

DAFTAR PUSTAKA

- Achlaq, T., 2008. *Pengaruh Pemanfaatan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit sebagai Unsur Hara Tanaman Kelapa Sawit*. Intitut Pertanian Bogor.
- Ahmad, A. & Atikalidia, M., 2011. Penyisihan Chemical Oxygen Demand (COD) dan Produksi Biogas Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit Dengan Bioreaktor Hibrid Anaerob Bermedia Cangkang Sawit.
- Ahmad, A.L., Ismail, S. & Bhatia, S., 2003. Water recycling from palm oil mill effluent (POME) using membrane technology. *Desalination*, 157(1–3), pp.87–95.
- Anwar, Chairil, Lavita, Rizki Amy, Handayani, D., 2014. Identifikasi dan Distribusi Nyamuk Aedes Sp . Sebagai Vektor Penyakit. , (2), pp.111–117.
- Askari, H., 2015. Perkembangan Pengolahan Air Limbah. , (10).
- Asnawi, R., 2015. Climate Change And Food Sovereignty In Indonesia . Abstrak Program kedaulatan pangan yang dicanangkan pemerintah saat ini dengan fokus sasaran swasembada pangan dalam tiga tahun ke depan menargetkan peningkatan produksi padi sebesar 30 persen setiap tahun. , pp.293–309.
- Astra I, M., 2010. Energi dan dampaknya terhadap lingkungan. , 11(2), pp.131–139.
- Aurora, L. et al., 2015. *Indonesia ' s Evolving Governance Framework for Palm Oil* : G. Paoli, ed., Regnskogfondet.
- Berne, F. & Cordonnier, J., 1995. Industrial Wastewater Management. In *Industrial Water Treatment*. Paris: Company, Gulf Publishing DIVISION, Book Houston, pp. 150–199.
- Budianta, D., 2004. Evaluasi Pemanfaatan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit Terhadap Ketersediaan Hara dan Produk Tandan Buah Segar. , 10, pp.27–32.
- Casper, J.K.P., 2010. *Greenhouse Gases : Worldwide Impacts*, New York.
- Chaikitkaew, S. & O-thong, S., 2015. *Biogas Production from Biomass Residues of Palm Oil Mill by Solid State Anaerobic Digestion*, Elsevier B.V. Available at: <http://dx.doi.org/10.1016/j.egypro.2015.11.575>.

- Daelman, M.R.J. et al., 2012. Methane emission during municipal wastewater treatment. *Water Research*, 46(11), pp.3657–3670. Available at: <http://dx.doi.org/10.1016/j.watres.2012.04.024>.
- Feldman, D.R. et al., 2015. Observational determination of surface radiative forcing by CO₂ from 2000 to 2010. *Nature*, 519(7543), pp.339–343. Available at: <http://dx.doi.org/10.1038/nature14240>.
- Gerardi, M.H., 2003. *The Microbiology Of Anaerobic Digester*, United States Of America.
- Gore, A., 1994. *Bumi Dalam Keseimbangan Ekologi dan Semangat Manusia* 1st ed. H. Jhamtani, ed., Jakarta: Yayasan Obor Indonesia.
- Handayani, E.P., 2009. *Emisi karbon dioksida dan metana pada perkebunan kelapa sawit di lahan gambut yang memiliki keragaman dalam ketebalan gambut dan umur tanaman*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Haszpra, L. et al., 2011. Chapter 3 Trends and Temporal Variations of Major Greenhouse Gase at a rural site in Central Europe. In L. Haszpra, ed. New York: Springer Dordrecht Heidelberg London, pp. 29–63.
- Holgerson, M.A., 2015. Drivers of carbon dioxide and methane supersaturation in small , temporary ponds. *Biogeochemistry*. Available at: <http://dx.doi.org/10.1007/s10533-015-0099-y>.
- Jenni, B.S.L. & Rahayu, W.P., 2006. *Penganganan Limbah Industri*, Yogyakarta.
- Katili, A.S., 2010. Penurunan jasa (servis) Ekosistem Sebagai Pemicu Meningkatnya Perubahan Iklim Global. , (Jurusan Biologi Fakultas MIFA UNG), pp.16–28.
- Kepmenkes, D.B.U., 2011. *Pedoman Teknis Instalasi Pengolahan Air Limbah Dengan Sistem Biofilter Anaerob Aerob Pada Fasilitas Pelayanan Kesehatan* K. K. RI & D. J. B. U. Kesehatan, eds., Jakarta. Available at: <http://dx.doi.org/10.1016/j.asw.2013.04.001>
[http://journals.cambridge.org/abstract_S0140525X00005756](http://journals.cambridge.org/abstract/S0140525X00005756)
<http://www.brie.org/pub/index.php/rbie/article/view/1293>
<http://www-psych.nmsu.edu/~pfoltz/reprints/Edmedia99.html>
<http://urd.let.rug.nl>
- Krismawati, R. et al., 2013. Pengolahan Efluen Pond fakultatif Anaerobik IPAL Industri Kelapa Sawit Secara Fakultatif Anaerobik- Algae. , 2(2), pp.286–294.
- Kroeker, E.J. et al., 2013. Anaerobic treatment process stability. *Journal (Water*

- Pollution Control Feredation*), 51(4), pp.718–727. Available at: <http://www.jstor.org/stable/25039893>.
- Lestari, L.I. et al., 2013. *Penentuan Konsentrasi Gas Metan di Udara Zona 4 TPA Sumur Batu Kota Bekasi*, Jakarta.
- Manurung, R., 2004. Proses Anaerobik Sebagai Alternatif Untuk Mengolah Limbah Sawit. , (e-USU Repository), pp.1–9.
- McNeill, J., 2000. *An Environmental History of the Twentieth-Century World*, New York: Norton paperback 2001.
- MENTERI, P., 2014. *Baku Mutu Air Limbah*,
- Mudiyarsoni, D., 2003. *protokol kyoto* Kompas, ed., Jakarta.
- Nuranto, S., 2000. Evaluasi Proses Dalam Kolam Fakultatif Pada Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Kota Yogyakarta di Desa Pendowoharjo, Bantul. *Media Teknik*.
- Nursanti, I. et al., 2013. (2) (2), Lampung.
- Poh, P.E., Yong, W.J. & Chong, M.F., 2010. Palm oil mill effluent (POME) characteristic in high crop season and the applicability of high-rate anaerobic bioreactors for the treatment of pome. *Industrial and Engineering Chemistry Research*, 49(22), pp.11732–11740.
- Pujiastuti, D., Melayeta, E. & Mustafa, B., 2010. Analisa Karbon Dioksida (Co2) Kenaikan Temperatur Di Bukit Kototabangtahun 2005 – 2009. , 2(2), pp.56–67.
- Rahardjo M.Sc, P.N., 2010. Teknologi Pengolahan Limbah Cair Dengan Proses Biologis.
- Raharjo, P.N., 2006. Teknologi Pengelolaan Limbah Cair Yang Ideal. , 2(1).
- Raharjo M.Sc, I.P.N., 2010. Bagian 1 - B Teknologi Pengolahan Limbah Cair Dengan Proses Kimia.
- Rajbhandari, B.K. & Annachhatre, A.P., 2004. Anaerobic ponds treatment of starch wastewater: Case study in Thailand. *Bioresource Technology*, 95(2), pp.135–143.
- Rambe, S.M., Iriany & Irvan, 2014. Pengaruh waktu tinggal terhadap reaksi hidrolisis pada pra pembuatan bio gas dari limbah cair kelapa sawit. *Jurnal Dinamika Penelitian Industri*, 25(1), pp.23–30.

- Rusbiantoro, D., 2008. *Global Warming for Beginner (Pengantar Komprehensif tentang Pemanasan Global)*, Yogyakarta: Penembahan.
- Safley, L.M., 1988. Biogas Production from Anaerobic Lagoons *. , 23(11087), pp.181–193.
- Samiaji, T., 2009. *Upaya Mengurangi Co 2 Di Atmosfer*, Jakarta.
- Siregar, Parpen, Arison, Surahmadi Aidi, S., 2009. Jurnal lingkungan. *Lingkungan*.
- Siregar, Sa.A., 2009. *Instalasi Pengolahan Air Limbah* 5th ed., Yogyakarta: Kanisius.
- Suraya, I. et al., 2012. Pembuatan Biogas Dari Berbagai Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit. , 1(1), pp.45–48.
- Susana, T., 1988. Karbon Dioksida. *Oseana*, XIII(1), pp.1–11.
- Theodore, L. & G. Kunz, R., 2005. *Nanotechnology Environmental Implications and Solutions*, Canada: John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey.
- Toprak, H., 1995. Temperature And Organic Loading Dependency Of Methane And Carbon Dioxide Emission Rates Of A Full-Scale Anaerobic Waste Stabilisation Pon. *Pergamon*, 29.
- Ulum, M. & Hariyanto, 2014. *Statistik Kelapa Sawit Indonesia*, Jakarta.
- Volk, T., 2008. *CO2 rising : the world greatest environmental challenge* T. M. Press & C. Massachusetts, eds., London, England.
- Weaver, A., 2011. *Generation US The Challenge of Global Warming*, Canada: Orca Book.
- Widarti, B.N., Susetyo, S.H. & Sarwono, E., 2015. Degradasi COD Limbah Cair Dari Pabrik Kelapa Sawit Dalam Proses Pembentukan Biogas. , 5(3), pp.138–141.
- Yacob, S. et al, 2005. *Baseline study of methane emission from open digesting tanks of palm oil mill effluent treatment*, Jakarta.
- Yin, R.K., 2015. *Studi Kasus; Desain dan Metode* 14th ed., Jakarta: PT RajaGrafindo Persada.
- Yulianingsih, E. & Setyanto, P., 2016. emisi metana (ch4) dari saluran drainase lahan gambut di kalimantan tengah. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 28(Juli), pp.25–30.