

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Andrizar, et. al, “Monitoring Dan Kontrol Kadar KARBON DIOKSIDA Dalam Ruang Berbasis Sistem Penciuman Elektronik”, Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif (SENTRINOV) Series: Engineering and Science, vol. 6, no. 1, 2020.
- [2] Chandrasari R. C. dan Cahyatri. M. J., “Hubungan Kualitas Udara Dalam Ruang Dengan Keluhan Penghuni Lembaga Pemasarakatan Kelas IIA Kabupaten Sidoarjo”, *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, vol. 7, no. 1, pp. 21-25, 2013.
- [3] Charolina Y., “Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Pemberian Bonus Tahunan Menggunakan Metode Fuzzy Logic Tipe Mamdani (Studi Kasus Pada Karyawan Pt . Sunhope Indonesia Di Jakarta),” *Jurnal Teknologi Informasi*, vol. 12, no.2, pp. 42–53, 2016.
- [4] Chung Y. L.,et. al, “Building-Related Symptoms Among Office Employees Associated With Indoor Carbon Dioxide And Total Volatile Organic Compounds,” *Int. J Environ Res. Public Health*, vol. 12, no. 6, pp. 5833–5845, 2015.
- [5] Fiqraini R., et. al, “Monitoring Peningkatan Kualitas Udara Indoor dengan Sensor Gas MQ135 melalui Reduksi KARBON DIOKSIDA Menggunakan Tanaman *Aglaonema commutatum* Schott,” *Academia.Edu*, pp. 1–8, 2019.
- [6] Gessal C. I. Y., et. al, “Kolaborasi Aplikasi Android Dengan Sensor MQ-135 Melahirkan Detektor Polutan Udara”, *Jurnal Teknik Informatika*, vol. 14, no.1, pp. 1-13, 2019.
- [7] Hariyanto M. D., et. al, “Desain dan Analisa E-fishery Urban Fish Farming Untuk Mengendalikan Kualitas Air Kolam Menggunakan Algoritma Fuzzy”, *Journal of Computer, Electronic, and Telecommunication*, vol. 2, no. 2, 2021.
- [8] Humairoh G. P. dan Putra R. D. E., “Prototipe Pengendalian Kualitas Udara Indoor Menggunakan Mikrokontroler dengan Sensor MQ135, DHT-22 dan Filter HEPA”, *Jurnal Serambi Engineering*, vol. 7, no. 1, pp. 2529–2536, 2021.

- [9] Junaedy, et. al, “Rancang Bangun Alat Kontroling Kadar Udara Bersih dan Gas Berbahaya Co, KARBON DIOKSIDA Dalam Ruangan Berbasis Mikrokontroler,” *Jurnal Teknologi dan Komputer (JTEK)*, vol. 2, no. 02, pp. 216–222, 2022.
- [10] Kurniawan A., “Pengukuran Parameter Kualitas Udara (CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub> Dan PM 10) Di Bukit Kototabang Berbasis ISPU”, *Jurnal Teknosain UGM*, vol. 7, no. 1, pp. 1-13, 2017.
- [11] Kuswinta A. J., et. al, “Implementasi IoT Cerdas Berbasis Inference Fuzzy Tsukamoto Pada Pemantauan Kadar pH Dan Ketinggian Air Dalam Akuaponik”, *J-COSINE*, vol. 3, no. 1, 2019
- [12] Lukman M. P., et. al, “Sistem Lampu Otomatis Dengan Sensor Gerak, Sensor Suhu Dan Sensor Suara Berbasis Mikrokontroler”, *Jurnal Resistor*, vol. 1, no.2, 2018.
- [13] Mahdali A., Optimalisasi Kalibrasi Sistem Pemantauan Emisi Dengan Menggunakan Sensor Gas”, *Seminar Nasional Teknologi Industri*, vol. 7, 2021.
- [14] Martuti N. K., “Peranan Tanaman Terhadap Pencemaran Udara di Jalan Protokol Kota Semarang”, *Berkala Ilmiah Biologi*, vol. 5, no. 1, 2013.
- [15] Neamah F. dan Khyioon Z., “Capable of gas sensor MQ-135 to monitor the air quality with arduino uno,” *International Journal of Engineering Research and Technology*, vol. 13, no. 10, pp. 2955–2959, 2020.
- [16] Prayudha J., et. al, “Implementasi Metode Fuzzy Logic Untuk Sistem Pengukuran Kualitas Udara Di Kota Medan Berbasis Internet Of Things (IOT)”, *JURTEKSI (Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi)*, vol. 4, no. 2, pp. 141–148, 2018.
- [17] Rahmanto R. H., et. al. “Analisis Pengaruh Variasi Kecepatan Putaran Blower Terhadap Kinerja Kolektor Panas Tenaga Surya Pelat Tembaga Dengan Sekat Vertikal”, *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, vol.7, no.1, 2019
- [18] Rombang I. A., et. al, “Perancangan Prototipe Alat Deteksi Asap Rokok dengan Sistem Purifier Menggunakan Sensor MQ-135 dan MQ-2”, *Techné Jurnal Ilmiah Elektroteknika*, vol. 21, no. 1, pp. 131-144, 2022.

- [19] Rosa A. A., et. al, “Sistem Pendeteksi Pencemaran Udara Portabel Menggunakan Sensor MQ-7 dan MQ-135”, *Ultima Computing : Jurnal Sistem Komputer*, vol. 12, no.1, 2020.
- [20] Sanjaya F. I. dan Heksaputra D., “Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Tenaga Kontrak Melalui Pendekatan Fuzzy Inference System dengan Metode Tsukamoto (Studi Kasus PT. Solo Murni),”, *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (SNATi)*, 2016.
- [21] Salman F. R., et. al, “Pengaturan Konsentrasi CO<sub>2</sub> Ruangan Menggunakan Exhaust Fan Berbasis Inverter Vsd dan Plc”, *Jurnal Prosiding The 13th Industrial Research Workshop and National Seminar*, pp.239 - 244, 2022
- [22] Silalahi F. D., et. al, “Pemanfaatan Metode Moving Average Dalam Sistem Informasi Pendukung Keputusan Pembelian Barang Berdasarkan Peramalan Penjualan Dengan Berbasis Web”, *Jurnal Elektronika dan Komputer*, vol. 14, no. 2, pp. 198–207, 2021.
- [23] Sumitre M. dan Kurniawan R., “Rancang Bangun Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerimaan Tenaga Pengajar Dengan Metode Fuzzy Inference System (FIS) Mamdani”, vol. 14, no.1, pp. 61–71, 2014.
- [24] Susilawati H. et. al, “Rancang Bangun Prototype Monitoring Kadar Gas Co, KARBON DIOKSIDA, Ch<sub>4</sub> Berbasis Mikrokontroler Atmega328P Di Ruang Laboratorium Kimia”, *Jurnal Teknologi*, vol. 11, no. 1. 2020.
- [25] Talarosha B., “Jendela dan Dampaknya terhadap Konsentrasi KARBON DIOKSIDA di dalam Ruang Kelas, Kajian Literatur”, *Jurnal Lingkungan Binaan Indonesia*, vol. 6, no. 4, pp. 46-53, 2018.
- [26] Wicaksono D. B., et. al, “Rancang Bangun Sistem Kendali Nilai Klorin Pada Kandungan Air Laut Menggunakan Metode Fuzzy Logic,” *Journal of Computer Electronic and Telecommunication*, vol. 4, no. 1, 2023.