

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, M. 2020. *Institut Teknologi PLN Perancangan PLTS dalam Upaya Penghematan Bahan Bakar Plat di PT. Sewatama*. Skripsi. Institut Teknologi PLN Jakarta.
- Ardiansyah, A., Setiawan, I. N., & Sukareyasa, I. W. 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.
- ri, 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.
- Behr, H. D. 2022. "*Trends and Interdependence of Solar Radiation and Air Temperature—A Case Study from Germany*". Dalam Jurnal Meteorology. Vol.1. Hal. 341–354.
- Cano, J. 2011. *Photovoltaic Modules: Effect of Tilt Angle on Soiling*. Thesis. Arizona State University.
- Duffle, J. A., & William A, B. 2013. *Solar engineering of thermal processes. In Design Studies*.
- Febriana Pratiwi, N., Pudir, A., & 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*. Hal. 297-303
- Gumintang, M. A., Sofyan, M. F., & Sulaeman, I. 2020. *Design and Control of PV Hybrid System in Practice*. Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)
- Halim, A. 2009. *Analisis Kelayakan Investasi Bisnis*. 1st ed. Yogyakarta: Graha Ilmu.

- Hariyati, R., Qosim, M. N., & Hasanah, A. W. 2019. "*Konsep Fotovoltaik Terintegrasi On Grid dengan Gedung STT-PLN*". Dalam Jurnal Energi dan Kelistrikan. Vol. 11. No. 1. Hal. 17–25.
- Husna, N. 2022. Perencanaan Solar Cell untuk Sistem Hidroponik Vertikal dengan Pencahayaan LED. Skripsi. Universitas Hasanuddin.
- Husni, F., Syukri, Muliadi, & Asyadi, T. M. 2022. "*Perencanaan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) di Gedung Pasca Sarjana Universitas Iskandar Muda*". Dalam Jurnal Aceh Journal of Electrical Engineering and Technology. Vol. 2. No. 1. Hal. 19–24.
- 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.
- KESDM. 2012. "*Matahari untuk PLTS di Indonesia*". [https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/matahari-untuk-plts di Indonesia](https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/matahari-untuk-plts-di-indonesia) (Diakses tanggal 18 Desember 2022).
- KESDM. 2021. "*Pemerintah Kawal COD Pembangkit EBT*". <https://ebtke.esdm.go.id/post/2022/02/08/3076/pemerintah.kawal.cod.pembangkit.ebt.sesuai.target> (Diakses tanggal 18 Desember 2022)
- Le, P. T., Nguyen, V. D., & Le, P. L. 2018. Techno-Economic Analysis of Solar Power Plant Project in Binh Thuan, Vietnam. *Proceedings 2018 4th International Conference on Green Technology and Sustainable Development, GTSD*. P 82–85.
- Marpaung, M., Januwarso, S., & Widyastuti, C. 2020. *Kajian Kinerja Listrik PLTS Atap 103 kWp On-Grid di Kantor Pusat PT. JASA MARGA (Persero) Tbk Jakarta Timur*

- Nasehudin, T. S., & Gozali, N. 2012. *Metode Penelitian Kuantitatif. Pustaka Sedia.*
- 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.
- Prasodjo, D. 2022. "*Hari Listrik Nasional Ke-77 PLN Terus Berkomitmen Terangi Negeri*". Dalam BUMN Post. 27 Oktober 2022. Jakarta.
- Priajana, P. G. G., Kumara, I. N. S., & Setiawan, I. N. 2020. "*Grid Tie Inverter Untuk PLTS Atap di Indonesia: Review Standar dan Inverter yang Compliance di Pasar Domestik*". Dalam Jurnal SPEKTRUM. Vol. 7. No. 2. Hal. 62-73.
- Purwoto, B. H., Jatmiko, J., Fadilah, M. A., & Huda, I. F. 2018. "*Efisiensi Penggunaan Panel Surya sebagai Sumber Energi Alternatif*". Dalam Jurnal Teknik Elektro, Vol. 18. No. 1. Hal. 10–14.
- Qosim, M. N., Hariyati, R., & Isworo Pujotomo. 2021. "*Kajian Kelayakan Finansial Fotovoltaik Terintegrasi On Grid Dengan Kapasitas 20 kWp*". Dalam Jurnal Kajian Ilmu Dan Teknologi. Vol. 10. No. 1. Hal. 1–9.
- Rafli, Ilham, J., & Salim, S. 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.
- Sihotang, G. H. 2019. "*Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Rooftop Di Hotel Kini Pontianak*". Dalam Jurnal Teknik Elektro Universitas Tanjungpura. Vol 1. No. 1. Hal. 1–10.
- Sugiarto, I. N., Suparta, I. N., & Teresna, I. W. 2020. Perbandingan Suplai Energi Panel Surya Polycrystalline pada PLTS On-Grid. Dalam Prosiding Seminar.
- Suwarti, Wahyono, & Prasetyo, B. 2018. "*Analisis Pengaruh Intensitas Matahari, Suhu Permukaan & Sudut Pengarah Terhadap Kinerja Panel Surya*". Dalam Jurnal Teknik Energi. Vol. 14. No. 3. Hal. 78–85.

- Syafi'i, M. Y. 2021. *Analisa Konsumsi Energi di Teaching Factory Smart Green House Bagian Barat Politeknik Negeri Jember*. Laporan Praktek Kerja Lapangan. Politeknik Negeri Jember.
- House Bagian Barat Politeknik Negeri Jember*. Politeknik Negeri Jember.
- Tiyas, P. K., & Widyartono, M. 2020. "Pengaruh Efek Suhu Terhadap Kinerja Panel Surya". Dalam Jurnal Teknik Elektro Universitas Negeri Surabaya. Vol. 9. No. 1. Hal. 871–876.
- Viduruwan, G., & D.K.A, I. 2021. "Validation of Meteonorm 8 for Energy Estimation of Solar Power Plants in Sri Lanka, Using PVsyst Software". Dalam Jurnal International Conference on Electrical Engineering (EECon), Hal. 1-6.
- Widyanto, M. S. N. 2022. *Perancangan dan Analisis Tekno Ekonomi PLTS Rooftop On-Grid System di Tefa Fish Canning Politeknik Negeri Jember Menggunakan Software Helioscope*. Skripsi. Politeknik Negeri Jember.
- Ye, J. Y., Ding, K., Reindl, T., & Aberle, A. G. 2013. "Outdoor PV Module Performance under Fluctuating Irradiance Conditions in Tropical Climates". Dalam Jurnal Energy Procedia,. Vol. 33. Hal. 238–247