

DAFTAR KEPUSTAKAAN

- [1] Supijatno, 2015, *Pengelolaan Limbah Kelapa Sawit (Elaeisguineensis Jacq) di Perkebunan Kelapa Sawit*, Riau, Institut Pertanian Bogor.
- [2] Ditjenbun. 2014. *Pertumbuhan Areal Kelapa Sawit Meningkat*. Diakses dari <http://ditjenbun.pertanian.go.id> pada tanggal 19 Januari 2019 pukul 20.16 WIB.
- [3] N. Rifai, Y. Syaukat, H. Siregar and E. G. Sa'id, 2014, *The Development and Prospect of Indonesian Palm Oil Industry and Its Derivative Products*, *Journal of Economics and Finance*, Volume 4, p. 27-39.
- [4] Lubis, A. U, 1992, *Kelapa Sawit (Elaeisguineensis Jacq) di Indonesia*. Pusat Penelitian Perkebunan Marihat-Bandar Kuala. Sumatera Utara. 435 hal.
- [5] B. Yanto, 2016, *Sistem Pendukung Keputusan dalam Pemilihan Alternatif Pengelolaan Limbah Kelapa Sawit dengan Metode Analytic Network Process (ANP)*, *Riau Journal of Computer Science*, Volume 2 No. 1, p. 89-96.
- [6] N. S. Azmi and K. F. Md. Yunos, 2014, *Wastewater Treatment of Palm Oil Mill Effluent (POME) by Ultra filtration Membrane Separation Technique Coupled with Adsorption Treatment as Pre-treatment*, *Agriculture and Agricultural Science Procedia*, Volume 2, p. 257-264.
- [7] N. Mohammad, Md. Z. Alam, N. A. Kabbashi and A. Ahsan, 2012, *Effective Composting of Oil Palm Industrial Waste by Filamentous Fungi*, *Resources, Conservation and Recycling*, Volume 58, p. 69-78.
- [8] Parveen Fatemeh Rupani, Rajeev Pratap Singh, M. Hakimi Ibrahim and Norizan Esa, 2010, *Review of Current Palm Oil Mill Effluent (POME) Treatment Methods: Vermicomposting as a Sustainable Practice*, *World Applied Sciences Journal*, Volume 11 No. 1, p. 70-81.
- [9] DITJEN PPHP, 2006, *Pedoman Pengolahan Limbah Industri Kelapa Sawit*. Departemen Pertanian. Jakarta.
- [10] S. Y. Ningsih, 2016, *Analisa Gas Yang Dihasilkan Dari Proses Plasma Pada Pengolahan Limbah Cair Kelapa Sawit Dengan Metode Dielectric Barrier Discharge (DBD) Menggunakan Tegangan Tinggi AC*, Universitas

Andalas: Padang.

- [11] A. D. A. N. Aerob, 2013, *Karakteristik Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit pada Proses Pengolahan Anaerob dan Aerob*, Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi Vol.13 No.4 Tahun 2013 Ida Nursanti 1,” vol. 13, no. 4, pp. 67–73.
- [12] B. N. Widarti, S. H. Susetyo, and E. Sarwono, 2015, *Degradasi COD Limbah Cair Dari Pabrik Kelapa Sawit Dalam Proses Pembentukan Biogas*, *J. Integr. Proses*, vol. 5, no. 3, pp. 138–141.
- [13] Hawkes, F.R., Dinsdale, R., Hawkes, D.L., andbHussy, I. 2002. *Sustainable Fermentative Hydrogen Production: Challenges For Process Optimisation*. *Int J Hydrogen Energy* 27(11–12):1339–47.
- [14] Liu, H., Gort S., and Logan BE. 2005. *Electrochemically Assisted Microbial Production of Hydrogen from Acetate*. *Environ Sci Technol* 39:4317-20.
- [15] F. Rakhmawati, J. Arief, and R. Hakim, 2013. *Pengendapan Magnesium Hidroksidanpada Elektrolisis Larutan Garam Industri*, vol. 2, no. 2, pp. 50–53.
- [16] Soemargono, Ismiati, E. dan Lazuardi. 2006. *Pengolahan Limbah Rumah Tangga dengan Proses Elektroflokulator Secara Batch*. Jawa Timur: Jurusan Teknik Kimia UPNVeteran.
- [17] M. P. dan P. R. Indonesia, 1997. “NoTitle.” Kementerian Lingkungan Hidup Republik Indonesia, Jakarta.
- [18] Nasution, Muhammad ansori. 2012, *Pengolahan LCKPS Keluaran Fat Fit Kolam Anaerobik dan Reaktor Biogas dengan Elektrogulasi*, Pusat Penelitian Kelapa Sawit, Medan.
- [19] Setiasi, T dan Hasanudin, U. 2012. *Sustainable Waste Management in Palm Oil Mills*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- [20] Ahmad, A. L., Ismail, S., danBhatia, S. 2003. *Water Recycling from Palm Oil Mill Effluent (POME) Using Membrane Technology*. *Desalination* 157, 87.
- [21] Kongnoo, A. dkk, 2012. *Decolorization and Organic Removal from Palm Oil Mill Effluent by Feton’s Process*. *Environmental Engineering Science* Vol. 29, No. 9.

- [22] Aliyu Salihu, Md. Zahangir alam, *Palm Oil Mill Effluents: a Waste or a Raw Material*, Journal of Applied Sciences Research, 8(1) 2012: hal. 466-473, ISSN 1819-544X. 44 (2013): hal. 1-7.
- [23] Ditjen Pengolahan Hasil Pertanian. 2006. *Pedoman Pengolahan Limbah Indusri Kelapa Sawit*. Departemen Pertanian: Jakarta.
- [24] Kementerian Lingkungan Hidup Republik Indonesia. 2014. *Baku Mutu Air Limbah*, Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup Republik Indonesia, vol. 5, no. 1815.
- [25] Nurhasanah. 2009. *Penentuan Kadar KOK (Kebutuhan Oksigen Kimia) Pada Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit, Pabrik Karet dan Domestik*. Karya Ilmiah Universitas Sumatera Utara.Medan.
- [26] Regandhi, Azma. 2018. *Pengaruh Variasi Arus Pada Pengolahan Limbah Cair Kelapa Sawit Terhadap Penurunan Kandungan Chemical Oxygen Demand (COD) Dengan Metoda Elektrolisis*. Universitas Andalas: Padang.
- [27] F. Barbir, 2005. *PEM Electrolysis For Production Of Hydrogen From Renewable Energy Sources*, Solar Energy, Vol. 78, P. 661-669.
- [28] G. Ghen, 2004. *Electrochemical Technologies In Wastewater Treatment, Sep. Purif. Technol.*, Volume 38, p. 11-41.
- [29] M. A. Nasution, Z. Yaakob, E. Ali, Ng B. Lan and S. R. S. Abdullah, *A Comparative Study Using Aluminum and Iron Electrodes for the Electrocoagulation of Palm Oil Mill Effluent to Reduce its Polluting Nature and Hydrogen Production Simultaneously*, Pakistan J. Zool., Volume 45 No. 2, p. 331-337.
- [30] R., M. Farid R., dkk. 2012. *Perancangan dan Pembuatan Alat Pemproduksi Gas Brown dengan Metode Elektrolisis Berskala Laboratorium*, Jurnal Teknik POMITS Vol. 1, No. 1, (2012) 1-4.
- [31] I. Suraya, H. Tiarasti, B. Trisakti, R. Hasibuan, and Y. Tomiuchi, 2012. *Pembuatan Biogas Dari Berbagai Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit*, Vol. 1, no. 1, pp. 45– 48.
- [32] P. Teknologi and K. Tpsa, 2006. “Teknologi Pengelolaan Limbah Cair yang Ideal,” vol. 2, no. 1.
- [33] B. Trisakti, H. Tiarasti, I. Suraya, 2012. “Perancangan Awal Pabrik

Biohidrogen dari Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit dengan Fermentasi Anaerobik pada Kondisi Termofilik”vol. 1, no. 1, pp. 30–37.

- [34] D. P. Butar-butur, M. N. Amin, and T. Kasim, “Analisis Biaya Produksi Listrik Per Kwh Menggunakan Bahan Bakar Biogas Limbah Cair Kelapa Sawit (Aplikasi pada PLTBGS PKS Tandun),” pp. 17–22.

