

## DAFTAR PUSTAKA

- Agam, M. & Kartini, U. T., 2020. Peramalan Daya Listrik Plts On Grid pada Rumah Tinggal Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor Decomposition Feed Forward Neural Network IMasviki AgamS1 Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Surabaya, Ketintang 60231, Indonesia email : masvikiaga. *Teknik Elektro*, 9(2), pp. 241-249.
- Ardianto, F., E. & Putra, R., 2019. Pendeteksi Pemakaian Beban Listrik Rumah Tangga. *JURNAL SURYA ENERGY*, 4(1), pp. 338-344.
- Brahma, I. G. C., Kumara, I. N. S. & Giriantari, I. A. D., 2021. Perancangan Dan Simulasi Plts Atap 1 Kwp Menggunakan Helioscope. *SPEKTRUM*, 8(2), pp. 249-256.
- Djaufani, M. B., Hariyanto, N. & Saodah, S., 2015. Perancangan dan Realisasi Kebutuhan Kapasitas Baterai untuk Beban Pompa Air 125 Watt Menggunakan Pembangkit Listrik Tenaga Surya. *Reka Elkomika*, 3(2), pp. 75-86.
- Dwinata, B., G. Tabah, G. & Tiasdian, B., 2020. Pemetaan Potensi Energi Listrik Tenaga Surya Berdasarkan Luas Area Permukiman. *Seminar Teknik Mesin*, pp. 1-8.
- Elcece, P., 2024. Perencanaan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (Plts) Off Grid Pada Atap Bangunan Kantor Dinas Pendidikan Kabupaten Jember. *Sipora*, p. 27.
- Fadli, M., Adli, M. & A., 2024. Sistem Automatic Transfer Switch (Ats) Pada Pengisian Bterai Dengan Sumber Kombinasi Panel Surya Dan Listrik Pln. *KONSEP*, 5(1), pp. 687-695.
- 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. *Sipora*, p. 21.
- Grace Y, W. F. R. & L Inkiriwang, R., 2020. Evaluasi Kelayakan Finansial Proyek Perumahan Casa De Viola Grand Kawanua Manado. *Sipil Statik*, 8(1), pp. 107-116.
- GSES, 2020. *Revisions to the Grid-Connected PV Systems: Design and Installation Australian Edition Version 8.7 Publication*. Australia: Creating sustainable change through education, communication and leadership.

- Harahap, M. N., 2020. Analisa Payback Period, Net Present Value (NPV), dan Internal Rate of Return (IRR) Pada Usaha Perhotelan Di kepulauan Seribu. *Journal of Accounting and Finance*, 5(2), pp. 148-164.
- Hidayat, F., Winardi, B. & Nugroho, A., 2018. Analisis Ekonomi Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTs) Di Departemen Teknik Elektro Universitas Diponegoro. *TRANSIENT*, 7(4), pp. 1-8.
- Idris, M., 2019. Rancang Panel Surya Untuk Instalasi Penerangan Rumah Sederhana Daya 900 Watt. *ELTI*, 1(1), pp. 17-22.
- Indriana, K. R., 2016. Cleaner Production In N Fertilizer Efficiency Dosage and Harvest Leaf Tobacco to Nicotine Levels and Sugar In Virginia Tobacco. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 2(1), pp. 91-97.
- Irma, Reza & Sutrisno, 2023. Analisis Kelayakan Finansial Usaha (Studi Kasus Pada Koperasi Fkip Universitas Mulawarman). *Educational Studies: Conference Series*, 3(2), pp. 367-378.
- Jannah, H. H. N., styana, U. I. F., Kurniawan, A. & Hindarti, F., 2023. Analisis Teknik Dan Ekonomi Perencanaan Plts Rooftop. *Prosiding Webinar ITY Green Tchnology (I-Tech #1)*, pp. 55-69.
- Kamisah, W., Rahmaniar & Andinata, Y., 2023. Analysis of the Efficiency of Solar Power Plants P LTS ) Against Solar Irradiation Using a Solar Power Meter. *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, 12(3), pp. 189-194.
- Kodo, B. E., Likadja, F. J. & Mauboy, E. R., 2024. Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Off-Grid pada Area Perkebunan Desa Bismarak. *JTekEL*, 1(1), pp. 41-47.
- Lestari, N. M. N., Kumara, I. N. S. & Giriantari, I. A. D., 2021. Review Status Panel Surya Di Indonesia Menuju Realisasi Kapasitas Plts Nasional 6500 Mw. *SPEKTRUM*, 8(1), pp. 27-37.
- Maulana, R. & Bangsa, I. A., t.thn. Pemanfaatan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (Plts) Pada Gedung Uphb Pt Pembangkit Jawa Bali Unit Muara Karang.
- Maulana, R. & Negara, I. A., 2023. Pemanfaatan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (Plts) Pada Gedung Uphb Pt Pembangkit Jawa Bali Unit Muara Karang. *Aisyah Journal of Informatics and Electrical Engineering*, 5(1), pp. 67-75.
- Muktianto, R. T. & Diartho, H. C., 2018. Komoditas Tembakau Besuki Na-Oogst dalam Perspektif Pembangunan Berkelanjutan di Kabupaten Jember. *CarakaTani*, Volume 33, pp. 115-125.

- Nurohmah, R., 2024. Desain dan Implementasi Sistem PLTS Off-Grid Skema Hibrida Sebagai Alternatif Suplai Daya Listrik Beban Satu Fasa. *JITET*, 12(3), pp. 3471-3478.
- Pido, R. & Boli, R. H., 2022. Analisis Pengaruh Variasi sudut Kemiringan Terhadap Optimasi Daya Panel Surya. *RADIAL*, 10(2), pp. 234-240.
- Prabowo, B. A., Handoko, S. & Sinuraya, E. w., 2020. Redesain Sistem Instalasi Listrik Gedung Pt. Pln Udiklat Semarang. *TRANSIENT*, 9(2), pp. 277-282.
- Pramuda, M. & P.D, F. F., 2021. Pembuatan Dan Pengujian Alat Pencacah Batang Tembakau. *ITENAS*, pp. 1-13.
- Pratiwi, N. F., Pudir, A. & Mursanto, W. B., 2022. Perancangan PLTS Atap On Grid Kapasitas 163,8 kWp untuk Suplai Daya Industri Tekstil. *Industrial Research Workshop and National Seminar*, pp. 297-303.
- Prayogo, S., 2019. Pengembangan Sistem Manajemen Baterai Pada PLTS Menggunakan On-Off Grid Tie Inverter. *Teknik Energi*, 9(1), pp. 58-63.
- Punggawa, P. B. E. S. & Krismanto, A. U., 2024. Analisa Unjuk Kerja Rooftop Pv 185 Kwp Pada Sistem Kelistrikan Kantor Gubernur Bali. *Magnetika*, 8(1), pp. 512-522.
- Purwoto, B. H., J., F. M. A. & Huda, I. F., 2021. Efisiensi Penggunaan Panel Surya Sebagai Sumber Energi Alternatif. *Teknik Elektro*, 18(1), pp. 10-14.
- Putri, N. P., Soedarsono & Sumirin, 2023. Analisis Kelayakan Investasi Perumahan Dadapan IKA Residence Semarang. *Rang Teknik Journal*, 6(2), pp. 15-23.
- Ramadhana, R. R., M, M. I., Hafid, A. & A., 2022. Analisis Plts On Grid. *VERTEX ELEKTRO*, 14(1), pp. 12-25.
- Rifan, M. et al., 2012. Optimasi Pemanfaatan Energi Listrik Tenaga Matahari di Jurusan Teknik Elektro Universitas Brawijaya. *EECCIS*, 6(1), pp. 44-48.
- Rosikin, F., Rizka, H. Z. & Rusdiansyah, M. A., 2025. Literature Review dan Perbandingan Baterai Lithium-ion, Nikel-Kadmium, LiFePO<sub>4</sub>, dan Perak Oksida di Indonesia. *JURNAL TECNOSCIENZA*, 9(2), pp. 314-328.
- Sari, R. D. J. K. & Murdianto, A., 2023. Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Skala Industri Berbasis PVsyst. *JEEDCOM*, pp. 171-179.
- Sihotang, G. H., 2019. Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Rooftop Di Hotel Kini Pontianak. *J3EIT*, 7(1), pp. 1-10.

- Sijabat, N. I., Patiran, A. Z. & Rumengan, Y., 2024. Perencanaan PLTS Off-grid Balai Kampung Wamfoura, Distrik Wasirawi, Kabupaten Manokwari. *ELECTRICES*, 6(1), pp. 37-44.
- Sitorus, A. H. & Hidayat, N., 2023. Simulasi Software PVSyst 7.3 pada Rancangan Sistem PLTS On-Grid 48,4 kWp di Gedung Perpustakaan PNJ Serta Analisa Aspek Tekno-Ekonomi dan Carbon Saving. *JMT*, 4(3), pp. 156-166.
- Soedjarwanto, N., Huda, Z. & Kurniawan, A. Z., 2024. Perancangan Prototype Sistem Pemantauan Panel Surya Berbasis Iot. *JITET (Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan)*, 12(3), pp. 1992-1996.
- Sutan, S. M., Pratama, Y. A., Djoyowasito, G. & Ahmad, A. M., 2019. Rancang Bangun Dan Uji Kinerja Mesin Perajang Tembakau Mesin Perajang Tembakau Semi Mekanis Sistem Kayuh. *JRPB*, Volume 7, pp. 249-255.
- Tiyas, P. K. & Widyartono, M., 2020. Pengaruh Efek Suhu Terhadap Kinerja Panel Surya. *Teknik Elektro*, 9(1), pp. 871-876.
- Winardi, E., 2023. Implementasi Smart Farming 4.0 dengan PLTS Off Grid di Kebun Hidroponik Perpusda Jatim. *Jurnal Dimensi Insinyur Profesional*, 1(1), pp. 1-7.