

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, A. N., Fadlika, I., Gumilar, L., Andriansyah, M. R., & Mistakim, E. 2021. "Rancang Bangun Off-Grid System Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Sebagai Modul Pembelajaran Bagi Mahasiswa Universitas Oriental De Timor Lorosa ' E (UNITAL)". Dalam Prosiding Webinar Nasional Peneliti. Hal. 349 - 359.
- Afryan Wahyu Nardi. 2024. "Analisa Pembangunan Pembangkit Plts Desa Tanamalala". Dalam Multidisiplin Saintek, Vol. 2. No. 7. Hal. 69-89.
- Ardiansyah, A., I, Setiawan., & W, Sukareyasa. 2021. "Perancangan PLTS Atap On-Grid System pada Kantor Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Penelitian Dan Pengembangan Kota Probolinggo". Dalam Jurnal SPEKTRUM, 8. Hal. 200–209.
- Ariyani, S., D, Wicaksono., F, Fitriana., R, Taufik., & G, Germanio. 2021. "Studi Perencanaan dan Monitoring System Pembangkit Listrik Tenaga Surya di Remote Area". Dalam Ilmiah Elektroteknika, 20 (2), Hal. 113-124.
- Ashok, S. 2024. *Solar energy | Definition, Uses, Advantages, & Facts. Encyclopedia Britannica.* <https://www.britannica.com/science/solar-energy>. [1 Maret 2024]
- Chela, T. A. 2023. "Perencanaan dan Analisa Tekno Ekonomi Plts On-Grid System Pada Smart Greenhouse Politeknik Negeri Jember Menggunakan Software Pvsyst". Skripsi. Politeknik Negeri Jember
- Council, C. E. 2013. Grid-Connected Solar PV Systems Design guidelines for accredited installers: Vol. January.
- Dani, A. & Erivianto, D. 2022. "Studi Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Off Grid Skala Rumah Tangga Pada Daerah Bagan Deli Menggunakan Pvsyst". Jurnal Indonesia Sosial Teknologi, Vol. 3, No. 14. Hal. 961-972.
- Dwi, M., Ramadhan, C., Aji, P., Sidiq, R., Nurul, A., Ahmad, R. Z., & Putra, J. T. 2021. "Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) pada Kolam Budidaya di Daerah Sentono Menggunakan Software PVsyst".

- Dalam JUPITER (Jurnal Pendidikan Teknik Elektro). Hal. 18–30.
- Effendy, M., M, Nasar., M, Abduh., Suwignyo., A. Azhar., S, M Lintang., & R, A Faris. 2024. *Studi Kelayakan Teknis dan Ekonomi Pembangkit Listrik Tenaga Surya Rooftop di Hotel Rayz Universitas Muhammadiyah Malang*. Dalam Jurnal Ilmiah Elektroteknika, Vol. 23. Hal. 195–106.
- EN 50618. 2014. Electric Cables for Photovoltaic Systems
- Febriani, S. D. A, Rani, C. T. 2024. “*Kajian Tekno Ekonomi Sistem On-Grid pada Smart Greenhouse*”. J-TETA: Jurnal Teknik Terapan, Vol. 3. No. 1, Hal. 1- 9.
- Gumintang, M., F, Sofya, & I, Sulaeman. 2020. “*Design and Control of PV Hybrid System in Practice*”. Deutsche Gesellschaft Für Internationale Zusammenarbeit (GIZ).
- Hidayanti, D., G, Dewangga., Y, Prakash., I, Sarita., F, Gator, & W, Purwati. 2019. “*Rancang bangun pembangkit hybrid tenaga angin dan surya dengan penggerak otomatis pada panel surya*”. Dalam Eksergi: Jurnal Teknik Energi, 15(3), Hal. 93-101.
- Hidayat, F., B. Winardi, & A. Nugroho. 2018. “*Analisis Ekonomi Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya PLTS di Departemen Teknik Elektro Universitas Diponegoro*”. Dalam Transient. Vol. 7, No. 4. Hal. 875-882.
- Jannah, H. H. N., U. I. F. Styana, A. Kurniawan, & F, Hindarti. 2023. “*Analisis Teknik dan Ekonomi Perencanaan PLTS Rooftop Sistem On-Grid di SDN 1 Temuwuh*. Dalam Prosiding *ITY Green Technology*. Hal. 55-69.
- Karuniawan, E. A., Sugiono, F. A. F., Larasati, P. D., & Pramurti, A. R. 2023. “*Analisis Potensi Daya Listrik Plts Atap Di Gedung Direktorat Politeknik Negeri Semarang Dengan Perangkat Lunak Pvsyst*”. Dalam Journal of Energy and Electrical Engineering, Vol. 4, No. 2. Hal. 75 – 80.
- Kencana, B., Prasetyo, B., Berchmans, H., Agustina, I., Myrasandri, P., Bona, R., Panjaitan, R. R., & Winne. 2018. “*Panduan Studi Kelayakan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Terpusat*”. In United States Agency International Development.
- M. Fajar, H., F, Iswahyudi., & W, M Soeroto. 2023. “*Analisis Kelayakan Investasi*

- Pembangkit Listrik Tenaga Surya Atap Dengan Sistem On-Grid Di Pabrik Minuman Siap Saji".* Dalam *Sebatik*, 27(1), Hal. 22–29.
- Martha, G. A. R., I. A. D. Giriantari, & I. W. Sukerayasa. 2022. "*Studi Performance Plts Rooftop 3kwp Frameless With On-Grid System Di Lingkungan Perumahan Kori Nuansa Jimbaran*". Dalam *Jurnal Indonesia Sosial Sains*. Vol. 3. N0. 2. Hal. 268-280.
- Nafis, S., Aman, M., & Hadiyono, A. 2015. "*Analisis Keekonomian Penerapan Pembangkit Listrik Tenaga Surya pada Sistem Ketenagalistrikan Nias*". Dalam *Ketenagalistrikan dan Energi Terbarukan*.
- NASA, "Power Data Access Viewer." <https://power.larc.nasa.gov/data-access-viewer/> [18 Januari 2025]
- Nurjaman, H. B., & Purnama, T. 2022. "*Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Sebagai Solusi Energi Terbarukan Rumah Tangga*". Dalam *Jurnal Edukasi Elektro*, 6(2), Hal. 136 - 142.
- Pamungkas, D. K. R., & Febriani, S. D. A. 2024. "*Perhitungan Voltage Drop Untuk Penentuan Penggunaan Kabel DC pada PLTS Rooftop 1,7 MWp di PT Panverta Cakrakencana*". Dalam *Jurnal Inovasi Teknologi Manufaktur, Energi dan Otomotif*. Vol. 2. No. 2. Hal 104-115.
- Putra, I., wayan, I, N Kumara., & R, Hartati. 2022. "*Analisis Tekno Ekonomi Implementasi Sistem PLTS Atap Pada Gedung Kantor Walikota Denpasar*". Dalam *Majalah Ilmiah Teknologi Elektro*, 21(2). Hal.185-194.
- Rafli, R., J. Ilham, & S. Salim. 2022. "*Perencanaan dan Studi Kelayakan PLTS Rooftop Pada Gedung Fakultas Teknik UNG*". Dalam *Jambura Journal of Electrical and Electronics Engineering*, Vol. 4, No. 1, Hal. 8-15.
- Rizal, C. 2017. "*Penggunaan Solar Sel Sebagai Pembangkit Listrik Tenaga Surya*". Dalam *Jurnal Teknik Elektro*, 7(2), Hal. 7–17.
- Rohman, N. 2023. "*Perencanaan dan Analisis Tekno Ekonomi Plts On-Grid System Pada Gedung Peternakan Politeknik Negeri Jember*". Skripsi. Politeknik Negeri Jember.
- Santiari, I. D. A., & Sri. D. A. 2011. *Studi Pemanfaatan Pembangkit Listrik*

Tenaga Surya Sebagai Catu Daya Tambahan Pada Industri Perhotelan di Nusa Lembongan Bali. Universitas Udayana.

- Sihotang, G. H. 2019. "Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Rooftop Di Hotel Kini Pontianak". Dalam Jurnal Teknik Elektro Universitas Tanjungpura, 1(1), Hal 1–10.
- Sobana, D. H. 2016. Studi Kelayakan Bisnis. Cetakan ke 1. Bandung. *CV Pustaka Setia*.
- Solar Energy Industries Association (SEIA). 2024. *About Solar Energy*. <https://www.seia.org/initiatives/about-solar-energy>. [5 Maret 2024]
- Sugeng, R & M. Akbar. 2024. "Evaluasi Perancangan Instalasi Listrik Pada Gedung Sekolah MA dan MTS As'adiyah Sebatik Kabupaten Nunukan". Dalam *Elektrika Borneo*, Vol. 10. No. 2. Hal. 41-47.
- Suhendar. 2022. *Dasar – Dasar Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya*. (Penyunting D. Tesniyadi). Tangerang: Media Edukasi Indonesia.
- Sun Energy. 2021. *Sistem Panel Surya: Pengertian, jenis, Cara kerja, penerapan dan perbedaannya*. <https://sunenergy.id/blog/sistem-panel-surya>. [4 Maret 2024]
- Yusuf, A. N. 2016. *Analisis Tekno-Ekonomi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) di PT Pertamina (Persero) Unit Pengolahan IV Cilacap*. Tugas Akhir. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.