

DAFTAR PUSTAKA

- [1] E. L. Dewi, “Potensi Hidrogen sebagai Bahan Bakar untuk Kelistrikan Nasional,” *Pros. Semin. Nas. Tek. Kim. “Kejuangan” Pengemb.*, pp. 1–6, 2011.
- [2] S. Alimah and E. Dewita, “Pemilihan teknologi produksi hidrogen dengan memanfaatkan energi nuklir,” *J. Pengemb. Energi Nukl.*, vol. 10, no. 2, pp. 123–132, 2008.
- [3] N. Muliawati, “Hidrogen Sebagai Sel Bahan Bakar: Sumber Energi Masa Depan,” *Jur. Tek. Kim. Fak. Tek.*, 2008.
- [4] A. Khafizd, “Alat Ukur Konsentrasi Gas Hidrogen pada Elektrolisis Air Menggunakan Sensor MQ8 Berbasis Arduino,” 2019.
- [5] S. G. Barbosa *et al.*, “Anaerobic biological fermentation of urine as a strategy to enhance the performance of a microbial electrolysis cell (MEC),” *Renew. Energy*, vol. 139, pp. 936–943, 2019, doi: 10.1016/j.renene.2019.02.120.
- [6] X. H. Li, D. W. Liang, Y. X. Bai, Y. T. Fan, and H. W. Hou, “Enhanced H₂ production from corn stalk by integrating dark fermentation and single chamber microbial electrolysis cells with double anode arrangement,” *Int. J. Hydrogen Energy*, vol. 39, no. 17, pp. 8977–8982, 2014, doi: 10.1016/j.ijhydene.2014.03.065.
- [7] H. Setyawati and N. A. Rahman, “Bioethanol from pineapple peel with *Saccharomyces cereviceae* mass and fermentation time variation,” *J. Tek. Kim.*, no. 1991, pp. 1–4, 2011, [Online]. Available: <http://ejournal.upnjatim.ac.id/index.php/tekkim/article/view/76>.
- [8] P. S. Anggriany, A. W. N. Jati, and L. I. Murwani, “Pemanfaatan Bakteri Indigenus dalam Reduksi Logam Berat Cu pada Limbah Cair Proses Etching Printed Circuit Board (PCB) Utilization of Indigenous Bacteria in the Reduction of Copper Heavy Metal on Liquid Wastes Etching Process Printed

Circuit Board (PCB,” vol. 3, no. 2, pp. 87–95, 2018.

- [9] A. Kadier, Y. Simayi, P. Abdeslahian, N. F. Azman, K. Chandrasekhar, and M. S. Kalil, “A comprehensive review of microbial electrolysis cells (MEC) reactor designs and configurations for sustainable hydrogen gas production,” *Alexandria Eng. J.*, vol. 55, no. 1, pp. 427–443, 2016, doi: 10.1016/j.aej.2015.10.008.
- [10] M. R. Harahap, “Sel Elektrokimia: Karakteristik dan Aplikasi,” *CIRCUIT J. Ilm. Pendidik. Tek. Elektro*, vol. 2, no. 1, pp. 177–180, 2016, doi: 10.22373/crc.v2i1.764.
- [11] I. Rivera, U. Schröder, and S. A. Patil, *Microbial Electrolysis for Biohydrogen Production*. Elsevier B.V., 2019.
- [12] W. Zhao and S. Ci, *Nanomaterials As Electrode Materials of Microbial Electrolysis Cells for Hydrogen Generation*. Elsevier Inc., 2018.
- [13] Putri Diah Anggiani, “Prediksi Prosentase Kandungan Methane dan Energi Biogas Berbahan Dasar Limbah Buah Nanas,” *Monop. Dan Persainganm Usaha Tidak Sehat Pada Perdagang. Prod. Air Minum Dalam Kemasan*, vol. 1, no. 3, pp. 1–56, 2018.
- [14] Kgs.Ahmad Roni, “Pengaruh Penambahan Cairan Kulit dan Bonggol Nanas Pada Proses Pembuatan Tempe,” *Berkala Teknik*, vol. 3, no. 2, 2013.
- [15] ARIE ANJARWATI, “ANALISIS APLIKASI JEMBATAN GARAM PADA SEL ELEKTROKIMIA MENGGUNAKAN ELEKTRODA Cu(Ag)-Zn BERBAHAN ELEKTROLIT AIR LAUT,” *J. Chem. Inf. Model.*, vol. 53, no. 9, pp. 1689–1699, 2017.
- [16] Paramitha Octavia, “Pengaruh Elektroda Pada Kinerja Microbial Electrolysis Cell Terhadap Kerapatan Daya Listrik yang Dihasilkan Dengan Menggunakan Lumpur Bakau Sebagai Substrat,” *e-Proceeding of Engineering : Vol.5, No.2 Agustus 2018*.
- [17] Inge Muljana, “Karakteristikasi Kulit Nanas,” 2017.

- [18] Bambang Suryanto, “PRODUKSI GAS HIDROGEN MELALUI PROSES ELEKTROLISIS AIR DENGAN PENDETEKSI SENSOR TGS 821 SECARA REALTIME DENGAN DAQ PADA PC,” 2019.