

DAFTAR PUSTAKA

- American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). (2021). 'Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs) and Biological Exposure Indices (BEIs) – Toluene. ACGIH. Ohio (US).
- Anggara, R. (2019) *Rancang Bangun Alat Monitoring Kamera Berbasis Mikrokontroler*. Tugas Akhir. Jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya. Palembang.
- Daiva, A. F. (2018) *Klasifikasi Kemurnian Daging Sapi Berbasis Electronic Nose*. Skripsi. Departemen Informatika ITS. Surabaya.
- Figaro. (2015) 'TGS 2602 for the detection of Air Contaminants, pp. 1–2.
- Fraden, J. (2010) *Handbook of Modern Sensor: Physics, Design, and Applications*. 4th ed. Springer. New York.
- Fuller, J. (2022) 'MQ136 Hydrogen Sulfide Gas Sensing Module', <https://www.datasheethub.com/mq136-hydrogen-sulfide-gas-sensing-module/>, Diakses tanggal 18 Oktober 2024.
- Hardini, A. A. S., Wijaya, I. N. S., and Setyono, D. A. (2022) 'Penilaian Tingkat Keberlanjutan Ekonomi Kampung Industri di Kota Malang Dengan Pendekatan Logika Fuzzy', *Jurnal Tata Kota dan Daerah.*, 14(1), pp. 9-20.
- Harianto, Rivai, M., and Purwanto, D. (2013) 'Implementation of Electronic Nose in Omni-directional Robot', *IJECE.*, 3(3), pp. 399-406.
- Indrapraja, A. R., Rivai, M. Arifin, A., and Purwanto, D. (2017) 'The detection of Organic Solvent Vapor using Polimer Coated Chemocapacitor Sensor', *Journal of Physics.*, No. 853, pp. 1-5.
- Isnaini, N. L. (2015) *Pengenalan Pola Respon Array Sensor Gas Dengan Menggunakan Metode Principal Component Analysis (PCA) dan Cluster Analysis (CA) (Studi Kasus Pada Daging Sapi dan Daging Babi)*. Skripsi. Jurusan Fisika UIN Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Joshwa, S. (2017) *Rancang Bangun Sistem Pendeteksi Kesegaran Daging Berdasarkan Sensor Bau dan Warna*. Skripsi. Jurusan Teknik Elektro ITS. Surabaya.
- Julia, S. (2011) *Studi Pengaruh Doping Sn Pada Lapisan Tipis ZnO Sebagai Sensor Gas Volatile Organic Compounds: Ethanol dan Isopropyl Alcohol*. Thesis. Departemen Teknik Fisika ITB. Bandung.
- Junaldi, Zulharbi., and Lovita, W. (2019) 'Alat Pendeteksi Kesegaran Daging Berdasarkan Sensor Bau dan Warna', *Elektron Jurnal Ilmiah.*, 11(1), pp. 1-7.

- Juneni. (2015) *Label Pendeteksi Escherichia Coli dari Indikator Warna Methyl Red*. Skripsi. Departemen Teknologi Industri Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Kartika, V. S. (2018) *Klasifikasi Tingkat Kebusukan Daging Menggunakan Sensor Gas Semikonduktor, Pengolahan Citra GLCM Dan Neural Network*. Thesis. Departemen Teknik Elektro ITB. Bandung.
- Kementerian Tenaga Kerja. (2018) 'Peraturan Menteri Tenaga Kerja No. 5/2018 K3 Lingkungan Kerja. Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia No. 5 Tahun 2018, 5, 11.
- L. Henan Hanwei Electronics Co. (2015) 'Technical Datasheet MQ-136 Gas Sensor', pp. 1–2. <http://www.hwsensor.com/>, Diakses tanggal 25 Oktober 2024.
- L. Henan Hanwei Electronics Co. (2015) 'Technical Datasheet MQ-137 Gas Sensor', pp. 1–2. <http://www.hwsensor.com/>, Diakses tanggal 25 Oktober 2024.
- Maulani, A. (2007) *Manajemen Pengendalian Gas H₂S Dan Pengaruhnya Terhadap Kesehatan Tenaga Kerja Di Job Pertamina Petrochina East Java*. Thesis. Departemen Kesehatan Masyarakat Unair. Surabaya.
- Marzuarman, Rivai, M., Sardjono, T. A., and Purwanto, D. (2017) 'Investigation of Michelson Interferometer for Volatile Organic Compound Sensor', *Journal of Physics.*, No.853, pp. 1-4.
- Mehanna, M. M. (2022) 'Develop an Acoustic Device for Red Palm Weevil Early Detection', *International Journal of Multidisciplinary Research and Growth Evaluation.*, 3(5), pp. 200-209.
- Nadhif Muttaqin, M. (2018) *Pengaruh Suhu Pada Chamber Volatile Organic Compounds (Daging Sapi dan Babi) Berbasis Electronic Nose Dengan Menggunakan Metode Linear Discriminant Analysis (LDA)*. Skripsi. Jurusan Fisika UIN Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- National Research Council (NRC). (2018). 'Acute Exposure Guideline Levels for Selected Airborne Chemicals. *Committee on Acute Exposure Guideline Levels*. Washington DC (US): National Academies Press.
- Palevi, B. R. P. D., Megawati, C. D., Hamid, M. A., Agustini, N. P., Labib, R. P. M. D., and Wartana, I. M. (2024) 'Optimizing Gas Sensing Accuracy: Evaluating and Compensating TGS2602 Sensor Responses in Diverse Enviromental Conditions', *JEEMECS.*, 7(1), pp. 27-32.
- Paulo E.S Munekata, Finardi, S., Souza, C. B., Meinert, C., Pateiro, M., Hoffmann, T. G., Domínguez, R., Bertoli, S. L., Kumar, M., and Lorenzo., J. M. (2023) 'Application of Electronic Nose, Electronic Eye and Electronic Tongue in Quality, Safety and Shelf Life of Meat and Meat Products: A Review', *Sensors.*, 23(672), pp. 1-27.

- Putri, A. A., Fuada, S., and Setyowati, E. (2023) 'Sistem Pendeteksi Kadar Gas Amonia Menggunakan MQ-137 Pada Air Berbasis Internet of Things dengan Aplikasi Blynk di Android', *Techné Jurnal Ilmiah Elektroteknika.*, 22(2), pp. 285-304.
- Rafiuddin, S. (2013) *Dasar Dasar Teknik Sensor Untuk Beberapa Kasus Sederhana*. Hasanuddin University Press. Makassar.
- Rahajoeningroem, T., and Treska, F. (2017) 'Rancang Bangun Warning System dan Monitoring Gas Sulfur Dioksida (SO₂) Gunung Tangkuban Parahu Via SMS Gateway Berbasis Mikrokontroler Menggunakan Sensor MQ-136', *Telekontran.*, 5(1), pp. 41-48.
- Ray, B. (2005) *Fundamental Food Microbiology*. 3rd ed. CRC Press. London.
- Rivai, M., Rendyansyah., and Purwanto, D. (2015) 'Implementation of Fuzzy Logic Control in Robot Arm for Searching Location of Gas Leak', in *Conference International Seminar on Intelligent Technology and Its Applications (ISITIA)*. Surabaya: ITS, pp. 69-74.
- Rusmini. (2016) 'Pengetahuan Bahan Makanan 2', *Youngster Physics Journal.*, 5(4), pp. 149-156.
- Salendah, J., Kalele, P., Tulenan, A., and Joshua, J. S. R. (2022) 'Penentuan Beasiswa Dengan Metode Fuzzy Tsukamoto Berbasis Web Scholarship Determination Using Web Based Fuzzy Tsukamoto Method', *Seminar Nasional Ilmu Komputer*. Manado: Universitas Sam Ratulangi, pp. 81-90.
- Salman, M. A. (2010) 'A Comparion of Mamdani and Sugeno Inference Systems for a Satellite Image Classifications', *Anbar Journal for Engineering Sciences.*, pp. 296-306.
- Shah, H. N. M., Kamis, Z., Shukor, A. Z., Baharon, M. R., Sulaiman, M., and Azahari. (2019) 'Optimum Utilization of Energy Consumption in Arm Robot', *Modern Applied Science.*, 13(5), pp. 57-69.
- SNI 3932:2008 (2008) *Mutu Karkas dan Daging Sapi*. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Soeparno. (2015) *Ilmu dan Teknologi Daging*. 2nd ed. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Widyantara, H., Rivai, M., and Purwanto, D. (2012) 'Neural Network for Electronic Nose using Field Programmable Analog Arrays', *IJECE.*, 2(6), pp. 739-747.
- Zamzani, Z. M., NA, Nurdiansyah, M., R, and Yana, B. Y. (2023) 'Deteksi Stres Manusia Melalui Analisis Tidur Dengan Metode Fuzzy'. *Jurnal Teknologi, Industri, dan Informasi.*, 1(1), pp. 58-71.