

DAFTAR PUSTAKA

- Abbasi, T. Tauseef, S dan Abbasi, S. (2012). *Biogas Energy*. New York: Springer
- Agus, H, Triyono, S, Dan Wicaksono, N.H. (2018). *Effect of Hydraulic Retention Time on Biogas Production from Cow Dung in A Semi Continuous Anaerobic Digeste*. Fakultas Teknik Pertanian Universitas Lampung. Lampung
- Alhusna, S. (2009). *Satuan Timbulan, Komposisi Dan Potensi Daur Ulang Sampah Domestik Kota Padang*. Fakultas Teknik Universitas Andalas. Padang.
- Anggraini, A. (2013). *Pra-Perlakuan Bahan dan Pencernaan Campuran (Co Digestion) Jerami Sorgum-Lumpur pada Produksi Biogas*. Jurnal Ilmiah. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor
- Astuti, N, Soeprobowati, Dan T.R. Budiyo. (2013). *Potensi Enceng Gondok Rawapening Untuk Biogas Dengan Variasi Campuran Kotoran Sapi*. Workshop Penyelamatan Ekosistem Danau Rawapening. KLH dan Universitas Diponegoro. Semarang.
- Athanasius, P.B. (2009) *Penerapan Dan Pengujian Model Teknologi Anaerob Digester Untuk Pengolahan Sampah Buah-Buahan Dari Pasar Tradisional*. UNDIP.SEMARANG
- Bahrin, D. Dkk. (2011). *Pengaruh Jenis Sampah, Komposisi Masukan Dan Waktu Tinggal Terhadap Komposisi Biogas Dari Sampah Organik Pasar Di Kota Palembang*. Prosiding Seminar Nasional A VoER Ke-3, Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Benito, A.K., Yuli, A.H., Eulis, T.M. (2008). *Pengaruh Berbagai Kadar Am Terhadap Produksi Biogas dari Feses Sapi Perah*. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Christy, E. Dkk. (2013). *Microbial Anaerobic Digestion (Bio-Digesters) as an Approach to the Decontamination of Animal Wastes in Pollution Control and the Generation of Renewable Energy*. Department of Biochemistry and Microbiology, University of Fort Hare. South Africa.
- David, B., Destilia A., dan Mutiara B. P. (2011). *Pengaruh Jenis Sampah, Komposisi Masukan Dan Waktu Tinggal Terhadap Komposisi Biogas Dari Sampah Organik Pasar Di Kota Palembang*. Universitas Sriwijaya.Palembang.
- Dueblein D, Steinhäuser, A. (2008). *Biogas From Waste And Renewable Resource*, KgaA: Wiley-Vch Verlag Gmbh and Co.

- Dwidjoseputro, D. (1994). *Dasar-dasar Mikrobiologi*. Jakarta: Penerbit Djambatan.
- Gewe, R. S. (2014). *Uji Pembentukan Biogas Dari Sampah Makanan Kantin Unand Dengan Ko-Substrat Feses Sapi Menggunakan Floating Drum Digester*. Fakultas Teknik Universitas Andalas. Padang.
- Geotech, 2016. *Geotech Instruments: Biogas 5000™ Analyze*. https://www.geotechuk.com/products/biogas5000/geotech_biogas5000_hero_v5/.
- Gunawan, D. (2012). *Produksi Biogas sebagai Sumber Energi Alternatif dari Kotoran Sapi*. Artikel Ilmiah. Surabaya: Jurusan Teknik Kimia, Universitas Surabaya. Vol. 1, No. 2.
- Hafizh, Muhammad. (2017). *Studi Timbulan, Komposisi, Karakteristik dan Potensi Daur Ulang Sampah Domestik Kota Padang Tahun 2016*. Padang: Fakultas Teknik Universitas Andalas.
- Igoni, A.H., Ayotamuno, M.J., Eze, C.L., Ogaji, S.O.T., Probert, S.D. (2008). *Design Of Anaerobic Digester For Producing Biogas From Municipal Solid Waste*. *Applied Energy* 85:430-438
- Irawan, D dan Suwanto, E. (2016). *Pengaruh EM4 (Effective Microorganisme) Terhadap Produksi Biogas Menggunakan Bahan Baku Kotoran Sapi*. *Jurnal Ilmiah. Jurusan Teknik Mesin. Universitas Muhammadiyah Metro. Lampung. Vol. 5 No. 1.*
- Irawati, S. (2018). *Uji Kinerja Reaktor Biogas Semi Kontinu Untuk Pengolahan Sampah Makanan Perumahan Dengan Variasi Aktivator*. Fakultas Teknik Universitas Andalas. Padang.
- Juangga. (2007). *Proses Anaerobic Digestion*. Medan: USU Press.
- Lyberatos, G., Skiadas, I. V. (1999). *Modelling Of Anaerobic Digestion – A Review*, *Global Nest The Int. J.* Vol 1, No 2, PP 63-76.
- Marsudi. (2012). *Produksi Biogas dari Limbah Rumah Tangga Sebagai Upaya Mengatasi Krisis Energi dan Pencemaran Lingkungan*. *Jurnal Ilmiah. Jurusan Teknik Mesin. Universitas Muhammadiyah Metro. Lampung. Volume 1 No. 2*
- Muhammad R.F., Suroso. (2016), *Pengaruh Pengenceran Dan Pengadukan Terhadap Produksi Biogas Pada Anaerobic Digestion Dengan Menggunakan Ekstrak Rumen Sapi Sebagai Starter Dan Limbah Dapur Sebagai Substrat*. Universitas Diponegoro.Semarang.

- Mujahidah, Mappiratu, dan Sikana, R. (2013). *Kajian Teknologi Produksi Biogas Dari Sampah Basah Rumah Tangga*. Online Journal of Natural Science, Vol. 2(1): 25-34, Universitas Tadulako. Palu.
- Nur, T. (2016). *Pembuatan Pupuk Organik Cair Dari Sampah Organik Rumah Tangga Dengan Penambahan Bioaktivator Em4*. Teknik Kimia Universitas Lambung Mangkurat. Banjar Masin.
- Pambudi, N.A. (2008). *Pemanfaatan biogas sebagai energi alternatif*. Jurusan Teknik Mesin dan Industri Fakultas Teknik. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Pelczar, M. (2005). *Dasar-dasar Mikrobiologi*. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No 5. (2006). *Kebijakan Energi Nasional*
- Putri, D. A, Saputro, dan Budiyo. (2012). *Biogas Production from Cow Manure*. Fakultas Teknik Universitas Diponegoro. Semarang.
- Raharjo, P., Kurnio, H., Dan Usman, E. (2014). *Indikasi Gas Biogenik Di Delta Musi, Kabupaten Banyuasin, Sumatera Selatan*. Jurnal Geologi Kelautan: Bandung.
- Ratnaningsih. (2009). *Potensi Pembentukan Biogas Pada Proses Biodegradasi Campuran Sampah Organik Dan Kotoran Sapi Dalam Batch Reaktor Anaerob*. Tugas Akhir. Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Trisakti. Jakarta.
- Rosilawati, S. (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 Sumatera Utara.
- Sasongko, Wedo. 2010. *Produksi Biogas Dari Biomassa Kotoran Sapi Dalam Biodigester Fix Dome Dengan Pengenceran Dan Penambahan Agitasi*. Uns.Surakarta.
- Setyawan, A. H. (2010). *Pengembangan Biogas Berbahan Baku Kotoran Ternak Upaya Mewujudkan Ketahanan Energi Di Tingkat Rumah Tangga*. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Siregar, R.S 2011. *Pra Rancangan Pabrik Pembuatan Compressed Natural Gas (CNG) dari Biogas Hasil Fermentasi termofilik Limbah Cair Kelapa Sawit dengan Kapasitas 45 Ton TBS/Jam*. Skripsi, Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara. Medan.

- Sofa , M, Harlia, E, dan Juanda, (2016). *Analisis Kualitas Gas Metana Dan Jumlah Bakteri Anaerob Pada Proses Pembentukan Biogas Dari Feses Sapi Potong Dari Feses Sapi Potong Dalam Tabung Hungate*. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Sudrajat, H.R. (2007). *Mengelola Sampah Kota*. Jakarta. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sutrisno, Joko. (2010), *Pembuatan Biogas Dari Bahan Sampah Sayuran (Kubis, Kangkung Dan Bayam)*. Universitas PGRI Adi Buana. Surabaya.
- Suyitno, Sujono, A, dan Dharmanto, (2010). *Teknologi Biogas Pembuatan, Operasional dan Pemanfaatan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Tchobanoglous. (1993). *Integrated Solid Waste Management-Engineering Principles and Management Issues*. Mcgraw- Hill Inc. New York.
- USEPA, 2014. *Food Recovery: Food Anaerobic Digestion*.
<http://www.epa.gov/foodrecovery/fd-anaerobic.htm>
- Yadvika, S., Sreekrishnan, T.R., Kohli, S., Rana, V. (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*. Fakultas Teknik Universitas Andalas. Padang.
- Wahyuni, S. (2011). *Menghasilkan Biogas dari Aneka Limbah*. Agromedia Pustaka. Jakarta.

