

DAFTAR PUSTAKA

- [1] I. Kholiq, "Editorial Board," *Curr. Opin. Environ. Sustain.*, vol. 4, no. 1, p. i, 2012, doi: 10.1016/s1877-3435(12)00021-8.
- [2] D. Mulyani and D. Hartono, "Pengaruh Efisiensi Energi Listrik pada Sektor Industri dan Komersial terhadap Permintaan Listrik di Indonesia," *J. Ekon. Kuantitatif Terap.*, p. 1, 2018, doi: 10.24843/jekt.2018.v11.i01.p01.
- [3] S. Freepik, "No Title".
- [4] "3.pdf."
- [5] P. Octavia *et al.*, "PENGARUH ELEKTRODA PADA KINERJA MICROBIAL FUEL CELL DENGAN MENGGUNAKAN LUMPUR BAKAU SEBAGAI SUBSTRAT THE IMPACT OF ELECTRODES ON MICROBIAL FUEL CELL PERFORMANCE ON THE RESULTED ELECTRIC POWER DENSITY USING MANGROVE MUD AS SUBSTRATE," vol. 5, no. 2, pp. 2350–2357, 2018.
- [6] P. I. R. A. Kumalasari *et al.*, "PENGOLAHAN LIMBAH LOGAM Cr SEBAGAI PENGHASIL BIO-LISTRIK DENGAN," 2017.
- [7] A. Baudler, I. Schmidt, M. Langner, A. Greiner, and U. Schröder, "Does it have to be carbon? Metal anodes in microbial fuel cells and related bioelectrochemical systems," *Energy Environ. Sci.*, vol. 8, no. 7, pp. 2048–2055, 2015, doi: 10.1039/c5ee00866b.
- [8] M. Latif, A. D. Fajri, and M. Muharam, "Penerapan Sampah Buah Tropis untuk Microbial Fuel Cell," vol. 16, no. 1, pp. 1–7, 2020, doi: 10.17529/jre.v16i1.15723.
- [9] *STUDI POTENSI ENERGI LISTRIK DARI PLANT MICROBIAL FUEL CELL (P-MFC) DENGAN VARIASI JENIS ELEKTRODA SKRIPSI* Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Meraih Gelar Sarjana Jurusan Fisika pada Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Alauddin . 2020.
- [10] I. Sulistiyawati, N. L. Rahayu, F. S. Purwitaningrum, P. S. Biologi, U. Nahdlatul, and U. Purwokerto, "Produksi Biolistrik menggunakan Microbial Fuel Cell (MFC) *Lactobacillus bulgaricus* dengan Substrat Limbah Tempe dan Tahu," vol. 37, no. 2, pp. 112–117, 2020, doi: 10.20884/1.mib.2020.37.2.1147.
- [11] D. Teknologi, H. Perairan, and F. Perikanan, "KINERJA MICROBIAL FUEL CELL PENGHASIL BIOLISTRIK DENGAN PERBEDAAN JENIS ELEKTRODA PADA LIMBAH CAIR INDUSTRI PERIKANAN Bustami Ibrahim *, Pipih Suptijah , Zhalindri Noor Adjani Performance of Microbial Fuel Cell to Generate Bioelectricity Uses Different Ki," vol. 20, 2017.
- [12] A. W. Putranto, Y. Sugiarto, N. Kusumarini, T. Wiranti, and L. Normalasari, "PENGARUH PEMBERIAN PUPUK UREA DAN JARAK ELEKTRODA TERHADAP TEGANGAN LISTRIK PLANT MICROBIAL FUEL CELL TANAMAN PADI (ORYZA SATIVA) The Effect of Urea Fertilizer and Electrode Gaps Toward The Voltage of Plant Microbial Fuel Cell Based on *Oryza Sativa*," vol. 19, no. 1, pp. 43–50, 2018.

- [13] M. Azhar and D. A. Satriawan, "Implementasi Kebijakan Energi Baru dan Energi Terbarukan Dalam Rangka Ketahanan Energi Nasional," vol. 1, no. November, pp. 398–412, 2018.
- [14] R. R. Al Hakim, "Model Energi Indonesia, Tinjauan Potensi Energy Terbarukan Untuk Ketahanan Energi Di Indonesia: Literatur Review," *J. Pengabd. Kpd. Masy.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–11, 2020.
- [15] Q. R. Code, "No Title".
- [16] H. Deng, Z. Chen, and F. Zhao, "Energy from plants and microorganisms: Progress in plant-microbial fuel cells," *ChemSusChem*, vol. 5, no. 6, pp. 1006–1011, 2012, doi: 10.1002/cssc.201100257.
- [17] E. L. Dewi *et al.*, "Pengembangan dan aplikasi fuel cell," vol. 3169887, no. 021, pp. 51–54.
- [18] M. Polieugenol and T. Pet, "Membran Polieugenol Tersulfonasi (PET) sebagai Potensi Sel Bahan Bakar Metanol Langsung," vol. 7, no. 2, pp. 247–256, 2021.
- [19] I. Dan and T. Tsinghua, "Analisis Manajemen Air dalam Pertukaran Proton Sel Bahan Bakar Membran * Perkenalan," vol. 11, pp. 54–64, 2006.
- [20] R. Linares, K. Berger, M. Hinaje, and B. Davat, "Manajemen Bahan Bakar Membran Pertukaran Proton Sistem Sel untuk Memberi Makan Kumparan Superkonduktor," vol. 8223, no. c, pp. 1–5, 2016, doi: 10.1109/TASC.2016.2535156.
- [21] Y. D. Herlambang, A. Roihatin, and F. Arifin, "Unjukkerja Electrolyzer tipe Dry Cell Terhadap Variasi Konsentrasi Elektrolit dan Arus Listrik pada Mesin PEM Fuel Cell Skala Kecil untuk Pembangkit Listrik Yusuf Dewantoro Herlambang dkk / Jurnal Rekayasa Mesin," vol. 16, no. 3, pp. 447–456, 2021.
- [22] D. R. Insiyanda and A. Chaer, "PENINGKATAN KONDUKTIVITAS KOMPOSIT LIMBAH GRAFIT / KARBON SERAT ALAM PADA APLIKASI PELAT BIPOLAR FUEL CELL," vol. VI, pp. 27–32, 2017.
- [23] A. B. S. Tersulfonasi *et al.*, "Sintesis dan Karakteristik Membran Komposit Akrilonitril Butadiena Stirena (ABS) -Kitosan Tersulfonasi untuk Direct Metanol Fuel Cell (DMFC)," no. January, 2017, doi: 10.5614/jms.2017.22.1.6.
- [24] E. D. A. N. Manufaktur, "Jurnal energi dan manufaktur," vol. 7, no. 1, 2014.
- [25] M. A. Tanni, M. Arifujjaman, and M. T. Iqbal, "Dynamic Modeling a of Phosphoric Acid Fuel Cell (PAFC) and Its Power Conditioning System," *J. Clean Energy Technol.*, no. January 2013, pp. 178–183, 2013, doi: 10.7763/jocet.2013.v1.41.
- [26] H. Suhada, "Fuel Cell Sebagai Penghasil Energi Abad 21," *J. Tek. Mesin*, vol. 3, no. 2, pp. 92–100, 2001.
- [27] M. Departemen, T. Mesin, F. Teknik, and U. Sumatera, "ANALISA EFISIENSI ELEKTROLISIS AIR DARI HYDROFILL PADA SEL BAHAN BAKAR," vol. II, no. 12, pp. 16–25, 2013.
- [28] A. Meehan, H. Gao, A. Senior, and Z. Lewandowski, "Pemanenan Energi Dengan Sel Bahan Bakar Mikroba dan Sistem Manajemen Daya," vol. 26, pp. 176–181, 2011.
- [29] M. Keberlanjutan, I. Y. Septiariva, I. W. K. Suryawan, A. Sarwono, L. Energi,

- and A. L. Industri, “Jurnal Lingkungan Indonesia Konversi Energi Air Limbah Industri Pada Microbial Fuel Cell (MFC) -Berdasarkan dengan Biocatalysts dan Pretreatments : Tinjauan,” 2014.
- [30] B. E. Logan and J. M. Regan, “Fuel Cells Fuel cells,” *Fuel Cells Technol. Fuel Process.*, no. 10, pp. 1–32, 2006, [Online]. Available: <http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-444-53563-4.10002-1>
- [31] I. Nurulita, A. Elviantari, F. Dwilaksono, B. Manguntungi, and A. Budhi Kusuma, “Produksi Energi Listrik Terbarukan dari Sel Bahan Bakar Mikroba berbasis Tanaman Lahan Basah (P-MFC) untuk Wilayah Pesisir Indonesia Green Electricity from Wetland Plants-Derived Microbial Fuel Cell for Indonesia’s Coastal Region,” *Biol. Samudra*, vol. 2, no. 2, pp. 87–94, 2020.
- [32] “No Title,” 2018.
- [33] H. Marjolein, S. D. PBTB, H. H. VM, and B. C. JN, “The flat-plate plant-microbial fuel cell: the effect of a new design on internal resistances,” *Biotechnol. Biofuels*, vol. 5, no. 1, p. 70, 2012, [Online]. Available: <http://www.doaj.org/doaj?func=openurl&issn=17546834&date=2012&volume=5&issue=1&spage=70&genre=article>
- [34] M. Nasution, “KAJIAN TENTANG HUBUNGAN DERET VOLTA DAN KOROSI SERTA PENGGUNAANNYA DALAM KEHIDUPAN SEHARI-HARI,” pp. 251–254.
- [35] T. D. A. N. Lingkungan, “Tanah dan lingkungan 1,” pp. 1–22, 2006.
- [36] T. Akhir, “UJI KARAKTERISTIK TANAH HUMUS SEBAGAI,” 2022.
- [37] M. A. Ichwanto, D. A. Asmara, L. G. O. Ramdhani, R. Nursafitri, and N. Najla, “Pemanfaatan Limbah Kotoran Kambing Sebagai Pupuk Organik Di Desa Kasembon, Kecamatan Bululawang,” *J. Graha Pengabd.*, vol. 4, no. 1, p. 93, 2022, doi: 10.17977/um078v4i12022p93-101.
- [38] D. Zulfita, L. A. Bersih, and L. P. Nisbi, “KAJIAN FISILOGI TANAMAN LIDAH BUAYA DENGAN PEMOTONGAN,” pp. 7–14, 2011.
- [39] P. Sabun, D. Lidah, and B. Aloe, “Pembuatan sabun dengan lidah buaya (,” pp. 11–21.
- [40] R. Setiawa and I. Suryanto, “Utilization of Aloe Vera Extract As Bio-Battery For ENergy Sources of Electronic Equipment,” *J. Tek.*, vol. 13, no. 1, pp. 41–45, 2021, doi: 10.30736/jt.v13i.597.