DAFTAR PUSTAKA

Alstals S, 2011. *Anaerob Digetser*. Departemen D;Enginering Quanita, Universitas de Barcelona

Budiyanto. A., K. 2009. *Nutrisi Mikroba, Esensi Dasar Untuk Kehidupan Mikroba.* (Diakses pada 12 Juni 2017 dari http://zaifbio.wordpress.com/category/mikrobiologi)

Deublein, D. And Steinhauser, A. 2008.*Biogas From Waste and Renewable Resource: An Introduction.* Germany: Wiley-VCH.

Drapco C.M., N.P Nhuan, and T.H. Walker 2008, *Biofuels Engineering Proces Tecnology, The Mc Graw-Hil Companies Inc.,* United States

Eckenfelder, W.W., 1989, Industrial Water Pollution Control, 2nd ed., Mc Graw Hill nc.

Engler, C .R ., M.J. Mcfarland and R.D. Lacewell . 2000 . *Economic and environmental impact of biogas production and use*. (http//:dallas.edu/biogas/eaei.html. diakses pada 17 Juni 2005)

Ghose, T .K. 1980. *Bioconversion of organic residues : (Methane from integrated biological systems.(*http//:www.unu.edu/unupress/food/8f02e/8FO23EO6 .html diakses pada 21 Juni 2017) .

Gerardi, M.H. 2003. *The Microbiology of Anaerobic Digesters.* John Wiley dan Sons. Inc., New Jersey

Hermawan, B, L Qodriyah, dan C. Puspita, Pemanfaatan Sampah Organik Sebagai Sumber Biogas Untuk Mengatasi Krisis Energi Dalam Negeri, Universitas Lampung, Bandar Lampung.

Haryaty, Tuti, 2014 "*Biogas: Limbah Peternakan Yang Menjadi Sumber Energi Alternatif*" Balai Penelitian Ternak, PO Bax 221, Bogor16002.

Hartati T., 2006. Biogas Limbah Peternakan yang Menjadi Sumber Energi Alternatif. Balai Penelitian Ternak.

Higa, T. Dan J.F. Parr. 1990. *Effective Microorganism (EM-4) untuk Pertanian dan Lingkungan yang Berkelanjutan Indonesia Kyusei Nature Farming Societes : Jakarta.*

Karki, A .B . dan K . Dixit . 1984 . Biogas Fieldbook . Sahayogi Press, Khatmandu, Nepal.

Karki, R. *Biotechnology C Biogas As Renewable Energy From Organic Waste.* Nepal.

Khasritya Amaru, 2004. Rancang Bangun dan Uji Kinerja Biodigetser Plastik Polythilene Skala Kecil. Pertanian: UNPAD.

Kharistya, Amaru. 2004. *Rancang Bangun dan Unit Kerja Biodigester Plastik Polyethilene Skala Kecil*. Fakultas Pertanian UNPAD: Indonesia.

Kordik dan Tancung, 2005. Pengelolaan kualitas air dalam budidaya perairan, PT. Rineka Cipta Jakarta.

Mayasari, D.H. 2010. *Pembuatan Biodigetser Dengan Uji Coba Kotoran Sapi Sebagai Bahan Baku.*Surakarta: Universitas Sebelas Maret.

Nurtjahya Eddy, 2003. Pemanfaatan Limbah Ternak Rumensia Untuk Mengurangi Pencemaran Lingkungan. Institue Pertaniab Bogor:Bogor.

Nekeputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor Kep-51/MENLH/10/1995 Tentang Baku Mutu Limbah Cair Bagi Kegiatan Industri.

Nurtjahya, E., S .D . Rumentor, J .F . Salamena, E.Hernawan, S . Darwati dan S .M. Soenarmo. 2003.*Pemanfaatan limbah ternak ruminansia untuk mengurangi pencemaran lingkungan* . MakalahPengantar Falsafah Sains. Program PascasarjanaInstitut Pertanian Bogor.

Oktariani, Nia. 2009. *Pembuatan Biogas Dari Eceng Gondok dengan Variasi Waktu Dengan Kuantitas dan Kualitas Biogas yang Dihasilkan* :POLSRI.

Price, C. Elizabeth, Paul N Cheremisinoff ,1981. *Biogas Production and Utilizitation.* Ann Arbour Science Pblisher, Inc. Ann Arbour, Michigan.

Rahman, Burhan. 1984. *Petunjuk Teknis Pembuatan Alat Pembangkit Gas Bio.* Jakarta Peternak, Direktorat Jenderal Peternakan.

Roihanna N; Haryanti dan Hastuti, R 2009. *Laporan Peneliian Pengaruh Kompos Dengab Simulator Em4 Effective Microorganisms Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Jagung Manis (Zea Mays Vvar, Saccharata).* Semarang: Fakultas MIPA Universitas Diponerogo.

Setiawan, Ade Iwan. 2007. *Memanfaatkan Kotoran Ternak, Solusi Masalah Lingkungan dan Pemanfaatan Energi Alternatif.* Jakarta : Penebar Swadaya.

Sugiarto, 1994, Dasar-Dasar Pengelohan Air Limbah, Universitas Indonesia, Jakarta.

Seadi, T., Rutz, D. Dan Prassl, H. 2008. "Biogas Handbook". University Of Southern Denmark Esbjerg, Denmark.

Sttaford D A, Hawkes D L. dan Homton R. 1980. *Methan Production From Waste Organic Matter. CRC Press, INC. Florida. Didalam Elizabeth, D.M. dengan Tingkat Pengenceran Terhadap Penurunan Beban Pencemaran Effluen dari Fermentasi Anaerob [skripsi]. Bogor : Fakultas Peternakan.*

Volk, W. A., dam M. F. Wheeler, 1988, *Mikrobiologi Dasar,* Terjemahan dari Basic Microbiology, Fifth Edition, Editor Soemartono Adisoemarto, Penerbit Erlangga.

Widhiyanuriawan, D., 2012, Pengaruh Kondisi Temperatur Mesophili (35^0C) dana Thermophilic (55^0C) Anaerob Digetser Kotoran Sapi Terhadap Produksi Biogas, Jurnal Rekayasa Mesin Vol.3, No.2 :317-326.

Wahyuni Sri, 3013. Biogas, Energi alternatif Pengganti BBM, Gas, dan Listrik. Jakarta Selatan: PT Agromedia Pustaka.

Wati L, Yuni A., dan Dezi H. 2004, Pengaruh Volume Cairan Rumen Sapi terhadap Bermacam-macam Feses dalam Menghasilkan Biogas. Eksakta, Vol 1

Wahyuni, S. 2009. Biogas, Penebar Swadaya. Jakarta

Wahyuni. 2010. *Komposisi Jenis Gas Dan Jumlahnya Pada Unit Biogas,* Diakses pada tanggal 27 Maret 2017.

Yayasan PermaslHAN UMAT, 2003. Program Pengembangan dan Kesinambungan Reaktor Biogas Skala Rumah Tangga dan Kotoran Hewan. Aceh.

Yonathan A, Avianda R, P., Bambang p., 2013. Produksi Biogas dari Eceng (Eichronia Crassipes) : Kajian Konsisten dan pH Terhadap Biogas Dihasilkan Jurnal Teknologi Kimia dan Industri, Vol 2.1:211-215.

Yongzhi, W. dan W. Hu. 2001. *Research and application of biogas decontamination system* . *Internet dialog on ecological sanitation*. (httpJ/www.ias.unu .edu/procedings/icibs/ecosan/wang-03.html. diakses pada 27 Mei 2017) .