

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Muchlis, Moch dan Adhi Darma Permana. (2003). Proyeksi Kebutuhan Listrik PLN Tahun 2003 S.D 2020. Jakarta.
- [2] Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi. (2016). Outlook Energi Indonesia 2016. Jakarta: Pusat Teknologi Pengembangan Sumberdaya Energi BPPT.
- [3] Rahimnejad , Mostafa. (2015). Microbial Fuel Cell as New Technology for Bioelectricity Generation. *Alexandria Engineering Journal*.
- [4] Arbianti, Rita. (2014) .Penggunaan *Microbial Fuel Cell* Untuk Pengolahan Limbah Cair Tempe Dengan Mengukur Penurunan Nilai Chemical Oxygen Demand (COD). Jurnal
- [5] Kristin, Ester. (2012). Produksi Energi Listrik Melalui *Microbial Fuel Cell* Menggunakan Limbah Industri Tempe. *Skripsi*. FT, Program Studi Teknologi Bioproses, Universitas Indonesia Depok.
- [6] Purwono, Hermawan dan Hadiyanto. (2015). Penggunaan Teknologi Reaktor *Microbial Fuel Cells* (MFCs) Dalam Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu Untuk Menghasilkan Energi Listrik. Jurnal Presipitasi.
- [7] Riyanto, Bambang, Akhiruddin Maddu dan Yayan Firmansyah. (2012). Degradasi Bahan Organik Dan Pemanfaatan Arus Listrik Pada Sedimen Tambak Udang Tradisional Melalui *Microbial Fuel Cell*. Jurnal
- [8] Logan, B. E. (2006). Microbial Fuel Cells: Methodology and Technology. *Enviromental Science and Technology*, 40.
- [9] Cheng, Haoyi. (2016). Carbon Material Optimized Biocathode for Improving Microbial Fuel Cell Performance. *Microbiotechnology, Ecotoxicology and Bioremediation, a section of the journal Frontiers in Microbiology*.
- [10] Oktavia Sitorus, Desiani. (2014). *Peningkatan Potensi Campuran Serat Sabut Kelapa dan Serbuk Kayu Gergaji Terkativasi H2SO4 sebagai Media*

- Adsorben Zat Warna Terhadap Limbah Kain Songket. Tesis. Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.*
- [11] Chang, R. (2010). *Chemistry* (10th ed.). New York: The McGraw-Hill Companies, Inc.
 - [12] Harahap, Muhammad Ridwan. (2016). Sel Elektrokimia: Karakteristik dan Aplikasi. Jurnal. Program Studi Kimia, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Ar-Raniry Banda Aceh.
 - [13] Reguera, Gemma. (2005). *Extracellular Electron Transfer via Microbial Nanowires*. Nature. 435:1098-1101.
 - [14] Maranowski, Michelle dan Science Buddies. (2017, November 13). *Waste Not, Want Not: Use a Microbial Fuel Cell to Create Electricity from Waste*. https://www.sciencebuddies.org/science-fair-projects/project-ideas/Energy_p026/energy-power/use-a-microbial-fuel-cell-to-create-electricity-from-waste
 - [15] Madigan, TD, M.T Madigan, John MM, J. Parker. (1997). *Biology of Microorganism, 8th ed*. Prentice Hall International, Inc, New Jersey.
 - [16] artikeltop. (7 Mei 2016). Perbedaan Anoda dan Katoda. <http://artikeltop.xyz/perbedaan-anoda-dan-katoda.html> (diakses tanggal 15 November 2017)
 - [17] Singh, D. (2010). Microbal Fuel Cells: A Green Technology for Power Generation. *Scholars Research Library*, 3, 128-138.
 - [18] Pyun, S dan G Lee. (2007). *Synthesis and Characterization Of Nanoporous Carbon and Its Electrochemical Application to Electrode Material For Supercapacitors. Modern Aspect of Electrochemistry*. 41: 139-195
 - [19] Novitasari, Deni. (2011). Optimasi Kinerja *Microbial Fuel Cell*(STM) Untuk Produksi Energi Listrik Menggunakan *Lactobacillus Bulgaricus*. Skripsi. Universitas Indonesia.

- [20] Setyawati, Arifatun Anifah. (2009). Kimia : Mengkaji Fenomena Alam Untuk Kelas X SMA/MA. Jakarta : Pusat Perbukuan, Departemen Pendidikan Nasional.
- [21] Napitupulu. (2009). Impregnasi Karbon Aktif dengan Sulfida untuk Mengikat Ion Tembaga(II) dan Kadmium(II) di Dalam Air. Tesis. Sekolah Pascasarjana, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- [22] Soetomo, A H. (2012). Pembuatan Karbon Aktif Dari Limbah Kulit Singkong dengan Menggunakan Furnace. Skripsi. Universitas Diponegoro Semarang.
- [23] Rusdalena. (2011). Pelapisan Nikel pada Baja Karbon Rendah dengan Metode Elektroplating Sebagai Anti Korosi. Skripsi. Universitas Sumatera Utara.
- [24] Akbar, T. Nuzul. (2017). Analisis Pengaruh Material Logam Sebagai Elektroda *Microbial Fuel Cell* Terhadap Produksi Energi Listrik. Skripsi. Universitas Telkom Bandung.