

DAFTAR PUSTAKA

- Ariani, S., 2003. *Peranan Thricoderma harzianum terhadap Kecepatan Dekomposisi Berbagai Sumber Bahan Organic dan Kualitas Kompos yang Dihasilkannya*. Padang: Skripsi Sarjana Pertanian Universitas Andalas.
- Darmanto, Ardyanto, Sudjito S., dan Denny W., 2012. Pengaruh Kondisi Temperatur Mesophilic Dan Thermophilic Anaerob Digester Kotoran Kuda Terhadap Produksi Biogas. *Jurnal Rekayasa Mesin* Vol.3, No.2 : 317-326.
- De Baere, L., 2000. Anaerobic digestion of solid waste: state of the art. *Water Sci. Technol.* 41 (3), 283-290.
- Departemen Pertanian, 2006. *Pengembangan Biogas Ternak Bersama Masyarakat (BATAMAS)*. Jakarta: Direktorat Budidaya Ternak Ruinansia.
- Dillon, H.S., T. Laan, dan H. Setyaka Dillon. 2008. Biofuels: At What Cost? – Government Support for Ethanol and Biodiesel in Indonesia. Geneva: Global Subsidies Initiative of the International Institute for Sustainable Development.
- Fauziah, S.H., 2009. *Municipal Solid Waste Management: A Comprehensive Study In Selangor*. Ph.D. Thesis, University of Malaya, Kuala Lumpur, 55-27.
- Hambali E., 2007. *Teknologi Bioenergi*. Bogor: PT. Agromedia Pustaka.
- Harmayani dan Konsukartha, 2007. Pencemaran Air Tanah Akibat Pembuangan Limbah Domestik Di Lingkungan Kumuh. *Jurnal Pemukiman Natah* Vol.5, No.2, hal: 62-108.
- Haryati, T., 2007. *Biogas: Limbah Peternakan yang Menjadi Sumber Energi Alternatif*.
- Hastuti, Dewi, 2009. Aplikasi Teknologi Biogas Guna Menunjang Kesejahteraan Petani Ternak. *Jurnal Ilmiah Pertanian*: Vol 5. No 1, 2009: Hal 20-26.
- Herry, S. Putranto, 2011. *Saatnya Berfikir Ketahanan Energi Nasional*. Jakarta: Journal of The Indonesian Oil and Gas Community (KMI).

- Hidayatullah, G., K. Mudikdjo dan Erliza N., 2005. Pengelolaan Limbah Cair Usaha Peternakan Sapi Perah Melalui Penerapan Konsep Produksi Bersih. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*. 8 (1): 124-136.
- Joetono, 1995. *Biologi dan Biokimia Peruraian Bahan Organik*. Yogyakarta: Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada.
- Judoamidjojo, M. dkk., 1992. *Teknologi Fermentasi*. Jakarta: Rajawali Press.
- Kalia, V.C. and Heamnt. J. Purohit., 2008. Microbial Diversity and Genomics in Aid of Bioenergy. *J. Ind. Microbiol. Biotechnol.*, (35): p 403-419.
- Karim, K., Hoffmann R., Klasson T., Al-Dahhan M.H., 2005. *Anaerobic Digestion of Animal Waste*. London: Bioresource Technology.
- Kaparaju, P., I. Ellegaard and I. Angelidakia, 2007. Effects of Mixing on Methane Production During Thermophilic Anaerobic Digestion of Manure: Lab Scale and Pilot Scale Studies. *Bioresour Technol* 99: 4919-4928.
- Khasristya Amaru, 2004. *Rancang Bangun dan Unit Kerja Biodigester Plastik Polyethilene Skala Kecil*. Fakultas Pertanian UNPAD: Indonesia.
- Kresnawaty, I., I. Susanti., Siswanto., dan Panji, T., 2008. Optimasi Produksi Biogas dari Limbah Lateks Cair Pekat dengan Penambahan Logam. *Jurnal Menara Perkebunan*: 14: 18-22.
- Luthfianto, Dodik, 2011. *Pengaruh Macam Limbah Organik dan Pengenceran Terhadap Produksi Biogas Dari Bahan Biomassa Limbah Peternakan Ayam*. Tesis Magister Sains. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Mahajoeno, Edwi, Lay, Bibiana Widiati, Sutjahjom Suryo Hadi, dan Siswanto, 2008. Potensi Limbah Cair Pabrik Minyak Kelapa Sawit untuk Produksi Biogas. *Jurnal Bioversitas* 9 (1) 48-52
- Manurung, E. 2007. *Energi Alternatif Pengganti BBM : Potensi Biomassa Sawit Sebagai Sumber Energi Terbarukan*. Jakarta: Lembaga Riset Perkebunan Indonesia.
- Marshalleck, Alicia, dan Shanique Grant, 2008. Energy Production and Pollution Mitigation from Broilers House on Poultry Farms in Jamaica and Pennsylvania. *International Journal for Service Learning in Engineering* Vol. 3, No. 1, pp. 41 – 52.
- Milasari dan Ariyani, 2010. *Pengolahan Limbah Cair Kadar COD dan Fenol Tinggi Dengan Proses Anaerob dan Pengaruh Mikronutrient Cu*.

Semarang: Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.

- Munazah, A.R., Prayatni S., 2008. Penyisihan Organik Melalui Dua Tahap Pengolahan Dengan Modifikasi ABR Dan Constructedwetland Pada Industri Rumah Tangga. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 4 (4) 93-100.
- Musanif, J., Wildan A.A., David M.N., 2006. *Biogas Skala Rumah Tangga*. Jakarta: Departemen Pertanian.
- Nanda, A. S. dan T. Nakao, 2003. Role Of Buffalo In The Socioeconomic Development Of Rural Asia: Current State And Future Prospectus. *Animal Science Journal* 74, 443-455.
- Nurfitri, A. Rachmawati, 2005. *Dampak Krisis Energi (Bahan Bakar) Terhadap Perekonomian Rakyat*. Majalah Ekonomi dan Komputer No.2 Tahun XIII-2005. Jakarta: Universitas Gunadarma.
- Paimin, 2001. *Alat Pembuat Biogas dari Drum*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Reksowardojo, I.K., dan T. H. Soerawidjaja, 2006. *Teknologi Pengembangan Bioenergi untuk Industri Pertanian*. Dalam Agung H., Sardjono, T.W. Widodo, P. Nugroho dan Cicik S. Proc. Seminar Nasional Mekanisme Pertanian: *Bioenergi dan Mekanisasi Pertanian untuk Pembangunan Industri Pertanian*. Bogor 29-30 Nov. 2006.
- Saragih R. Budiman., 2010. *Pembuatan Biogas Dari Limbah Organik Dan Pemanfaatannya*. Jakarta: Fakultas Teknik Universitas Indonesia.
- Ratnaningsih, H. Widyatmoko, Trieko Yananto, 2009. *Potensi Pembentukan Biogas Pada Proses Biodegradasi Campuran Sampah Organik Segar dan Kotoran Sapi dalam Batch Reaktor Anaerob*. Jakarta: Jurusan Teknik Universitas Trisakti.
- Sembiring, Timbangan, 2008. *Evolusi Riset Fisika Dalam Mengatasi Krisis Energi Dunia*. Makalah Seminar Nasional. Medan: TMFI.
- Sianturi, H.S.D., 1990. *Seminar UMI Bidang Pertanian ke-6*. Medan.
- Sihotang, Benikditus, 2010. *Kandungan Senyawa Kimia Pada Pupuk Kandang Berbagai Jenis Binatang*. Jakarta.
- Simamora, S., Salundik, Sri W., Surajudin, 2006. *Membuat Biogas*. Jakarta: Agro Media Pustaka.

- Sufyandi, A., 2001. *Informasi Teknologi Tepat Guna untuk Pedesaan Biogas*. Bandung.
- Sulistiyorini, Lilis, 2005. Pengelolaan Sampah Dengan Cara Menjadikannya Kompos. *Jurnal Kesehatan Lingkungan* Vol. 2 No. 1 : 77-84.
- Sunarto, 2003. *Peranan Dekomposisi dalam Proses Produksi Pada Ekosistem Laut*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Suprihatin, Agung dkk., 1999. *Sampah dan Pengelolaannya*. Buku Panduan Pendidikan dan Latihan. Malang: PPPGT/VEDC.
- Suriawiria dan Unus H., 2002. *Menuai Biogas dari Limbah*. Bandung: Department of Biology.
- Suryahadi, Nugraha A.R., Bey A., dan Boer R., 2002. *Laju Konversi Metan dan Faktor Emisi Metan Pada Kerbau yang Diberi Ragi Tape Lokal yang Berbeda Kadarnya yang Mengandung Saccharomyces cerevisiae*. Ringkasan Seminar Program Pascasarjana IPB.
- Syamsudin, T.R. dan H.H. Iskandar., 2005. *Bahan Bakar Alternatif Asal Ternak*. Sinar Tani: XXXVI. No. 3129.
- Taherzadeh, M. J., 2008. Pretreatment of Lignocellulosic Wastes to Improve Ethanol and Biogas Production. *Int. J. Mol. Sci.* 9: 1621-1651.
- Widodo T.W., Anna N, A. Asari, Elita R., dan Astu U., 2006. *Pengembangan Teknologi Biogas untuk Memenuhi Kebutuhan Energi di Pedesaan*. Dalam Agung H., Sardjono, T.W. Widodo, P. Nugroho dan Cicik S. Proc. Seminar Nasional Mekanisme Pertanian: *Bioenergi dan Mekanisasi Pertanian untuk Pembangunan Industri Pertanian*. Bogor 29-30 Nov. 2006.
- Wiryanto, K. Winarno, 2000. *Identifikasi Limbah Cair Kampus Kentingan Universitas Sebelas Maret Surakarta*. Biosmart 2 (1): 13-19.
- World Bank, 2007. *Spending for Development: Making The Most of Indonesia's New Opportunities*. Indonesia Public Expenditure Review 2007, The World Bank, Washington D.C.
- Wulandari, D., 2006. *Biomass Energy*. Bogor: Center For Research on Engineering Application in Tropical, LppM-IPB.