

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi. 2016. Wujudkan Ketahanan Pangan Indonesia BPPT luncurkan outlook teknologi pangan 2016 : <https://www.bppt.go.id/teknologi-agroindustri-dan-bioteknologi/2677-wujudkan-ketahanan-pangan-indonesia-bppt-luncurkan-outlook-teknologi-pangan-2016> J. C. Maxwell, A Treatise on Electricity and Magnetism, 3rd ed., vol. 2. Oxford: Clarendon, 1892, pp.68-73.
- [2] Korneel Rabaey Korneel, Guez Rodri Jorge, Linda L Blackall, Kellen Jurg, Gross Pamela, Batstone Damien, Verstraete Willy, and Neelson H Kenneth. (2007). Microbial ecology meets electrochemistry: electricity-driven and driving communities, Department of Earth Sciences, University of Southern California, Los Angeles, CA, USA
- [3] Bambang R, dkk. 2011. Energi Listrik dari Sedimen Laut Teluk Jakarta melalui Teknologi Microbial Fuel Cell. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Jawa Barat.
- [4] Bambang, Akhiruddin, Yayan. 2012. Degradasi Bahan Organik dan Pemanfaatan Arus Listrik pada Sedimen Tambak Udang Tradisional Melalui *Microbial Fuel Cell*. Institut Pertanian Bogor. Jawa Barat.
- [5] Dessy R.S. 2017. Studi Pemanfaatan lumpur sebagai alternatif energi dengan menggunakan Microbial Fuel Cell (MFCs). Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- [6] Deni Novitasari. Optimasi Kinerja Microbial Fuel Cell (MFC) untuk Produksi Energi Listrik Menggunakan Bakteri *Lactobacillus Bulgaricus*. (2011). Universitas Indonesia. Depok, Jawa Barat.
- [7] Ananta Kothapalli. Sediment Microbial Fuel Cell as Sustainable Power Resource. (2013). University of Wisconsin Milwaukee.
- [8] Irpan. 2018. Studi Perancangan Sistem Seri, Paralel, dan Kombinasi pada Teknologi Microbial Fuel Cell sebagai Produksi Energi Listrik Menggunakan Limbah Industri Tahu. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta.

- [9] Karmakar S, et al. Design and development of microbial fuel cells. *Current Research* 2010;1029-1034.
- [10] Liu, J. And Mattiasson, B. 2002. Microbial BOD sensors for wastewater analysis. *Wat. Res.* 36, 2786-3802.
- [11] C.Dumas, A.Mollica, D.Feron, R.Basseguy. 2007. Marine microbial fuel cell: Use of Electrodes as Anode and Cathode Materials. French National Institute for Agricultural Research.
- [12] Schroeder, Roger G. 2004. *Operations Management: Contemporary Concept and Cases*, 2nd ed., Singapore: Mc Graw Hill.
- [13] Logan and Regan. 2008. Electricity producing bacterial communities in microbial fuel cells. *TRENDS in Microbiology* 14: 512-518.
- [14] Sahil Shaikh, Niranjana Patil. *Microbial Fuel Cell: Design and Operating*. (2016). Savitribai Phule Pune University. Pune, India
- [15] N.C. Zahara. 2011. *Pemandaatan Saccharomyces Cerevisiae dalam Sistem Microbial Fuel Cell untuk Produksi Energi Listrik*. Universitas Indonesia. Depok. Jawa Barat.
- [16] Scott and Murano. 2007.
- [17] Yia et al. 2009.
- [18] Silberberg, Amateis 2011.
- [19] Kemendikbud. 2015. *Sel Elektrokimia*. Jakarta. Diakses pada : <https://sumberbelajar.belajar.kemdikbud.go.id/sumberbelajar/tampil/Sel-Elektrokimia-2015/konten5.html>
- [20] Ricky Rositasari, Rachma Puspitasari, dkk. *5 Dekade Lipi di Teluk Jakarta Review Penelitian Oseanografi di Teluk Jakarta 1970-2015*. Pusat Penelitian Oseanografi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. (2017). Jakarta.
- [21] Kuwahara. 2001. *Geologi laut*. Erlangga. Jakarta
- [22] Mahmud, M. K., Hermana, Zulfianto, N. A., Roanna, R., Apriyantono, Ngadiarti, I., Hartati, B., Bernadus dan Tinexcellly. 2009. *Tabel Komposisi Pangan Indonesia (TKPI)*. PT Elex Media Komputindo, Jakarta.

- [23] Ibrahim, B., P.Suptijah, dan S. Rosmalawati. 2014. Kinerja Rangkaian Seri Sistem Microbial Fuel Cell Sebagai Penghasil Biolistrik Dari Limbah Cair Perikanan. Institut Pertanian Bogor. Jawa Barat.
- [24] irdaus.2014.
- [25] Ibrahim, B., P.Suptijah, dan S. Rosmalawati. 2014. Kinerja Rangkaian Seri Sistem Microbial Fuel Cell Sebagai Penghasil Biolistrik Dari Limbah Cair Perikanan. Jurnal JPHPI. Volume 17 Nomor 1.
- [26] N.C. Zahara. 2011. Pemandaatan *Saccharomyces Cerevisiae* dalam Sistem Microbial Fuel Cell untuk Produksi Energi Listrik. Universitas Indonesia. Depok. Jawa Barat
- [27] Seok WH,Hyung JK,Yong SC,Tai HC. 2008. Field experiments on bioelectricityproduction from lake sediment using microbial fuel cell technology. Bulletin Korean Chemistry Society. 29(11) : 2189-2194.
- [28] Logroño, Washington, Geovany Ramírez, Celso Recaldea, Magdy Echeverría, Ana Cunachib, 2015. Bioelectricity generation from vegetables and fruits wastes by using single chamber microbial fuel cells with high Andean soils. Energy Procedia 75, 2009 – 201

