

## DAFTAR PUSTAKA

- Alam, H., Angga, M., & Widya, H. (2022). Penggunaan Arduino Uno Untuk Mendeteksi In dan Out Pengunjung Ruang Kantor. *JET (Journal of Electrical Technology)*, 7(2), 96–99. <https://doi.org/10.30743/jet.v7i2.5403>
- Anggreani, D., Nasution, M. I., & Nasution, N. (2023). Sistem Penyortir Otomatis Kematangan Tomat Berdasarkan Warna dan Berat dengan Sensor Tcs3200 dan Sensor Load Cell Hx711 Berbasis Arduino UNO. *Jurnal Fisika Unand*, 12(3), 374–380. <https://doi.org/10.25077/jfu.12.3.373-379.2023>
- Arif, A. N., & Irawan, D. (2025). Rancang Bangun Alat Penyortir Jeruk Berbasis Fuzzy Mamdani Menggunakan Sensor TCS34725 Automated Orange Sorting Using Mamdani Fuzzy Logic and TCS34725 Sensor. 10(2), 178–186.
- Atthariq, Aan Febriansyah, I. S. (2024). *Manutech : Jurnal Teknologi Manufaktur Pendeteksi Warna Berbasis Arduino pada Aplikasi Deteksi*. 16(02).
- BPS–Statistics Indonesia. (2025). *STATISTIK TANAMAN PERKEBUNAN TAHUNAN INDONESIA INDONESIA PERMANENT ESTATE CROPS STATISTICS Volume 1, 2025*. 1.
- Budisusila, E. N., & Arifin, B. (2025). Pengenalan Implementasi Mikrokontroler Arduino kepada Siswa SMK Pembangunan Nasional Purwodadi Grobogan. *Indonesian Journal of Community Services*, 7(1), 60. <https://doi.org/10.30659/ijocs.7.1.60-67>
- Effendy, E., Baiti, N., & Hasanah, P. (2023). *Jurnal Pendidikan dan Konseling*. 5, 4314–4320.
- Ginting, A. G., & Siyamto, Y. (2021). *Jurnal Comasie Jurnal Comasie*. 5.
- Hanif, F., & Sari, W. E. (2025). ALAT PENDETEKSI KEMATANGAN BUAH PEPAYA Kohesi : *Jurnal Multidisiplin Saintek*. 10(3).
- Indonesia., B. P. S. (2022). P. M. S. (n.d.). *Badan Pusat Statistik. (2022). Produksi Minyak Sawit Indonesia*.
- Indriana, F., Suhery, C., & Sari, K. (2024). Sistem Pemilah Tingkat Kematangan Buah Tomat Berdasarkan Warna Buah Berbasis Website. 12(02).
- Kus Indrani Listyoningrum, Danise Yunaini Fenida, & Nurhasan Hamidi. (2023). Inovasi Berkelanjutan dalam Bisnis: Manfaatkan Flowchart untuk Mengoptimalkan Nilai Limbah Perusahaan. *Jurnal Informasi Pengabdian Masyarakat*, 1(4), 100–112. <https://doi.org/10.47861/jipm-nalanda.v1i4.552>

- Niam, C., Fattah, F., & Rachman, A. (2024). *Sistem Keamanan Sepeda Motor Menggunakan Radio Frequency Identification Memanfaatkan e-KTP Sebagai Tag Berbasis Arduino Nano*. 1(1), 153–159.
- Pangesti, H. P., Nasbey, H., & Suhendar, H. (2025). Optimisasi Pemanfaatan Sensor Warna Tcs3200 Dalam Pengembangan Sistem Otomatis Untuk Pemilahan Biji Kopi Berdasarkan Perbedaan Jarak. *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal)*, XIII, 53–61.
- Prasetyo, A. S. (2024). *Rancang Bangun Sistem Transfer Layout PCB Berbasis Arduino Uno R3*. 3(2), 92–96. <https://doi.org/10.58466/entries>
- Rohman, S. S., Abisar, S. R., Ansori, M., Kurniawan, H., Maulidin, D. R., & Asnawan, U. (2023). Pengontrol Rotasi Lampu Sorot di Lembaga Pemasyarakatan Berbasis Motor Servo dan Arduino Uno. *JREEC (Jurnal Renewable Energy, Electronics and Control)*, 03(02), 52–58. <https://ejurnal.itats.ac.id/jreec/article/viewFile/5257/3504>
- Safutra, E., Hidayat, K. M. W., & Perdana, M. W. (2024). Rancang Bangun Prototype Sistem Kontrol Kunci Pintu Berbasis Suara Arduino Uno. *Jurnal Nasional Ilmu Komputer*, 5(4), 194–206. <https://doi.org/10.47747/jurnalnuk.v5i4.2445>
- Salsabilla, S., Nirmala, I., & Rismawan, T. (2023). Sistem Pemilah Otomatis Tingkat Kematangan Buah Kelapa Sawit Menggunakan Metode Logika Fuzzy Mamdani Dan Sensor TCS3200. *Journal of Computer System and Informatics (JoSYC)*, 5(1), 144–154. <https://doi.org/10.47065/josyc.v5i1.4449>
- Saptarika, R., Hadi, G. T., & Salim, K. (2024). *ARDUINO UNO PADA BEBERAPA ALTERNATIF PENCAHAYAAN*. 14(3), 40–46.
- Sinambela, J. A., Cherie, D., Andasuryani, A., & Makky, M. (2025). Prediksi Tingkat Kematangan Tandan Buah Segar (Tbs) Kelapa Sawit Berbasis Sifat Optis. *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, 29(1), 33–40. <https://doi.org/10.25077/jtpa.29.1.33-40.2025>
- siska yuliana. (2024). *Fuse-teknik Elektro KEMATANGAN BUAH TOMAT BERDASARKAN WARNA DAN BERAT DENGAN MENGGUNAKAN SENSOR TCS3200 DAN DESIGN AND DEVELOPMENT OF AN AUTOMATIC TOMATO RIPENESS SORTING DEVICE BASED ON COLOR AND WEIGHT USING TCS3200 SENSOR AND LOAD CELL*. 4(2), 75–84.
- Zulfa, I., Syahputra, H., & Faisal, A. (2021). Rancang Bangun System Kontrol Alat-Alat Listrik Menggunakan Bluetooth Berbasis Mikrokontroler. *Jurnal Ilmiah Elektronika Dan Komputer*, 14(1), 188–199. <http://journal.stekom.ac.id/index.php/elkompage188>