

DAFTAR PUSTAKA

- Adrianto, Ahmad. 2011. *Penyisihan Chemical Oxygen Demand (COD) dan Produksi Biogas Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit dengan Bioreaktor Hibrid Anaerob Bermedia Cangkang Sawit*. Pekanbaru. Universitas Riau.
- Agustine, Restiyana. 2011. *Produksi Biogas dari Palm Oil Mill Effluent (POME) dengan Penambahan Kotoran Sapi Potong sebagai Aktivator*. Skripsi. 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, Institute Pertanian Bogor. Bogor.
- Bitton G. 1999. *Wastewater Microbiology*. 2nd Edition. New York: Wiley-Liss Inc.
- Bryant MP. 1987. *Microbial Methane Production, Theoretical Aspects*. J. Am. Sci.
- Deublein, D. dan Steinhauser, A. 2008. *Biogas from Waste and Renewable Resources*. Berlin: WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim
- Drapcho CM, Nhuan NP, Walker TH. 2008. *Biofuels Engineering Process Technology*. United States: The McGraw-Hill Companies Inc.
- Dwiyanto, Luthfi. 2012. *Produksi Biogas dari Palm Oil Mill Effluent (POME) Menggunakan Skudge Biogas dari Campuran Kotoran Sapi Potong dan POME sebagai Aktivator*. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengolahan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Cetakan kelima. Yogyakarta : kanisius
- Fry LJ. 1974. *Practical Building of Methane Power Plants for Rural Energy Independence*. California: Standard Printing Santa Barbara.
- Gaur A.C. (1981). *A Manual of Rural Composting*. Di dalam Manik, S. T. H. 1994. *Pengaruh Imbangan Kotoran Sapi dengan Sampah Pasar Organik Terhadap Produksi dan Kualitas Kompos secara Aerobik*. Skripsi. Jurusan Ilmu Pakan Ternak, Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Gerardi, M.H. 2003. *The Microbiology of Anaerobic Digesters*. John Wiley dan Sons. Inc., New Jersey.

- Gijzen HJ. 1987. *Anaerobic Digestion of Cellulostic Waste by Rumen-Derived Process*. Den Haag: Koninklijke Bibliotheek.
- Hasanah, Hilda. 2011. *Penurunan Beban Pencemar Limbah Cair Kelapa Sawit Melalui Proses Fermentasi Anaerob Menggunakan Digester Anaerob Dua Tahap*. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Kardila. 2011. *Karakteristik ARI Limbah Industri Minyak Kelapa Sawit*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember
- Mahajoeno E. 2008. *Pengembangan Energi Terbarukan dari Limbah Cair Pabrik Minyak Kelapa Sawit* [disertasi]. Bogor: Program Studi Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan, Institut Pertanian Bogor
- Manurung R. 2004. *Proses Anaerobik Sebagai Alternatif Untuk Mengolah Limbah Sawit*. Artikel. Repository Program Studi Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Sumatera Utara, Medan
- Mujdalipah, Siti, dkk.,. *Pengaruh Waktu Fermentasi terhadap Produksi Biogas Menggunakan Digester Dua Tahap pada Berbagai Konsentrasi Palm Oil Mill Effluent dan Lumpur Aktif*. Skripsi. Program Studi Pendidikan Teknologi Agroindustri, Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung.
- Sahidu S. 1983. *Feses Ternak sebagai Sumber Energi*. Jakarta: Dewaruci Press.
- Saputri, Hardina Apri.,. 2015. *Pengaruh Persentase Volume Starter Dan Waktu Fermentasi Pada POME Terhadap Kuantitas Biogas Menggunakan Digester Balok Sistem Batch*. Laporan Akhir. Jurusan Teknik Kimia. Politeknik Negeri Sriwijaya. Palembang
- Sumirat dan Solehudin. 2009. *Nitrous Oksida (N₂O) dan Metana (CH₄) sebagai Gas Rumah Kaca*. Vol. 7, No. 2, Hal. 24-98. 16 Oktober 2012
- 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.
- Sttaford DA, Hawkes DL, dan Homton R. 1980. *Methan Production From Waste Organic Matter*. CRC Press, Inc. Florida. Di dalam Elizabeth, D. M. 1993. *Mempelajari Pengaruh Nisbah Feses Sapi Perah dan Sampah Pasar dengan Tingkat Pengenceran Terhadap Penurunan Beban Pencemaran Effluen dari Fermentasi Anaerobik* [skripsi]. Bogor: Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor.

- Weismann U. 1991. *Anaerobic Treatment of Industrial Wastewater*. Berlin: Institut fur Verfahrenstechnik.
- Werner U, Stochr V, Hees N. 1989. *Biogas Plant in Animal Husbandry: Application the Dutch Guesllechaft Fuel*. Technische Zusemmernarbeit (GTZ) GnbH.
- Wibisono, Anom. 2013. *Pemanfaatan Limbah Cair PKS sebagai Pupuk Alternatif* Online at : <http://anomwibisono.blogspot.com/2013/05/land-application-mengurangi-biaya.html>. (diakses tanggal 3 Juni 2016)
- Widjaja, Tri., Hariani, Natalia, Gunawan, Setio, dan Darmawan. 2010. *Teknologi Immobilisasi Sel Ca-Alginat Untuk Memproduksi Etanol Secara Fermentasi Kontinyu Dengan Zymonas Mobilis Termutasi*, Laboratorium Teknologi Biokimia Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.
- Wulansari, Fitria,. 2015. *Pengaruh Perbandingan Persentase Volume Starter Dalam Pemanfaatan POME Menjadi Biogas pada Digester Limas Terpancung Secara Batch*. Laporan Akhir. Jurusan Teknik Kimia. Politeknik Negeri Sriwijaya. Palembang
- Yani M, Darwis AA. 1990. *Diktat Teknologi Biogas*. Bogor: Pusat Antar Universitas Bioteknologi- IPB.
- Yadvika S, Sreekrishnan TR, Kohli S, dan Ratna V. 2004. *Enhancement of biogas production from solid substrates using different techniques- a review*. Bioresource Technology 95: 1-10.
- Yuliasari R dkk.. 2001. *Pengelolaan Limbah Cair Kelapa Sawit dengan Reaktor Anaerobik Unggun Tetap Tipe Aliran ke bawah*. Bogor:Warta PPKS
- Zahara, Intan. 2014. *Pengaruh Pengadukan terhadap Produksi Biogas pada Proses Metanogenesis Berbahan Baku Limbah Cair Kelapa Sawit*. Skripsi. Jurusan Teknik Kimia, Universitas Sumatera Utara, Sumatera Utara.