

## 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 H<sub>2</sub> 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. Abdesahian, 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.