

DAFTAR PUSTAKA

- _____, 2015. *Pengolahan Limbah Pabrik*. Palembang : PT. Mitra Ogan.Tbk.
- _____, 2006. *Pedoman pengelolaan limbah industri kelapa sawit*. Direktorat Pengolahan Hasil Pertanian-Departemen Pertanian. (online). <http://pphp.deptan.go.id/xplore/view.php?file/B3olahlimbahkelapasawit.pdf> .diakses pada tanggal 22 Maret 2015.
- Abdulgani, I. K. 1988. *Seluk Beluk Mengenai Kotoran Sapi serta Manfaat Praktisnya*. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Apriani, I. 2009. *Pemanfaatan Limbah Cair Kelapa Sawit Sebagai Energi Alternatif Terbarukan (Biogas)*. Tesis. Program Studi Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Ardila, Yan. 2014. *Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit (Elaeis Guineensis Jaqs)*. Makalah Seminar Umum. Jurusan Budidaya Pertanian, Universitas Gajah Madah, Yogyakarta.
- Agustine, R., dkk. 2011. *Produksi Biogas dari Palm Oil Mill Effluent (POME) dengan Penambahan Kotoran Sapi Potong sebagai Aktivator*. Skripsi. Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Barnett, A., L. Pyle, & S.K. Subramanian. 1978. *Biogas Technology in the 3th World: A Multidiciplinary Review*. Ottawa, Canada.
- Beni Hermawan, L., Qodriyah, and C., Puspita., 2007, *Pemanfaatan Sampah Organik sebagai Sumber Biogas untuk Mengatasi Krisis Energi Dalam Negeri*, Karya Tulis Ilmiah Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Budhi, Y.B., T. Setiadi dan B. Harimurti (1999). *Peningkatan Biodegradabilitas Limbah Cair Printing Industri Tekstil Secara Anaerob*, Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia Soehadi Reksowardojo, 19-20 Oktober 1999, Institut Teknologi Bandung, 157-164.
- Budiyono, T. Setiadi dan I.G. Wenten (2003). *Aktifitas Mikroba Lumpur Aktif Konsentrasi Tinggi Pada Sistem Lumpur Aktif-Membran*. *Reaktor* 7(1): 27-32
- Carneiro, T.F., Pe´rez, M. dan Romero, L.I. (2008). *Anaerobic Digestion Of Municipal Solid Wastes: Dry Thermophilic Performance*. *Bioresource Technology* **99**: 8180-8184.

- Deublin, D., & A. Steinhauser. 2008. *Biogas from Waste and Renewable Resource*. Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim.
- Fauziah, A. N., 1998, *Pemanfaatan Limbah Industri Kertas Untuk Pembuatan Gasbio*. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Gerardi, M.H. (2003). *The Microbiology of Anaerobic Digesters*. New Jersey: John Wiley and Sons, Inc.Hoboken.
- Hardjo, S., N. S. Indrasti, & T. Fantacut. 1989. *Biokonversi : Pemanfaatan Limbah Industri Pertanian*. Pusat Antar Universitas, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Haryati, Tuti. 2006. *Biogas: Limbah Peternakan yang Menjadi Sumber Energi Alternatif*. WARTAZOA Vol. 16 No.3., Badan Penelitian Ternak, Bogor.
- Hudson, K. (2010). *Operational Performance of the Anaerobic Baffled Reactor Used to Treat Wastewater from a Peri-Urban Community*. Thesis. University of the Witwatersrand: Master.
- Jati, Pundhi Trionggo. 2014. *Efisiensi Proses Pembentukan Biogas Terhadap Penambahan Effectivitas Microorganisme 4 Dengan Bahan Baku Kotoran Sapi Dan Sekam Padi Menggunakan Alat Biodigester*. Laporan Tugas Akhir.Fakultas Teknik. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. 2010. *Success Story Pemanfaatan Energi Terbarukan di Indonesia*. Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, Jakarta.
- Lang, L. Y. 2007. *Treatability Of Palm Oil Mill Effluent (POME) Using Black Liquor In An Anaerobik Treatment Process*. Tesis. University Sains Malaysia, Malaysia.
- Mahajoeno, E. 2008. *Pengembangan Energi Terbarukan Dari Limbah Cair Pabrik Minyak Kelapa Sawit*. Disertasi. Program Studi Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Mochamad Arief Budihardjo.2009. *Kombinasi Feeding Biostarter Dan Air Dalam Anaerobik Digester*. Jurnal PRESIPITASI Vol. 6 No.2 September 2009, ISSN 1907-187X.
- Mujdalipah, Siti, Dkk., 2014, *Pengaruh Waktu Fermentasi terhadap Produksi Biogas Menggunakan Digester Dua Tahap pada Berbagai Konsentrasi*

Palm Oil-Mill Effluent Dan Lumpur Aktif. Jurnal Agritech Institute Pertanian Bogor, Vol. 34, No. 1, Februari 2014, Bogor.

Mulyani, Happy. 2012. *Pengaruh Pre-Klorinasi Dan Pengaturan pH Terhadap Proses Aklimatisasi Dan Penurunan COD Pengolahan Limbah Cair Tapioka Sistem Anaerobic Baffled Reactor*. Tesis. Universitas Diponegoro, Semarang.

Munazah, A.R. dan P. Soewondo (2008). *Penyisihan Organik Melalui Dua Tahap Pengolahan Dengan Modifikasi ABR dan Constructed Wetland Pada Industri Rumah Tangga*. Tesis. Institut Teknologi Bandung.

Polprasert, C. 1980. *Organik Waste Recycling*. John Willey and Sons, Chicester

Price, E.C. & P.N. Cheremisinoff. 1981. *Biogas Production and Utilization*. Ann Arbour Science Publisher, Inc. Ann Arbour, Michigan.

Saputro, Roy Renatha dan Rr. Dewi Artianti P., 2004. *Pembuatan Biogas dari Limbah Peternakan*. Jurusan Teknik Kimia. Fakultas Teknik. Universitas Diponegoro, Semarang.

Sasongko, Wedo. 2010. *Produksi Biogas dari Biomassa Kotoran Sapi dalam Biodigester Fix Dome dengan Pengenceran dan Penambahan Agitasi*. Tesis. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.

Sucipto, I. 2009. *Biogas Hasil Fermentasi Hidrolisat Bagas Menggunakan Konsorsium Bakteri Termofilik Kotoran Sapi*. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Suryani, Y. (2013). *Optimizing the volume of starter and the time of fermentation in the production of biogas from vegetable wastes with maximum content of methane gas*. Journal of Asian Scientific Research 12: 789-797.

Tyas, Dwi Ratna Ning dan Galih Setyo Wardhani. 2010. *Pengaruh COD Influent Terhadap Produksi Biogas dari Limbah Cair Pabrik Etanol dengan Bioreaktor 5000L*. Skripsi. Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.

Wahyuni, Sri. 2013. *Panduan Praktis Biogas*. Cetakan 1 (Edisi Revisi). Jakarta : Penebar Swadaya.

Yuliansari, R., K. Darmoko, Wulfred, W., & Gindulis. 2001. *Pengelolaan Limbah Cair Kelapa Sawit dengan Reaktor Anaerobik Unggun Tetap Tipe Aliran Ke Bawah*. Warta PPKS 9:75-81