

DAFTAR PUSTAKA

- AJENG, R. D. (2023). Rancang Bangun Sistem Elektronik Nose (E-nose) Berbasis Multi Sensor Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan (JST) Metode Backpropagation pada Sampel Uji Bahan Bakar Minyak (BBM).
- Anggraini, T., & Wibowo, A. (2018). Deteksi Aroma Kopi Menggunakan Sensor Elektronik dan Metode PCA. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 12(1), 45-54.
- Azuhdi, M. R. R. (2021). *Sistem Klasifikasi Hasil Sangrai Biji Kopi Berdasarkan Tingkat Kematangan Biji Menggunakan Sensor Spektrum Dengan Metode Fuzzy Logic* (Doctoral dissertation, Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya).
- Ernawati, E. (2023). Pengembangan Sistem Informasi Kehadiran Siswa Dan Guru Berbasis Web Di SMP YPK Pontianak (Skripsi, Program Studi Pendidikan Teknologi Informasi Fakultas Pendidikan MIPA dan Teknologi IKIP PGRI Pontianak).
- H. Susilawati, A. F. Ikhsan, and F. Salman, (2020) "Prototyping Alat Pendeteksi Kematangan Buah Kopi Berbasis Arduino Menggunakan Sensor APDS GY9960," *J. Penelit. dan Pengemb. Tek. Elektro Telekomun. Indones.*, vol. 11, no. 1, pp. 7–15, 2020.
- H. Syahputra, F. Arnia, and K. (2019) Munadi, "Karakterisasi Kematangan Buah Kopi Berdasarkan Warna Kulit Kopi Menggunakan Histogram dan Momen Warna," *J. Nas. Tek. Elektro*, vol. 8, no. 1, p. 42, 2019, doi: 10.25077/jnte.v8n1.615.
- Hartanto, Y., & Susanto, E. (2022). Penggunaan Sensor Aroma Berbasis Nanoteknologi untuk Deteksi Kopi. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 17(1), 101-108.

- Lestari, D., & Kurniawan, H. (2024). Rancang Bangun Alat Pendeteksi Aroma pada Kopi dengan Teknologi IoT. *Prosiding Konferensi Nasional Teknik Elektro*, 6(1), 89-96.
- Nugroho, S., & Santoso, A. (2020). Analisis Penggunaan Sensor MQ-3 dan MQ-135 dalam Deteksi Aroma pada Proses Pengolahan Kopi. *Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, 7(1), 112-119.
- Oktafian, S. N. (2022). *Prototype Pemantauan Kebocoran Gas Lpg Dan Pengontrolan Kebakaran Pada Gudang Agen Berbasis Internet Of Things* (Doctoral dissertation, Universitas Komputer Indonesia).
- Prasetyo, B., & Widodo, D. (2020). Pengembangan Alat Pendeteksi Kualitas Kopi Berdasarkan Aroma Menggunakan Sistem Fuzzy. *Jurnal Riset dan Aplikasi Teknologi*, 18(4), 223-231.
- Rahayu, L., & Putra, A. (2021). Perancangan Alat Pendeteksi Aroma Kopi dengan Metode Artificial Neural Network. *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 15(2), 89-96.
- Salamah, I., Muliawati, M., & Fadhli, M. (2022). Rancang Bangun Alat Pemisah Buah Kopi Berdasarkan Tingkat Kematangan Menggunakan Sensor TCS3200 Berbasis Android. *Building of Informatics, Technology and Science (BITS)*, 4(2), 507-515.
- Santoso, J., & Putri, M. (2024). Analisis Kinerja Alat Pendeteksi Aroma Kopi Menggunakan Sensor Berbasis Semikonduktor. *Jurnal Elektronika dan Instrumentasi*, 12(2), 67-74.
- Setiawan, B., & Fauzi, M. (2022). Rancang Bangun Sistem Deteksi Aroma Kopi Berbasis Raspberry Pi dan Sensor TGS2610. *Jurnal Elektronika dan Telekomunikasi*, 10(2), 78-85.
- Siswanto, T. A., & Rony, M. A. (2018). APLIKASI MONITORING SUHU AIR UNTUK BUDIDAYA IKAN KOI DENGAN MENGGUNAKAN MIKROKONTROLLER ARDUINO NANO SENSOR SUHU DS18B20

WATERPROOF DAN TEC1-PADA DUNIA KOI. *SKANIKA: Sistem Komputer dan Teknik Informatika*, 1(1), 40-46.

Suryadi, H., & Kusuma, R. (2019). Implementasi Sensor Gas untuk Mendeteksi Aroma Kopi Arabika dan Robusta. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro*, 3(2), 121-127.

Suryana, T. (2021). Implementasi Modul Sensor MQ2 Untuk Mendeteksi Adanya Polutan Gas di Udara.

Syahreza, S., Ulfa, U., Irhamni, I., Surbakti, M. S., & Fauzi, F. (2021). Aplikasi Sensor SHT-11 Sebagai Alat Pendeteksi Kadar Air pada Biji Kopi. *Jurnal Komputer, Informasi Teknologi, dan Elektro*, 6(2).

T. R. Nanda and M. Syaryadhi. (2018), "Perancangan Sistem Sortir Buah Kopi Berdasarkan Warna Dengan Teknik Citra Digital Berbasis Mikrokontroler Atmega 328P," *J. Komputer, Inf. Teknol. dan Elektro*, vol. 3, no. 2, pp. 76–83,

Telaumbanua, M., Novita, D. D., Triyono, S., & Saragih, C. (2021). Tipe chamber dan posisi sensor e-nose untuk mendeteksi aroma biji kopi robusta menggunakan mikrokontroler. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*, 9(1), 84-95.

Ulfa, M., & Wibisono, K. A. (2019). Desain Sistem Pengenalan Dan Klasifikasi Kopi Bubuk Bermerek Dengan Menggunakan Electronic Nose Berbasis Artificial Neural Network (ANN). *J-Eltrik*, 1(2), 15-15.

Wijaya, T., & Hartono, P. (2021). Evaluasi Sistem Elektronik Pendeteksi Aroma untuk Kualitas Kopi Specialty. *Jurnal Teknik Mesin*, 19(3), 135-143.

Wulandari, S., & Pramono, T. (2023). Sistem Deteksi Aroma Kopi Menggunakan Deep Learning dengan Sensor Multigas. *Jurnal Rekayasa Sistem*, 21(4), 211-220

Yusuf, M., & Hakim, F. (2023). Pengembangan Prototipe Alat Pendeteksi Aroma Kopi Menggunakan Metode Support Vector Machine. *Jurnal Teknologi dan Rekayasa*, 14(3), 145-153

Zahwa, M. A., Hamka, M., Alamuddin, Y., Hermansyah, H., Gunawan, R., Akil, A., ... & Alamudi, K. (2022). Adaptor Mesin Pencacah Sampah Plastik. *Community Services and Social Work Bulletin*, 1(1), 39-44.