

DAFTAR PUSTAKA

- Arif Budi dan A. Rifqi. 2017. *Rancang Bangun Alat Pengusir Burung Pemakan Padi Berbasis Mikrokontroler Atmega328 Dengan Sel Surya*. Jurnal JE-Unisla, 2:1-4
- Agust, T.R., A. Aminudin, dan A. Setiawan. 2019. *Sistem Cerdas Pengusik Burung Pipit sebagai Hama Padi menggunakan Passive Infrared dan Pembangkit Ultrasonik*. Prosiding Seminar Nasional Fisika 5.0. Bandung : Jurusan Fisika Universitas Pendidikan Indonesia. Hal. 429-435.
- Alam H., I. Parinduri., S. Nurhabibah., J. Efendi, dan M. Masri. 2020. *Pembelajaran & Praktikum dasar Mikrokontroler AT8535, Arduino UNO R-3 BASCOM AVR, Arduino UNO 1.16 dan Fritzing Elektronik Design*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Alifyanti, D.F. dan J.M. Tambunan. 2016. *Pengaturan Tegangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) 1000 WATT*. Jurnal Kajian Teknik Elektro, Vol. 1. No. 21. Hal. 79-95.
- Amir, D., Indrawati, dan Akhyar. 2016. *Ibm Teknologi Terapan Bagi Petani Sebagai Usaha Mencegah Serangan Hama Burung Pipit Di Desa Blang Awe Kecamatan Syamtalira Bayu Kabupaten Aceh Utara*. Jurnal Litek, Vol. 13. Hal.19-24.
- Andalanelektro. 2018. *Cara Kerja dan Karakteristik Sensor Ultrasonik HC-SR04*. Andalanelektro.id:<https://www.andalanelektro.id/2018/09/cara-kerja-dan-karakteristik-sensor-ultrasonic-hcsr04.html>. [5 April 2022].
- Asriadi. 2016. *Evaluasi Sensor yang Digunakan untuk Perancangan Sistem Data Logger pada Solar Panel*. Jurnal Elekrika, No. 1. Hal. 42-58.

- CNN Indonesia. 2018. *BPS Sebut Luas Lahan Pertanian Kian Menurun*. [Online]. <http://m.cnnindonesia.com>.
- Dinata, M.M.M. dan M.F. Hakim. 2019. *Pengaruh Gelombang Ultrasonik Terhadap Hama Tikus Guna Menanggulangi Permasalahan Hama Padi*. Jurnal Unsika, Vol. 4. No. 1. Hal.187-189.
- Dzulfikar, D. dan W. Broto. 2016. *Optimalisasi Pemanfaatan Energi Listrik Tenaga Surya Skala Rumah Tangga*. Prosiding Seminar Nasional Fisika, Vol. 5. Hal. 73-76.
- Halim, A. 2018. *Rancang Bangun Alat Pengusir Hama Tanaman Menggunakan Gelombang Ultrasonik dengan Variasi Letak dan Jumlah Sumber Gelombang*. Skripsi. Politeknik Negeri Makasar.
- Haryadi, S. dan G.R.F. Syahrillah. 2017. *Rancang Bangun Pemanfaatan Panel Surya sebagai Charger Handphone di Tempat Umum*. Jurnal Teknik Mesin, Vol. 2. No. 2. Hal. 114-120.
- Iyuditya, dan E. Dayanti. 2013. *Sistem Pengendali Lampu Ruangan Secara Otomatis Menggunakan Pc Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno*. Skripsi. Sekolah Tinggi Manajemen Informatika (STMIK).
- Kurniawan, I.A., H. Hadi, dan Sarwono. 2015. *Analisa Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (Plts) sebagai Pemanfaatan Lahan Pembangkit Listrik Tenaga Uap (Pltu) Paiton*. Tugas Akhir. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Muttaqin, I., G. Irhamni, dan W. Agani. 2016. *Analisa Rancangan Sel Surya dengan Kapasitas 50 Watt untuk Penerangan Parkiran Uniska*. Jurnal Ilmiah Teknik Mesin, Vol. 1. No. 2. Hal. 33-39.

- M. Mardi dan M. Fahmi. 2019. *Pengaruh Gelombang Ultrasonik terhadap Hama Tikus Guna Menanggulangi Permasalahan Hama Padi*. Jurnal Unsika, 4:187-189.
- Salsabila, A. 1991. *Burung-Burung Pintar dan Unik*. Padang : Universitas Andalas.
- Waluyo, E.A., M.I.A. Najib., I.A. Jalil., A. Santoso, dan R. Fiati. 2015. *Rancang Bangun Prototype Panel Surya Sebagai Alat Pengusir Hama Burung*. Karya Tulis Ilmiah. Universitas Muria Kudus.
- Wesiadi. 2017. *Cara Kerja IC 555 Timer Sebagai Astable atau Osilator*. <http://pulangore.com/elektronika/tutorial-elektronika/cara-kerja-ic-555timer-sebagai-astable-atau-osilator/>. [2 April 2022].
- Wijayanto, B., Kiswanto, dan G. Marunung. 2013. *Hama dan Penyakit Utama Tanaman Padi*. Bandar Lampung: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Lampung Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian.