

DAFTAR PUSTAKA

- [1] N. Hikmah and A. Khumaidi, “RANCANG BANGUN PROTOTIPE PENGUSIR HAMA BURUNG MENGGUNAKAN SENSOR GERAK RCWL MICROWAVE BERBASIS INTERNET OF THINGS,” *Jurnal SIMETRIS*, vol. 11, no. 2, 2020.
- [2] “PERANCANGAN SISTEM MONITORING TUGAS AKHIR OPTIMALISASI ALAT PENGENDALI HAMA WERENG PADA TANAMAN PADI TERINTEGRASI PANEL SURYA SEBAGAI PEMBANGKIT OPTIMIZATION OF WEERENG PEST CONTROL IN RICE PLANTS INTEGRATED SOLAR PANEL AS A POWER PLANT PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK LISTRIK JURUSAN REKAYASA ELEKTRO DAN MEKATRONIKA POLITEKNIK NEGERI CILACAP 2023.”
- [3] “OPTIMALISASI ALAT SEMPROT PESTISIDA TERINTEGRASI PANEL SURYA SEBAGAI SISTEM PEMBANGKIT OPTIMIZATION OF PESTICIDE SPRAY EQUIPMENT INTERGRATED WITH SOLAR PANELS AS A GENERATOR SYSTEM.”
- [4] H. Toha Hidayat, “Proceeding Seminar Nasional Politeknik Negeri Lhokseumawe Rancang Bangun Prototipe Pengusir Hama Tikus dan Burung Berbasis Internet of Things (IoT)”.
- [5] A. A. Mujab, M. Rosmiati, and M. I. Sari, “RANCANG BANGUN ALAT PENGUSIR HAMA MENGGUNAKAN GELOMBANG ULTRASONIK.”
- [6] Putri Andiya Syafina, “RANCANG BANGUN ALAT PENGUSIR HAMA TIKUS PADA TANAMAN PADI BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT) TERINTEGRASI APLIKASI ANDROID,” 2022.

- [7] E. Sarwono *et al.*, “Alat Penyempot Pestisida Tenaga Surya Menggunakan Panel Surya 30W,” *Journal of Electrical Power Control and Automation (JEPCA)*, vol. 4, no. 2, p. 40, Dec. 2021, doi: 10.33087/jepca.v4i2.50.
- [8] Y. Satria Putra and R. Adriat, “Pemetaan dan Estimasi Potensi Energi Matahari di Kota Pontianak,” *PRISMA FISIKA*, vol. 10, no. 3, pp. 285–290, 2022.
- [9] M. Ali and J. Windarta, “Pemanfaatan Energi Matahari Sebagai Energi Bersih yang Ramah Lingkungan,” *Jurnal Energi Baru dan Terbarukan*, vol. 1, no. 2, pp. 68–77, Jul. 2020, doi: 10.14710/jebt.2020.10059.
- [10] R. R. Novri, “The Analisis Potensi Energi Angin Tambak Untuk Menghasilkan Energi Listrik,” *Journal of Research and Education Chemistry*, vol. 3, no. 2, p. 96, Oct. 2021, doi: 10.25299/jrec.2021.vol3(2).7165.
- [11] P. Pawitra Teguh Dharma Priatam, M. Fitra Zambak, and P. Harahap, “Analisa Radiasi Sinar Matahari Terhadap Panel Surya 50 WP,” vol. 4, no. 1, pp. 48–54, 2021, doi: 10.30596/rele.v4i1.7825.
- [12] P. Gunoto and S. Sofyan, “PERANCANGAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA 100 W_p UNTUK PENERANGAN LAMPU DI RUANG SELASAR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS RIAU KEPULAUAN,” *Sigma Teknika*, vol. 3, no. 2, pp. 96–106.
- [13] V. C. P. F. D. K. William H.S Molle, “Rancang Bangun Sistem Kendali Pompa Air Bersih Bertenaga Surya Di Kawasan Relokasi Korban Banjir Pandu,” vol. 9 no 2, 2020.
- [14] S. Penyiraman Tanaman Otomatis Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno Pada Toko Tanaman Hias Yopi Rahmat Tullah and A. Hendra Setyawan, “Dosen STMIK Bina Sarana Global, 3 Mahasiswa STMIK Bina Sarana Global,” 2019.

- [15] M. Faridha *et al.*, “ANALISA PEMAKAIAN DAYA LAMPU LED PADA RUMAH TIPE 36”.
- [16] M. Nainggolan and J. E. Candra, “Rancang Bangun Alat Bantu Deteksi Warna Bagi Penderita Buta Warna Dengan Output Suara Berbasis Internet Of Things (IoT),” 2023.
- [17] R. P. Gozal, A. Setiawan, and H. Khoswanto, “Aplikasi SmartRoom Berbasis Blynk untuk Mengurangi Pemakaian Tenaga Listrik.”
- [18] 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.
- [19] D. Rohpandi, R. A. Wiyono, and D. S. Anwar, “Perangkap Hama Wereng Pada Tanaman Padi Berbasis Mikrokontroler,” *Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat CORISINDO 2022*, pp. 251–257, 2022.
- [20] A. P. Baterai, “Analisis Penggunaan Baterai Lead Acid dan Lithium Ion dengan Sumber Solar Panel,” vol. 11, no. 2, pp. 392–407, 2023.
- [21] Tullah Rahmat, “SISTEM KEAMANAN RUMAH BERBASIS MIKROKONTROLER ARDUINO DAN SMS GATEWAY,” vol. 1 no 1, 2019.
- [22] I. Fajar, N. Diansyah, S. Handoko, and J. Windarta, “IMPLEMENTASI DAN EVALUASI PERFORMA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA (PLTS) ON GRID STUDI KASUS SMP N 3 PURWODADI.” [Online]. Available: <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient>
- [23] R. Rezkyanto Adi, “PENENTUAN KAPASITAS SEL SURYA DAN BATERAI TERHADAP KARAKTERISTIK BEBAN LISTRIK,” 2019.

- [24] P. Restu Utami and M. Wijayanti, “ANALISA PERHITUNGAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA UNTUK TAMAN MARKISA DI WILAYAH RT 01/ RW 08 KELURAHAN MAMPANG, PANCORAN MAS, KOTA DEPOK,” 2022.
- [25] A. Wahid, I. Junaidi, and H. M. I. Arsyad, “ANALISIS KAPASITAS DAN KEBUTUHAN DAYA LISTRIK UNTUK MENGHEMAT PENGGUNAAN ENERGI LISTRIK DI FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS TANJUNGPURA.”