

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, H., T. Asoroi., M. A Baihaqi., D. H. T Prasetyo., dan A. Muhammad. 2023. “*Sistem Monitoring dan Manajemen Energi pada Pembangkit Hybrid PLTS, PLTB, dan PLN Berbasis Internet of Things*”. JASIEK (Jurnal Aplikasi Sains, Informasi, Elektronika dan Komputer), 5(2), 41–50.
- Anggraeni, A, N, H., N. N Dewi., R. N Martatino., K. N Mahmudi., dan F. K Marbun. 2024. “*Analisis Konduktivitas Termal Mesin Solar Drum Dryer Sebagai Mesin Pengering Pada Biji Jagung*”. Jurnal Ilmiah Teknik Mesin, 12(1), 63-68.
- Ardiansyah, A., Setiawan, I. N., dan Sukerayasa, I. W. 2021. “*Perancangan plts atap on grid system pada kantor badan perencanaan pembangunan daerah penelitian dan pengembangan kota probolinggo.*” Jurnal SPEKTRUM Vol, 8(4).
- Arief, M, B., M. Widyartono., W. Aribowo., dan A. L Wardani. 2024. “*Desain Pembangkit Listrik Tenaga Surya Off-Grid dan Monitoring Berbasis Node-Red.*” Elposys: Jurnal Sistem Kelistrikan, 11(1), 45-50.
- Badan Standardisasi Nasional. 2011. Persyaratan umum instalasi listrik (SNI 0225:2011). Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- David, D. 2024. “*Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) On-Grid Untuk Kebutuhan Listrik Laboratorium Teknik Universitas Jambi*”. Doctoral dissertation, Teknik Elektro.
- Dewananta, A, R., R. A Rahmadhani., D. M Fantoja., M. Muharom., dan G. Setyono. 2022. “*Rancang Bangun Rombong Listrik Dengan Menggunakan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Kapasitas 200 Watt*”. Journal Of System Engineering and technological Innovation, 1(01), 1-6.
- Elcece, P. 2024. *Perencanaan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Off Grid pada Atap Bangunan Kantor Dinas Pendidikan Kabupaten Jember*. Skripsi. Jember: Politeknik Negeri Jember.
- Gunoto, P., dan S. Sofyan. 2020. “*Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya 100 Wp Untuk Penerangan Lampu Di Ruang Selasar Fakultas Teknik Universitas Riau Kepulauan.*” Sigma Teknika, 3(2), 96-106.
- Gunoto, P., dan S. Sofyan. 2020. “*Prinsip Kerja Pembangkit Listrik Tenaga Surya dan Efisiensinya*”. Jurnal Energi Terbarukan, 6(1), 45–52.

- Hajir, N. 2021. *Analisa Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Atap Dengan Sistem Hybrid Di PT. Koloni Timur*. Skripsi. Semarang: Program Studi Teknik Elektro, Universitas Islam Sultan Agung.
- Hayani, F, S., A. Stefanie., dan I. A Bangsa. 2021. “Hybrid Generator Thermoelektrik Panel Surya Thin Film Sf 170-S Cis 170 Watt Pada Plts 1 Mw Cirata”. *Jurnal Teknik Elektro Uniba (JTE UNIBA)*, 6(1), 154-160.
- Hernawan, A. F., E. Mulyana., dan B. Trisno., 2024. “Evaluasi Kinerja Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Hybrid Pada Gedung Centre of Excellence Universitas”. *Transmisi: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, 26(1), 31-39.
- Ibrahim, R., S. N Hertiana., dan I. Hedi. 2024. “Rancang Bangun Alat Pengering Maggot Berbasis IoT”. *eProceedings of Engineering*, 11(6), 5921–5924.
- Irawati, I., Sunardi, S., dan Nurwanto, A. 2023. “Rancang Bangun Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Dengan Sistem Kontrol Automatic Transfer Switch (ATS) Dan Optimalisasi Kapasitas Baterai”. *JEIS: Jurnal Elektro dan Informatika Swadharma*, 3(1), 22-30.
- Juen, B, B., I. W Suriana., I W Sukadana., dan I. W. S Yasa. 2020. “Perancangan sistem pembangkit listrik tenaga hybrid antara PLN dan PLTS”. *Jurnal Ilmiah Telsinas Elektro, Sipil dan Teknik Informasi*, 3(2), 41-51.
- Majid, A., E. Eliza., dan R. Hardiansyah. 2018. “Alat automatic transfer switch (ATS) sebagai sistem kelistrikan hybrid sel surya pada rumah tangga.” *Jurnal Surya Energy*, 2(2), 172–178.
- Nasution, M. K. A., I. Aryeni., H. Toar., M. J. W. Wicaksono., S. K. Risandriya., W. Alfi., dan W. R. Puspita. 2025. “Analisis Konsumsi Energi Listrik pada Mesin Pengering Cabai dengan Variasi Suhu”. *Journal of Applied Electrical Engineering*, 9(1), 63-71.
- Novita, E., D. Purbasari., L. Putrianggraini., dan B. H Purnomo. 2023. “Pengaruh Variasi Waktu Pengukusan Dan Suhu Pengeringan terhadap Karakteristik Tepung Maggot Black Soldier Fly”. *Agrointek: Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 17(2), 374-383.
- Prasetya, E. H., M. Maulidina., M. D. M. Puspitasari., dan A. Suwardono., 2024. “Pengering Maggot berbasis IoT (POTbIoT) untuk Mengatasi Keterbatasan Pakan Ternak”. *Nusantara of Engineering (NOE)*, 7(2), 187-194.

- Prasetya, E. H., Maulidina, M., Puspitasari, M. D. M., & Suwardono, A. (2024). Pengerian Maggot berbasis IoT (POTbIoT) untuk Mengatasi Keterbatasan Pakan Ternak. *Nusantara of Engineering (NOE)*, 7(2), 187-194.
- Presiden Republik Indonesia, *Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 112 Tahun 2022 tentang Percepatan Pengembangan Energi Terbarukan untuk Penyediaan Tenaga Listrik*. Jakarta: Sekretariat Negara, 2022.
- Presiden Republik Indonesia, *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 30 Tahun 2007 tentang Energi*. Jakarta: Sekretariat Negara, 2007.
- PUIL. 2011. *Persyaratan Umum Instalasi Listrik 2011*. Badan Standardisasi Nasional.
- Purwoto, B. H., J. Jatmiko., M. A Fadilah., dan I. F Huda. 2018. "Efisiensi penggunaan panel surya sebagai sumber energi alternatif." Emitor: Jurnal Teknik Elektro, 18(1), 10-14.
- Putra, Y., dan A. Ariesmayana. 2020. "Efektifitas penguraian sampah organik menggunakan Maggot (BSF) di pasar Rau Trade Center". Jurnal Lingkungan Dan Sumberdaya Alam (JURNALIS), 3(1), 11-24.
- Rajagukguk, R. L., D. D. Br Bangun., D. A Manurung., D. Kurniawan., dan J. A Purba. 2023. "Kajian Inverter Pure Sine Wave Terhadap Beban Pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya Kapasitas 100 Wp." SINERGI POLMED: Jurnal Ilmiah Teknik Mesin, 4(2), 70-78.
- Ramadhan, A. E., dan A. C Hermawan. 2024. "Prototype Alat Penetas Telur Burung Puyuh Otomatis dengan Energi Terbarukan Menggunakan Pembangkit Listrik Tenaga Surya". Jurnal Teknik Elektro, 13(1), 55-65.
- Situmeang, U., E. Zondra, dan H. Yuvendius. 2024. "Analisis Pembangkit Listrik Tenaga Surya On Grid Dengan Pemasangan Panel Ats Pada Fakultas Teknik Universitas Lancang Kuning." Jurnal Teknik, 18(2), 14-17.
- Sugiharto, H., T. H. Nufus., dan C. S. Abadi. 2024. "Perencanaan Sistem Proteksi pada PLTS Atap Off-Grid untuk Suplai Utama Kebutuhan Listrik pada Rumah Tinggal Kapasitas 14,15 KWP". In Prosiding Seminar Nasional Teknik Mesin. No. 1, pp. 513-519.
- Syaukani, I. 2024. "Simulasi Perancangan PLTS On-Grid untuk Meningkatkan Kualitas Kelistrikan di Kecamatan Ropang, Kab. Sumbawa." Renewable Energy Technologies Journal, 2(4), 22-31.
- Wahidin, N, F., E. Yadie., dan M. A Putra. 2022. "Analisis Perbandingan Charging SCC Jenis PWM Dan MPPT Pada Automatic Handwasher with

Workstation Bertenaga Surya Politeknik Negeri Samarinda.” PoliGrid, 3, 12-20.

Wicaksono, M, T, C., dan I. A Bangsa. 2022. “*Instalasi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (Plts) Photovoltaic Rooftop Pada Gedung Gardu Induk Kantor Pusat Pt Pembangkit Jawa Bali*”. Aisyah Journal of Informatics and Electrical Engineering, 107-115.