

DAFTAR PUSTAKA

- Agustika, D. K., & Triyana, K. (2016). Metode Manipulasi Baseline untuk Mengatasi Sensor Drift Pada Sensor Gas untuk Uji Diskriminasi Jamu. *J. Sains Dasar*, 5(1), 52-56.
- Anggara, E. F., Widodo, T. W., & Lelono, D. (2017). Deteksi Daging Sapi Menggunakan Electronic Nose Berbasis Bidirectional Associative Memory. *Ijeis (Indonesian J. Electron. Instrum. Syst*, 7(2), 209.
- Azalia, A., Suroso, E., Hidayati, S., & Joen, D. A. Z. 2020. Model penyulingan minyak atsiri jahe merah berbasis produksi bersih. *JTUR*, 2(2), 238-249.
- Electronicscomp.com. MQ-3 Alcohol Gas Sensor India. Diakses pada 14 Juli 2023 dari <https://www.electronicscomp.com/mq3-alcohol-gas-sensor-india>
- Figaro. TGS-813 – for The Detection of Combustible Gasses.
<https://www.datasheets.com/en/part-details/tgs-813-figaro-engineering-19150257>
- Figaro. TGS-822 Datasheet – for The Detection of Organic Solvent Vapors.
<https://datasheetspdf.com/pdf/789388/Figaro/TGS822/1>
- Figaro. TGS-2600 – for The Detection of Air Contaminants.
https://www.figaro.co.jp/en/product/docs/tgs2600_product_information_rev02.pdf
- Figaro. TGS-2602 – for The Detection of Air Contaminants.
<https://www.figarosensor.com/product/docs/TGS2602-B00%20%280615%29.pdf>
- Figaro. TGS-2611 – for The Detection of Methane.
[https://www.figarosensor.com/product/docs/TGS%202611C00\(1013\).pdf](https://www.figarosensor.com/product/docs/TGS%202611C00(1013).pdf)
- Fitriyanti, F., Fuadi, N., & Hernawati, H. (2019). Aplikasi Jaringan Syaraf Tiruan Pada Pengenalan Pola Larik Sensor Gas (Identifikasi Keaslian Minyak Atsiri). *Jurnal INSTEK (Informatika Sains dan Teknologi)*, 4(2), 280-285.

GUMELAR, S. F., BUDIYANTO, H. M., MAYDA, M. F., & SUMBODO, B. A. A. 2019.

Exploration of Electronic-Nose Potential as Diabetes Urine Detection using Machine Learning Algorithms.

Handayani, F. (2021). Komparasi Support Vector Machine, Logistic Regression Dan Artificial Neural Network Dalam Prediksi Penyakit Jantung. *JEPIN (Jurnal Edukasi dan Penelitian Informatika)*, 7(3), 329-334.

Hanwei Electronics. Technical Data MQ-3 Gas Sensor.
<https://www.sparkfun.com/Datasheets/Sensors/MQ-3.Pdf>.

Hanwei Electronics. MQ-9 Semiconductor Sensor for CO / Combustible Gas.
<https://www.alldatasheet.com/datasheet-pdf/pdf/1221388/HANWEI/MQ-9.html>

Hanwei Electronics. Technical Data MQ-135 Gas Sensor.
<https://www.alldatasheet.com/datasheet-pdf/pdf/1132551/HANWEI/MQ-135.html>.

Hanwei Electronics. Technical Data MQ-137 Gas Sensor.
<https://www.components101.com/>

Hardoyono, F. (2017). Penelitian dan Pengembangan Sensor Aromatik sebagai Alat Deteksi Alkohol pada Parfum dan Wewangian untuk Autentikasi Produk Parfum Halal. *Jurnal Penelitian Agama*, 18(2), 302-322.

Harsono, W., Sarno, R., & Sabilla, S. I. (2020, September). Recognition of original arabica civet coffee based on odor using electronic nose and machine learning. In *2020 International Seminar on Application for Technology of Information and Communication (iSemantic)* (pp. 333-339). IEEE.

- Hulda, M., Fachruddin, F., & Munawar, A. A. 2019. Deteksi Bubuk Kopi Luwak Murni dan Bubuk Kopi Luwak Campuran Dengan Teknologi Hidung Elektronik. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4(3), 105-114.
- Jati, K. (2022, March). Edukasi Manfaat Ekonomi Minyak Atsiri. In *Prosiding Seminar Nasional ADPI Mengabdikan Untuk Negeri* (Vol. 2, No. 2, pp. 51-63).
- Julianto, T. S. (2016). *Minyak atsiri bunga Indonesia*. Deepublish. Agromedisin.
- Kurniasari, L., Hartati, I., & Ratnani, R. D. 2008. Kajian Ekstraksi Minyak Jahe Menggunakan Microwave Assisted Extraction (MAE). *Majalah Ilmiah Momentum*, 4(2).
- Lintang, C. A., Widodo, T. W., & Lelono, D. (2016). Rancang bangun electronic nose untuk mendeteksi tingkat kebusukan ikan air tawar. *IJEIS*, 6(2), 129-140.
- Mayadewi, P., & Rosely, E. (2015). Prediksi Nilai Proyek Akhir Mahasiswa Menggunakan Algoritma Klasifikasi Data Mining. *SESINDO 2015*, 2015.
- Mybotic.com. MQ-9 Gas Sensor Carbon Monoxide. Diakses pada 14 Juli 2023 dari <https://www.mybotic.com.my/gas-sensor/mq-9-mq9-gas-sensor-carbon-monoxide-co-flammable-gasses>
- Nasrullah, A. H. (2021). Implementasi algoritma Decision Tree untuk klasifikasi produk laris. *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer Fakultas Ilmu Komputer Universitas Al Asyariah Mandar*, 7(2), 45-51.
- Pant, Ayusha. 2019. Introduction to Logistic Regression. Diakses pada 20 Juli 2023 dari <https://towardsdatascience.com/introduction-to-logistic-regression-66248243c148>
- Pribadi, M., Sains, P. F., Tarumingkeng, I. R. C., Coto, I. Z., & Hardjanto, I. 2005. Potensi Tumbuhan Obat Indonesia Dalam Pengembangan Industri Agromedisin.

- Pujilestari, T. (2016). Analisis senyawa kimia pada tiga jenis jahe dan penggunaannya untuk keperluan industri. *Jurnal Riset Teknologi Industri*, 3(6), 32-38.
- PUSPITA, M. (2020). *KLASIFIKASI SOSIS BERDASARKAN ASAL DAGING MENGGUNAKAN HIDUNG ELEKTRONIK YANG DIKOPEL DENGAN KEMOMETRIK* (Thesis, Universitas Gadjah Mada).
- Rosadhani, J. S. (2019). *Pengaruh Ekstraksi Minyak Atsiri Jahe (Zingiber Officinale) Menggunakan Metode Microwave Assisted Hydrodistillation (Mahd) Pada Kandungan Zingiberene* (Skripsi, Universitas Brawijaya).
- Setyawan, A. D. (2002). Keragaman Varietas Jahe (*Zingiber officinale* Rosc.) Berdasarkan Kandungan Kimia Minyak Atsiri. *BioSMART*, 4(2), 48-54.
- Sharvielectronics.com. MQ-135 Air Quality Gas Sensor. Diakses pada 14 Juli 2023 dari <https://sharvielectronics.com/product/mq135-air-quality-gas-sensor/>
- Tangkelayuk, A. (2022). The Klasifikasi Kualitas Air Menggunakan Metode KNN, Naïve Bayes, dan Decision Tree. *JATISI (Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi)*, 9(2), 1109-1119.
- Tristianoro, R. (2023). *SISTEM PENG-ANALISIS NAPAS DENGAN SENSOR MOS* (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Trivusi. 2022. Decision Tree : Pengertian, Cara Kerja, Kelebihan dan Kekurangannya. Diakses pada 27 Juli 2023 dari <https://www.trivusi.web.id/2022/06/algoritma-decision-tree.html>
- Trivusi. 2022. Yuk Kenali Apa Itu Algoritma K-Nearest Neighbor. Diakses pada 20 Juli 2023 dari <https://www.trivusi.web.id/2022/06/algoritma-knn.html>

Wabang, K., & Nurhayati, O. D. (2022). Application of The Naïve Bayes Classifier Algorithm to Classify Community Complaints. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi)*, 6(5), 872-876.

Wakhid, S., Sarno, R., Sabilla, S. I., & Maghfira, D. B. (2020). Detection and Classification of Indonesian Civet and Non-Civet Coffee Based on Statistical Analysis Comparison Using E-Nose. *International Journal of Intelligent Engineering & Systems*, 13(4).

Zarezadeh, M. R., Aboonajmi, M., Varnamkhasti, M. G., & Azarikia, F. (2021). Olive oil classification and fraud detection using E-nose and ultrasonic system. *Food Analytical Methods*, 14, 2199-2210.