

DAFTAR PUSTAKA

- 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. No. 4. Hal. 200–209.
- 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.
- Boxweel, M. 2012. *Solar Electricity Handbook 6th Edition*. Greenstream Publishing .
- BSN. 2001. *Tata Cara Perancangan Sistem Pencahayaan Buatan pada Bangunan Gedung (SNI 03-6575-2001)*. Jakarta: Departemen Perindustrian.
- Cano, J. 2011. *Photovoltaic Modules: Effect of Tilt Angle on Soiling*. Thesis. Arizona State University.
- Chotimah, C. 2019. *Perencanaan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya sebagai Sumber Penerangan pada Kapal Barang Omarrasheed*. Skripsi Sekolah Tinggi Teknik PLN.
- Council, C. E. 2013. *Grid-Connected Solar PV Systems Design guidelines for accredited installers: Vol. January* .
- Duffle, J. A., & William A, B. 2013. *Solar engineering of thermal processes*. 4th ed.
- GSES. 2020. *Grid-Connected PV Systems: Design and Installation 8*. https://www.gses.com.au/wp-content/uploads/2020/03/GCPV-Updates_version-8.pdf
- Gumintang, M. A., Sofyan, M. F., & Sulaeman, I. 2020. *Design and Control of PV Hybrid System in Practice*. Jakarta: GIZ.

- Halim, A. 2009. *Analisis Kelayakan Investasi Bisnis*. Cetakan ke 1. 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. Ha;. 17-26.
- 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 of Electrical Engineering and Technology, 2. No. 1. Hal. 19–24.
- KESDM. 2012. "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.
- Nasehudin, T. S., & Gozali, N. 2012. *Metode Penelitian Kuantitatif*. Bandung: Pustaka Sedia.
- Parlinggoman. 2022. *Monitoring Kondisi Tanaman Hidroponik pad UPT Pertanian dan Peternakan Terpadu Smart Green House Politeknik Negeri Jember*.

Laporan Praktek Kerja Lapangan. Politeknik Negeri Jember.

- 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*, 7. No. 2. Hal. 62-73.
- Prima, O. 2017. *Analisa Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Rooftop Grid-Connected pada Gedung Pemerintah (Studi Kasus: Gedung Perpustakaan Wilayah Soeman HS Pekanbaru)*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Purwoto, B. H., Jatmiko, J., Fadilah, M. A., & Huda, I. F. 2018. "*Efisiensi Penggunaan Panel Surya sebagai Sumber Energi Alternatif*". Dalam *Jurnal Teknik Elektro*, 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*, 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 of Electrical and Electronics Engineering*, 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*, 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*

Nasional Terapan Riset Inovatif (SENTRINOV) Ke-6 ISAS Publishing Series: Engineering and Science. Hal. 285–292.

Sukmajati, S., & Hafidz, M. 2015. “*Perancangan dan Analisis Listrik Tenaga Surya Kapasitas 10 MW On Grid di Yogyakarta*”. Dalam *Jurnal Energi & Kelistrikan Teknik Electro Sekolah Tinggi Teknik PLN*, 7. No. 1. Hal 49-50.

Suwarti, Wahyono, & Prasetyo, B. 2018. "*Analisis Pengaruh Intensitas Matahari, Suhu Permukaan & Sudut Pengarah Terhadap Kinerja Panel Surya*". Dalam *Jurnal Teknik Energi*, 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.

Tiyas, P. K., & Widartono, M. 2020. "*Pengaruh Efek Suhu Terhadap Kinerja Panel Surya*". Dalam *Jurnal Teknik Elektro Universitas Negeri Surabaya*, 9. No. 1. Hal. 871–876.

Wicaksana, M.R., I.N.S. Kumara, I.A.D. Giriantari, dan R. Irawati. 2019. “Unjuk Kerja Pembangkit Listrik Tenaga Surya Rooftop 158 kWp pada Kantor Gubernur Bali”. Dalam *Jurnal Spektrum*, 6. No. 3.

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.

Winardi, B., Nugroho, A., & Dolphina, E. 2019. “*Peerencanaan dan Analisis Ekonomi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Terpusat Untuk Desa Mandiri*”. Dalam *Jurnal TEKNO Departemen Teknik Elektro Universitas Diponegoro Semarang*, 16. No. 2. Hal. 1-2.