

DAFTAR PUSTAKA

- [1]. Walisiewicz, M, 2003 *Energi Alternatif: Panduan ke Masa Depan Teknologi Energi*, Terjemahan oleh Dwi Setya Palupi (Jakarta: Penerbit Erlangga,2003)
- [2]. Sleutels, Tom, H.J.A. 2010. *Microbial Electrolysis. Kinetics and Cell Design*. Belanda: Wageningen University.
- [3]. R. Prasetya, B. Susilo, & M. Luthfi, 2013
Pengaruh Penggunaan Bahan Bakar Biogas terhadap Emisi Gas Buang Mesin Generator Set . Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem.77-84
- [4]. Gude, Gnaneswar, Veera. 2016. “Wastewater treatment in microbial fuel cells – an overview”. *J Cleaner Prod* 122: 287-307.
- [5]. Rohan, D., Deepa, V., Rohan, G., dan Satish, B. “Bioelectricity Production from Microbial Fuel using *Escherichia Coli* (Glucose and Brewery Waste)”. *International Research Journal of Biological Sciences*. 2013. 2 (7), pp. 50-54
- [6]. Zhou, M., Wang, H., Hasset, D.J., dan Gu, T. ”Riview: Recent advances in microbial fuel cells (MFCs) and microbial electrolysis cells (MECs) for wastewater treatment, bioenergy and bioproducts”. *J ChemTechnol Biotechnol*. 2012. 88 pp. 508–518.
- [7]. Mohan, S., Venkata, S.S., Velvizhi, G., Babu, M., and Lenin. “Microbial Fuel Cells for Sustainable Bioenergy Generation: Principles and Perspective Applications”. *Biofuel Technologies*. 2013. 14. pp. 335-368.
- [8]. Kristin, Ester., 2012, *Produksi Energi Listrik Melalui Microbial Fuel Cell Menggunakan Limbah Industri Tempe*, Skripsi, FT UI, Depok.
- [9]. Chang Raymond. (2005). *Kimia Dasar: Konsep-Konsep Inti* (edisi 3.). Jakarta: Erlangga.

- Paramitha Octavia (2018). *Pengaruh Elektroda pada Kinerja Microbial Fuel Cell terhadap Kerapatan Daya Listrik dengan menggunakan Lumpur Bakau sebagai Substrat*. Fakultas teknik elektro. Universitas Telkom. Bandung.
- [11]. Zhang, Yifeng. 2012. *Energy Recovery From Waste Streams With Microbial Fuel Cell (MFC)-Based Technologies*. PhD Thesis DTU Environment, Department of Environmental Engineering, Technical University of Denmark
- [12]. Orna, Mary, Virginia.1994. *A Source Book Module Electrochemistry*.Department of Chemistry College of New Rochelle, New York
- [13]. Nurul Ulfia (2014). *Pengaruh Konsentrasi Chemical Oxygen demand (COD) dan Larutan Garam dalam Jembatan Garam Terhadap Kinerja Dual Chamber Microbial Fuel Cell*. Fakultas Teknik. Universitas Diponegoro.Semarang
- [14]. N. E.-S. Nasr, “*Investigation of Bio-hydrogen and Bio-methane Production from Thin Stillage,*” 2012.
- [15]. Kartika Dian Kurniasari (2016). “*Pengaruh Variasi Waktu Pengisian pada Reaktor Anaerobik Mesofilik Semi Kontinyu Penghasil Biohidrogen*”.Fakultas Teknik Elektro. Universitas Telkom. Bandung.
- [16]. N.H Wicaksono, “Pengaruh laju pembebanan terhadap produktivitas biogas berbahan baku kotoran sapi pada digester semi kontinyu”,2016.
- [17]. Tagrid Ruwaida,(2018)”Studi Potensi Pengaruh Penambahan Nasi Basi pada Sedimen Kolam Ikan Universitas Telkom sebagai Sumber Energi Listrik Melalui Sistem Sel Tunam Mikroba’. Fakultas Elektro. Universitas Telkom.
- [18]. 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.

- [19]. Fadhilah Irwan, Afdal (2016) “ Analisis Hubungan Konduktivitas Listrik dengan Total Dissolved Solid (TDS) dan Temperatur pada Beberapa Jenis Air’. Fisika .Universitas Andalas.
- [20]. N. D. Manser, “Effects of Solids Retention Time and Feeding Frequency on Performance and Pathogen Fate in Semi-continuous Mesophilic Anaerobic Digesters,” 2015.
- [21]. Raymond Chang. 2010. Chemistry 10th Edition. New York: The McGraw-Hill Companies.
- [22]. Halliday. Resnick. 2014. Fundamental of Physics 10th Edition. New Jersey: John Wiley & Sons.Inc
- [23]. Logan. Bruce E. 2009. Nature Review | Microbiology: Exoelectrogenic bacteria that power microbial fuel cells. New York: Macmillan Publishers.
- [24]. Logan. Bruce E. 2007. Microbial Fuel Cell. New Jersey: John Wiley & Sons.Inc.
- [25]. Logan. Bruce E. 2006. Critical Review Microbial Fuel Cell: Methodology and Technology. University of Pensilvanya.
- [26]. Michaelides Efsthios E. 2012. Alternative Energy Source. Berlin. Jerman.
- [27]. Netty Kusumawati. 2000. Jurnal pangan dan Gizi : Peranan Bakteri Asam Laktat dalam Menghambat *Listeria monocytogenes* pada Bahan Pangan.
- [28]. Alvindo C. 2017. Pembentukan Biofilm Elektroda Tembaga yang Berbeda Jarak dalam Microbial Fuel Cell Limbah Cair Perikanan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Intitut Pertanian Bogor.
- [29]. Santoro C, Arbizzani C, Erable B. 2017. Microbial Fuel Cell: From Fundamentals to Applications. A review. *Journal of Power Resource*. 30: 1-20.
- [30]. Olliot M, Etchevery I, Mosdale A. 2016 Removable air cathode to overcome cathode biofouling in microbial fuel cell performance. *Journal of Power Source*. 30: 1 – 11.