

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M. (2020). ANALISIS HASIL ELEKTROLISIS PADA SISTEM PRODUKSI GAS HIDROGEN. *Jurnal Ekonomi Volume 18, Nomor 1 Maret 201*, 2(1), 41–49.
- Acmaad, H. (1992). *Elektrokimia dan Kinetika Kimia*. Citra Aditya Bakti.
- Alfani, G. (2021). PENGARUH GAS HIDROGEN DARI LARUTAN SODIUM HIDROKSIDA TERHADAP EMISI GAS BUANG DAN KONSUMSI BAHAN BAKAR PADA KENDARAAN BERMOTOR. *JURNAL SIMETRIK*, 11(1), 417–421.
- Dewi, E. L., Aziz, M., Devianto, H., Darmawan, A., Arjasa, O. P., Primeia, S., & Kurniawan, K. (2023). *INDONESIA HIDROGEN ROADMAP Diterbitkan atas kerjasama dengan: Indonesia Fuel Cell and Hydrogen Energy (IFHE) dan Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)* (O. P. Arjasa & K. Kurniawan (eds.); 1st ed.). IFHE Press.
- Hasan, M. S., & Widayat, W. (2022). Produksi Hidrogen dengan Memanfaatkan Sumber Daya Energi Surya dan Angin di Indonesia. *Jurnal Energi Baru Dan Terbarukan*, 3(1), 38–48. <https://doi.org/10.14710/jebt.2022.13374>
- Hutagulung, I. K. D., Fajar, B., & Utomo, T. S. (2022). STUDI EKSPERIMENTAL ENERGI BAYU SEBAGAI ENERGI HIJAU UNTUK PRODUKSI GAS HIDROGEN MELALUI ELEKTROLISIS DENGAN ELEKTRODA SS 316. *Jurnal Teknik Mesin S-1*, 10(1), 19–30.
- Hutajulu, A. G., RT Siregar, M., & Pambudi, M. P. (2020). Rancang Bangun Pembangkit Listrik Tenaga Surya (Plts) on Grid Di Ecopark Ancol. *TESLA: Jurnal Teknik Elektro*, 22(1), 23. <https://doi.org/10.24912/tesla.v22i1.7333>
- Julianto, E., Nasution, A. Y., Sasmeidy, R., Fuazen, F., Sarwono, E., & Irawan, D. (2022). Pembangkit listrik Tenaga Surya Tipe Monocrystalline Dengan Memanfaatkan Atap Gedung Sebagai Media Pemantul Panas Matahari. *Jurnal Dinamis*, 10(1), 1–7.
- Nugroho, S., Faisal Amrullah, M., Sudarto No, J., Tembalang, K., Semarang, K., & Tengah, J. (2021). Desain Alat Elektrolisa Hidrogen Menggunakan Elektroda Stainless Steel. *Jurnal Teknik Mesin S-1*, 9(2), 199–204.
- Pambudi, R. (2025). *PERANCANGAN PLTS UNTUK MENYUPLAI DAYA PADA PROSES ELEKTROLISIS DALAM KEBUTUHAN HIDROGEN*. Universitas Islam

Sultan Agung.

- Parman, Resha, M., Hendrarsakti, J., & Bagja Juangsa, F. (2024). Desain Sistem Hidrogen Hijau Dengan Sumber Listrik dari Pembangkit Listrik Tenaga Surya di Lombok. *ROTASI*, 26(4), 80–90.
- PUTRA, A. S., AFIANTI, H., & WATIASIH, R. (2022). COMPARATIVE ANALYSIS OF SOLAR CHARGE CONTROLLER PERFORMANCE BETWEEN MPPT AND PWM ON SOLAR PANEL. *Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences*, 7(1), 1197–1202.
- R, M. N. H. (2025). *Filling Green Hydrogen to Iso Tube Hydrogen Storage B & C (Tira Gas)*. Universitas Hasanuddin.
- Rimbawati, R., Cholish, C., Tanjung, W. A. L., & Effendy, M. A. R. (2021). Pengujian Air Bersih Menjadi Hidrogen Untuk Energi Alternatif Menggunakan Arduino. *CIRCUIT: Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*, 5(1), 65. <https://doi.org/10.22373/crc.v5i1.8276>
- Safarudin, L. (2023). Eksplorasi Potensi Energi Hidrogen di Sektor Industri. *Prosiding Seminar Nasional Pemanfaatan Sains Dan Teknologi Informasi*, 1(1), 567–580.
- Salasa, M. G., Rosadi, Aswin S.Kom., M. ., & S, N. F. M. K. (2021). PERANCANGAN ALAT MONITORING POLUSI UDARA BERBASIS MIKROKONTROLER MENGGUNAKAN SENSOR GAS TGS-2442. *Jurnal Ilmiah Computing Insight*, 3(1), 1–8.
- SOUISA, M. (2011). Determining The Number Of Moles Of Air In Cylindrical And Spherical Using The Boyle-Mariotte Law). *Barekeng Jurnal Ilmu Matematika Dan Terapan*, 5(1), 41–45.
- Suyuty, A. (2011). Studi Eksperimen Konfigurasi Komponen Sel Elektrolisis Dalam Rangka Peningkatan Performa dan Reduksi Sox-Nox Motor Diesel. *ITS*.
- Syafutra, M. A., Alfernando, O., Muis, L., & Haleza, N. (2022). Perancangan Generator HHO Untuk Mengubah Air Menjadi Bahan Bakar Menggunakan Elektroda Grafit dan Katalis NaOH dengan Metode Elektrolisis. *Jurnal Teknologi Dan Inovasi Industri (JTII)*, 3(1), 9–15. <https://doi.org/10.23960/jtii.v3i1.38>
- Ursua, A., Gandia, L. M., & Sanchis, P. (2012). Hydrogen Production From Water Electrolysis : Current Status and Future Trends. *Proceeding of the IEEE*, 100(2),

410–426.

- Widyatama, A. (2017). Rancang Bangun Proses Produksi Gas Hidrogen (H₂) Melalui Elektrolisis Air Menggunakan Buck Converter Berbasis Mikrokontroler Arduino. *PROGRAM STUDI ELEKTRONIKA INDUSTRI Departemen Teknik Elektro Otomasi Fakultas Vokasi Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya*, 1–73.
- Yudho, S., Koerniawan, T., Hasanah, A. W., Qosim, M. N., Sirait, R., Gifson, A., & Mangapul, J. (2025). Cloud-Based PLTS Technology Education at SMAN 7 South Tangerang Edukasi Teknologi PLTS Berbasis Cloud di SMAN 7 Tangerang Selatan. *DINAMISIA: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 9(3), 824–834.