

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraini, I.N., W.S. Nugroho, R.S. Rinaldi, and A. Herawati. 2019. “*Analisis Pengaruh Tegangan Terhadap Karakteristik Kerja Sel Electrolyzer Dengan Variasi Bahan Elektroda*”. Jurnal Amplifier, 9(1). doi:<https://doi.org/10.33369/jamplifier.v9i1.15395>.
- Budiman, A., M. Yerizam and Y. Bow. 2022. “*Design of Dry Cell HHO Generator using H₂SO₄ Solution for Hydrogen Production*”. Indonesian Journal of Fundamental and Applied Chemistry, 7(1), pp.8–15. doi:<https://doi.org/10.24845/ijfac.v7.i1.8>.
- El Soly, A.K., M.S. Gad, and M.A. El Kady. 2023. “*Experimental comparison of oxyhydrogen production rate using different designs of electrolyzers*”. International Journal of Hydrogen Energy, 48(93), pp.36254–36270. doi:<https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2023.06.022>.
- Erlinawati, T. Z., R. Mahesi, I. Saputra, Febriana, and S. Effendy A, 2025. “*Pengaruh Jumlah Sel Elektroda Terhadap Produksi Gas Hidrogen dengan Proses Elektrolisis sebagai Sumber Energi Fuel Cell*”. Jurnal Teknik Kimia USU, 14(1), pp.10–18. <https://doi.org/10.32734/jtk.v14i1.18064>
- Habibi, D., A. 2024. “*Analisis Penggunaan Variasi Katalis NaOH, KOH dan Ba(OH)₂ pada Produksi Gas HHO (Hidrogen Hidrogen Oksigen)*”. Skripsi. Politeknik Negeri Jember.
- Hakim, L., E. A. Berutu, R. Sari, and R. Dewi. 2023. “*Produksi Gas Hidrogen Air Laut Menggunakan Proses Photovoltaic-Electrolysis dengan Katalis H₂SO₄*”. Jurnal Serambi Engineering. 7 (1), pp. 4673-4680.
- Hibaturrahman, R., F., 2019. “*Pengaruh Magnet DAN Katalis Karbon Aktif Alga Terhadap Produksi Hidrogen Pada Elektrolisis Air*”. Skripsi. Universitas Brawijaya.

- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral 2024. “*Dorong Percepatan Pengembangan Hidrogen, Kementerian ESDM Bentuk KBLI Khusus*”. Direktur Jenderal Energi Baru, Terbarukan, dan Konservasi Energi (EBTKE), Jakarta.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia. 2023. “*Indonesia Hydrogen Roadmap*”. Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia.
- Levikhin, A.A. and A.A. Boryaev. 2024. “*Physical Properties And Thermodynamic Characteristics Of Hydrogen*”. *Heliyon*, 10, pp.e36414–e36414. doi: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e36414>.
- Malik, F.R., H.B. Yuan, J.C. Moran, and N. Tippayawong. 2023. “*Overview of hydrogen production technologies for fuel cell utilization*”. *Engineering Science and Technology, an International Journal*, 43, 101452. doi:10.1016/j.jestch.2023.101452.
- Mousa, A.M., Hassan, A. Khaled, N. Elkaoud, and Mahmoud. 2024. “*Energy-conversion efficiency for producing oxy-hydrogen gas using a simple generator based on water electrolysis*”. *Scientific Reports*, 14(1), pp.1–13. doi: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-73534-1>.
- Mustaghfirin, A.M., R.A. Heriyansyah, N. Tamimah, E. Novianarenti, A. Sa’diyah, M. Hakam, and M. Santoso. 2024. “*Pengaruh Penambahan Katalis KOH, H₂SO₄, dan NaOH terhadap Performa Hidrogen Generator untuk Proton Exchange Membrane Fuel Cell (PEMFC)*”. *Jurnal Teknologi Maritim*, 8(1), pp.22–29. doi: <https://doi.org/10.35991/jtm.v8i1.49>.
- Nurlatifah, I. and L. Arlianti. 2021. “*Artikel Review: Produksi Gas Hidrogen dari Reaksi Elektrolisis Sebagai Bahan Bakar Non-Fosil*”. *UNISTEK*, 8(1), pp.30–35. doi: <https://doi.org/10.33592/unistek.v8i1.1206>
- Safrijal, M., L. Hakim, M. Meriatna, M. Muhammad, and S. Suryati. 2023. “*Produksi Gas Hidrogen Dari Air Laut Dengan Metode Elektrolisis*”.

- Photovoltaic (PV) Menggunakan Elektroda Karbon*". Chemical Engineering Journal Storage (CEJS), 3(2), pp.163–173. doi:<https://doi.org/10.29103/cejs.v3i2.8239>.
- Samrot, A.V., D. Rajalakshmi, M. Sathiyasree, S. Saigeetha, K. Kasipandian, N. Valli, N. Jayshree, P. Prakash, and N. Shobana. 2023. "A Review on Biohydrogen Sources, Production Routes, and Its Application as a Fuel Cell". Sustainability, 15(16), pp.12641. doi:<https://doi.org/10.3390/su151612641>.
- Sari, A. P. 2020. "Pengaruh Variasi Konsentrasi Katalis (NaOH dan H₂SO₄) dan Suplai Arus Listrik pada Proses Elektrolisis Air Laut Terhadap Produksi Gas Hidrogen". Skripsi. Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Sari, A.W., A. Martin, and M. Habibillah. 2024. "Design of Wet Cell Type Hydrogen Electrolyzer Using Distilled Water as Raw Material". 2024 4th International Conference on Electrical Engineering and Informatics (Icon EEI), pp.17–21. doi:<https://doi.org/10.1109/iconeei64414.2024.10748096>
- Simanullang, B. H. 2024. "Analisis Kerja Berbagai Jenis Elektroda Dalam Proses Elektrolisis Untuk Produksi Hidrogen." Jurnal Ismetek, 18(1), pp.180–182.
- Sopandi, I., Y. Hananto, And B. Rudiyanto,. 2015. "Studi Ketebalan Elektroda Pada Produksi Gas HHO (Hidrogen Hidrogen Oksigen) Oleh Generator Hho Tipe Basah Dengan Katalis NaHCO₃ (Natrium Bikarbonat)". Rona Teknik Pertanian, 8(2), pp.38–49. <https://doi.org/10.17969/rtp.v8i2.3007>
- Suryanto, S., Y. Klistafani, A. Rahmadania, and W.I. Pratiwi. 2025. "Kaji Eksperimen Pengaruh Kuat Medan Magnet Terhadap Efisiensi Produksi Gas Oxyhidrogen (HHO) Pada Generator HHO Tipe Kering". Jurnal Teknik Mesin Sinergi, 22(2), pp.344–350. doi:<https://doi.org/10.31963/sinergi.v22i2.5065>.

- Purnami, E. Siswanto, and R.E.S. Ambarita. 2022. "Peningkatan Produksi Hidrogen Pada Elektrolisis Air Dengan Pengaruh Medan Magnet Dinamis". *Prossiding SNTTM XX*, pp.294–298.
- Wahyono, Y., H. Sutanto, and E. Hidayanto. 2017. "*Produksi gas hydrogen menggunakan metode elektrolisis dari elektrolit air dan air laut dengan penambahan katalis NaOH*". *Youngster Physics Journal*, 6(4), pp.353–359.