

DAFTAR PUSTAKA

- Adhimantoro, S., 2014, Mengetahui Tingkat Kematangan Buah Dengan Ultrasonik Menggunakan Logika Fuzzy. *Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi (JNTETI)*, Vol. 3 : 63-68.
- Al Maududy, M. M., Mardianto, K., dan Susanto, A., 2021, Pemanfaatan Berbagai Sensor Dalam Manajemen Perkebunan Kelapa Sawit, *WARTA Pusat Penelitian Kelapa Sawit*, Vol.26 : 117-123.
- Angela, W., 2022, Prototipe Penyortiran Buah Tomat Berdasarkan Tingkat Kematangan Menggunakan Sensor Warna TCS3200 (*Doctoral dissertation*, Universitas Islam Riau).
- Bahri, A., 2022, Sistem Pendeteksi Keaslian dan Nominal Uang Untuk Penyandang Tunanetra Menggunakan Sensor UV GYML 8511 dan TCS3200, *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas.
- Deswar, F. A., dan Pradana, R., 2021, Monitoring Suhu Pada Ruang Server Menggunakan Wemos D1 R1 Berbasis Internet of Things (Iot). *Technologia: Jurnal Ilmiah*, 12(1), 25-32.
- Gultom, F., 2020, Alat Sortir Benda Berdasarkan Warna RGB Menggunakan Sensor Tcs3200 Berbasis Mikrokontroler Atmega328, *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Hanik, U., 2022, *Deteksi tingkat kematangan cabai rawit (Capsicum frutescens) menggunakan sensor warna TCS3200 berbasis arduino uno (Doctoral dissertation*, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Hanur, M. F. A., 2016, Rancang bangun alat pemutus KWH meter sebagai proteksi berbasis arduino
- Himmah, E. F., Widyaningsih, M., dan Maysaroh, M., 2020, Identifikasi Kematangan Buah Kelapa Sawit Berdasarkan Warna RGB Dan HSV Menggunakan Metode *K-Means Clustering*. *Jurnal Sains Dan Informatika*, 6(2), 193-202.
- Kalatiku, P. P., dan Joeffie, Y. Y., 2015, Pemrograman Motor Stepper Dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman C. *MEKTEK*, 13(1).
- Mu'Amariza, R., dan Afrilia, F. 2021. Prototipe Detektor Tingkat Kematangan Buah Sawit (*Elais guineesis* JACQ) Menggunakan Sensor Warna TCS3200 dan Fotodioda Inframerah (*Doctoral dissertation*, Akademi Metrologi dan Instrumentasi).

- Ningsih, I. F. dan Salambue, R., Klasifikasi Kematangan Buah Sawit Dengan Jaringan Syaraf Tiruan Metode *Perceptron*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Riau, Pekanbaru.
- Novelliani, J. dan Wildian, W., 2021, Sistem Monitoring dan Notifikasi Penggunaan Air PDAM Berbasis Arduino dan Telegram, *Jurnal Fisika Unand*, 10(2), 219-224.
- Pardamean, M., 2017, Kupas Tuntas Agribisnis Kelapa Sawit, Penebar Swadaya Grup.
- Permadi, B. E., 2018, Rancang Bangun Alat Sortir Kematangan Buah Belimbing Berdasarkan Ukuran dan Warna dengan *Mikrokontroler* Arduino, *Dissertation*, Universitas 17 Agustus 1945).
- Prasetyo, T. F., Isdiana, A. F., dan Sujadi H., 2019, Implementasi alat pendeteksi kadar air pada bahan pangan berbasis *internet of things*, *SMARTICS Journal*, 5(2), 81-96.
- Priamudi, R., 2022, Alat Uji Kadar Air Pada Biji Kopi Berbasis *Mikrokontroler* Arduino UNO R3, *Jurnal Portal Data*, 2(2).
- Risma, P., 2012, Sensor Pemilih Warna, *Jurnal Teliska*, Vol. 4, No 3 : 2085-0786.
- Saputra, A. F., dan Darujati, C., 2020, Sistem Presensi Mahasiswa Berbasis *Realtime* Kamera Metode Klasifikasi Haar, *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, 9(3), 137-144.
- Setiawan, B.A., 2007, Rancang Bangun Alat Deteksi Kematangan Buah Berdasarkan Warna Menggunakan *Mikrokontroller*, Fakultas Matematikadan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Shiddiq, M., Sitohang, L., B., Husein, I. R., Ningsih, S. A., Hermonica, S., dan Fadlilah, A., 2021, Hidung Elektronik Berbasis Sensor Gas MOS Untuk Karakterisasi Kematangan Buah Kelapa Sawit Electronic Nose Based On MOS Gas Sensor To Characterize Ripeness Of Oil Palm Fresh Fruits. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung Vol*, 10(2), 170-182.
- Sitohang, E. P., Mamahit, D. J., dan Tulung, N. S., 2018, Rancang Bangun Catu Daya DC Menggunakan Mikrokontroler ATmega 8535. *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, 7(2), 135-142.
- Wibisono, C.S., Zakaria, M.N., dan Soelistianto, F.A., 2020, Rancang Bangun Pendeteksi Kualitas Minyak Goreng Kelapa Sawit dengan Menggunakan Metode Sensor Ultrasonik dan Sensor Kapasitif Berbasis Smartphone, *Jurnal Jaringan Telekomunikasi*, Vol. 10 : 140-143.