

DAFTAR PUSTAKA

- [1] “Indonesia Peringkat 2 Sanitasi Terburuk di Dunia, Sedih Gan!”.Diakses dari <http://diskusilingkungan.wordpress.com/2013/07/10/indonesia-peringkat-2-sanitasi-terburuk-di-dunia-sedih-gan/>,pada tanggal 6 Agustus 2014 pukul 11.16.
- [2] “Biotoilet : Solution For Improved Sanitation”, DRDO. 2011.
- [3] “Biogas Toilet In A China Village”,Diakses dari <http://blogs.plos.org/speakingofmedicine/2010/11/09/biogas-toilets-in-a-chinese-village/>, 18 Agustus 2014.
- [4] “China’s Solution For Energy, Health, Environment”, Diakses dari <http://www.worldbank.org/en/news/feature/2014/07/23/biogas-china-solution-for-energy-health-environment>, 2 September 2014.
- [5] Wikipedia.“Asrama Tingkat Persiapan Bersama”, Diakses dari http://id.wikipedia.org/wiki/Asrama_Tingkat_Persiapan_Bersama_IPB#cite_note-Sari-7, 3September 2014.
- [6] Anugrah Adi Santoso.*Produksi Biogas Dasri Limbah Rumah Makan Melalui Peningkatan suhu dan Penambahan Urea Pada Perombakan Anaerob*, Skripsi, Jurusan Biologi, Fakultas MIPA, Universitas Sebelas Maret, Solo, 2010.
- [7] Erfin Y Febrianto, Slamet Priyono. “Pemanfaatan Feses (Kotoran Manusia) Sebagai Bahan Baku Alternatif Energi Terbarukan”. Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi, Volume :30, 2012.
- [8] Rendhi Prasetya, Jurnal Keteknikan Tropis dan Biosistem.“Pengaruh Penggunaan Bahan Bakar Biogas Terhadap Gas Buang Mesin Generator”,1:77-84,2008.
- [9] Hammad S.M.D. 1999. Integrated Environmental and Sanitary Engineering Project at Mirzapur. *Journal Of Indian Water Work Association* 28:231-236.
- [10] “Energi Alternatif Itu Bernama Biomassa”, Diakses dari <http://agunpambudi81.wordpress.com/about/>, 10 September 2014.
- [11] Metcalf and Eddy.2003.Wastewater Engineering Treatment, Disposal, and Refuse, 4thed, McGraw-Hill, Singapore.
- [12] Jatmiko Eko Witoyo.”Diagram Alir Pembuatan Biogas Menurut FAO 1978”, Diakses dari

- [13] <https://blog.ub.ac.id/jatmikoekotbp/2014/01/25/diagram-alir-pembuatan-biogas-menurut-fao-1978/>, 22 September 2014.
- [14] Wijayanti, H. *Pengaruh pH, Alkalinitas dan Nutrient Terhadap Produksi Gas Methan pada Pengolahan Limbah Industri Alkohol secara Anaerobik Dengan dan Tanpa pengadukan*, Thesis, Jurusan Teknik lingkungan, Fakultas Teknik, ITS, Surabaya, 1993.
- [15] Ahmad Santosi. "Mengenal Biogas-Tahap Pembentukan Biogas", Diakses dari <http://shantozone.wordpress.com/2014/04/26/mengenal-biogas-tahap-pembentukan-biogas/>, 22 September 2014.
- [16] Khoris Ex Indarto. *Produksi Biogas Limbah Cair Industri Tapioka Melalui Peningkatan Suhu dan Penambahan Urea Pada Perombakan Anaerob*, Skripsi, Jurusan Biologi, Fakultas MIPA, Universitas Sebelas Maret, Solo, 2010.
- [17] Arnold Yonathan, Avianda Rusba Prasetya, Bambang Pramudono. "Produksi Biogas Dari Eceng Gondok (*Eichhornia Crassipes*) : Kajian Konsistensi Dan pH Terhadap Biogas Dihasilkan". *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*, Volume :2, 2013.
- [18] Yani, M. dan Darwis, A.A.. *Diktat Teknologi Biogas*. Pusat Antar Universitas Bioteknologi, Institut Pertanian Bogor, Bogor, 1990.
- [19] Ginting, E., H. *Perancangan Fasilitas Biogas Kandang Terpencair Kelompok Ternak Tani Pandan Mulyo Dukuh Ngentak*, Skripsi, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2010.
- [20] Budiyono, Mariyah Eka Pratiwi, Ignata Noviantari Sinar Y. "Pengaruh Metode Fermentasi, Komposisi Umpan, pH awal, dan Variasi Pengenceran Terhadap Produksi Biogas Dari Vinasse". *Jurnal Penelitian Kimia*. Volume : 9, 2011.
- [21] Khaerunisa. "Pengaruh pH Dan Rasio COD:N Terhadap Produksi Biogas Dengan Bahan Baku Limbah Industri Alkohol (Vinasse)", Diakses dari <https://www.scribd.com/doc/240408372/Pengaruh-PH-Dan-Rasio-COD>. 17 Oktober 2014.
- [22] Budiman Ricardo Saragih. *Analisis Potensi Biogas Untuk menghasilkan Energi Listrik dan Termal pada Gedung Komersil di Daerah Perkotaan (Studi Kasus pada Mall Metropolitan Bekasi)*, Tesis, Program Magister Teknik elektro, Fakultas Teknik, Universitas Indonesia, Jakarta, 2010.
- [23] Dika Arya Perdana, Anggrian Luckas Ebrianto, Tuti Indah Sari. "Penggunaan Starter EnviroSolve Dan Biodekstran Untuk Memproduksi

- Biogas Dari Bahan Baku Ampas Tahu”.Jurnal Teknik Kimia, Volume : 19, 2013.
- [24] Sitorus,F. *Pemanfaatan Lumpur Selokan Sebagai Bahan Baku Biogas Dengan Metode Batch Feeding*, Skripsi, Jurusan Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Sumatera, Medan, 2010.
- [25] Kharistya Amaru.*Rancang Bangun Dan Uji kinerja Biodigester Plastik Polyethilene Skala Kecil*, Skripsi, Jurusan Teknologi Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Padjajaran, Bandung, 2004.
- [26] Jan Lam, Felix Ter hedge.”Technology and Mass Dissemination Experiences From Asia”, Domestic Biogas Compact Course.2011.
- [27] O’Brien.”Economycal Analysis”. Volume : p515, 2005.
- [28] Endah. Komunikasi Pribadi. 30 Januari 2015.
- [29] Sugiharto. Dasar-Dasar Pengolahan Air Limbah. Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta, 1987.
- [30] WRAP. “Food Waste Chemical Analysis”. Final Report, March, 2010.
- [31] “Menteri : Masyarakat Harus Bisa Berteman dengan Sampah”.
Diakses dari
http://www.analisadaily.com/news/read/2011/11/16/21948/menteri_masyarakat_harus_bisa_berteman_dengan_sampah, 11 Agustus 2015.
- [32] “C/N ratio all organic matters”. Diakses dari
<http://www.norganiks.com/applications/cnratio.pdf>, 15 Maret 2015.
- [33] “International Standard of Feses Density”, Diakses dari
<http://poopreport.com/>, 29 Agustus 2015.
- [34] Mola Asmare.”Design of Cylindrical Fixed Dome *Biodigester* in the Condominium House for Cooking Purpose at Dibiza Site, East Gojjam, Ethiopia. American Journal of Energy Engineering. Volume : 2, 2014.
- [35] Wardhani, E.K., Marsono, B.D.*Perencanaan Biodigester Tinja Manusia dan Kotoran Ternak Skala Komunal Rumah Tangga di Kecamatan Ngancar Kabupaten Kediri*, Skripsi, Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknologi Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya, 2014.
- [36] Prof. Nirvesh Maheta, Prof. Bhumika Khatiriyaa, Prof. Neel Joshi. “Design of Digester for Biogas Plant for Kadi Sarva Vishwa Vidhlya Gadhinar Gujarat”. International Journal of Innovative Research in Science, Engineering, and Technology. Volume : 4, 2015.

- [37] M.E. Hossain, M.R. Islam. “An Alternative Fuel for Motor Vehicles”. Energy Sources, Part A : Recovery, Utilization and Environmental, Volume : 30, 2008.
- [38] Darmanto, Ardyanto, Sudjito S., dan Denny W. “Pengaruh Kondisi Temperatur Mesophilic Dan Thermophilic Anaerob Digester Kotoran Kuda Terhadap Produksi Biogas”. Jurnal Rekayasa Mesin. Volume : 3, 2012.
- [39] Endang Yulistiawati. *Pengaruh Suhu dan Rasio C/N Terhadap Produksi Biogas Berbahan Baku Sampah Organik Sayuran*, Skripsi, Jurusan Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor, 2008.
- [40] Mustaqim, Ahmad Farid, Sandra Sugara. “Kemampuan Produksi Biogas Pada Digester Berbahan Fiberglass Berukuran 120 L”. 2011.
- [41] United States Force. “Biogas Plant Construction Manual Fixed Dome Digester 4-20 Cubic Meters”, Kabul, 2011
- [42] DPPAUGM. *Site Plan Asrama Kinanthi I UGM*. Dokumen Teknis, UGM, Yogyakarta, 2008.
- [43] No name. *Spesifikasi Crusher Garbodrain G3000*. Dokumen teknis. Eco Care Technologies, India, 1993.