

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmadi, K. G. S., Hastuti, P. dan Tranggono. 1997. Aktivasi Zeolit Alam dan Penggunaannya untuk Pemurnian Tokoferol dari Distilat Asam Lemak Minyak Sawit. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Alabadi, A., S. Razzaque, Y. Yang, S. Chen dan B. Tan, 2015, "Highly Porous Activated Carbon Materials from Carbonized Biomass with High CO<sub>2</sub> Capturing Capacity", *Chemical Engineering Journal*, Vol. 281, hal. 606-612.
- Bezerra, D.P., R.S. Oliveira, R.S. Vieira, C.L. Cavalcante Jr. dan D.C.S. Azevedo. 2011. "Adsorption of CO<sub>2</sub> on Nitrogen-Enriched Activated Carbon and Zeolite 13X", *Adsorption*, Vol. 17, hal. 235-246.
- Bonenfank, D., S. Ming-Shing, and P. Edward. 2008. "Adsorption CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub> and O<sub>2</sub> Using Zeolite". Lloyd, D.R. (eds.). ACS Symposium Series Number 269. American Chemical Society. Washington: 273-294.
- Cengel, Y. A., dan A. J. Ghajar. 2010. *Heat and Mass Transfer: Fundamentals & Applications*. McGraw-Hill. Boston.
- Cengel, Y. A., dan M. A. Boles. 2006. *Thermodynamics: An Engineering Approach Fifth Edition*. McGraw-Hill. Boston.
- Chisti, Y. 2008. "Biodiesel from Microalgae Beats Bioethanol". *Trends Bioethanol*. Vol. 26 : 126-131.
- Creamer, A.E., B. Gao dan M. Zhang, 2014, "Carbon Dioxide Capture Using Biochar Produced from Sugarcane Bagasse and Hickory Wood", *Chemical Engineering Journal*, Vol. 249, hal. 174-179.
- Danarto, Y. C., P. B. Utomo, dan F. Sasmita. 2010. *Pirolisis Limbah Serbuk Kayu dengan Katalisator Zeolit*. Yogyakarta.
- Duang, D. 1998. "Adsorption Analysis : Equilibria and Kinetics". Imperial Collage Press. London.
- Fadli, D., M. Irsyad, dan M. D. Susila. 2013. "Kaji Eksperimental Sistem Penyimpanan Biogas dengan Metode Pengkompresian dan Pendinginan pada Tabung Gas sebagai Bahan Bakar Pengganti Gas LPG". *FEMA*, 1: 42 – 48.
- Gumelar, N. 2011. *Penggunaan Karbon Aktif sebagai Adsorben Gas Karbondioksida dalam Pemurnian Biogas*. Univeritas Pendidikan Indonesia, Bandung.
- Jarvis, A. 2004. "Biogas – Renewable Energy from Organic Waste". The Swedish Biogas Association, Stockholm.

- Kusuma, D., dan A. Fendy. 2008. Optimasi Aktivasi Zeolit Alam untuk Dehumidifikasi. Fakultas Teknik : Jurusan Teknik Kimia. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Li, W., K. Yang, J. Peng, L. Zhang, S. Guo, dan H. Xia. 2008. "Effects of Carbonization Temperatures on Characteristics of Porosity in Coconut Shell Chars and Activated Carbons from Carbonized Coconut Shell Chars, Industrial Crops and Products". Vol. 28, pp. 190-198.
- Ménendez-Díaza, J.A. dan I. Martín-Gullón. 2006. "Types of carbon adsorbents and their production". *Activated Carbon Surfaces in Environmental Remediation*, 7: 1 – 48.
- Meynell, P. J. 1976. "Methane: Planning a Digester". Prism Press. Great Britain.
- Rahman, K. A. 2011. *Experimental and Theoretical Studies on Adsorbed Natural Gas Storage System using Activated Carbon*. National University of Singapore. Singapore.
- Sofyadi, C. 2003. Konsep Pembangunan Pertanian dan Peternakan Masa Depan. Badan Litbang Departemen Pertanian. Bogor.
- Sihombing, D. T. H. 2000. Teknik Pengelolaan Limbah Kegiatan/Usaha Peternakan. Pusat Penelitian Lingkungan Hidup IPB. Bogor.
- Tjokrowisastro, E. H. dan Widodo, K. B. 1990. Teknik Pembakaran Dasar Bahan Bakar. ITS. Surabaya.
- Uwar, A. 2012, Karakteristik Pembakaran CH<sub>4</sub> Dengan Penambahan CO<sub>2</sub> Pada Model *Helle-Shaw Cell* Pada Penyalaan Bawah, *Jurnal Rekayasa Mesin* Vol. 3.
- Wiratmana, I. P. A., I. G. K. Sukadana, dan I. G. N. P. Tenaya. 2012. Studi Eksperimental Pengaruh Variasi Bahan Kering Terhadap Produksi dan Nilai Kalor Biogas Kotoran Sapi. *Jurnal Energi dan Manufaktur* Vol.5, No.1 : 1-97
- Yao, Y., B. Gao, M. Inyang, A.R. Zimmerman, X. Cao, P. Pullammanappallil dan L. Yang, 2011, "Removal of Phosphate from Aqueous Solution by Biochar Derived from Anaerobically Digested Sugar Beet Tailings", *Journal of Hazardous Materials*, Vol. 190, hal. 501-507.