

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Latif Ahmad, S. I. (2003). Water recycling from palm oil mill effluent (POME) using membrane technology. *Desalination and the Environment* 157, 87-95. doi:10.1016/s0011-9164(03)00387-4
- Abdulgani, I. K. (1988). *Seluk Beluk Mengenai Kotoran Sapi serta Manfaat Praktisnya*. Bogor: Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor.
- Alessandro N. Garritano, M. d.-L. (2018). Palm oil mill effluent (POME) as raw material for biohydrogen and methane production via dark fermentation. *Renewable and Sustainable Energy Reviews* 92, 676–684. doi:10.1016/j.rser.2018.04.031
- Aroon Kongnoo, T. S. (2012). Decolorization And Organic Removal From Palm Oil Mill Effluent by Fenton's Process. *Environmental Engineering Science* No. 9, Vol. 29, 855-859. doi:10.1089/ees.2011.0181
- D Deublin, A. S. (2008). *Biogas from Waste and Renewable Resource*. Weinheim: Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA.
- Departemen Pertanian. (2006). *Pedoman Pengelolaan Limbah Industri Kelapa Sawit*. Jakarta: Departemen Pertanian.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air, Bagi Pengelolaan Sumber Daya Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Felix Dionisus, M. E. (2019). Karakteristik Tekanan Biogas Terhadap Proses One-Filled Pada Digester In-Situ Concrete (Puxin). *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Terapan* (pp. 24-27). Malang: ResearchGate.
- Gerardi, M. H. (2003). *The Microbiology of An-Aerobic Digesters*. New Jersey: John Wiley and Sons, Inc.
- Hasan, F. (2016, January Wednesday). *Siaran Pers Gabungan Pengusaha Kelapa Sawit Indonesia (GAPKI) Refleksi 2015*. Retrieved from Gapki.id.
- Hermanto, A. S. (2015, Juni). Produksi Biogas Dari Limbah Kelapa Sawit Menggunakan Bioreaktor Up-Flow Anaerobic Sludge Blanket (UASB). *Jurnal riset Teknologi Industri, Vol 9*, 56-63.
- I.R. Zulkarnaen, H. S. (2017). Pengaruh Rasio Carbon Dan Nitrogen (C/N Ratio) Pada Kotoran Sapi Terhadap Produksi Biogas Dari Proses Anaerob. *Dinamika Teknik Mesin*, 1-16.
- Irnanda Pratiwi, R. P. (2019). Produksi Biogas Dari Limbah Kotoran Sapi Dengan Digester Fix Drum. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat, Vol 2*, 7-16.

- Jecinta Mwirigi, B. B. (2014). Socio-economic hurdles to widespread adoption of small-scale biogas digesters in Sub-Saharan Africa: A review. *Biomass and bioenergy xxx*, 1-9. doi:10.1016/j.biombioe.2014.02.018
- Jeremiah David Bala, J. L. (2015). Palm Oil Mill Effluent (POME) Treatment “Microbial Communities in an Anaerobic Digester”: A Review. *International Journal of Scientific and Research Publications, Vol. 4(6)*, 1-24.
- K. Gobi, V. V. (2013). By-products of palm oil mill effluent treatment plant – A step towards sustainability. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 788–803. doi:10.1016/j.rser.2013.08.049
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2010). *Success Story Pemanfaatan Energi Terbarukan di Indonesia*. Jakarta: Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Kementerian Energi Dan Sumber Daya Mineral. (2014). *Buku Informasi Bioenergi*. Jakarta: KESDM.
- Kiros Hagos, J. Z. (2016). Anaerobic co-digestion process for biogas production: Progress, challenges and perspectives. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 1-12. doi:10.1016/j.rser.2016.11.184
- Kurniawan, R. (2016). *Analisis regresi*. Prenada Media.
- Mielke, T. (2018). Global Supply, Demand and Price Outlook of Oil & Fats in 2018/19. *Presentation at GLOBOIL in Mumbai* (pp. 1-41). Germany: Oil World.
- Mohamed Yasreen Mohamed Ali, M. M. (2015). Biogas production from different substrates under anaerobic conditions. *3rd International Conference on Agricultural and Medical Sciences*, 54–56. doi:10.15242/IICBE.C1215047
- Mujdalipah, S., Dohong, S., Suryani, A., & Fitria, A. (2014). Pengaruh Waktu Fermentasi terhadap Produksi Biogas Menggunakan Digester Dua Tahap pada Berbagai Konsentrasi Palm Oil-Mill Effluent dan Lumpur Aktif. *Agritech*, 34(1), 56-64.
- Nur Izzah Hamna A. Aziz, M. M. (2018). Anaerobic digestion of palm oil mill effluent (POME) using bio-methane potential (BMP) test. *AIP Conference Proceedings 1940* (pp. 0200261-0200267). Malaysia: American Institute of Physics. doi:10.1063/1.5027941
- Pambudi, N. A. (2008). Pemanfaatan Biogas Sebagai Energi Alternatif. *Fakultas Teknik Universitas Gajah Mada*.

- Pertiwiningrum, A. (2016). *Instalasi Biogas*. Yogyakarta: CV. Kolom Cetak.
- Raboni M, T. V. (2013). The future of biofuels for a sustainable mobility. *In The 3rd world sustainability forum*, 1-13.
- Rachmawan Budiarto, A. A. (2016). Potensi Energi Limbah Pabrik Kelapa Sawit. *ResearchGate*, 1-6.
- Rahmawati, G. K. (2013). Pengaruh pH dan Rasio COD:N Terhadap Produksi Biogas dengan Bahan Baku Limbah Industri Alkohol (Ninasse). *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri No. 3, Vol. 2*, 1-7.
- Rúben Teixeira Franco, P. B. (2018). Co-ensiling of cattle manure before biogas production: effects of fermentation stimulants and inhibitors on biomass and methane preservation. *Renewable Energy*, 315-323. doi:10.1016/j.renene.2018.01.035
- Sabeeha N.B.A. Khadaroo, P. E. (2019). Applicability of various pretreatment techniques to enhance the anaerobic digestion of Palm oil Mill effluent (POME): A review. *Journal of Environmental Chemical Engineering 7*, 1-16. doi:10.1016/j.jece.2019.103310
- Sahidu, S. (1983). *Kotoran Ternak Sebagai Sumber Biogas*. Jakarta: Dewaruci.
- Saputri, E. S., Syafrudin, S., & Nugraha, W. D. (2017). *Studi Pengaruh Metode L-AD dan SS-AD terhadap Produksi Biogas dari Limbah Sekam Padi* (Doctoral dissertation, Diponegoro University).
- Siti Mujdalipah, S. D. (2014). Effects of Fermentation Time toward Biogas Production by Using Two Stages Digester on Various Palm Oil-Mill Effluent and Activated Sludge Concentration. *AGRITECH No. 1, Vol. 34*, 56-64.
- Sugi Rahayu, D. P. (2009). Pemanfaatan Kotoran Ternak Sapi Sebagai Sumber Energi Alternatif Ramah Lingkungan Beserta Aspek Sosio Kulturalnya. *Journal UNY, Vol 13*, 1-11.
- Suyitno, A. S. (2010). *Teknologi Biogas (Pembuatan, Operasional, Dan Pemanfaatan)*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Teuku Azuar Rizal, M. M. (2015). Pengembangan Anaerobic Digester Untuk Produksi Biogas Dari Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit. *Jurnal Ilmiah JURUTERA No.2, Vol. 02*, 8-19.
- Tuty Emilia Agustina, B. S. (2016). Pengolahan Palm Oil Mill Effluent (POME) Dengan Metode Fenton Dan Kombinasi Adsorpsi-Fenton. *Teknik Kimia No. 3, Vol. 22*, 1-8.
- Uli Werner, U. S. (1989). *Biogas plants in animal Husbandry*. Germany: GTZ.

- Vinda Hari Yanti, D. M. (2016). Efektivitas Penambahan Kotoran Sapi Pada Limbah Cair Tahu Sebagai Bahan Baku Pembuatan Biogas Untuk Pengembangan Handout Pada Konsep Bioteknologi Kelas XII SMA. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Keguruan dan Ilmu Pendidikan*, 1-12.
- Widarti, B. N., Susetyo, S. H., & Sarwono, E. (2015). Degradasi COD limbah cair dari pabrik kelapa sawit dalam proses pembentukan biogas. *Jurnal Integrasi Proses*, 5(3).
- Yudiari. (2008). *Pemodelan Matematika*, Program Studi matematika FMIPA. Universitas Ahmad Dahlan
- Yunus Ahmed, Z. Y. (2015). Production of biogas and performance evaluation of existing treatment processes in palm oil mill effluent (POME). *Renewable and Sustainable Energy Reviews* 42, 1260–1278. doi:10.1016/j.rser.2014.10.073
- Zhan Sheng Lee, S. Y. (2019). Treatment technologies of palm oil mill effluent (POME) and olive mill wastewater (OMW): A brief review. *Environmental Technology & Innovation*, 1-19. doi:10.1016/j.eti.2019.100377]