

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] “WIRELESS SENSOR SYSTEM UNTUK PEMANTAUAN KADAR GAS AMONIA (NH<sub>3</sub>) MENGGUNAKAN ALGORITMA BERBASIS ATURAN,” *YOUNGSTER Phys. J.*, 2016.
- [2] O. A. Putra and M. H. Hersyah, “Identifikasi Aroma Teh Dengan E-Nose Menggunakan,” no. November, 2016.
- [3] N. Firmawati and K. Triyana, “Kelayakan Teknologi Electronic Nose untuk Mendeteksi Urin yang Mengandung Metadon dengan Menggunakan Principal Component Analysis (PCA),” *J. Ilmu Fis. | Univ. Andalas*, vol. 8, no. 1, pp. 45–51, 2016, doi: 10.25077/jif.8.1.45-51.2016.
- [4] G. Y. Sari, W. Wildian, and N. Firmawati, “Rancang Bangun Sistem Electronic Nose (E-Nose) Untuk Deteksi Sampel Kanker Payudara Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno,” *J. Ilmu Fis. | Univ. Andalas*, vol. 10, no. 1, pp. 1–10, 2018, doi: 10.25077/jif.10.1.1-10.2018.
- [5] I. N. Rahman, D. Lelono, and K. Triyana, “Klasifikasi Kakao Berbasis e-nose dengan Metode Neuro Fuzzy,” *IJEIS (Indonesian J. Electron. Instrum. Syst.*, vol. 8, no. 1, p. 49, 2018, doi: 10.22146/ijeis.25512.
- [6] C. A. Lintang, T. W. Widodo, and D. Lelono, “Rancang Bangun Electronic Nose untuk Mendeteksi Tingkat Kebusukan Ikan Air Tawar,” *IJEIS (Indonesian J. Electron. Instrum. Syst.*, vol. 6, no. 2, p. 129, 2016, doi: 10.22146/ijeis.15251.
- [7] C. Bushdid, M. O. Magnasco, L. B. Vosshall, A. Keller, and M. Mixture, “1 Trillion Olfactory Stimuli,” *Science (80-. )*, vol. 343, no. August, pp. 1370–1373, 2016.
- [8] J. Tan and J. Xu, “Applications of electronic nose (e-nose) and electronic tongue (e-tongue) in food quality-related properties determination: A review,” *Artif. Intell. Agric.*, vol. 4, pp. 104–115, 2020, doi: 10.1016/j.aiia.2020.06.003.

- [9] A. Burhanudin, "Aplikasi Sistem Peringatan Dini Pada Kebocoran Gas Dan Asap Menggunakan Sensor Gas MQ-7 Dengan Program C," *J. Inform. Upgris*, vol. 2, no. 1, pp. 1–7, 2016, doi: 10.26877/jiu.v2i1.1062.
- [10] B. Timmer, W. Olthuis, and A. Van Den Berg, "Ammonia sensors and their applications - A review," *Sensors Actuators, B Chem.*, 2005, doi: 10.1016/j.snb.2004.11.054.
- [11] Triyono, Irdawati, and D. N. W, "Gambaran Persepsi Peminum Alkohol Tentang Dampak Kesehatan Pada Peminum Alkohol.," *J. Kesehat.*, vol. 3, pp. 1–10, 2014.
- [12] M. S. Chemicals, A. Division, S. South, A. Pty, I. Senyawa, and T. Atau, "Ethyl alcohol ( Precut )," pp. 1–12, 2016.
- [13] M. K. R. Indonesia, "Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2018," *Jakarta Kemenaker RI*, vol. 5, pp. 1–258, 2018, [Online]. Available: <https://jdih.kemnaker.go.id/keselamatan-kerja.html>.
- [14] A. Kurniawan, "Pengukuran Parameter Kualitas Udara (Co, No2, So2, O3 Dan Pm10) Di Bukit Kototabang Berbasis Ispu," *J. Teknosains*, vol. 7, no. 1, p. 1, 2018, doi: 10.22146/teknosains.34658.
- [15] Menteri Negara Lingkungan Hidup, "Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No . 45 Tahun 1997 Tentang : Indeks Standar Pencemar Udara," no. 45, 1997.
- [16] A. P. Zanofa, R. Arrahman, M. Bakri, and A. Budiman, "Pintu Gerbang Otomatis Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno R3," *J. Tek. dan Sist. Komput.*, vol. 1, no. 1, pp. 22–27, 2020, doi: 10.33365/jtikom.v1i1.76.
- [17] Sri Kusumadewi, "Artificial Intelligence (Teknik dan Aplikasinya," in *Artificial Intelligence (Teknik dan Aplikasinya*, 2003.
- [18] Sri Kusumadewi, "Artificial Intelligence (Teknik dan Aplikasinya," in *Artificial Intelligence (Teknik dan Aplikasinya*, Graha Ilmu 2003, 2003, pp. 1–335.

- [19] A. Saelan, “Logika Fuzzy,” *Makal. If2091 Strukt. Disk. Tahun 2009*, vol. 1, no. 13508029, pp. 1–5, 2009.
- [20] R. Tem and S. Resistance, “MQ-3 Sensor Datasheet In Detail.”
- [21] M. Rivai, Misbah, M. Attamimi, M. H. Firdaus, Tasripan, and Tukadi, “Fish Quality Recognition using Electrochemical Gas Sensor Array and Neural Network,” *2019 Int. Conf. Comput. Eng. Network, Intell. Multimedia, CENIM 2019 - Proceeding*, vol. 2019-Novem, pp. 5–9, 2019, doi: 10.1109/CENIM48368.2019.8973369.
- [22] L. HANWEI ELECTRONICS CO., “Technical Data Sheet: MQ137,” vol. 1, pp. 1–2.