

DAFTAR PUSTKA

- [1] B. R. Fitra, Adi Prayogo, And Agung Suprihadi, “Microbial Fuel Cell (Mfc) Menggunakan Bakteri Bacillus Subtilis Dengan Substrat Limbah Septic Tank Serta Pengaruhnya Terhadap Kualitas Limbah,” *J. Biol.*, Vol. 6, No. 2, 2017.
- [2] D. Novarina, E. Swistoro, And M. L. Firdaus, “Inovasi Sistem Stack Microbial Fuel Cell Menggunakan Substrat Limbah Rumen Sapi Serta Implementasinya Sebagai Media Pembelajaran,” *J. Sci. Educ.*, Vol. 2, No. 3, Pp. 188–195, 2018.
- [3] S. Hidayat, D. W. Aghnia, E. Kardena, And Q. Helmy, “Kinerja Microbial Fuel Cell Dengan Variasi Hambatan Eksternal Dalam Menghasilkan Energi Listrik Dan Menyisihkan Senyawa Organik Pada Limbah Cair,” *J. Presipitasi*, Vol. 17, No. 3, Pp. 223–232, 2020.
- [4] R. R. Yogaswara, A. S. Farha, M. Dian, And A. Gunawan, “Studi Penambahan Mikroorganisme Pada Substrat Limbah Pome Terhadap Kinerja Microbial Fuel Cell,” Vol. 12, No. 1, Pp. 14–18, 2017.
- [5] L. Parinduri, “Analisa Pemanfaatan Biomassa Pabrik Kelapa Sawit Untuk Sumber Pembangkit Listrik,” *Journal Of Electrical Technology*, Vol. 1, No. 2, Pp. 37–40, 2016.
- [6] H. Suhada, “Fuel Cell Sebagai Penghasil Energi Abad 21,” *J. Tek. Mesin*, Vol. 3, No. 2, Pp. 92–99, 2001.
- [7] Sulisty Darjat, “Kajian Fuel Cell (Sel Bahan Bakar) Dari Tinjauan Material Dan Daya Keluaran,” *Proceeding Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin Xv (Snttm Xv)*, Pp. 652–657, 2016.
- [8] R. Wiguna, “Studi Pemanfaatan Sampah Sayur Untuk Produksi Listrik Berbasis Microbial Fuel Cell,” *Tugas Akhir, Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Andalas*, 2019.
- [9] A. Singh And B. Krishnamurthy, “Parametric Modeling Of Microbial Fuel Cells,” *J. Electrochem. Sci. Eng* Vol. 9, No. 4, Pp. 311–323, 2019.
- [10] M. Syahri, T. Mahargiani, A. G. Indrabrata, And O. O. Orlanda, “Teknologi Bersih Microbial Fuel Cell (Mfc) Dari Limbah Cair Tempe Sebagai Sumber Energi Listrik Terbarukan,” *Pengemb. Teknol. Kim. Untuk Pengolah. Sumber Daya Alam Indones.*, Vol. 1, No. 5, Pp. 1–6, 2019.
- [11] Z. N. A. Bustami Ibrahim, Pipih Suptijah, “Kinerja Microbial Fuel Cell Penghasil Biolistrik Dengan Perbedaan Jenis Elektroda Pada Limbah Cair Industri Perikanan,” *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, Vol. 20, No. 2, Pp. 296–304, 2017.
- [12] T. Aswin, S. B. S, And M. Y. Sikkandar, “Optimization Of Microbial Fuel

- Cell For Treating Industrial Wastewater And Simultaneous Power Generation,” *Internatonal J. Chem. Sci.*, Vol. 15, No. 2, 2017.
- [13] Rizki Deva Maharani, “Pengolahan Air Buangan Limbah Menjadi Energi Listrik Dengan Microbial Fuel Cell (Mfc),” Universitas Sebelas Maret, 2011.
- [14] H. E. Putra, D. Permana, A. S. Putra, H. R. Haryadi, K. Lipi, And J. C. Bandung, “Pemanfaatan Sistem Microbial Fuel Cell Dalam Menghasilkan Listrik Pada Pengolahan Air Limbah Industri Pangan,” *Pusat Penelitian Kimia Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia*, Pp. 1–9, 2012.
- [15] Wikipedia, “Nikotinamida Adenina Dinukleotida,” *Wikipedia.Org*, 2022. Tersedia: https://id.m.wikipedia.org/wiki/Nikotinamida_Adenina_Dinukleotida, Diakses Pada : Jul. 31, 2022.
- [16] A. D. Fajri, “Studi Pemanfaatan Sampah Buah Dengan Microbial Fuel Cell sebagai Alternatif Untuk Menghasilkan Energi Listrik,” Tugas Akhir, Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Andalas, 2019.
- [17] Ilmu Kimia, “Pengertian Anoda Dan Katoda, Perbedaan, Dan Contohnya,” *Pakarkimia.Com*, 2021. Tersedia : <https://www.pakarkimia.com/anoda-dan-katoda/>, Diakses Pada 15 Maret 2022.
- [18] Wikipedia, “Jembatan Garam,” *Wikipedia.Org*, 2019. Tersedia : https://id.wikipedia.org/wiki/Jembatan_Garam, Diakses Pada 04 Maret 2022.
- [19] R. A. Lucky Wahyu Nuzulia Setyaningsih, Umi Mei Rizkiyaningrum, “Pengaruh Konsentrasi Katalis Dan Reusability Katalis Pada Sintesis Triasetin Dengan Katalisator Lewatit,” *Teknoin*, Vol. 23, No. 1, Pp. 56–62, 2017.
- [20] P. Nilakandi, P. Pitoyo, I. W. Arthana, And I. M. Sudarma, “Kinerja Pengelolaan Limbah Hotel Peserta Proper Dan Non Proper Di Kabupaten Badung , Provinsi Bali,” *Jurnal Ecotrophic*, Vol. 10, No. 1, Pp. 33–40, 2009.
- [21] Ida Nursanti, “Karakteristik Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit Pada Proses Pengolahan Anaerob Dan Aerob,” *J. Ilm. Univ. Batanghari Jambi*, Vol. 13, No. 4, Pp. 67–73, 2013.
- [22] S. Supijatno, “Pengelolaan Limbah Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Di Perkebunan Kelapa Sawit, Riau,” *Bul. Agrohorti*, Vol. 3, No. 2, Pp. 203–212, 2015.
- [23] M. Nur, “Analisis Pemanfaatan Limbah Cair Industri Kelapa Sawit Untuk Land Application,” *Teknik Industri Fakultas Sains Dan Teknologi Uin Suska Riau*, Pp. 1–10, 2008.
- [24] S. A. Pratama, “Efek Proses Aerobik Pada Produksi Gas Hidrogen Pengolahan Pome Menggunakan Metode Plasma Dielectric Barrier Discharge,” Tugas Akhir, Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Andalas, 2021.

- [25] S. Royani, A. S. Fitriana, A. Bias, P. Enarga, And H. Zufrialdi, “Kajian Cod Dan Bod Dalam Air Di Lingkungan Tempat Pemrosesan Akhir (Tpa) Sampah Kaliori Kabupaten Banyumas,” *Jurnal Sains Dan Teknologi Lingkungan*, Vol. 13, No. 1, Pp. 40–49, 2021.
- [26] Cindy Lanovia, “Ts, Tds, Dan Tss. Laporan Praktikum 2-Lab.Tl,” *Academia.Edu*, 2015. Tersedia: https://Academia.Edu/12605337/Ts_Tss_Dan_Tds_Laporan_Praktikum_2_Lab_Tl, Diakses Pada 17 Maret 2022.
- [27] Wikipedia, “Ph,” *Wikipedia.Org*, 2012. Tersedia: <https://Id.M.Wikipedia.Org/Wiki/Ph>, Diakses Pada 17 Maret 2022.
- [28] S. A. H. Moch. Bagus Triwibowo⁴, Suratno⁵, “Pengaruh Pemberian Bioaktivator Effective Microorganism 4 (Em-4) Terhadap Kecepatan Dan Kualitas Pembuatan Kompos Serta Pemanfaatannya Sebagai Bahan Ajar Bioteknologi Di Sma,” *Jurnal pancaran*, vol. 4, no. 2, pp. 11–20, 2015.
- [29] D. Amalo, M. L. Gaol, and H. D. Beribe, “Pengaruh Konsentrasi Air Kelapa Terhadap Pertumbuhan Mikroalga Chlorella Vulgaris,” *J. Biotropikal Sains*, vol. 16, no. 1, pp. 28–39, 2019.
- [30] P. N. Rahardjo, “Teknologi Pengelolaan Limbah Cair Yang Ideal Untuk Pabrik Kelapa Sawit,” *J. Air Indones.*, vol. 2, no. 1, pp. 66–71, 2018, doi: 10.29122/jai.v2i1.2291.

