

DAFTAR PUSTAKA

- Akinsipe, O. C. 2021. “*Design and Economic Analysis of Off-Grid Solar PV System in Jos-Nigeria*”. *Journal of Cleaner Production*, 287: 125055. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.125055>
- Ansori, T., Setiawan, A. A. dan Wilopo W. 2022 “*Analysis of Techno-Economic Planning of On-Grid Rooftop PV System at the Government House of Pacitan Regency*”. *Journal of System Engineering*, 6. Hal. 73–78.
- Ari, I. D. A. S. S. 2011. *Studi Pemanfaatan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Sebagai Catu Daya Tambahan pada Industri Perhotelan di Nusa Lembongan Bali*. Tesis. Universitas Udayana.
- Ardiansyah, A., Setiawan, I. N., dan Sukareyasa, I. W. 2021. “*Perancangan PLTS Atap On-Grid System pada Kantor Bappeda Kota Probolinggo*”. *Jurnal Spektrum*, 8. Hal. 200–209.
- Cano, J. 2011. *Photovoltaic Modules: Effect of Tilt Angle on Soiling*. Tesis. Arizona State University.
- Chela, T. A. 2023. *Perencanaan dan Analisa Tekno Ekonomi PLTS On-Grid System pada Smart Greenhouse Politeknik Negeri Jember Menggunakan Software PV Syst*. Skripsi. Politeknik Negeri Jember.
- Council, C.E. 2013. “*Grid-Connected Solar PV Systems Design Guidelines for Accredited Installers*”. <https://www.accc.gov.au/...CEC.pdf> [10 Februari 2025].
- Duffle, J. A. dan Beckman, W. A. 2013. *Solar Engineering of Thermal Processes. In Design Studies*.
- Febriana Pratiwi, N., Pudih, A., dan Mursanto, W. B. 2022. “*Perancangan PLTS Atap On Grid Kapasitas 163,8 kWp untuk Suplai Daya Industri Tekstil*.” *Prosiding The 13th Industrial Research Workshop and National Seminar*, 297–303.
- Febriani, S. D. A. dan 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.
- Global Solar Atlas. 2024. *Photovoltaic Power Potensial Indonesia*. <https://globalsolaratlas.info> [2 Februari 2025]

- GSES. 2020. *Grid-Connected PV Systems: Design and Installation* (versi 8). https://www.gses.com.au/wpcontent/uploads/2020/03/GCPVUpdates_versio n-8.pdf [10 Februari 2025].
- Gumintang, M. A., Sofyan, M. F., dan Sulaeman, I. 2020. “*Design and Control of PV Hybrid System in Practice*.” Jakarta: GIZ.
- Hariyati, R., Qosim, M. N., dan Hasanah, A. W. 2019. “*Konsep Fotovoltaik Terintegrasi On Grid dengan Gedung STT-PLN*”. *Jurnal Energi dan Kelistrikan*. Vol. 11. No. 1. Hal. 17–25.
- Husni, F., Syukri, M., Muliadi, dan Asyadi, T. M. 2022. “*Perencanaan Sistem PLTS di Gedung Pascasarjana Universitas Iskandar Muda*”. *Aceh Journal of Electrical Engineering and Technology*. Vol. 2. No. 1. Hal. 19–24.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. 2020. “*Metodologi Penghitungan Pengurangan Emisi GRK dan/atau Peningkatan Serapan Karbon dalam Kerangka Verifikasi Aksi Mitigasi*. Jakarta: Kementerian ESDM. [10 Februari 2025].
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. 2024. *Peraturan Menteri ESDM No. 2 Tahun 2024 tentang Penggunaan Sistem PLTS Atas oleh Konsumen PLN*. Jakarta: Kementerian ESDM. [10 Februari 2025].
- Kost, C., Mayer, J. N., Thomen, J., Hartmann, N., Senkpiel, C., Philipps, S., Nold, S., Lude, S., Saad, N., dan Schlegl, T. 2013. *Levelized Cost of Electricity Renewable Energy Technologies Study*. Edisi November. Fraunhofer.
- Le, P. T., Nguyen, V. D., dan Le, P. L. 2018. Techno-Economic Analysis of Solar Power Plant Project in Binh Thuan, Vietnam. *Proceedings 4th International Conference on Green Technology and Sustainable Development*, 82–85.
- Nugroho, Y. A. 2016. *Analisis Tekno-Ekonomi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) di PT. Pertamina (Persero) Unit Pengolahan IV Cilacap*. Skripsi. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Qosim, M. N., Hariyati, R., dan Pujotomo, I. 2021. “*Kajian Kelayakan Finansial Fotovoltaik Terintegrasi On Grid Kapasitas 20 kWp*.” *Jurnal Kajian Ilmu dan Teknologi*. Vol. 10. No. 1. Hal. 1–9.
- Rafli, I., Ilham, J., dan Salim, S. 2022. “*Perencanaan dan Studi Kelayakan PLTS Rooftop pada Gedung Fakultas Teknik UNG*”. *Jambura Journal of Electrical and Electronics Engineering*. Vol. 4. No. 1. Hal. 8–15.

- Setiawan, I. K. A., Kumara, I. N., dan Sukerayasa, I. W. 2014. “*Analisis Unjuk Kerja PLTS 1 MWp Terinterkoneksi Jaringan di Kayubih, Bangli*”. Jurnal Teknologi Elektro. Vol. 13. No. 1. Hal. 27–33.
- Sihotang, G. H. 2019. “*Perencanaan PLTS Rooftop di Hotel Kini Pontianak*”. Jurnal Teknik Elektro Universitas Tanjungpura. Vol. 1. No. 1. Hal. 1–10.
- Situmorang, R. 2022. *Mengenal Panel Surya PV Modul*. <https://www.hexamitra.co.id/> [10 Februari 2025].
- Sugino, B. 2019. *Analisis Sistem Proteksi Jaringan Tegangan Menengah Menggunakan Aplikasi ETAP di Bandar Udara Internasional Kualanamu*. Skripsi. Universitas Panca Budi Medan.
- Sugirianta, I. B., Giriantari, I. A., dan Kumara, I. N. 2017. “*Analisa Keekonomian Tarif Listrik PLTS 1 MWp Bangli dengan Metode Life Cycle Cost*.” Jurnal Teknologi Elektro. Vol. 15. No. 2. Hal. 121–126.
- Widyanto, M. S. N. 2022. *Perancangan dan Analisis Tekno Ekonomi PLTS Rooftop On-Grid di Tefa Fish Canning Politeknik Negeri Jember dengan Helioscope*. Skripsi. Politeknik Negeri Jember.
- Winnarni, A. T. 2023. *Perencanaan dan Analisa Tekno Ekonomi PLTS On-Grid System Sebagai Supply Energi Masjid Al-Istiqomah*. Skripsi. Politeknik Negeri Jember.