

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, A., Amri, H., & Miswan. (2019). Sistem monitoring arus dan tegangan menggunakan SMS gateway. *Multitek Indonesia: Jurnal Ilmiah*, 13(1), 16–23. <http://journal.umpo.ac.id/index.php/multitek>
- Akbar, M. F. (2021). *Pemanfaatan sensor MQ-135 sebagai monitoring kualitas udara pada aula gedung FASILKOM* (Laporan Tugas Akhir, Program Diploma 3, Universitas Sriwijaya).
- Alexander J. A. F., Djoko, & Welly. 2020. Pengembangan Sistem Informasi UPT Kalibrasi Dinas Kesehatan Kabupaten Malang Berbasis Web. *Jurnal Sistem Integrasi, Pendidikan, dan Sistem Informasi*
- Basith, M. (2017). *Mikrokontroler Arduino Uno*. Jurusan Teknik Elektro. Politeknik Negeri Sriwijaya. Palembang.
- Dewi, E. L., Aziz, M., Devianto, H., Darmawan, A., Arjasa, O. P., Primeia, S., & Kurniawan. (2023). *Indonesia Hydrogen Roadmap*. Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) & Indonesia Fuel Cell and Hydrogen Energy (IFHE).
- Homemade Circuits. HX710B Air Pressure Sensor Datasheet and How to Connect. Diakses dari: <https://www.homemade-circuits.com/hx710b-air-pressure-sensor-datasheet-how-to-connect/>. Diakses pada 20 Februari 2026
- 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.
- Kusumadewi, K. D., Syaifudin, & Indrato. 2020. DPM Dua Mode Dilengkapi Thermohygrometer dan Pemilihan Tekanan (Positive Pressure). *Jurnal Teknokes*
- Martawati, M. E., & Hardiyana, H. (2017). *Pembuatan dan analisis pembacaan sensor karbon dioksida pada gas analyzer terhadap variasi bahan bakar berbasis aplikasi Android*. *Jurnal ELTEK*, 15(2), 81–112
- Mursit, M. A. (2022). *Rancang bangun sistem monitoring kualitas udara pada area produksi PT Nayati Indonesia berbasis Internet of Things menggunakan Arduino Mega 2560*. Universitas Semarang.
- Mustaghfirin, A.M., (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>.

- Nikolaidis, P. and Poullikkas, A. (2017). A comparative overview of hydrogen production processes. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, [online] 67. pp.597-611.
- Papasavva, S., Veenstra, M., Waldecker, J. and West, T. (2021). Impact of anode catalyst loadings and carbon supports to CO contamination in PEM fuel cells. *International Journal of Hydrogen Energy*, 46(40), pp.21136–21150.
- Putra, C. S., (2024). *Sistem kontrol dan monitoring hidrogen-oksigen (HHO) generator berbasis Internet of Things (IoT)*. *Jurnal Ristera (Jurnal Riset, Inovasi, Teknologi dan Terapan)*, 2(2), 46–52. Jurusan Teknik Kimia, Politeknik Negeri Lhokseumawe. e-ISSN 2986-1799, p-ISSN 2987-2006.
- Rismawati dan Sadli. M. (2020). Desain Data Logger Sensor Suhu Berbasis Mikrokontroler ATMega16 dengan Empat Kanal Input,” *Jurnal LITEK: Jurnal Listrik Telekomunikasi Elektronika*, vol. 17, no. 1, hlm. 19–22.
- Nuriah, S., Putri, M. D., Rahayu, S., Advait, C. V., Nurfadhila, L., & Utami, M. R. “Analisis Kualitatif Senyawa Parasetamol Pada Sampel Biologis Menggunakan Metode Gas Chromatography - Mass Spectrometry (GC-MS).” *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, vol. 6, no. 2, 26 June 2023, pp. 795–803
- Sudimanto. 2019. Perancangan Thermometer Digital Tanpa Menggunakan Mikrokontroler. *Media Informatika*, Vol.18, No.1: 1-7.
- Sun, Y., He, J., Yang, G., Sun, G. and Sage, V. (2019). A review of the enhancement of bio-hydrogen generation by chemicals addition. *Energies*, 12(7).
- Surani., Pujiasmoro, C., & Kadarohman, A. “Determination of Optimum Programmed Temperature for Fatty Acid Analysis of Chlorella Microalgae Extract Using GCMS Instrument.” *Unesa Journal of Chemistry*, vol. 12, no. 1, 17 Jan. 2023, pp. 20–25
- Suyuty A, 2011, Studi Eksperimen Konfigurasi Komponen Sel Elektrolisis Dalam Rangka Peningkatan Performa dan Reduksi Sox-Nox Motor Diesel, ITS Undergraduate
- Wahyono, Y., Sutanto, H. & Hidayanto, E. (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.
- Winsen Electronics Technology Co., Ltd. (2018). MQ-8 Gas Sensor Technical Data. Diakses dari: <https://www.winsen-sensor.com/sensors/h2-sensor/mq8.html>.
- Winsen Electronics Technology Co., Ltd. (2020). MQ-135 Gas Sensor Technical Data. Diakses dari: [https://www.winsen-sensor.com/d/files/PDF/Semiconductor%20Gas%20Sensor/MQ135%20\(Ver1.4\)%20-%20Manual.pdf](https://www.winsen-sensor.com/d/files/PDF/Semiconductor%20Gas%20Sensor/MQ135%20(Ver1.4)%20-%20Manual.pdf).