

DAFTAR PUSTAKA

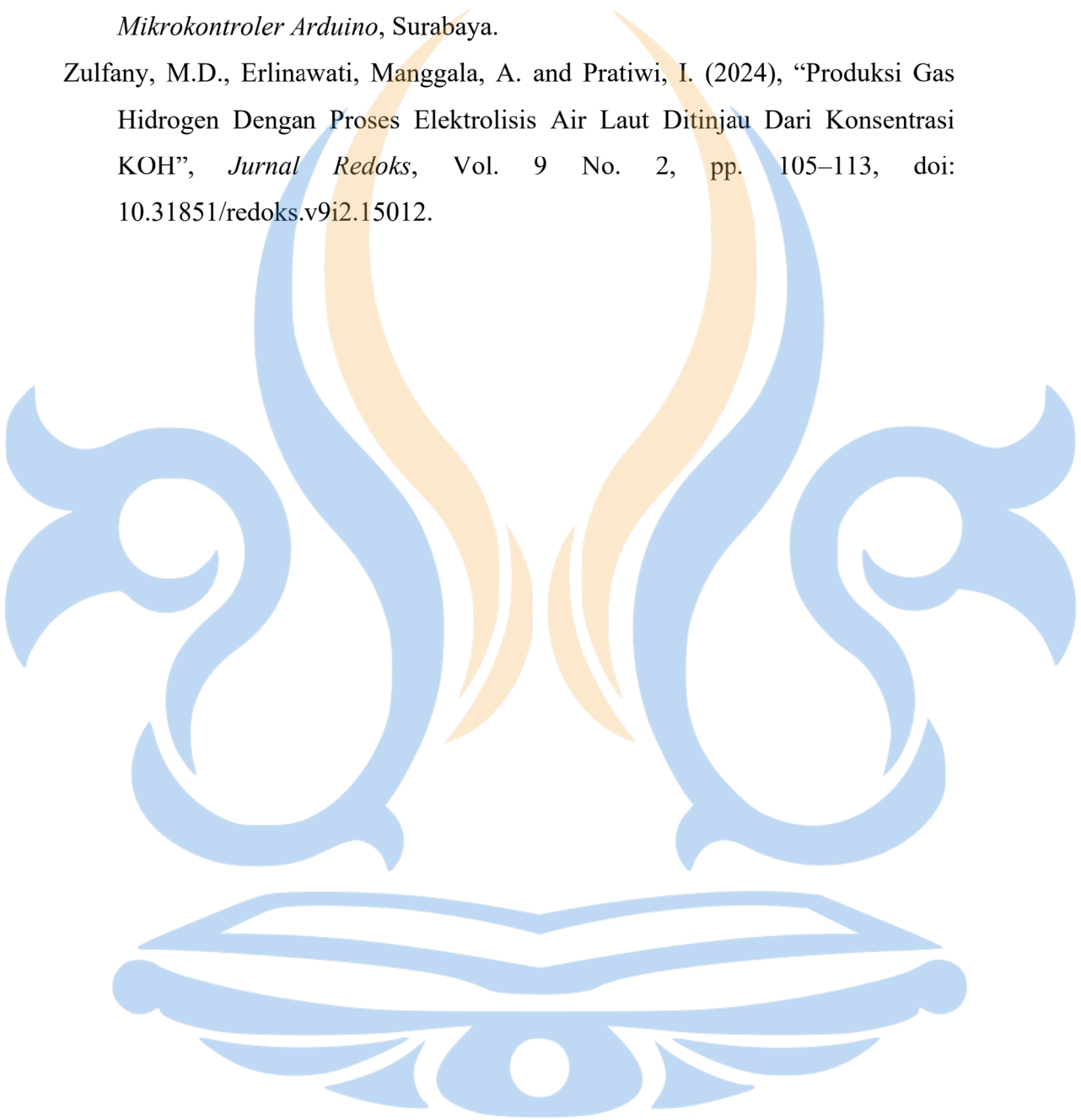
- Aditya, M.W., Erlinawati and Febriana, I. (2023), “Efektivitas Tegangan Terhadap Produksi Gas Hidrogen Melalui Proses Elektrolisis Air Laut”, *Jurnal Pendidikan Tambusai*, Vol. 7 No. 03, pp. 30047–30053, doi: <https://doi.org/10.31004/jptam.v7i3.11849>.
- Aprianto, D., Rudy Laksmono, Fitri Angelia Hartati Sinambela and Sri Murtiana. (2024), “Addressing Indonesia’s Fossil Fuel Dependence: A Path Towards a Sustainable Future”, *International Journal Of Humanities Education and Social Sciences (IJHESS)*, Vol. 4 No. 3, pp. 1518–1524, doi: [10.55227/ijhess.v4i3.1200](https://doi.org/10.55227/ijhess.v4i3.1200).
- ASTM International. (2022), “Specification for Chromium and Chromium-Nickel Stainless Steel Plate, Sheet, and Strip for Pressure Vessels and for General Applications”, ASTM International, West Conshohocken, PA, 1 September, doi: [10.1520/A0240_A0240M-22A](https://doi.org/10.1520/A0240_A0240M-22A).
- Fazlunnazar, M., Hakim, L., Meriatna, M. and Sulhatun, S. (2020), “PRODUKSI GAS HIDROGEN DARI AIR LAUT DENGAN METODE ELEKTROLISIS MENGGUNAKAN ELEKTRODA TEMBAGA DAN ALUMUNIUM (Cu DAN Al)”, *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, Vol. 9 No. 1, pp. 58–66, doi: [10.29103/jtku.v9i1.3037](https://doi.org/10.29103/jtku.v9i1.3037).
- Fitriyanti. (2019), “ANALISIS PRODUKTIVITAS GAS HIDROGEN BERDASARKAN ARUS DAN TEGANGAN PADA PROSES ELEKTROLISIS H₂O”, *JFT: Jurnal Fisika Dan Terapannya*, Vol. 6 No. 2, p. 154, doi: [10.24252/jft.v6i2.11775](https://doi.org/10.24252/jft.v6i2.11775).
- Hadiningrum, K. and Muldani, R.F. (2018), “Optimization of the Amount of Gas Moles Determination through Boyle’s Law and Gay-Lussac’s Law Experiments”, *Journal of Physics: Theories and Applications*, Universitas Sebelas Maret, Vol. 2 No. 2, p. 53, doi: [10.20961/jphystheor-appl.v2i2.30666](https://doi.org/10.20961/jphystheor-appl.v2i2.30666).
- Harefa, M.S., Hidayat, S., Hia, G.M.E., Pasaribu, S.Y., Putri, N.K. and Muis, M.A.A. (2024), “Analisis Pemanfaatan Gas Alam sebagai Pengganti Gas LPG”, *SOSIAL: Jurnal Ilmiah Pendidikan IPS*, Asosiasi Seni Desain dan

- Komunikasi Visual Indonesia, Vol. 2 No. 4, pp. 179–182, doi: 10.62383/sosial.v2i4.516.
- Kua, M.Y. (2021), “Tabung Suntuk untuk Hukum Boyle, Simulasi Pengukuran Tekanan Udara dengan Real World Problem Sebagai Alternatif Pemecahan Masalah”, *IMEDTECH (Instructional Media, Design and Technology)*, Vol. 4 No. 2, p. 43, doi: 10.38048/imedtech.v4i2.225.
- Muthaharussayidun, M., Anis, S. and Aryadi, W. (2019), “UJI PRODUKSI GAS HIDROGEN MELALUI ELEKTROLISIS PLASMA AIR LAUT DENGAN KATALIS KOH DAN ZAT ADITIF ETANOL”, *Jurnal Inovasi Mesin*, Vol. 1 No. 1, pp. 14–21, doi: 10.15294/jim.v1i1.40222.
- Palhares, D.D. de F., Vieira, L.G.M. and Damasceno, J.J.R. (2018), “Hydrogen production by a low-cost electrolyzer developed through the combination of alkaline water electrolysis and solar energy use”, *International Journal of Hydrogen Energy*, Elsevier Ltd, Vol. 43 No. 9, pp. 4265–4275, doi: 10.1016/j.ijhydene.2018.01.051.
- Prasetyo, Rahmanto, R.H. and Diningrum, J.P. (2020), “ANALISIS PENGGUNAAN VARIASI KATALIS NaOH, NaCl, DAN KOH TERHADAP LAJU ALIRAN GAS HHO”, *JURNAL ILMIAH TEKNIK MESIN*, Vol. 7 No. 2, pp. 64–71, doi: 10.33558/jitm.v7i2.1916.
- Ramadhan, M.L. and Ali, N.N.A. (2024), “Elektrolisis”, *Polygon: Jurnal Ilmu Komputer Dan Ilmu Pengetahuan Alam*, Vol. 2 No. 4, pp. 105–112, doi: 10.62383/polygon.v2i4.129.
- Riana, M. and Anggini. (2024), “Hukum-Hukum Gas Ideal”, *Pentagon : Jurnal Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam*, Asosiasi Seni Desain dan Komunikasi Visual Indonesia, Vol. 2 No. 3, pp. 01–07, doi: 10.62383/pentagon.v2i3.188.
- Rivera, X.C.S., Topriska, E., Kolokotroni, M. and Azapagic, A. (2018), “Environmental sustainability of renewable hydrogen in comparison with conventional cooking fuels”, *Journal of Cleaner Production*, Elsevier Ltd, Vol. 196, pp. 863–879, doi: 10.1016/j.jclepro.2018.06.033.

- Sari, A.P. (2020), *Pengaruh Variasi Konsentrasi Katalis (NaOH Dan H₂SO₄) Dan Suplai Arus Listrik Pada Proses Elektrolisis Air Laut Terhadap Produksi Gas Hidrogen*, Palembang.
- Sari, W.P. and Liliani, R. (2023), “Teknologi Elektrolisis untuk Mempercepat Pembentukan Batu Kapur dalam Pertumbuhan Terumbu Karang”, *Bincang Sains dan Teknologi*, The Indonesian Institute of Science and Technology Research, Vol. 2 No. 01, pp. 41–47, doi: 10.56741/bst.v2i01.296.
- Satriananda. (2024), “Penyisihan Besi (Fe) Dalam Air Dengan Proses Elektrokoagulasi”, (*Journal of Science and Technology*) *Jurusan Teknik Kimia Politeknik Negeri Lhokseumawe*, Vol. 22 No. 02.
- Shiva Kumar, S. and Himabindu, V. (2019), “Hydrogen production by PEM water electrolysis – A review”, *Materials Science for Energy Technologies*, KeAi Communications Co., Vol. 2 No. 3, pp. 442–454, doi: 10.1016/j.mset.2019.03.002.
- Singh, V. (2015), “FUNDAMENTALS AND USE OF HYDROGEN AS A FUEL”, *ISST Journal of Mechanical Engineering*, Vol. 6 No. 1, pp. 63–68.
- Siregar, M.A., Umurani, K. and Damanik, W.S. (2020), *PENGARUH JENIS KATODA TERHADAP GAS HIDROGEN YANG DIHASILKAN DARI PROSES ELEKTROLISIS AIR GARAM*, *Media Mesin: Majalah Teknik Mesin*, Vol. 21.
- Wahyono, Y., Sutanto, H. and Hidayanto, E. (2017), “Produksi gas hydrogen menggunakan metode elektrolisis dari elektrolit air dan air laut dengan penambahan katalis NaOH”, *Youngster Physics Journal*, Vol. 6 No. 4, pp. 353–359.
- Wibolo, A., Adiaksa, I.M.A. and Gunung, I.N. (2021), “Studi Eksperimental Pengaruh Tekanan Udara Terhadap Perpindahan Panas Pada Kondensor Destilasi”, *Prosiding Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif (SENTRINOV)*, Vol. 7 No. 1, pp. 232–238.
- Widarningtyas, R.P. (2020), *KAJI EKSPERIMEN PRODUKSI HIDROGEN MELALUI PROSES ELEKTROLISIS AIR ALKALI BERBASIS SOLAR CELL*.

Widyatama, A.P. (2017), *Rancang Bangun Proses Produksi Gas Hidrogen (H₂) Melalui Elektrolisis Air Menggunakan Buck Converter Berbasis Mikrokontroler Arduino*, Surabaya.

Zulfany, M.D., Erlinawati, Manggala, A. and Pratiwi, I. (2024), “Produksi Gas Hidrogen Dengan Proses Elektrolisis Air Laut Ditinjau Dari Konsentrasi KOH”, *Jurnal Redoks*, Vol. 9 No. 2, pp. 105–113, doi: 10.31851/redoks.v9i2.15012.



INSTITUT TEKNOLOGI
KALIMANTAN