

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulgani, I. 1988. Seluk Beluk Kotoran Sapi serta Manfaat Praktisnya. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ali, Z. & H, Syarifudin, A. 2014. Percobaan Produksi Biogas Dari Kotoran Sapi Dan Kotoran Ayam Dengan Penambahan Enzim Papain. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*. Vol. 11:No. 1.
- Alley, R., Solomon, S., Qin, D., Manning, M., Berntsen, T., Bindoff, N., *et al.* 2007. Climate Change: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. *Cambridge University Press*. Cambridge. New York.
- Andika. 2009. Pembuatan Kompos dengan Menggunakan Limbah Padat Organik (Sampah sayuran dan Ampas tebu). Jurusan Teknik Kimia. Fakultas Teknik. Universitas Dipenogoro.
- Badan Pusat Statistik Jakarta Pusat. 2017. Statistik Indonesia Tahun 2017. Badan Pusat Statistik. Jakarta Pusat.
- Bayuseno, A. 2009. Penerapan dan pengujian model teknologi anaerob digester untuk pengolahan sampah buah-buahan dari pasar tradisional. *Jurnal Rotasi*. Vol:11 (II).
- Broughton, A, D. 2009. Envioremental Engineering. Hydrolysis and Acidogenesis OF Farm Dairy Effluent for Biogas Production at Ambient Temperature. *Tesis*. Massey University New Zealand.
- Campbell, I, M. 1983. Biomass, Catalysts and Liquid Fuel. Pensylvania, Technomic Publishing Co. Inc.
- Candra, W. 2011. Pemanfaatan Kotoran Sapi sebagai Biogas. Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang. Semarang.
- Capuccino, J. G. & Shermman, N. 2005. Microbiology: A Laboratory Manual (7th Ed). The Benjamin Cummings Publshing Company inc. San Fransisco.
- Deublein, D. & Angelika, S. 2008. Biogas from Waste and Renewable Resources. Wiley-VHC. Jerman.
- Djuarnani, N. 2005. Cara Cepat Membuat Kompos. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Febria, F.A., Fajar, G., Granita, L. 2006. Produksi Coal Bed Methan (CBM) Dengan Biostimulasi Menggunakan Limbah Cair Rumah Potong Sapi dan Rumen Sapi. *Tesis*. Program Pasca Sarjana, Universitas Andalas. Padang.

- Goel G, Makkar HPS, Becker K. 2008. Changes in microbial community structure, methanogenesis and rumen fermentation in response to saponin rich fractions from different plant materials. *Journal of Applied Microbiology*. 105(3).
- Hadiwiyoto, S. 1983. Penanganan dan Pemanfaatan Sampah. Yayasan Idayu. Jakarta.
- Hamidi, N., Wardana, I., Widhiyanuriyawan, D. 2011. Peningkatan kualitas bahan bakar biogas melalui proses pemurnian dengan zeolit. *Jurnal Rekayasa Mesin*. Vol. 2: 227-231.
- Haryati, T. 2006. Biogas: Limbah Peternakan yang Menjadi Sumber Energi Alternatif. *Jurnal Wartazoa* . Volume 16.
- Ibad, M. 2013. Bioremediasi Limbah Cair PT Petrokimia Gresik dengan Bakteri Indigenus. *Paper*. Jurusan Biologi Fakultas MIPA ITS. Surabaya.
- Ismawati, I.A. 2006, Karakteristik Kimia Kotoran Sapi sebagai Bahan Baku Biogas dan Cairan Hasil Buangannya (Effluent). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian, Bogor
- Koumanova, B., Saev, M., dan Simeonov, I. V. 2009. Anaerobic Co-Digestion of Wasted Tomatoes and Cattle Dung for Biogas Production. *Journal Univ.Chem. Tech. Mtlgy*. 44: 55-6
- Mahajoeno, E., Lay W.B, Sutjahjo, H.S., Siswanto. 2008. Potensi Limbah Cair Pabrik Minyak Kelapa Sawit untuk Produksi Biogas. *Jurnal Biodiversitas*. Vol 9:48 –52.
- Manurung, E. 2007. Energi Alternatif Pengganti BBM : Potensi Biomassa Sawit Sebagai Sumber Energi Terbarukan. Jakarta: Lembaga Riset Perkebunan Indonesia.
- Mara, D. & Nigel H. 2003. *The Handbook of Water and Wastewater Microbiology*. Academy Press. California.
- Milono P, Lindajati T, Aman S. 1981. Biogas production from agricultural organic residues. *ASEAN seminar-workshop on Biogas Technology*: 52-65.
- Misbah. 2012. Biostimulasi Produksi Coal Bed Methane (CBM) dengan Penambahan Asetat dan Metanol menggunakan Inokulum Rumen Sapi Skala Laboratorium. Program studi Kimia. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta
- Narayani, T.G & P, Gomathi Priya. 2012. Biogas production through mixed fruit wastes biodegradation. *Journal of Scientific & Industrial Research*. Vol. 71.
- Nijaguna, B.T. 2002. *Biogas Technology*. New Age International Publisher. New Delhi.

- Paimin, F.B. 2000. Alat Pembuat Biogas dari Batubata. Penebar Swadaya, Cetakan ke-3. Jakarta.
- Rahayu, S., Dyah P., dan Pujiyanto. 2009. Pemanfaatan Kotoran Sapi Sebagai Sumber Energi Alternatif Ramah Lingkungan Beserta Aspek Sosiokultur. Fakultas Ilmu Sosial Ekonomi. Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta.
- Rahman, A.N. 2007. Pembuatan biogas dari sampah buah-buahan melalui fermentasi aerobik dan anaerobik. *Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian. IPB. Bogor.
- Ratnaningsih. 2009. Potensi Pemebentukan Biogas Pada Proses Biodegradasi Campuran Sampah Organik Segar Dan Kotoran Sapi Dalam Batch reaktor Anaerob. *Skripsi*. Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Trisakti. Jakarta.
- Sagagi, B. 2009. Studies on Biogas Production From Fruits and Vegetable Waste. *Bayero Journal of Pure and Applied Sciences*. Volume 2:No1.
- Sakinah, D. 2005. Kajian suplementasi probiotik bermineral terhadap produksi VFA, NH₃, dan pencernaan zat makanan pada domba. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Sakinah, Tawali Abu Bakar, dan Muin Musrizal. 2012. Pengaruh Konsentrasi Biostarter Kotoran Sapi dan Kotoran Ayam Pada Produksi Biogas Dengan Menggunakan Limbah Jerami Padi. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Sari, S. P. 2017. Produksi Biogas dari Biomassa Eceng Gondok dengan Penambahan Limbah Kotoran & Urin Sapi sebagai Sumber Inokulum. *Skripsi*. Universitas Andalas. Padang.
- Siboro, E. 2013. Pembuatan Pupuk Cair Dan Biogas Dari Campuran Limbah Sayuran. *Jurnal Teknik Kimia USU*. Volume 2:No. 3.
- Simamora, S., Salundik, S. Wahyuni, dan Surajudin. 2006. Membuat Biogas Pengganti Bahan Bakar Minyak dan Gas dari Feses. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Sufyandi, A. 2001. Informasi Teknologi Tepat Guna untuk Pedesaan Biogas. Bandung
- Sukmana, Rika Widya dan Muljatiningrum, Anny. 2011. Biogas dari Limbah Ternak. Nuansa Cendekia. Bandung.
- Sutarto dan F. Feris. 2007. Analisis Prestasi Produksi Biogas (CH₄) dari Polyethylene Biodigester Berbahan Baku Limbah Ternak Sapi. *Jurnal Logika*. Vol:4. 1410–2315.
- Tan, K.M., Wai L.L., Khalida M., Mohd.A.K., 2015. Microbiological Characteristics of Palm Oil Mill Effluent. ICCBES-855

- Tchobanoglous, G. 1993. Integrated solid waste management: Engineering principles and management issues. McGraw Hill International editions, Civil Engineering series, McGraw Hill Inc. Singapore
- Tuti, H. 2006. Biogas Limbah Peternakan yang Menjadi Sumber Energi Alternatif. Balai Penelitian Ternak Bogor. *Jurnal Wartazoa*. Vol 1(6): 160–169
- Waskito, Didit. 2011. Analisis Pembangkit Listrik Tenaga Biogas Dengan Pemanfaatan Kotoran Sapi di Kawasan Usaha Peternakan Sapi. *Tesis*. Universitas Indonesia
- Wati, I.W., dan Guntarti, A., 2012. Penetapan Kadar Asam Benzoat Dalam Beberapa Merk Dagang Minuman Ringan Secara Spektrofotometri Ultraviolet. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*. Vol 2:No. 2
- Whitford, M.F., Teather, R.M., dan Foster. R.J. 2001. Phylogenetic analysis of methanogenesis from the bovine rumen. Lethbridge Research Centre, Research Branch, Agriculture and Agri-Food Canada, Lethbridge, AB, T1J 4B1. Canada.
- Wiratmana, I. 2012. Studi Eksperimental Pengaruh Variasi Bahan Kering Terhadap Produksi dan Nilai Kalor Biogas Kotoran Sapi. Universitas Uduyana. Bali.

