

DAFTAR PUSTAKA

- ASTM. 1999. *Standard Classification of Coals by Rank*. Philadelphia, PA: American Society for Testing and Materials . ASTM Standard D 388-99.
- Basu, P. (2013), *Biomass Gasification, Pyrolysis, and Torrefaction Practical Design and Theory*, 2nd edition, Elsevier, San Diego, USA.
- Baughman, G.L. 1978. *Synthetic Fuels Data Handbook*. Denver: Cameron Engineers
- 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
- Handayani, S., 2017. *Analisa Desain Sistem Pengeringan Batubara Menggunakan Gas Nitrogen di Kapal Dengan Memodifikasi Ruang Palkah* (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).
- 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
- Pratama, I.P.A.Y., Winaya, I.N.S. and Suryawan, I.G.P.A., 2019. Uji Reaktor Gasifikasi Downdraft Biomassa Sampah Kota. *Jurnal METTEK Volume, 5(2)*, pp.110-118.
- Primantara, I.P.A.S., Winaya, I.N.S. and Widiyarta, I.M., 2017. Fluidized Bed Gasification berbahan bakar Biomassa dan Batubara Dengan Variasi Komposisi Bahan Bakar. *Logic: Jurnal Rancang Bangun dan Teknologi, 14(3)*, p.177.
- 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
- 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
- Sianipar, C.,Ldkk. 2019. *Analisis Pengaruh Kualitas Batubara Umpan Terhadap Potensi Slagging Pada Boiler Circulating Fluidized Bed (CFB) Di PLTU Banjarsari 2x135 Mw* dalam *Jurnal Pertambangan Vol.3 No.1(36-43)*. Palembang: Universitas Sriwijaya
- Suhendri, Endang. 2016. “Pengaruh Laju Alir dan Ukuran Limbah Batang Daun Tembakau Terhadap Syngas Menggunakan Reaktor Gasifikasi Updraft” dalam *Jurnal Teknik Vol.12 No.1* (hkm 65-74). Banten : Universitas Sultan Ageng Tirtayasa
- 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
- Speight, James G. 2005. “Handbook of Coal Analysis. Vol 166 ”. Canada: Wiley Interscience
- Syarif, Aida, dkk. 2020. *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

