

DAFTAR PUSTAKA

- Afiyat, N., Lahan Afif, M., Raya Bungah No, J., & Timur, J. (2024). Perbandingan Kinerja Sensor MQ-2 dan MQ-6 pada Sistem Deteksi Kebocoran LPG dengan Notifikasi melalui Telegram. *JURNAL RESISTOR*. <https://s.id/jurnalresistor>
- Ardila-Suarez, C., Lacoursière, J.-P., Soucy, G., & Vasconcelos, B. R. de. (2025). Consequence Analysis of LPG-Related Hazards: Ensuring Safe Transitions to Cleaner Energy. *Fuels* 2025, Vol. 6, Page 45, 6(2), 45. <https://doi.org/10.3390/FUELS6020045>
- Ary Prasasty Marpaung, E., Candro Parulian Sinaga, D., Sianipar, B., Mawaddah, M., Mayang Sari, I., Rekayasa Komputer Jaringan, T., & Pelita Nusantara, S. (2024). EDUKASI TEKNOLOGI INTERNET OF THINGS (IoT) MENGGUNAKAN CISCO PACKET TRACER DI SMA SWASTA CAHAYA MEDAN. In *Communnity Development Journal* (Vol. 5, Issue 1).
- Aulia, I., & Munasir, M. (2022). Rancang Bangun Alat Deteksi Kebocoran Gas LPG serta Penanggulangan Kebakaran Menggunakan Sensor MQ2 dan Sensor Api Berbasis IoT. *Jurnal Fisika Unand*, 11(3). <https://doi.org/10.25077/jfu.11.3.306-312.2022>
- Ayu Syahfitri. (2025). Internet of Things (IoT), Sejarah, Teknologi, dan Penerapannya. *Uranus : Jurnal Ilmiah Teknik Elektro, Sains Dan Informatika*, 3(1), 113–120. <https://doi.org/10.61132/uranus.v3i1.667>
- Espressif Inc. (2016). *ESP32 Datasheet Espressif Systems*.
- Faqih Rifa, A. (2016). Sistem Pendeteksi dan Monitoring Kebocoran Gas (Liquefied Petroleum Gas) Berbasis Internet of Things. *JISKA (Jurnal Informatika Sunan Kalijaga)*, 1(1), 5–13. <https://doi.org/10.14421/jiska.2016.11-02>
- Ferdian Putra, M., Harsa Kridalaksana, A., Arifin, Z., & Studi Ilmu Komputer FKTI Universitas Mulawarman Jl Barong Tongkok Kampus Gunung Kelua Kota Samarinda, P. (2017). Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kebocoran Gas LPG Dengan Sensor MQ-6 Berbasis Mikrokontroler Melalui Smartphone Android Sebagai Media Informasi. *Jurnal Informatika Mulawarman*, 12(1), 1. www.cayenne-mydevices.com.
- Inggi, R., & Pangala, J. (2021). Perancangan Alat Pendeteksi Kebocoran Gas LPG Menggunakan Sensor MQ-2 Berbasis Arduino. *SIMKOM*, 6(1), 12–22. <https://doi.org/10.51717/simkom.v6i1.51>
- Kamelia, L., Mulyana, E., & Elektro UIN Sunan Gunung Djati Bandung JIAHNasution, T. (2017). *Sistem Keamanan Terintegrasi Untuk Penanggulangan Kebocoran Gas LPG Berbasis Sensor MQ-2*.
- Kementerian ESDM RI - Site. (2026, January 22). <https://www.esdm.go.id/>

- Kementrian ESDM. (2011). *Mengenal Jenis-jenis Gas Bumi*. <https://migas.esdm.go.id/post/Mengenal-Jenis-jenis-Gas-Bumi>
- Muhtar, M., Ariyanto, L., Wibisono, A., Pendidikan, P., Informasi, T., Universitas, P. M., & Semarang, P. (2021). *ALAT PENDETEKSI KEBOCORAN GAS LPG(LIQUIFIED PETROLEUM GAS) BERBASIS ARDUINO UNO* (Vol. 2, Issue 1).
- Pramana, R. H., & Author, C. (2025). Embedded System of LPG Leakage Detection Using Arduino Microcontroller and Kalman Filter Algorithm. *Journal Research and Development (ITJRD)*, 10(1). <https://doi.org/10.25299/itjrd.2025.21437>
- Prastyo, E. (2024). *Review Sensor Gas MQ-2 - Deteksi Gas dengan Arduino - Arduino Indonesia | Tutorial Lengkap Arduino Bahasa Indonesia*. <https://www.arduinoindonesia.id/2024/06/review-sensor-gas-mq-2-deteksi-gas-dengan-arduino.html>
- Putra, R. B., & Agoes, S. (2021). Design of a Fuel Sensor Noise Reduction System Using Kalman Filter. *ELKHA*, 13(1). <https://doi.org/10.26418/elkha.v13i1.44589>
- Ridwan, M. (2021). Rancang Bangun Sistem Pendeteksi Kebocoran Gas LPG Berbasis IoT. *Jurnal Sains Dan Ilmu Terapan*, 4(1). <https://doi.org/10.59061/jsit.v4i1.94>
- Sachrrial, R. H., & Iskandar, A. (2023). Implementasi Sistem Keamanan Kebocoran Gas LPG Berbasis Android Menggunakan Metode Algoritma Fuzzy. *Jurnal Teknologi Informatika Dan Komputer*, 9(2), 1065–1076. <https://doi.org/10.37012/jtik.v9i2.1717>
- Speight, J. (2015). *Instant access to Handbook of Petroleum Product Analysis 2nd Edition James G. Speight in PDF format*. <https://ebookgate.com/product/handbook-of-petroleum-product-analysis-2...>
- Wagyaana, A., Teknik Elektro, J., Negeri Jakarta, P., Siwabessy, J. G., & Depok, K. U. (2019). Prototipe Modul Praktik untuk Pengembangan Aplikasi Internet of Things (IoT). *Jurnal Ilmiah Setrum Article In Press*, 8(2), 238–247.