

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Sofyan. 2008. Penentuan Kadar Glukosa Pada Nasi Putih Dan Beras Merah Selama Penyimpanan Dan Pemanasan Menggunakan Rice Cooker. Palu: Universitas Tadulako.
- [2] Putra, Herlian E., Dani Permana, Agusta S. Putra, Djaenudin, dan Hari R. Haryadi. 2012. Pemanfaatan Sistem Microbial Fuel Cell Dalam Menghasilkan Listrik Pada Pengolahan Ir Limbah Industri Pangan. Bandung: Pusat Penelitian Kimia Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.
- [3] Akbar, Nuzul. 2017. Analisis Pengaruh Material Logam Sebagai Elektroda Microbial Fuel Cell Terhadap Produksi Energi Listrik. Bandung: Telkom University.
- [4] Kristin, Ester. 2012. Produksi Energi Listrik Melalui Microbial Fuel Cell Menggunakan Limbah Industri Tempe. Depok: Universitas Indonesia.
- [5] Monier, J. M. 2008. Microbial Fuel Cell: From Biomass (Waste) To Electricity. France: IEEE.
- [6] Purba, M. 2007. Kimia SMA/MA Kela XII. Jakarta: Erlangga.
- [7] Dwi, Nareswati Utari, Titik Istirokhatun, dan Mochtar Hadiwidodo. 2014. Pemanfaatan Limbah Buah-buahan Sebagai Penghasil Energi Listrik Dengan Teknologi Microbial Fuel Cell (Variasi Penambahan Ragi dan Asetat) Volume 3, Semarang: Universitas Diponegoro.
- [8] Novitasari, Deni. 2011. Optimasi Kinerja Microbial Fuel Cell (MFC) Untuk Produksi Energi Listrik Menggunakan Bakteri *Lactobacilus Bulgaricus*. Depok: Universitas Indonesia.
- [9] Nurhakim, Muhammad A., Endang K., dan Budi R., 2016. Penggunaan Substrat Glukosa Berbagai Konsentrasi Sebagai Sumber Karbon Microbial Fuel Cell *Saccharomyces Cerevisiae* Untuk Menghasilkan Energi Listrik Vol.18. Semarang: Universitas Diponegoro.

- [10] Das dan Mangwani. 2010. Recent Development In Microbial Fuel Cell: A Review Scientific And Industrial Research. 69: 723-731.
- [11] Solihin, Hayat et al., 2010. Efektivitas Penggunaan Sari Buah Jeruk Nipis Terhadap Ketahanan Nasi. Sains dan Teknologi Kimia. Vol 1.
- [12] Novianti, Muli, Vanny M. A Tiwow, dan Kasmudin Mustapa. 2017. Analisis Kadar Glukosa Pada Nasi Putih Dan Nasi Jagung Dengan Menggunakan Metode Spektrometri. Palu: Universitas Tadulako.
- [13] Ulfia, Nurul., Ganjar S., dan Sri Sumiyati. 2015. Pengaruh Konsentrasi Chemical Oxygen Demand (COD) dan Larutan Garam Dalam Jembatan Garam Terhadap Kinerja Dual Chamber Microbial Fuel Cell (DMFCs). Semarang: Universitas Diponegoro.
- [14] Chang, R. (2005). *Kimia Dasar: Konsep-Konsep Inti* Vol.3. Jakarta: Erlangga.
- [15] Gusdinar, Hakim, Nurhayati H., dan Tegus B. P. 2010. Inkubasi Titonia Pada Tanah Sawah Terhadap Asam-Asam Organik. Vol. VII. Padang: Universitas Andalas.
- [16] Badan Ketahanan Pangan Dan Penyuluhan (BKPP). 2012. Data Kandungan Gizi Bahan Pangan Pokok Dan Penggantinya. DIY: BKPP
- [17] Safari, Nurliana. 2016. Rancang Bangun Alat Pemberi Isyarat Kecepatan Maksimum Melalui SMS Gateway Berbasis Mikrokontroler Pada Helm. Palembang: Universitas Negeri Sriwijaya.
- [18] Sriwidayati, Rohmatul M., Nuhulifah, Anna M. T., dan Neya L. 2013. Perubahan Energi Listrik Menjadi Energi Kalor (Setrika). Probolinggo: Universitas Panca Marga.
- [19] Pengertian *Relay* Dan Fungsinya. <https://teknikelektronika.com/pengertian-relay-fungsi-relay/> . Diakses pada 15 April 2018 pukul 21.34.

- [20] Ristanto, Setyo. 2013. Uji Organoleptik Dan Mikrobiologi Telur Asi Menggunakan Perendaman Lumpur Sawah. Surakarta: Universitas Muhammadiyah : Surakarta.
- [21] Yahya., Happy Nursyam., Yenny Risjani., Soemamo. 2014. Karakteristik Bakteri Di Perairan Mangrove Pesisir Kraton Pasuruan. Malang: Universitas Brawijaya.
- [22] Gusnidar, Hakim, N., & Prasetyo, T. B. (n. d.). 2010. Inkubasi Titonia Pada Sawah Terhadap Asam-Asam Organik. Padang. Universitas Andalas.
- [23] Logan, B. E. 2006. *Microbial Fuel Cell*. New Jersey. John & Wiley Inc.
- [24] Permana, D., Haryadi, H. R., Putra, H. E., Juniaty, W., Rachman, S. D., & Ishmayana, S. 2013. Evaluasi Penggunaan Metilan Blue Sebagai Mediator Elektron Pada Microbial Fuel Cell Dengan Biokatalis Acetobacter Aceti. Purwokerto. Universitas Jendral Soedirman.
- [25] Nirliani. 2007. Aktifitas Bakteri Denitrifikasi Asal Sawah. Bogor. Institut Pertanian Bogor.
- [26] Mashkour, M., Rahimnejad, M. 2015. Effect of various carbon-based cathode electrodes on the performance of microbial fuel cell. Iran. Babol Noshirvani University of Technology.
- [27] Sel Volta. <https://www.pinterpandai.com/elektrokimia-sel-volta-elektrolisis-soal-jawaban/> . Diakses pada 15 Juni 2018 pukul 20.07
- [28] Ruwaida, T., 2018. Studi Potensi Pengaruh Penambahan Nasi Basi Pada Sedimen Kolam Ikan Universitas Telkom Sebagai Sumber Energi Listrik Melalui Sistem Sel Tunam Mickroba (STM). Bandung. Universitas Telkom.
- [29] Amal Nurhakim, M., Kusdiyantini, E., & Raharjo Budi. 2016. Penggunaan Substrat Glukosa Berbagai Konsentrasi sebagai Sumber Karbon *Microbial Fuel*

Cell Saccharomyces Cerevisiae untuk Menghasilkan Energi Listrik. Semarang.
Universitas Diponegoro

- [30] Heater Aquarium. <https://www.lazada.co.id/products/50-w-100-w-akuarium-heater-ikan-tangki-submersible-termometer-air-dapat-disesuaikan-50-internasional-i183262384-s218591484.html?spm=a2o4j.searchlistcategory.list.25.58f251460S8fMN&search=1>. Diakses pada 15 Juni 2018 pukul 21.13
- [31] Sensor Suhu. <http://www.arduino.web.id/2016/04/cara-menampilkan-suhu-dengan-arduino.html>. Diakses pada 15 Juni 2018 pukul 21.48