

DAFTAR PUSTAKA

- Adipasah, Herypace. 2014. *Pengaruh Kecepatan Pengaduk Pada Tahap Asidogenesis Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit (LCPKS)*. Universitas Sumatera Utara : USU.
- Agusti, Anggie Tri. 2020. *Analisis Keanekaragaman Mikroba Hasil Next Generation Sequencing (NGS) Pada Proses Anaerobic Digestion Limbah POME (Palm Oil Mill Effluent) dan Tanah Gambut Dalam Produksi Gas Metan*. Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Bakrie.
- Ahmad, A. 2001. *Biodegradasi Limbah Cair Industri Minyak Sawit Dalam Sistem Bioreaktor Anaerob*. Disertasi Doktor, Institut Teknologi Bandung, Bandung
- Arief, A. 2001. *Hutan dan Kehutanan*. Yogyakarta : Kanisius
- 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.
- Chotimah, C.N.E.H. 2009. *Tanggap Morfologi Tanaman Lidah Buaya pada Tanah Mineral Masam terhadap Amelioran Gambut*. Tesis. Sekolah Pasca sarjana Institut Pertanian Bogor (IPB). Bogor.
- Elizabeth, Roosganda dan S. Rusdiana. 2011. *Efektivitas Pemanfaatan Biogas sebagai Sumber Bahan Bakar dalam Mengatasi Biaya Ekonomi Rumah Tangga di Pedesaan*. Bogor: Pusat Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian.
- Gan Thay Kong, 2010. *Peran Biomassa Bagi Energi Terbarukan*. Jakarta. PT Gramedia
- Hairiah, K. Dan Rahayu, S. 2007. *Pengukuran “Karbon Tersimpan” Di Berbagai Macam Penggunaan Lahan*. World Agroforestry Centre, ICRAFSA. Bogor.
- Hartatik, W., Subiksa. I. G.M., dan A. Dariah. 2004. *Sifat Kimia dan Fisik Tanah Gambut*. Diterbitkan pada Buku *Pengelolaan Lahan Gambut Berkelanjutan*.

- Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian. 2011. Hal. 45-56.*
- Irwansyah, Wan Yudhi. 2018. *Potensi Pemanfaatan Palm Oil Mill Effluent (POME) Sebagai Bahan Baku Pembangkit Listrik Tenaga Biogas (PLTBg) Di PKS PT. Fajar Saudara Kusuma. Program Studi Teknik Elektro, Universitas Tanjung Pura.*
- Mahajoeno, Edwi, Lay, Bibiana Widiati, Sutjahjo, Suryo Hadi, dan Siswanto. 2008. *Potensi Limbah Cair Pabrik Minyak Kelapa Sawit untuk Produksi Biogas. Jurnal Bioversitas.*
- Mara, I. M dan I. B Alit. 2011. Analisis Kualitas dan Kuantitas Biogas. *Jurnal Teknik Mesin Universitas Mataram 1(2)*
- Pelczar dan Chan. 1986. *Dasar-Dasar Mikrobiologi. Jilid 1. Jakarta. Penerbit Universitas Indonesia.*
- R. Afrianto. 2014. *Pengaruh Rasio Recycle Terhadap Produksi Biogas Dari Limbah Cair Kelapa Sawit (LCPKS) Menggunakan Reaktor Tangki Berpengaduk Berbantuan Membran Ultrafiltrasi Pada Temperatur Termofilik. Universitas Sumatera Utara : USU.*
- Sahidu, S. 1983. *Kotoran Ternak sebagai Sumber Biogas. Dewaruci, Jakarta.*
- Sari, Fadhillah, et all. 2019. *Utilization of Palm Oil Mill Effluent (POME) for Biogas Power Plant; Its Economic Value and Emission Reduction. Jour of Adv Research in Dynamical & Control Systems, Vol. 11, Issue-07*
- Sari and Falatehan. 2020. *Characteristics of Peat Biomass as an Alternative Energy and Its Impact on the Environment. Solid State Technology Volume: 63 Issue: 5*
- Sari, mutaqin, et all. 2019. *Methane capture installation for greenhouse gasses emission reduction in palm oil mill. Jour of Adv Research in Dynamical & Control Systems, Vol. 11, Issue-07*
- Sharifani S, Soewondo P. 2009. *Degradasi biowaste fasa cair, slurry, dan padat dalam reaktor batch anaerob sebagai bagian dari mechanical biological treatment. Bandung: Fakultas Sipil Dan Teknik Lingkungan, Institut Teknologi Bandung.*

- Speece, R.E. (1996) *Anaerobic Biotechnology for Industrial Wastewater Treatments*. Archae Press, Nashvillee.
- Sulaiman,S. 2009. *Biomassa Gasifikasi. Makalah Pelatihan Biomassa Energi*. Baristand Industri Surabaya. Surabaya.
- Sulistyo, A. 2010. *Analisis Pemanfaatan Sampah Organik Di Pasar Induk Kramat Jati Sebagai Pembangkit Listrik Tenaga Biogas*. Depok.
- Suriadikarta, D. A. 2012. *Teknologi Pengelolaan Lahan Gambut Berkelanjutan. Prosiding. Seminar Nasional Pengelolaan Lahan Gambut Berkelanjutan*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian. Hal. 197-211.
- 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.
- Susmarini, Dina. 2018. *Tata Kelola Penyuntikkan*. Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Tsunatu, D. Y., Atiku, K. G., Samuel, T. T., Hamidu, B. I., & Dahutu, D. I. (2017). *Production Of Bioethanol From Rice Straw Using Yeast Extracts Peptone Dextrose*. *Nigerian Journal of Technology*.
- Utami, et all. 2019. *Studi Kinetika Dari Pengolahan Palm Oil Mill Effluent Oleh Bakteri Konsorsium Dalam Produksi Biogas Secara Anaerob*. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya
- Werner U., Stochr V. and N. Hees. 2004. *Biogas Plant in Animal Husbandry : Application of the Dutch Guesllechaft Fuer Technische Zusemmernarbeit (GTZ) GnbH*.
- Widardo dan Suryanta, 1995. *Membuat Bioarang Dari Kotoran Lembu*. Cetakan Ke-6 tahun 2008. Kanisius, Bogor.
- Wijono, Agung. 2017. *Dampak Pengurangan Emisi Gas Rumah Kaca Pada Pemanfaatan POME Untuk Pembangkit*. Balai Teknologi Bahan Bakar & Rekayasa Disain, Badan Pengkajian & Penerapan Teknologi.
- Wiranata, G. (2014). *Karakteristik Gas Buang Yang Dihasilkan Dari Rasio Pencampuran Antara Gasoline Dan Bioetanol*. Jurusan Teknik Kimia Program Studi S1 (Terapan) Teknik Energi. Politeknik Negeri Sriwijaya.