

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, E. P., P. Wibowo, dan J. Windarta. 2022. *Kinerja Pembangkit Listrik Tenaga Surya (Plts) Dengan Sistem On Grid Di Bpr Bkk Mandiraja Cabang Wanayasa Kabupaten Banjarnegara*. Jurnal Energi Baru Dan Terbarukan, 3(1), 15-27.
- Alfacherzy, T. 2023. *Rancang Bangun Prototype Solar Ac Water Pump Untuk Pv Cleaning Plts 32 Kwp Di Pt. Wijaya Karya Industri Energi*. Skripsi. Program Studi Teknik Energi Terbarukan, Jurusan Teknik, Politeknik Negeri Jember.
- Ardiansyah, I. A. 2023. *Desain dan Perencanaan PLTS Off Grid System Untuk Industri TEFA FISH CANNING Politeknik Negeri Jember*. Skripsi Politeknik Negeri Jember. Program Studi Teknik Energi Terbarukan. Jurusan Teknik.
- Atikah, N, B. P. Jati, dan D. Nugroho. 2024. *Analisis Pengaruh Suhu Terhadap Daya Output pada Panel Surya Monocrystalline dan Polycrystalline 50 Wp* . Jurnal Teknik Elektro . 7(2), 18 -25.
- Fadli, M., M. Adli, N. Abdullah, Sitorus, Suparmono, dan S. Pardede. 2024. *Sistem Automatic Transfer Switch (Ats) Pada Pengisian Baterai Dengan Sumber Kombinasi Panel Surya Dan Listrik Pln* . Konferensi Nasional Social dan Engineering Politeknik Negeri Medan .
- Gaol, G. N. L. 2023. *Perencanaan dan Analisis Tekno Ekonomi PLTS Rooftop Berbasis On Grid Pada Gedung Teknologi Pertanian Politeknik Negeri Jember Menggunakan Software Pvsyst*. Skripsi Politeknik Negeri Jember. Program Studi Teknik Energi Terbarukan. Jurusan Teknik.
- Gunawan, I., T. Akbar, dan K. Anwar. 2019. *Prototipe Sistem Monitoring Tegangan Panel Surya (Solar Cell) Pada Lampu Penerang Jalan Berbasis Web Aplikasi*. Jurnal Informatika dan Teknologi, 2 (2), 70 - 78.
- Gunoto, P., dan S. Sofyan. 2019. *Perancangan pembangkit listrik tenaga surya untuk proyektor di ruang A102 Fakultas Teknik Universitas Riau Kepulauan*. Sigma Teknika, 2(2), 1–8
- Hanan, M. S. 2023. *Implementasi Solar Cell Sebagai Sumber Energi Listrik*

Penggerak Pompa Air Pada Pertanian Aquaponik. Laporan Akhir. Program Studi Teknik Energi Terbarukan, Jurusan Teknik, Politeknik Negeri Jember.

- Herman, H., Y. A. Setianto, dan L. Sulistyowati. 2023. *Analisis Pengelolaan Air Limbah Rumah Potong Hewan dan Dampaknya Terhadap Lingkungan Ditinjau dari Perspektif One Health (Studi kasus pada UPTD Rumah Potong Hewan Jone)*. Al Qalam: Jurnal Ilmiah Keagamaan Dan Kemasyarakatan, 17(4), 2784. <https://doi.org/10.35931/aq.v17i4.2438>
- Irawati, I., S. Sunardi, dan A. Nurwanto, A. 2023. *Rancang Bangun Pembangkit Listrik Tenaga Surya (Plts) Dengan Sistem Kontrol Automatic Transfer Switch (Ats) Dan Optimalisasi Kapasitas Baterai*. Jenis: Jurnal Elektro Dan Informatika Swadharma, 3(1), 22-30.
- Kristiawan, H., I. N. S. Kumara, dan I.A.D. Giriantari. 2019. *Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Surya Atap Gedung Sekolah di Kota Denpasar*. Jurnal SPEKTRUM, 6(4), 66. <https://doi.org/10.24843/spektrum.2019.v06.i04.p10>
- Kurnianingtias, M. 2022. *Analisis Manajemen Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) dengan Metode Hazard Identification Risk Assessment and Risk Control (HIRARC) di Workshop Garmen Kampus Tekstil*. Jurnal Tekstil: Jurnal Keilmuan dan Aplikasi Bidang Tekstil dan Manajemen Industri. 5(2), 77–87.
- Kurohman, T. 2023. *Instalasi mounting sistem pada PLTS rooftop 600 kWp di PT DMIA 2 menggunakan jenis mounting BL-600*. Laporan magang. Program Studi Teknik Energi Terbarukan, Jurusan Teknik, Politeknik Negeri Jember
- Nugroho, R. S., dan A. Fahreza. 2021. *Hasil Peninjauan K3 Di Proyek Pembangunan Drainase Kecamatan Tomoni Timur Kabupaten Luwu Timur*. Laporan, Fakultas Teknik, Jurusan Sipil, Universitas Andi Djemma.
- Oktavianto, T., U. Nursusanto, W. Priyono, S. Rosyadi, dan Hartoyo. 2025. *Sistem penerangan jalan pintar otomatis–manual berbasis pengabdian masyarakat untuk keselamatan ketenagalistrikan*. Amaliah: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat (AJPKM), 9(1), 87–94.
- Pambudiarso, R. 2023. *Rancang Bangun Sistem Pembersih Panel Surya Otomatis*.

- Skripsi. Program Studi Teknik Energi Terbarukan, Jurusan Teknik, Politeknik Negeri Jember.
- Pandria, T. M. A., Muzakir, E. Mawardi, Samsuddin, Munawir, dan Mukhlizar. 2021. *Penentuan sudut kemiringan optimum berdasarkan energi keluaran panel surya*. Serambi Engineering, 6(1), 1655–1661.
- Pratama, F., E. Ismiyah, dan A. W. Rizqi. 2022. Analisis Risiko (K3) Metode Hazard Identification Risk Assesment And Risk Control (HIRARC) di Departemen Laboratorium PT. ABC. Jurnal ilmiah GIGA . 25 (2), 88-95.
- Radinka, S., N. Zuhair, G. Nauli, N. Aulia, C. Mundi, dan D. Yeninta. 2023. *Peran mahasiswa dalam menjaga dan membudidayakan tanaman Hidroponik di jurusan PKK*. Indonesian Journal of Conservation, 12(1), 24–32. <https://doi.org/10.15294/jsi.v12i1.40810>
- Rahman, R., S. Karim, dan I. Irfan. 2021. *Analisis Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Offgrid Untuk Rumah Tinggal Di Kota Banjarbaru*. Jurnal EEICT (Electric, Electronic, Instrumentation, Control, Telecommunication), 4(1). <https://doi.org/10.31602/eeict.v4i1.4540>
- Rega, M. S. N., N. Sinaga, dan J. Windarta. 2021. *Perencanaan PLTS Rooftop untuk Kawasan Pabrik Teh PT Pagilaran Batang* . Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika. 9(4), 888-901.
- Ristaulia, N. 2025. *Penerapan keselamatan dan kesehatan kerja (K3) di ketinggian dalam instalasi PLTS on-grid berkapasitas 207 kWp di PT. X*. Laporan magang. Program Studi Teknik Energi Terbarukan, Jurusan Teknik, Politeknik Negeri Jember
- Saputra, M., A. H. Santoso, B. S. Gumilang, T. C. A. Pratama. 2023. *Analisis Pengaruh Suhu dan Partial Shading Terhadap Output Daya PV 100-WP* . Jurnal Sistem Kelistrikan . 10 (2), 2407-2338 .
- Setiawan, D., H. Eteruddin, dan L. Siswati. 2020. *Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya untuk Tanaman Hidroponik*. Jurnal Teknik, 14(2), 208–215. <https://doi.org/10.31849/teknik.v14i2.5377>
- Suryana, M. F. H. 2023. *Pemanfaatan Panel Surya Sebagai Penggerak Pompa Air Untuk Pengairan Tanaman Hidroponik Dft Pada Budidaya Hidroponik* .

- Tugas Akhir. Program Studi Teknik Energi Terbarukan, Jurusan Teknik, Politeknik Negeri Jember.
- Sutedjo, Ummah K. V. N. R., M. M. Rifadil, dan L. S. Mahendra. 2022. *Alat Uji MCB 1 Fasa Instalasi Milik Pelanggan (IML)*. EMITOR : Jurnal Teknik Elektro. Politeknik Elektronika Negeri Surabaya. Jurusan Teknik Elektro Industri/Departemen Teknik Elektro.
- Wibowo, S. 2021. *Aplikasi Sistem Aquaponik Dengan Hidroponik Dft Pada Budidaya Tanaman Selada (Lactuca Sativa L.)*. *Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat UNSIQ*, 8(2), 125–133. <https://doi.org/10.32699/ppkm.v8i2.1490>
- Wirachman, I. A. 2023. *Rancang Bangun Sistem Budidaya Microgreens Berbasis Panel Surya*. Skripsi Politeknik Negeri Jember. Program Studi Teknik Energi Terbarukan. Jurusan Teknik.
- Yuwono, T. 2021. *Desain Dan Aplikasi Pembangkit Listrik Tenaga Surya Sebagai Suplai Daya Penerangan Dan Fotosintesis*. *JES (Jurnal Teknik Elektro Smart)*, 1(1), 26-33.
- Zalfin, A. 2021. *Studi Pengaruh Lekukan Kabel Terhadap Arus Listrik*. Tugas Akhir POLITEKNIK NEGERI UJUNG PADANG. Program Studi D- 3 Teknik Listrik . Jurusan Teknik Elektro.