

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. Suparmono, F. H. Gultom, C. Cholish, and T. Sitepu, "Studi Gangguan Transformator Distribusi Pada Jaringan Distribusi 20 Kv Di Pt Pln (Persero) Rayon Medan Baru," *Media Elektr.*, vol. 15, no. 1, 2022.
- [2] Kementerian Lingkungan Hidup, "Keputusan Menteri Negara Kependudukan Dan Lingkungan Hidup Nomor: Kep-02/Menklh/I/1988 Tentang Pedoman Penetapan Baku Mutu Lingkungan.," *Menteri Negara Kependud. Dan Lingkung. Hidup*, 1988.
- [3] K. M. N. L. Hidup, "Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No . 15 Tahun 1996 Tentang : Baku Tingkat Getaran," *Program*, no. 49, p. 15, 1996.
- [4] C. I. Parwati, H. P. Suseno, and C. Iswahyudi, "Perancangan Sistem Peringatan Dini Kebocoran Gas Ammonia Pada Industri Kulit Berbasis Gsm Gateway," *Techno (Jurnal Fak. Tek. Univ. Muhammadiyah Purwokerto)*, vol. 16, no. 1, pp. 16–24, 2015.
- [5] L. N. Hakim, A. Taqwa, and I. Ziad, "Rancang Bangun Pendeteksi Kebocoran Gas Konsentrasi Amonia ( NH<sub>3</sub> ) menggunakan Modul Wifi ESP8266," *Semin. Nas. Inov. dan Apl. Teknol. di Ind.*, pp. 193–196, 2019.
- [6] Permenakertrans, "Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi Nomor Per.13/Men/X/2011 Tentang Nilai Ambang Batas Faktor Fisika dan Faktor Kimia di Tempat Kerja Tahun 2011," *Menteri Tenaga Kerja Dan Transm.*, pp. 1–48, 2011.
- [7] Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2018, "Tentang Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Lingkungan Kerja," *Peratur. Menteri Ketenagakerjaan Republik Indones. No. 5 Tahun 2018*, vol. 5, p. 11, 2018.
- [8] M. Kusnandar, "Permen LHK Nomor 14 Tahun 2020," *Permen LHK Nomor 14 Tahun 2020 Tentang Indeks Standar Pencemar Udar.*, pp. 1–16, 2020.

- [9] N. Winanti, E. Taryana, and G. N. Sa'adah, "Analisis Kebocoran Gas SF<sub>6</sub> Terhadap Kecepatan Busur Api dan Tegangan Tembus pada PMT di GISTET Saguling," *Epsil. J. Electr. Eng. Inf. Technol.*, vol. 20, no. 1, pp. 20–28, 2022.
- [10] S. Mluyati and S. Sadi, "INTERNET OF THINGS (IoT) PADA PROTOTIPE PENDETEKSI KEBOCORAN GAS BERBASIS MQ-2 dan SIM800L," *J. Tek.*, vol. 7, no. 2, 2019.
- [11] N. Hidayat, S. Hidayat, N. A. Pramono, and U. Nadirah, "Sistem Deteksi Kebocoran Gas Sederhana Berbasis Arduino Uno," *Rekayasa*, vol. 13, no. 2, pp. 181–186, 2020.
- [12] C. G. I. Raditya, P. A. S. Dharma, I. K. A. A. Putra, I. B. K. Sugirianta, and I. B. I. Purnama, "Pendeteksi Kebocoran Gas dan Kebakaran Dini Menggunakan NodeMCU Berbasis Telegram," *Maj. Ilm. Teknol. Elektro*, vol. 21, no. 1, p. 13, 2022.
- [13] F. A. N, "Stop Kontak Cerdas Berbasis Iot Untuk Efisiensi Energi Listrik," pp. 1–90, 2022.
- [14] Rouhillah and I. Salfikar, "Pendeteksi Konsentrasi Gas Ammonia (NH<sub>3</sub>) Berbasis Internet of Things," *J-Innovation*, vol. 10, no. 1, pp. 10–13, 2021.
- [15] C. I. Y. Gessal, A. S. M. Lumenta, and B. A. Sugiarto, "Kolaborasi Aplikasi Android Dengan Sensor Mq-135 Melahirkan Detektor Polutan Udara," *J. Tek. Inform.*, vol. 14, no. 1, pp. 109–120, 2019.
- [16] R. Sih Harsanti and R. Mustika Yasi, "Implementation of Ammonia (NH<sub>3</sub>) Gas Level Detection Tool in the Shrimp Processing Industry," *J. Educ. Eng. Environ.*, vol. 1, no. 2, pp. 22–25, 2023.
- [17] M. Rozi, D. Kusumaningsih, F. T. Informatika, T. Informatika, and U. B. Luhur, "Penerapan NodeMCU ESP32 , MQ-2 Sensor Guna Memonitoring Kebocoran Gas LPG Berbasis Website," no. September, pp. 991–1000, 2022.

- [18] R. J. Surya, G. Priyandoko, and I. Istiadi, "Sistem Pemantau dan Kendali Tekanan Gas SF6 PMT Gardu Induk Melalui IoT," *Jetri J. Ilm. Tek. Elektro*, vol. 19, no. 2, pp. 193–208, 2022.
- [19] Junaedy, Sajiah, Z. Azzahrah, and Idaryani, "Rancang Bangun Alat Kontroling Kadar Udara Bersih Dan Gas Berbahaya Co, Co2 Dalam Ruangan Berbasis Mikrokontroler," *J. Teknol. dan Komput.*, vol. 2, no. 02, pp. 216–222, 2022.
- [20] R. Fatahillah Murad, G. Almasir, C. Ronald Harahap, T. Komputer, L. Ratu, and B. Lampung, "Pendeteksi Gas Amonia Untuk Pembesaran Anak Ayam Pada Box Kandang Menggunakan Mq-135," *J. Ilm. Mhs. Kendali dan List.*, vol. 3, no. 1, pp. 120–130, 2022.
- [21] E. B. Sambani, D. Rohpandi, and F. A. Fauzi, "Sistem Monitoring Alat Pendeteksi Asap Rokok Pada Ruangan Berbasis Mikrokontroler Menggunakan Mq-135 Dan Telegram," *e-Jurnal JUSITI (Jurnal Sist. Inf. dan Teknol. Informasi)*, vol. 10, no. 1, pp. 53–61, 2021.
- [22] S. Widodo, M. M. Amin, A. Sutrisman, and A. A. Putra, "Rancang Bangun Alat Monitoring Kadar Udara Bersih Dan Gas Berbahaya Co, Co2, Dan Ch4 Di Dalam Ruangan Berbasis Mikrokontroler," *Pseudocode*, vol. 4, no. 2, pp. 105–119, 2017.
- [23] A. Restu Mukti, C. Mukmin, E. Randa Kasih, D. Palembang Jalan Jenderal Ahmad Yani No, S. I. Ulu, and S. Selatan, "Perancangan Smart Home Menggunakan Konsep Internet of Things (IOT) Berbasis Microcontroller," *J. JUPITER*, vol. 14, no. 2, pp. 516–522, 2022.
- [24] Adhwa Alifia Putri, Syifaul Fuada, and Endah Setyowati, "Sistem Pendeteksi Gas Amonia Menggunakan MQ-137 Pada Air Berbasis Internet of Things Dengan Aplikasi Blynk di Android," *Techné J. Ilm. Elektrotek.*, vol. 22, no. 2, pp. 285–304, 2023.
- [25] A. Wicaksono, "Media Pembelajaran IoT Menggunakan ESP8266 Pada Mata Kuliah Komunikasi Data Dan Interface," *Univ. Negeri Yogyakarta*, pp.

7–8, 2019.

- [26] A. Susanto, L. Lenni, M. Imron, and T. Triyono, “Aplikasi Internet Of Things Pada Sistem Monitoring Kadar Amonia Dan Level Air Akuarium Menggunakan Panel Surya,” *Ikra-Ith Abdimas*, vol. 5, no. 33, pp. 200–205, 2022.
- [27] M. Sadali, Y. K. Putra, L. Kertawijaya, and I. Gunawan, “Sistem Monitoring dan Notifikasi Kualitas Udara Dijalan Raya Dengan Platform IOT vol. 5, no. 1, pp. 11–21, 2022.
- [28] M. Haryono, “Modul praktikum 1 pengenalan arduino uno,” *Progr. Stud. Inform. – Univ. Pembang. Jaya*, vol. Volume 3, pp. 1–19, 2014.
- [29] Yusuf Cahyo Nugroho, Alief Arifin Mahardiko, Shafira Salma Dhelia, Afifah Nuraini, and Paulus Harsadi, “Rancang Bangun Sistem Pemantauan Kualitas Udara BerbasisArduino Untuk Mendeteksi Polusi Udara Di Perkotaan,” *J. TIKomSiN*, vol. 11, no. 2, pp. 45–54, 2023.
- [30] K. Supriandi, “Sistem kontrol gas amonia (nh 3 ) kandang ayam dengan metode,” *Fak. Sains dan Teknol. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta*, 2023.