

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi, (2018). *Outlook Energi Indonesia 2018*. Pusat Pengkajian Industri Proses dan Energi.
- Nugraheni, Nina. 2013. *Pembuatan Biogas dari Kotoran Ternak sebagai Alternatif Energi*. Institut Teknologi Bandung : Bandung
- Kementrian Pertanian. 2017. *Potensi Hewan Ternak Indonesia 2017* di <http://www.pertanian.go.id/home/?show=news&act=view&id=2613> (diakses pada 15 Maret 2019).
- Semin. 2014. *Kajian Pemanfaatan Kotoran Sapi Sebagai Bahan Bakar Biogas Murah dan Terbarukan Untuk Rumah Tangga di Boyolali*. Jurnal Sains. 11 (2) : 212 – 220
- Hariansyah. 2012. *Pemanfaatan Kotoran Hewan (Ternak Sapi) Sebagai Penghasil Biogas*. Elektrise. 1 (1) : 17 - 25
- Yani, Muhammad. 2011. *Pemanfaatan Konsorsium Mikroba Dari Kotoran Sapi dan Kuda Pada Proses Biodegradasi Limbah Minyak Berat (LMB)*. Prosiding Seminar Nasional : 221 - 222
- Puspita, Rany. 2018. *Kajian Potensi Pemanfaatan Biogas Sebagai Salah Satu Sumber Energi Alternatif di Wilayah Magelang*. Jurnal Mechanical Engineering. 2(1) : 8 – 14
- Effendy, Sahrul., Aida Syarif, Letty Trisnaliani, Tahdid. 2018. *Biogas Hasil Konversi Limbah Kotoran Sapi Sebagai Bahan Bakar Genset Untuk Menghasilkan Energi Listrik Kapasitas 0,3 kWatt*. Prosiding Seniati. 4(1) : 97 – 102
- Novembri. 2011. *Biogas Sebagai Energi Alternatif Energi Biomassa* di <http://irbmevonnovembri.blogspot.com/2011/08/biogas-sebagai-alternatif-energi.html?m=1> (diakses pada 02 maret 2019)
- Perdana. 2013. *Pendayagunaan Limbah Serasah di Universitas Muhammadiyah*

- Surakarta Menggunakan Dua Jenis Feses Untuk Produksi Biogas Skala Laboratorium*. Universitas Muhammadiyah Surakarta : Surakarta
- Aknesia, Sintia. 2018. *Produksi Biogas dari Tongkol Jagung dengan Kotoran Sapi*. Lampung : Universitas Lampung
- Kementrian Energi dan Sumber Daya Mineral. 2011. *Informasi bioenergi*. Jakarta : Direktorat Jendral Energi Baru Terbarukan dan Konservasi Energi
- Agustiawan. 2014. *Eksistensi Waktu Fermentasi Terhadap Rendemen Biogas Menggunakan Green Phosko (GP – 7)*. Palembang : Politenik Negeri Sriwijaya
- Elizabeth, Roosganda. 2015. *Efektivitas Pemanfaatan Biogas Sebagai Sumber Bahan Bakar Dalam Mengatasi Biaya Ekonomi Rumah Tangga di Perdesaan*. Pusat Ekonomi dan Kebijakan Pertanian : Bogor
- Wiloso. 1995. *Utilization of Agricultural Wastes for Biogas Production in Indonesia*. Proc. of the UNESCO – University of Tsukuba International Seminar on Traditional Tecnology for environmental Conservation and Sustainable Development in the Asian – Pasific region, Tsukuba Science City. Japan 11 – 14 Dec, 1995. [http://www.enescobkk.org/eubios/TTEC/ITECEW. htm](http://www.enescobkk.org/eubios/TTEC/ITECEW.htm) (13 April 2019)
- Aptianti, Y. 2005. Andrias Wiji Pamuji : Reaktor biogas. Kompas 15 Agustus 2005
- Indri. 2015. *Persepsi Masyarakat Terhadap Manfaat dan Dampak Negatif Sapi Perah*. Bandung : Universitas Padjadjaran
- Dianawati. 2015. *Peluang Pengembangan Biogas di Sentra Sapi Perah*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Barat : Bandung
- Jiang, Y. 2014. *Removal of Sulfide and Production of Methane in Microbial Fuel Cell – Microbial Electrolysis Cell (MFCs – MEC) Coupled System*. Appl Biochem Biotechnologi. 172 : 2720 – 2731

- Price., Cherminisoff. 1981. *Biogas Production and Utilization*
- Teodorida, Al Seandi. 2008. *Biogas*. University of Southern Denmark Esbjerg : Denmark
- Deublein, Dieter. 2008. *Biogas from Waste and Renewable Resources*
- Setyati, Wilis. 2012. *Isolasi dan Seleksi Bakteri Penghasil Enzim Ekstraseluler (proteolitik, amilolitik, lipolitik, dan selulolitik) yang berasal dari Sedimen Kawasan Mangrove*. Universitas Diponegoro. 17 (3) : 164 – 168
- Svandhl, Krista. 2003. *Anaerobic Thershold : The Concept and Methods of Measurement*. Canadian Journal of Applied Physiologi. 28 (2) : 299 – 323
- Speece, Richard. 1996. *Anaerobic Biotechnology for Industrial Waste Waters*. Archae press : USA
- Shuler, M.L. 2002. *Bioprocess Engineering, Basic Concept*. Prentice Hall in International Series PTR : United State of America
- Chan YJ, et al. 2012. *An Integrated Anaerobic – Aerobic Bioreactor (IAAB) For The Treatment of Slurry Effluent : Start-up and Steady State Performance*. Process Biochemistry. 47: 485 – 95.
- Choorit, W., Wisarnwan P. 2007. *Effect of Temperature on The Anaerobic Digestion of Slurry Effluent*. Electronic Journal of Biotechnology. 10 : 376 – 85.
- Hambali, E., Mujdalipah, S., Halomoan, A.T., Pattiwiri, A.W. dan Hendroko, R. (2007). *Teknologi Bioenergi*. Penerbit Agromedia : Jakarta.
- Zhang ., Yan L, Chi L, Long X, Mei Z, Zhang Z. 2008. *Start up and Operation of Anaerobic EGSB Reactor Treating Slurry Effluent*. Journal of Environmental Sciences. 20 : 658 – 63
- Zinatizadeh, A.A.L., Mohamed, A.R., Mashitah, M.D., Abdullahmm, A.Z. dan Najidfour, G.D. 2006. *Effect of Physical and Pretreatment Slurry*

Digestion in An Upflow Anaerobic Sludge Fixed Dome Reactor.

- Denta, Sanjaya. 2015. *Produksi Biogas dari Campuran Kotoran Sapi dan Kotoran Ayam*. Jurnal Teknik Pertanian Lampung. 4 (2).127 - 136
- Batin E. Tuwuilu, (2012). *Uji Teknis Biogas dari Bahan Baku Feses Sapi di Desa Totabuan*. Institut Pertanian Bandung : Bandung
- Husaini, Muhammad Ridho. 2016. *Analisis Hubungan Konsentrasi Volatile Solid (VS) Terhadap Kadar Gas Metana dan Volume Biogas dari Kotoran Sapi Menggunakan Fixed Dome Digester Steady State Process*. Palembang : Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Sukmana. 2011. *Biogas dari Limbah Ternak*. Bandung : Nuansa Cendekia
- Hayati, T. 2006. *Limbah Peternakan yang Menjadi Sumber Energi Alternatif*. Jurnal Wartazoa. 12 (1) : 160 – 169
- Rohman, S. 2009. *Teknologi Biogas : Pengaruh pH Terhadap Produksi Gas*. Bandung : Universitas Padjadjaran
- Suyitno. 2010. *Teknologi Biogas : Pembuatan, Operasional, dan Pemanfaatan*. Yogyakarta : Graha Ilmu
- Li. 2009. *Biogas Production from Anaerobic Co – Digestion of Food Waste with Dairy Manure in a Two – Phase Digestion System*. 160 (2) : 54 - 163
- Karlina. 2017. *Pengujian Parameter Fisis Biogas dari Komposisi Kotoran Sapi dan Limbah Eceng Gondok Menggunakan Reaktor Berpengaduk*. Makassar : UIN Alauddin Makassar.
- Yimer, S. 2014. *Biogas as Resources of Energy*. International Letters of Natural Sciences. 9 : 1 – 14