

DAFTAR PUSTAKA

- Abdilah, A., Abrianto, H., & Sidik, A. D. 2024. “*Perancangan Penerangan Rumah Tangga Menggunakan Panel Surya untuk Alternatif Penerangan disaat Pemadaman Listrik*”. Jurnal Cahaya Mandalika ISSN 2721-4796 (online), 2419–2433.
- Afriyanti, Y., Sasana, H., & Jalunggono, G. 2018. “*Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Konsumsi Energi Terbarukan Di Indonesia*”. DINAMIC: Directory Journal of Economic, 2(3), 865–884.
- Agustino, M. R. 2023. “*Rancang Bangun Alat Pengusir Hama Tikus Pada Tanaman Padi Berbasis Internet Of Things (IOT)*”. Politeknik Negeri Jember.
- Ahmad Nurfauzan, Ruslan, & Sanatang. 2023. “*Pengembangan Alat Pengusir Hama Tikus di Lahan Persawahan Menggunakan Sensor PIR dan Penguatan Ultrasonik Untuk Petani*”. *Information Technology Education Journal*.
<https://doi.org/10.59562/intec.v2i3.476>
- Albahar, A. K., & Haqi, M. F. (2020). *Pengaruh Sudut Kemiringan Panel Surya (PV) Terhadap Keluaran Daya*. Jurnal Elektro, 8(2), 115–122.
- Arifandi, R. J., Junus, M., & Kusumawardani, M. 2021. “*Sistem Pengusir Hama Burung dan Hama Tikus Pada Tanaman Padi Berbasis Raspberry Pi*”. Jurnal Jartel: Jurnal Jaringan Telekomunikasi.
<https://doi.org/10.33795/jartel.v1i12.61>
- Ariprihata, A., Erfandy, E., Susilo, S. W., & Sujito, S. 2023. “*Rancang Bangun Panel Surya Off-Grid Untuk Catu Daya Alat Pengusir Hama Tikus*”. Jurnal Energi Baru dan Terbarukan. <https://doi.org/10.14710/jebt.2023.19665>
- Azhar, M., & Satriawan, D. A. 2018. “*Implementasi Kebijakan Energi Baru dan Energi Terbarukan Dalam Rangka Ketahanan Energi Nasional*”.

Administrative Law and Governance Journal.
<https://doi.org/10.14710/alj.v1i4.398-412>

Harahap, P. 2020. “*Pengaruh Temperatur Permukaan Panel Surya Terhadap Daya Yang Dihasilkan Dari Berbagai Jenis Sel Surya*”. RELE (Rekayasa Elektrikal dan Energi) : Jurnal Teknik Elektro. <https://doi.org/10.30596/rele.v2i2.4420>

Hartanto, R. S., & Dani, H. (2020). *Studi Literatur: pengembangan media pembelajaran dengan software autocad*. Jurnal Kajian Pendidikan Teknik Bangunan, 6(1).

Hasyati, A., Sarwono, A. R., & Wahyudi, S. T. (2025). *Pelanggaran Penggunaan Lampu Strobo dan Rotator oleh Publik Figur: Tinjauan Etika, Regulasi, dan Penegakan Hukum*. J-CEKI: Jurnal Cendekia Ilmiah, 5(1), 2896–2905.

Huda, A. N., Imaduddin, I. R., Iskawanto, H. S., & Putra, R. G. 2020. “*Perancangan Solar Charge Controler Menggunakan Control Proportional Integral Derivative (PID) Pada Prototype Traffic Light*”. JEECAE (Journal of Electrical, Electronics, Control, and Automotive Engineering). <https://doi.org/10.32486/jeecae.v5i2.520>

Irawati, Sunardi, & Nurwanto, A. 2023.”*Rancang bangun pembangkit listrik Tenaga Surya (PLTS) Dengan Sistem Control*”. Jurnal Elektro & Informatika Swadharma (Jeis).

Khumaidi, A. (2020). *Prototipe Alat Pengusir Burung Pada Gedung Berbasis Internet Of Things Menggunakan Sensor RCWL*. Ilk. J. Ilm, 12(2), 162–167.

Longges, R. (2025). *Teknologi Mengirimkan Data Audio Menggunakan Cahaya Laser 5mw 650nm*. Jurnal Qua Teknik, 15(02), 51–65.

Muliadi, M., Imran, A., & Rasul, M. (2020). *Pengembangan Tempat Sampah Pintar Menggunakan ESP32*. Jurnal Media Elektrik, 17(2), 73–79.

- Naim, M., & Wardoyo, S. 2017. “*Rancangan Sistem Kelistrikan PLTS on Grid 1500 Watt Dengan Back Up Battery di Desa Timampu Kecamatan Towuti*”. DINAMIKA Jurnal Ilmiah Teknik Mesin.
- Natawigena, W. D., Susanto, A., & Bari, I. N. 2024. “*Pengendalian Hama Tikus Sawah dan Pembuatan Rodentisida Murah di Desa Cibiru Wetan, Kecamatan Cileunyi Kabupaten Bandung*”. Agrikultura Masyarakat Tani, 1(2), 80–85.
- Nugraha, R. R. T. 2023. “*Rancang Bangun Pengusir Hama Bajing Pada Perkebunan Jeruk Pamelor (Citrus Maxima) Berbasis Arduino Uno Dengan Panel Surya*”. Politeknik Negeri Jember.
- Nuraeni, Y., Anggraeni, I., & Nuroniah, H. S. 2017. “*Keanekaragaman Serangga Yang Berpotensi Hama Pada Tanaman Kehutanan*”. Seminar Nasional PBI 2016.
- Nuryanto, L. E. 2021. “*Perancangan Sistem Kontrol Pembangkit Listrik Tenaga Hybrid (PLN dan PLTS) Kapasitas 800 Wp*”. Orbith: Majalah Ilmiah Pengembangan Rekayasa dan Sosial, 17(3), 196–205.
- Oklanri, R. B., Raharjo, J., & Rizal, S. 2022. “*Implementasi Sistem Pengusir Hama Burung Berbasis ComputerVision Menggunakan Jetson Nano Dan Arduino Uno*”. eProceedings of Engineering, 9(6).
- Patty, J. A. 2023. “*Pengenalan Hama Penyakit Utama Tanaman Pala Dan Cengkeh Serta Teknik Pengendaliannya Di Desa Morekau, Kecamatan Seram Barat, Kabupaten Seram Bagian Barat*”. HIRONO: Jurnal Pengabdian Masyarakat, 3(1), 38–44.
- Prasetyo, S. D., & WIDJAJA, A. 2020. “*Penerapan Model Pembelajaran Example Non Example Menggunakan Media 3D Sketchup pada Kompetensi Dasar Membuat Gambar Potongan Sesuai Tanda Pemotongan di Kelas X DPIB SMKN 2 Surabaya*”. Jurnal Kajian Pendidikan Teknik Bangunan, 6(1).

- Purwoto, B. H., Jatmiko, J., Fadilah, M. A., & Huda, I. F. 2018. “Efisiensi Penggunaan Panel Surya sebagai Sumber Energi Alternatif”. Emitor: Jurnal Teknik Elektro. <https://doi.org/10.23917/emitor.v18i01.6251>
- Satria, B. (2022). IoT Monitoring Suhu dan Kelembaban Udara dengan Node MCU ESP8266. *Sudo Jurnal Teknik Informatika*, 1(3), 136–144.
- Setyawan, A., & Ulinuha, A. 2022. “Pembangkit Listrik Tenaga Surya Off Grid Untuk Supply Charge Station”. Transmisi. <https://doi.org/10.14710/transmisi.24.1.23-28>
- Sianipar, R. 2017. “Dasar Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya. Jetri : Jurnal Ilmiah Teknik Elektro”. <https://doi.org/10.25105/jetri.v11i2.1445>
- Sofyan, A. (2019). Analisis Kekuatan Struktur Rangka Mesin Pengering Bawang Menggunakan Perangkat Lunak Ansys Apdl 15.0. *Journal of Mechanical Engineering Manufactures Materials and Energy*.
- Supegina, F., & Setiawan, E. J. (2017). Rancang Bangun Iot Temperature Controller Untuk Enclosure BTS Berbasis Microcontroller Wemos Dan Android. *Jurnal Teknologi Elektro*, 8(2), 141708
- Tullah, R., Sutarman, S., & Setyawan, A. H. 2019. “Sistem Penyiraman Tanaman Otomatis Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno Pada Toko Tanaman Hias Yopi. *Jurnal Sisfotek Global*, 9(1).
- Tuwaidan, Y. A., Poekoel, V. C., & Mamahit, D. J. (2015). Rancang Bangun Alat Ukur Desibel (dB) Meter Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno R3. *Jurnal Teknik Elektro Dan Komputer*, 4(1), 37–43.
- Utami Putri, N. 2022. “Rancang Bangun Perangkat Hama Serangga Pada Padi Dengan Sumber Sel Surya (Studi Kasus: Rama Otama 1, Seputih Raman, Lampung Tengah, Lampung)”. Electrician. <https://doi.org/10.23960/elc.v16n1.2265>

- White, F. M. (2016). Fluid Mechanics 7th Edition in SI units. *Mcgraw-Hill Education*.
- Wijanarko, D., Widiastuti, I., & Widya, A. (2017). *Gelombang Ultrasonik Sebagai Alat Pengusir Tikus Menggunakan Mikrokontroler Atmega 8*. Jurnal Teknologi Informasi Dan Terapan, 4(1), 65–70.
- Wiguna, A. R. 2020. “*Analisis Cara Kerja Sensor Ultrasonic Dan Motor Servo Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno Untuk Pengusir Hama Disawah*”. OSF PREPR.
- Yudha, P. S. F., & Sani, R. A. (2019). *Implementasi sensor ultrasonik Hc-Sr04 sebagai sensor parkir mobil berbasis Arduino*. Einstein E-Journal, 5(3), 19–26.
- Yanel, K. 2023. “*Alat Pengusir Hama Burung*”. Manutech : Jurnal Teknologi Manufaktur. <https://doi.org/10.33504/manutech.v15i01.287>
- Yuhdi, M. H., Yuliana, A. I., & Sujono, S. 2023. “*Rancang Bangun Alat Deteksi dan Pengendali Hama Burung Pipit Pada Pertanaman Padi Sawah Berbasis Arduino WeMos ESP8266*”. Exact Papers in Compilation (EPiC), 5(4), 40–61. <https://doi.org/10.32764/epic.v5i4.964>