

DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. N. Penelitian Et Al., “Rancang Bangun Alat Perangkap Hama Dengan Sumber Sel Surya 1,2,3,” Pp. 160–167, 2020.
- [2] S. Sopialena, S. Suyadi, S. Sofian, D. Tantiani, And A. N. Fauzi, “Efektivitas Cendawan Endofit Sebagai Pengendali Penyakit Blast Pada Tanaman Padi (*Oryza Sativa*),” *Agrifor*, Vol. 19, No. 2, P. 355, 2020, Doi: 10.31293/Af.V19i2.4813.
- [3] N. Utami Putri, “Rancang Bangun Perangkap Hama Serangga Pada Padi Dengan Sumber Sel Surya (Studi Kasus: Rama Otama 1, Seputih Raman, Lampung Tengah, Lampung),” *Electrician*, Vol. 16, No. 1, Pp. 123–128, 2022, Doi: 10.23960 /Elc.V16n1 .2265.
- [4] M. Sarumaha, “Identifikasi Serangga Hama Pada Tanaman Padi Di Desa Bawolowalani,” *J. Educ. Dev.*, Vol. 8, No. 3, Pp. 86–91, 2020, [Online].
- [5] D. A. Siregar And H. Hambali, “Alat Pembasmi Hama Tanaman Padi Otomatis Berbasis Mikrokontroler Menggunakan Tegangan Kejut Listrik,” *Jtein J. Tek. Elektro Indones.*, Vol. 1, No. 2, Pp. 55–62, 2020, Doi: 10.24036/Jtein.V1i2.17.
- [6] R. Yusianto, U. Dian, N. Semarang, W. A. Prasetyanto, U. Dian, And N. Semarang, “Coklat Otomatis Dengan Baling-Baling Mekanik Dan,” No. November, 2020.
- [7] Adhan Dan Sinung, “Prototipe Pada Alat Perangkap Hama,” Vol. 6, No. November, 2019.
- [8] L. D. Senli, K. Valentin, W. M. Fahad, And R. A. Prasojo, “Pemanfaatan Solar Panel Pembasmi Hama Di Desa Sampung Kabupaten Ponorogo,” Vol. 5, Pp. 1–5, 2021, [Online].
- [9] M. Tegangan And D. A. N. I. Cahaya, “Monitoring Tegangan, Arus, Dan Intensitas Cahaya Pada Alat Perangkap Hama Wereng Menggunakan Panel Surya Dan Arduino Uno,” Vol. 9, No. 2, 2022, Doi: 10.33019/Jurnalecotipe.V9i2.Xxxx.

- [10] D. Rohpandi, R. A. Wiyono, And D. S. Anwar, “Perangkap Hama Wereng Pada Tanaman Padi Berbasis Mikrokontroler,” *Semin. Nas. Penelit. Dan Pengabd. Kpd. Masy. Corisindo 2022*, Pp. 251–257, 2022, [Online]. Available: <https://Corisindo.Stikom-Bali.Ac.Id/Penelitian/Index.Php/Semnas/Article/View/51>
- [11] R. Palgunadi And S. A. Budiman, “Rancang Bangun Penangkap Hama Wereng Bertenaga Surya Di Banyudono,” 2019, [Online]. Available: [Http://Eprints.Ums.Ac.Id/Id/Eprint/80621](http://Eprints.Ums.Ac.Id/Id/Eprint/80621)
- [12] Ginanjar, A. Hiendro, And D. Suryadi, “Perancangan Dan Pengujian Sistem Pembangkit Listrik Berbasis Termoelektrik Dengan Menggunakan Kompor Surya Sebagai Media Pemusat Panas,” *J. Tek. Elektro Univ. Tanjungpura*, Vol. 2, No. 1, 2019, [Online].
- [13] S. Manan, “Energi Matahari, Sumber Energi Alternatif Yang Effisien, Handal Dan Ramah Lingkungan Di Indonesia,” *Energi Matahari Sumber Energi Altern. Yang Effisien, Handal Dan Ramah Lingkung. Di Indones.*, Pp. 31–35, 2009, [Online]. Available: [Http://Eprints.Undip.Ac.Id/1722](http://Eprints.Undip.Ac.Id/1722)
- [14] R. E. Tiaraeka Putri, Desi Andreswari, “Implementasi Metode Cbr (Case Based Reasoning) Dalam Pemilihan Pestisida Terhadap Hama Padi Sawah Menggunakan Algoritma K- Nearest Neighbor (Knn) (Studi Kasus Kabupaten Seluma),” *J. Rekursif*, Vol. 4, No. 1, P. 13, 2016.
- [15] E. Marliana, G. P. Utomo, M. H. Ariyanto, And D. S. Hardianto, “Pembuatan Alat Pembasmi Wereng Ramah Lingkungan Berbasis Sistem Kendali Untuk Gapoktan Rukun Tani,” *J. Community Serv. Consort.*, Vol. 1, No. 1, 2020, Doi: 10.37715/Consortium.V1i1.3267.
- [16] P. T. D. P. Putu, M. F. Zambak, Suwarno, And P. Harahap, “Analisa Radiasi Sinar Matahari Terhadap Panel Surya 50 Wp,” *Rele (Rekayasa Elektr. Dan Energi) J. Tek. Elektro*, Vol. 4, No. 1, Pp. 48–54, 2021, [Online].
- [17] P. Gunoto And S. Sofyan, “Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya 100 Wp Untuk Penerangan Lampu Di Ruang

- Selasar Fakultas Teknik Universitas Riau Kepulauan,” *Sigma Tek.*, Vol. 3, No. 2, Pp. 96–106, 2020, Doi: 10.33373 /Sigma.V3i2.2754.
- [18] M. J. Asfan, M. Arsana, And S. Pd, “Rancang Bangun Baterai Charger Otomotif,” Vol. 06, Pp. 105–109, 2021.
- [19] W. H. S. Molle, V. C. Poekoel, And F. D. Kambey, “Rancang Bangun Sistem Kendali Pompa Air Bersih Bertenaga Surya Di Kawasan Relokasi Korban Banjir Pandu,” *J. Tek. Inform.*, Vol. 15, No. 2, Pp. 119–126, 2020.
- [20] R. Tullah, S. Sutarman, And A. H. Setyawan, “Sistem Penyiraman Tanaman Otomatis Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno Pada Toko Tanaman Hias Yopi,” *J. Sisfotek Glob.*, Vol. 9, No. 1, 2019, Doi: 10.38101/Sisfotek.V9i1.219.
- [21] Y. J. S. Zega, B. Narasiang, And S. Sompie, “Alat Monitoring Pemakaian Listrik Menggunakan Arduino Uno,” *Repos. Unsrat*, Pp. 1–12, 2022, [Online].
- [22] E. B. Prasetya And K. Rozikin, “Iot Hidroponik Indoor Menggunakan Growing Light Dan Sirkulasi Udara Dalam Air,” *Tekinfo*, Vol. 22, No. 1, Pp. 20–28, 2021.
- [23] H. Badri, Z. Tharo, S. Aryza, P. Wibowo, And S. Anisah, “Rancangan Alat Pengaman Instalasi Listrik Menggunakan Sistem Proteksi Relay Terhadap Beban Lebih Dan Hubung Singkat Berbasis Mikrokontroler,” *Agustus*, Vol. 6, No. 3, Pp. 224–233, 2022.
- [24] A. P. Baterai, “Analisis Penggunaan Baterai Lead Acid Dan Lithium Ion Dengan Sumber Solar Panel,” Vol. 11, No. 2, Pp. 392–407, 2023.
- [25] R. Tullah, S. M. Mustafâ, And D. E. A. Nugraha, “Sistem Keamanan Rumah Berbasis Mikrokontroler Arduino Dan Sms Gateway,” *Acad. J. Comput. Sci. Res.*, Vol. 1, No. 1, 2019, Doi: 10.38101/Ajcsr.V1i1.232.
- [26] B. Setyawan, S. Andryana, And W. Winarsih, “Sistem Deteksi Menggunakan Sensor Ultrasonik Berbasis Arduino Mega 2560

- Dan Processing Untuk Sistem Keamanan Rumah,” *J I M P - J. Inform. Merdeka Pasuruan*, Vol. 3, No. 3, Pp. 15–20, 2018, Doi: 10.37438/Jimp.V3i3.183.
- [27] D. Desmira, “Aplikasi Sensor Ldr (Light Dependent Resistor) Untuk Efisiensi Energi Pada Lampu Penerangan Jalan Umum,” *Prosisko J. Pengemb. Ris. Dan Obs. Sist. Komput.*, Vol. 9, No. 1, Pp. 21–29, 2022, Doi: 10.30656/Prosisko.V9i1.4465.
- [28] I. F. Putro, “Buka Tutup Tirai Garasi Otomatis Dengan Sensor Hujan Serta Sensor Ldr (Light Dependent Resistor) Berbasis Arduino Uno,” Vol. 1, Pp. 1–18, 2017.
- [29] Y. S. Handayani, A. Kurniawan, And F. Fitrilina, “Pelatihan Pembuatan Lampu Hias Akrilik 3d Led Lamp Untuk Meningkatkan Pendapatan Bagi Pemuda Tunakarya Kelurahan Bentiring,” *Dharma Raflesia J. Ilm. Pengemb. Dan Penerapan Ipteks*, Vol. 18, No. 2, Pp. 160–169, 2020, Doi: 10.33369/Dr.V18i2.12663.
- [30] E. Sarwono, “Alat Penyempot Pestisida Tenaga Surya,” *Electrician*, Vol. 16, No. 1, Pp. 66–72, 2022, Doi: 10.23960/Elc.V16n1.2228.
- [31] I. F. Nur Diansyah, S. Handoko, And J. Windarta, “Implementasi Dan Evaluasi Performa Pembangkit Listrik Tenaga Surya (Plts) On Grid Studi Kasus Smp N 3 Purwodadi,” *Transient J. Ilm. Tek. Elektro*, Vol. 10, No. 4, Pp. 701–708, 2021, Doi: 10.14710/Transient.V10i4.701-708.
- [32] T. A. Doemaar, S. Rumlutur, And Alimuddin, “Perancangan Dan Pembuatan Charge Phone Menggunakan Solar Cell Untuk Digunakan Pada Fasilitas Umum Outdoor,” *J. Electro Luceat*, Vol. 2, No. 1, P. 7, 2022.