

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] “PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA NOMOR 85 TAHUN 1999.”
- [2] A. Rohendi, S. Dhuha, C. Syarmila Sugesti, A. Aristia Anas, and dan Yeggi Darnas, “EVALUASI PENERAPAN PROGRAM IPAL (INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH) KOMUNAL DI KOTA BANDA ACEH,” 2021.
- [3] A. Soetedjo *et al.*, “Solar-Powered Weather and Air Quality Monitoring System Based on the IoT Platforms.”
- [4] E. Pitoyo *et al.*, “EVALUASI IPAL KOMUNAL PADA KELURAHAN TLOGOMAS, KECAMATAN LOWOKWARU, KOTA MALANG EVALUATION OF COMMUNAL WWTP ON TLOGOMAS VILLAGES, LOWOKWARU DISTRICT, MALANG CITY.”
- [5] I. P. Ratna, M. Sarosa, T. Heli, R. Sri, and P. Gas, “PENDETEKSI GAS METAN PADA SISTEM BIOGAS BERBASIS MIKROKONTROLER,” 2014.
- [6] H. Subagiyo *et al.*, “Rancang Bangun Sensor Node untuk Pemantauan Parameter Kualitas Udara,” *Jurnal Sains, Teknologi dan Industri*, vol. 18, no. 1, pp. 72–79, 2020.
- [7] L. K. Jurusan, P. Fisika, U. Fmipa, Y. Negeri, and Y. Karangmalang, “Potensi Pengaplikasian Sistem Instrumentasi Sebagai Pendeteksi Gas Metana (CH<sub>4</sub>) yang Terkandung dalam Biogas.”
- [8] M. Pimple, S. Thopate, A. Nikam, and S. Gadekar, “IOT Based Smart Energy Meter Using ESP 32,” 2021. [Online]. Available: <https://ssrn.com/abstract=3917892>
- [9] L. Nul Hakim, A. Taqwa, I. Ziad, J. Teknik Elektro, P. Studi Teknik Telekomunikasi Politeknik Negeri Sriwijaya Jl Srijaya Negara, and B. Besar Palembang, “Rancang Bangun Pendeteksi

- Kebocoran Gas Konsentrasi Amonia (NH<sub>3</sub>) menggunakan Modul Wifi ESP8266,” 2019.
- [10] Gita C. Ulaan, Vecky C. Poekoel, and Abdul H.J. Ontowirjo, “Indoor Air Quality Monitoring System,” 2022.
- [11] M. Fadhli Roby, Aryunto Soetedjo, and Irmalia Suryani Faradisa, “Pengembangan Sistem Monitoring Kualitas Air Pada Ipal Tirtarona Tlogomas Kota Malang Menggunakan IoT Berbasis Lora,” *Pros. SENIATI*, vol. 6, no. 1, pp. 33–41, 2022, doi: 10.36040/seniati.v6i1.4839.
- [12] S. Widodo, M. Miftakhul Amin, A. Sutrisman, and A. Aziiz Putra, “RANCANG BANGUN ALAT MONITORING KADAR UDARA BERSIH DAN GAS BERBAHAYA CO, CO<sub>2</sub>, DAN CH<sub>4</sub> DI DALAM RUANGAN BERBASIS MIKROKONTROLER”.
- [13] J. Kesehatan *et al.*, “PAPARAN GAS HIDROGEN SULFIDA (H<sub>2</sub>S) DAN AKTIVITAS PEMULUNG TERHADAP RISIKO KESEHATAN LINGKUNGAN DI TPA TAHUN 2022”, [Online]. Available: <http://jurnal.poltekkespadang.ac.id/ojs/index.php/kesling/index>
- [14] R. A. Palini and H. Ar, “ANALISIS ALAT PENDETEKSI GAS HIDROGEN SULFIDA MENGGUNAKAN HAZARD AND OPERABILITY STUDY DI PERUSAHAAN MINYAK DAN GAS,” vol. 19, no. 1, p. p-ISSN, 2022.
- [15] M. Negara, “Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 50 Tahun 1996 Tentang : Baku Tingkat Kebauan,” 1996.
- [16] W. S. Harjanti, Y. Hanani, N. Astorina, Y. D. Bagian, and K. Lingkungan, “ANALISIS RISIKO KESEHATAN LINGKUNGAN PAJANAN GAS AMONIA (NH<sub>3</sub>) PADA PEMULUNG DI TPA JATIBARANG, SEMARANG,” 2016. [Online]. Available: <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jkm>
- [17] A. Pridiantoko Putro, D. Arrival Hidayat, F. Fauzan Heratama, A. Dwi Cahyo, D. Eka Yulian, and Y. Agung Prabowo Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, “SNESTIK Seminar Nasional

Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik Informatika Sistem Monitoring Kualitas Udara Menggunakan Mikrokontroler ESP32 dengan Sensor MQ2 Berbasis Internet of Things”, doi: 10.31284/p.snestik.2023.4214.

- [18] I. P. O. Wisnawa, I. P. W. Prasetya, and C. A. S. Lahallo, “Arsitektur Internet of Things (IoT) Berskala Industri Dengan Fitur Auto Provisioning,” *TIERS Information Technology Journal*, vol. 2, no. 2, pp. 24–30, Dec. 2021, doi: 10.38043/tiers.v2i2.3312.
- [19] A. S. Wahyuni, D. Pembimbing, and I. A. Musyafa’, “RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING EMISI KADAR GAS SULFUR DIOKSIDA MENGGUNAKAN SENSOR MQ-136 BERBASIS MIKROKONTROLER STM32F4 DISCOVERY.”
- [20] I. Widodo Pudji Muljanto, E. Ir Abraham Lomi, and M. Wahyu Solihin, “Seminar Hasil Elektro S1 ITN Malang RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING PLTS OFF-GRID KAPASITAS 4 KWP LAB. ELEKTRO KAMPUS-II ITN MALANG MENGGUNAKAN SCADA HAIWELL.”
- [21] L. Henan Hanwei Electronics Co., “MQ-4 Semiconductor Sensor for Natural Gas.” [Online]. Available: [www.hwsensor.com](http://www.hwsensor.com)
- [22] B. Romadhon Parada Dian Palevi and C. Dewi Megawati, “Analisa Karakteristik dan Optimasi Sensor Gas TGS-2201 yang Direkomendasikan Sebagai Instrumen Penginderaan pada Sistem Peringatan Dini Gas Beracun,” 2022.
- [23] P. By ALLDATASHEETCOM, “Hydrogen Sulfide Gas Sensor,” 2015. [Online]. Available: [www.winsen-sensor.com](http://www.winsen-sensor.com)
- [24] L. Henan Hanwei Electronics Co., “Ammonia Gas Sensor,” 2015. [Online]. Available: [www.winsen-sensor.com](http://www.winsen-sensor.com)