

DAFTAR PUSTAKA

- Alhusna, S. (2009). Satuan Timbulan, Komposisi dan Potensi Daur Ulang Sampah Domestik Kota Padang. Padang: Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Arsova, Ljupka. (2010). Anaerobic Digestion Of Food Waste: Current Status, Problems And An Alternative Product. Department of Earth and Environmental Engineering Foundation of Engineering and Applied Science Columbia University.
- Bahrin, David, Destilia Anggraini Mutiara Bunga Pertiwi. (2011). Pengaruh Jenis Sampah, Komposisi Masukan Dan Waktu Tinggal Terhadap Komposisi Biogas Dari Sampah Organik Pasar Di Kota Palembang. ISBN: 979-587-395-4.
- Darmasetiawan dan Martin. (2004). Sampah dan Sistem Pengelolaannya. Jakarta. Ekamitra Engineering. Deublein, D and A. Steinhauser.
- DLH. (2017). Laporan Pengelolaan Lingkungan Hidup Kota Padang. Dinas Lingkungan Hidup Kota Padang.
- Eckenfelder, Wesley W. (2000). Industrial Water Pollution Control. McGraw-Hill: United States of America.
- Fithry, Y. (2010). Pengaruh Penambahan Cairan Rumen Sapi Pada Pembentukan Biogas dari Sampah Buah Mangga dan Semangka. Tesis, Program Pasca Sarjana. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada.
- Fransiska, Agustina. (2011). Aplikasi Parameter Produk Biogas Dari Limbah Cair Industri Tapioka Dalam Bioreaktor Anaerobik 2 Tahap. Thesis. Semarang: Teknik Kimia Universitas Diponegoro.
- Gerardi, M. H. (2003). The Microbiology of Anaerobic Digesters, New Jersey: WileyInterscience.
- 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.
- Harahap, I.V. (2007). Uji Beda Komposisi Campuran Kotoran Sapi dengan Beberapa Jenis Limbah Pertanian terhadap Biogas yang Dihasilkan. Skripsi Tidak Diterbitkan. Sumatera: Program Sarjana Universitas Sumatera Utara.
- Hermawan, Beni dkk. (2007). Pemanfaatan Sampah Organik sebagai Sumber. Biogas Untuk Mengatasi Krisis Energi Dalam Negeri. Karya Tulis Ilmiah.
- Igoni, A.H., et al. (2008). Effect of Total Solids Concentration of Municipal Solid Waste on The Biogas Produced in an Anaerobic Continuous Digester. *Agricultural Engineering International: The CIGR Ejournal*, X, 1–11.
- Irawan, Dwi. (2015). Pengaruh Suhu Anaerobik Terhadap Hasil Biogas Menggunakan Bahan Baku Limbah Kolam Ikan Gurame. Program Studi Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Metro: Lampung.
- 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.
- Juliandoni. A. (2013). Pelaksanaan Bank Sampah dalam Sistem Pengolahan Sampah di Kelurahan Gunung Bahagia Kota Balikpapan. Fakultas Hukum Universitas Mulawarman.
- Jorgensen, P.J. (2009). Biogas-Green Energy. Aarhus University. Aarhus. 36 hlm.
- Kristoferson, L. A. dan V. Bolkaders. (1991) *Renewable Energy Technologies Application In Developing Countries*. ITDG. Publishing
- 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.
- Mahajoeno E. (2008). Pengembangan Energi Terbarukan dari Limbah Cair Pabrik Minyak Kelapa Sawit Bogor: Program Studi Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan, Institut Pertanian Bogor.
- Marotta L, Yates D. (2012). Methane, Ethylene and Ethane in water by Headspace-Gas Chromatography (HS-GC) with Flame Ionization Detection (FID) USA: Application Note Gas Chromatography Perkin Elmer : 1-4.
- Mayasari H. D., I. M. Riftanto, L. N. Aini dan M. R. Ariyanto. (2010). Pembuatan Biodigester dengan Uji Coba Kotoran Sapi sebagai Bahan Baku. Laporan Tugas Akhir Prodi DIII Teknik Kimia Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- MenLH. (2017). Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional. Kementerian Lingkungan Hidup.
- Mujahidah, Mappiratu, dan Sikanna Rismawaty. (2013). Kajian Teknologi Produksi Biogas Dari Sampah Basah Rumah Tangga. *Online Jurnal of Natural Science*, Vol. 2 (1): 25-34 Maret 2013. ISSN: 2338-0950.
- NathMotors. (2014). Biogas Types. Diakses dari <http://www.nathmotors.com/biogas-types.html> pada tanggal 10 Januari 2019
- Nur, T. (2006). Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Sampah Organik Rumah Tangga dengan Penambahan EM4. Teknik Kimia Universitas Lambung Mangkurat: Banjarmasin.
- Pandey, Pramod. (2013). Household Biogas Digester An Underutilized Potential. Biological System Engineering Department Washington State University, Pullman, WA.
- Pisco, Mario Lee. (2005). Laporan Kerja Praktek, Penanggulangan Air Asam Tambang dengan Pengapuran Selama 24 Jam terus menerus dengan Active Treatment pada PT.Tambang Batu-bara Bukit Asam.

- Price dan Cheremisinoff. (1981). *Encyclopedia of Chemical processing and design*, Vol 1. New York.
- Raharjo, P., Kurnio, H., dan Usman, E. (2014). Indikasi Gas Biogenik di Delta Musi, Kecamatan Banyuasin, Sumatera Selatan. *Jurnal Geologi Kelautan: Bandung*.
- Rahmawati R. (2016). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Penerapan 3R (Reduce, Reuse dan Recycle) Pada Sampah Rumah Tangga di Kecamatan Rengat Barat Kabupaten Indragiri Hulu Propinsi Riau. Universitas Andalas.
- Rahmi, Nur dan Puji Winarti. (2009). *Pengolahan Limbah Cair Domestik Menggunakan Lumpur Aktif Proses Anaerob. Tugas Akhir. Fakultas Teknik, UNDIP*.
- Reid, T. (2005). *The Feasibility of An Campus Biogas Operation at The University of Waterloo. The Royal Veterinary and Agricultural. University of Waterloo. P 1-47*
- 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.
- Said, N. (2002). *Teknologi pengolahan limbah cair industri. Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi: Jakarta*.
- Santoso, A.A. (2010). *Produksi Biogas dari Limbah Rumah Makan Melalui Peningkatan Suhu dan Penambahan Urea pada perombakan Anaerob. (Skripsi). Universitas Sebelas Maret Surakarta. Solo. 100 hlm.*
- 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*.
- Stafford, D.A., D.L.Hawkes dan R.Horton. (1980). *Methane Production from*

Water Organic Matter. CRC Press, Florida.

Subowo. (1992). Histologi Umum. Jakarta: EGC

Subramanian, S.K. (1978). Biogas in Asia; A survey. Di dalam Barnett., A.L.,L.Pyle dan S.K. Subramanian. 1978. Biogas Technology in The Third World, Ottawa

Suci. (2018). Uji Kinerja Reaktor Biogas Semi Kontinyu Untuk Pengolahan Sampah Makanan Perumahan Dengan Variasi Aktivator. Padang: Fakultas Teknik Universitas Andalas

Sulistyo, H. (2006). Pembuatan Biogas Dari Jerami Padi Dan Sampah Sayur Sawi Hijau Secara Batch.. Fakultas Teknik, Universitas Gajah Mada: Yogyakarta.

Tchobanoglous, et al. (1993). Integrated Solid Waste Management. McGraw-Hill. California.

Triyatno, Joko. (2011). 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>

Vaid, V., dan Shivangi, G. (2013). Food as Fues: Prospec of Biogas Generation from Food Waste. International Jurnal Agriculture and Food Science Technology (IJAFST). ISSN No. 2249_3050 Volume 4 No. 2 2013. Departemen of Enviromental Engineering. Delhi Technological University: India.

Vij, S. (2011). Biogas production from kitchen waste. Rourketa: National Institute of Technology.

Wahyuni, Sri. (2011). Menghasilkan Biogas dari Aneka Limbah. AgroMedia Pustaka: Jakarta.

- Wahyuni, S. (2013). Biogas Energi Alternatif Pengganti BBM, Gas, dan Listrik. PT Agromedia Pustaka. Jakarta. 117 hlm.
- Wahyuni, Sri. (2017). Biogas Hemat Energi Pengganti Listrik BBM dan Gas Rumah Tangga. PT. Agromedia Pustaka: Jakarta.
- Wardana. (2012). Sampah untuk energi: Kelayakan Pemanfaatan Limbah Organik dari Kantin di Lingkungan Universitas Diponegoro bagi Produksi Energi dengan menggunakan Reaktor Biogas Skala Rumah Tangga. Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Diponegoro: Semarang.
- Waskito, Didit. (2011). Analisis Pembangkit Listrik Tenaga Biogas Dengan Pemanfaatan Kotoran Sapi di Kawasan Usaha Peternakan Sapi. Fakultas Teknik Universitas Indonesia: Jakarta.
- Widyatmoko., T. Yananto. (2009). Potensi Pembentukan Biogas pada Proses Biodegradasi Campuran Sampah Organik Segar dan Kotoran Sapi dalam Batch Reaktor Anaerob. Jurnal Universitas Trisakti. 5 (1) : 20-26.
- Yadvika, et al. (2004). Enhancement of biogas production from solid substrates using different techniques—a review. Bioresource Technology. 95: 1-10.
- Yanti, N. (2017). Perancangan Reaktor Biogas Komunal Melalui Pemanfaatan Sampah Makanan untuk Pengolahan Sampah Domestik. Tugas Akhir Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Yuwono, D. (2005). Kompos. Jakarta: Penebar Swadaya
- Zubair. A. Mahendra. S. N. dan Asrini. (2011). Studi karakteristik sampah rumah tangga di Kota Madya Makassar dan prospek pengembangannya. Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Hasanuddin. Makassar.