

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. (2011). **Biogas Pembuatan Konstruksi, Operasional Dan Pemeliharaan Instalasinya**. Badan Litbang Pertanian In SinarTani (Issue 3408). Jakarta.
- Ali Akbar, Z.L. 2003. **Biological Treatment of Palm Oil Mill Effluent (POME) using an Up-Flow Anaerobic Sludge Fixed Film (UASFF) Bioreactor, thesis for degree of Doctor of Philosophy**, Malaysia.
- Abdullah, K., Abul Kohar Irwanto, Nirwan Siregar, Endah Agustina, Armansyah H. Tambunan, M. Yasin, Edy Hartulistiyono, Y. Aris Purwanto, 1991. **Energi dan Listrik Pertanian**, JICA-DGHE/IPB Project/ADAET, JTA9a (132). Bogor.
- Budianta, D. 2005. **Potensi limbah cair pabrik kelapa sawit sebagai sumber hara untuk tanaman perkebunan**. Jurnal Dinamika Pertanian 20(3):273-282. Palembang.
- Budiarto, Rachmawan, dkk, 2007. Mengabdikan Bersama UMKM, Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat UGM. Yogyakarta
- Darajeh, N., Idris, A., Truong, P., Aziz, A.A., Bakar, R.A., & Man, H.C. (2014). **Phytoremediation Potential of Vetiver System Technology for Improving the Quality of Palm Oil Mill Effluent**. *Advances in Materials Science and Engineering*. Amerika.
- Erhaneli, & Hidayat, A. (2019). **Analisa pembangkit listrik tenaga biogas (pltbg) dengan pemanfaatan palm oil mill effluent**. *Peranan Iptek Menuju Industri Masa Depan (PIMIMD-5)*, 1–7. <https://doi.org/10.21063/PIMIMD5.2019.30>. Padang.
- Komarayati, S., Gusmailina, T. Nurhayati, B. De Wilde dan S. Vanhille. 1986. **Twophase Liquid State and solid state Fermentation of Water Hyacinth**, Jurnal Penelitian Hasil Hutan, 3(4):28-33.PPPH. Bogor.
- Melisa, & Apriyanto, M. (2020). **Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit** (Studi Kasus pada PT. Tri Bakti Sarimas PKS 2) Mahasiswa Teknologi Pangan Universitas Islam Indragiri. Jurnal Teknologi Pertanian, 9(2), 86–93. smeli476@gmail.com. Riau.
- Naibaho, P.M. 1983. **Peranan Kelapa Sawit dalam Usaha Pengembangan Industri Hasil Pertanian**. Bul. Medan
- Rahayu, A. S., Karsiwulan, D., Yuwono, H., Trisnawati, I., Mulyasari, S., Rahardjo, S., Hokermin, S., & Paramita, V. (2015). **Buku Panduan Konversi POME Menjadi Biogas Pengembangan Proyek di Indonesia**. In Winrock International. <https://www.winrock.org/wp-content/uploads/2016/05/CIRCLE-Handbook-INDO-compressed.pdf>. Indonesia
- Sasongko, A. (2015). **Pengelolaan Limbah Kelapa Sawit (Elaeis guineensis**

- Jacq.) di Perkebunan Kelapa Sawit.** *Susilawati Supijatno*, 3(2), 203–212. Riau
- Surbakti, B. J., Mardina, V., & Fadhliani. (2020). **Karakteristik Limbah Cair Hasil Pengolahan Sistem Lumpur Aktif** pada Pabrik Kelapa Sawit PTPN II Tanjung Morawa , Kebun Sawit Seberang. *Biologica Samudra*, 2(2), 96. <https://ejurnalunsam.id/index.php/jbs/article/download/2307/1918>. Medan
- Parinduri, L. (2018). **Analisa pemanfaatan POME untuk sumber pembangkit listrik tenaga biogas di pabrik kelapa sawit.** *Journal of Electrical Technology*, 3(3), 180–183. <https://jurnal.uisu.ac.id/index.php/jet/article/view/964>. Medan.
- Wiharja, W., Winanti, W. S., Prasetyadi, P., & Sitomurni, A. I. (2021). **Produksi Biogas dari Limbah Cair Kelapa Sawit dengan Menggunakan Reaktor Unggun Tetap tanpa Proses Pretreatment.** *WIHARJA WIDIATMINI SIH WINANTI PRASETIYADI AMITA INDAH SITOMURNI*, 22(1), 078–084. <https://doi.org/10.29122/jtl.v22i1.3250>. Jakarta
- Zulkifli, A. (2016). **Analisis Kelayakan Potensi Pembangunan PLTBG POME di Wilayah Perkebunan Sawit.** *Pasti*, 10(2), 192–207. Jakarta

LAMPIRAN

1. Gamabar *Cooling Tank*



2. Gambar Digester



3. Gambar Biogas *Clean*



4. Gambar Keadaan Cooling Tank dari atas



5. Gambar *Dehumidifier*

