh Variasi Laju Alir Udara dan Filter Terhadap Proses Gasifikasi dengan Sistem Downdraft* dalam *Jurnal Kinetika Vol.11 No. 01(36-44)*. Palembang: Politeknik Negeri Sriwijaya
- Tim Kajian BAPPENAS. 2019. *Laporan Akhir Kajian Ketercapaian Target DMO Batubara Sebesar 60 % Produksi Nasional pada Tahun 2019*. Jakarta: Direktorat Sumber Daya Energi, Mineral dan Pertambangan BAPPENAS
- Trifiananto, Muhammad. 2015. *Karakterisasi Gasifikasi Batubara Tipe Updraft dengan Variasi Equivalence Ratio*. Surabaya : Institut Teknologi Sepuluh November
- Winarno, Agus, dkk. 2016. *Sudi Pendahuluan Pengaruh Karakteristik Batubara Peringkat Rendah Cekungan Kutai Terhadap Gasifikasi Batubara* dalam *Jurnal Promine Journal, Vol. 4 (2), page 1 – 12*. Samarinda: Universitas Mulawarman