

DAFTAR PUSTAKA

- AB&Co, 2015. *Conversion For Thermal & Mechanical Engineer*. AB&Co TT Boilers. www.ttboilers.com
- Alhusna, S. 2009. *Satuan Timbulan, Komposisi dan Potensi Daur Ulang Sampah Domestik Kota Padang*. Padang: Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Al Seadi, Teodorita. 2008. *Biogas Handbook*. BiG>East project. ISBN 978-87-992962-0-0. University of Southern Denmark Esbjerg, Niels Bohrs Vej 9-10, DK-6700 Esbjerg, Denmark
- Anggakara, Pranata, Sudarno, Irawan Wisnu Wardhana. 2013. *Pengaruh Pengenceran dan Pengadukan Terhadap Produksi Biogas Pada Limbah Industri Kecil Pengasapan Ikan Dengan Menggunakan Ekstrak Rumen Sapi Sebagai Starter*. Semarang: Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Diponegoro
- Aprilianto, Rommy, Katherin Indriawati. 2011. *Identifikasi Proses Pada Bioreaktor Anaerob Untuk Pengolahan Limbah Cair Tahu*. Surabaya: Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Ari A, Andrian. 2008. *Bahan Ajar Kimia Dasar*. Yogyakarta: Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta
- Arsova, Ljupka. 2010. *Anaerobic Digestion Of Food Waste: Current Status, Problems And An Alternative Product*. Department of Earth and Environmental Engineering Fu Foundation of Engineering and Applied Science Columbia University
- Bansal, M., R.P. Saini, dan D.K. Khatod. 2013. *Development of cooking sector in rural areas in India — A review*. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 17:44–53.
- Bella, A., Paul. 1978. *Environmental Psycology*, Philadelphia: W.B. Saunders Company
- Deublein, D and A. Steinhauser. 2008. *Biogas from Waste and Renewable Resources*. Jerman: Wiley-VHC.
- DOE, U., 2008. Department of Energy, *Energy Efficiency and Renewable Energy*. http://www1.eere.energy.gov/tribalenergy/guide/images/illustanaerobic_digestion.Gif
- EnD-ITDI, 2010. *Portable Biogas Digesters* Industrial Technology Development Institute. Department of Science and Technology.

- Gewe, Rima Senditya. 2014. *Uji Pembentukanss Biogas dari Sampah Makanan Kantin Unand dengan Ko-Substrat Feses Sapi Menggunakan Floating Drum Digester*. Padang: Fakultas Teknik Universitas Andalas
- Hafizh, Muhammad. 2017. *Studi Timbulan, Komposisi, Karakteristik dan Potensi Daur Ulang Sampah Domestik Kota Padang Tahun 2016*. Padang: Fakultas Teknik Universitas Andalas
- Haluan. 2016. *Sampah di Padang 600 Ton Sehari*. <http://harianhaluan.com/news/detail/57050/sampah-di-padang-600-ton-sehari>. Diakses pada tanggal 2 Agustus 2016
- Hamidi, Nurkholis. 2011. *Peningkatan Kualitas Bahan Bakar Biogas Melalui Proses Pemurnian Dengan Zeolit Alam*. Jurnal Rekayasa Mesin Vol.2, No. 3 Tahun 2011 : 227-231. ISSN 0216-468X. Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Brawijaya Malang
- ITTO, 2012. *Biogas Energi Ramah Lingkungan*. Project ITTO TFL-PD 019/10 Rev.2 (M) "Developing Collaborative Management of Cibodas Biosphere Reserve West Java, Indonesia". Bogor.
- Julianto, R. 2005. *Konsentrasi Metana antara LEL dan UEL, Dapat Menyebabkan Ledakan di TPA Sampah*. Kelompok Kerja Air Minum dan Penyehatan Lingkungan (Pokja AMPL) Nasional.
- Khaira, Amamil. 2014. *Studi Potensi Energi Alternatif dari Gas Metana (CH₄) Di Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Sampah Regional Payakumbuh*. Padang: Fakultas Teknik Universitas Andalas
- Lestari, R.A. 2012. *Uji Pembentukan Biogas Dari Sampah Sayur dan Buah Dengan Penambahan Limbah Cair Tahu Tanpa Pengkondisian Lingkungan Digester*. Padang: Fakultas Teknik Universitas Andalas
- Lyberatos, G., Skiadas, I. V., 1999, *Modelling of Anaerobic Digestion – A Review*, Global Nest the Int. J. Vol 1, No 2, pp 63-76
- Nandiyanto, A. B. D. dan F. Rumi. 2006. *Biogas Sebagai Peluang Pengembangan Energi Alternatif*. <http://io.ppi-jepang.org/article.php?d=199>. Diakses pada Tanggal 25 Oktober 2016
- Ostrem, K. & Themelis, Nickolas J., 2004. *"Greening Waste : Anaerobic Digestion For Treating The Organic Fraction Of Municipal Solid Wastes"*. Available at: http://www.seas.columbia.edu/earth/wtert/sofos/Ostrem Thesis_final.pdf
- Pandey, Pramod. 2013. *Household Biogas Digester An Underutilized Potential*. Biological System Engineering Department Washington State University, Pullman, WA

- Prasojo, Stefanus Layli S., Farm. 2012. Kimia Organik I Jilid 1. Buku Pegangan Kuliah Untuk Mahasiswa Farmasi,, Apt. Diakses pada *Ashadisasonko.Staff.Ipb.Ac.Id/Files/2012/02/Kimia-Organik-I.Pdf*
- Ralph, M. & Dong, G.J.-, 2010. "*Environmental Microbiology Second.*" A John Wiley & Sons, Inc., Publication
- Rosilawati, Siska. 2010. *Pengaruh Waktu Tinggal Dan Komposisi Bahan Baku Pada Proses Fermentasi Limbah Cair Industri Tahu Terhadap Produksi Biogas.* Medan: Fakultas Teknik Program Magister Teknik Kimia Universitas Sumatera Utara
- Saputro, R. R., & Putri, D. A. (2009). *Pembuatan biogas dari limbah peternakan.* Semarang: Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro
- SEC. 2008. *Green Paper On the Management of Bio-waste in the European Union.* {SEC European Commission (2008)2936}
- Simamora, S., Salundik, Sri Wahyuni dan Surajudin. 2006. *Membuat Biogas, Pengganti Bahan Bakar Minyak dan Gas dari Kotoran Ternak.* Jakarta: PT. Agromedia Pustaka.
- SNI 7297:2013. *Syarat Peralatan Jaringan Unit Biogas*
- Tchobanoglous, George. 1993. *Integrated Solid Waste Management.* McGraw-Hill. California
- Triyatno, Joko. 2009. *Pengaruh Perbandingan Kandungan Air Dengan Kotoran Sapi Terhadap Produktifitas Biogas Pada Digester Bersekat.* Jurusan Mesin, Fakultas Teknik, STTI Bontang
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah
- USEPA. 2014. *Food Recovery: Food Anaerobic Digestion.* <http://www.epa.gov/foodrecovery/fd-anaerobic.htm>
- Wahyudi, Akbar. 2013. *Pengaruh Eceng Gondok dalam Pembentukan Biogas dari Feses Sapi pada Reaktor.* Jurusan Mesin, Fakultas Teknik. Universitas Andalas
- Wahyuni, Sri. 2011. *Menghasilkan Biogas dari Aneka Limbah.* AgroMedia Pustaka: Jakarta
- Waskito, Didit. 2011. *Analisis Pembangkit Listrik Tenaga Biogas Dengan Pemanfaatan Kotoran Sapi di Kawasan Usaha Peternakan Sapi.* Fakultas Teknik Universitas Indonesia: Jakarta
- W. Culp, Jr Archie. 1977. *Prinsip Konversi Energi.* Terjemahan Ir Darwin Sitompul, M.Eng, Universitas Sumatera Utara: Medan
- www.kencanaonline.com, 2013 diakses pada tanggal 21 Juni 2017