

DAFTAR PUSTAKA

- BSN. 2011. *Persyaratan Umum Instalasi Listrik 2011 (PUIL 2011)*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Council, C. E. 2013. Grid-connected solar PV systems (no battery storage) design guidelines for accredited installers.
- DEN. 2019. *Outlook Energi Indonesia 2019*. Jakarta: Sekretariat Jenderal Dewan Energi Nasional.
- Engelbertus, T. 2016. “*Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Untuk Catu Daya Tambahan Pada Hotel Kini Kota Pontianak*”. Dalam Jurnal Teknik Elektro Universitas Tanjungpura, 2. No. 1.
- 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., M.F. Sofyan, dan I. Sulaeman. 2020. *Design and Control of PV Hybrid System in Practice*. Jakarta: GIZ.
- Hariyati, R., M. N. Qosim, dan A. W Hasanah, A. W. 2019. "Konsep Fotovoltaik Terintegrasi On Grid dengan Gedung STT-PLN". Dalam Jurnal Energi & Kelistrikan, Vol. 11. No. 1. Hal. 17-26.
- Hutajulu, Gifson, A., M.R.T. Siregar dan M.P. Pambudi. 2020. “*Rancang Bangun Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) On Grid di Ecopark Ancol*”. Dalam TESLA: Jurnal Teknik Elektro, 22. No. 1. Hal. 23-33.
- Indralaksono, R. 2009. “*Analisis Penggunaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Sebagai Solusi Alternatif Untuk Mereduksi Emisi Gas CO₂*”. Department of Technical. Semarang East Java Indonesia.

- Karuniawan, E. A. 2021. “*Analisis Perangkat Lunak PVSYST, PVSOL dan HelioScope dalam Simulasi Fixed Tilt Photovoltaic*”. Dalam Jurnal Teknologi Elektro, 12. No. 3. Hal 100-105.
- KESDM. 2012. *Matahari Untuk PLTS di Indonesia*. <https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/matahari-untuk-plts-di-indonesia> (Diakses tanggal 3 Januari 2022)
- KESDM. 2018. Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 49 Tahun 2018. Jakarta: Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Kumara, N.S. 2010. “*Pembangkit listrik tenaga surya skala rumah tangga urban dan ketersediaannya di Indonesia*”. Dalam Jurnal Teknologi Elektro, 9. No. 1. Hal. 68-75.
- NASA, “Power Data Access Viewer.” <https://power.larc.nasa.gov/data-access-viewer/> (Diakses tanggal 19 Mei 2022)
- Priajana, P.G.G., I.N.S. Kumara, dan I.N. Setiawan. 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.
- Prima, O. 2017. *Analisa Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Rooftop Grid Connected pada Gedung Pemerintah (Studi Kasus: Gedung Perpustakaan Soeman HS Pekanbaru)*. Doctoral dissertation. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Purwoto, B.H., Jatmiko, J., M.A. Fadilah, dan I. F. Huda. 2018. “*Efisiensi penggunaan panel surya sebagai sumber energi alternatif*”. Dalam Emitor: Jurnal Teknik Elektro, 18. No. 1. Hal. 10-14.
- Putra, Tjok Gede Visnu Semara. 2015. *Analisa Unjuk Kerja Pembangkit Listrik Tenaga Surya 15 kW di Dusun Asah Teben Desa Datah Karangasem*. Laporan Skripsi. Universitas Udayana. (<https://www.unud.ac.id/in/tugas-akhir1004405095.html>)

- Qosim, M. N., R. Hariyati, dan I. Pujotomo. 2021. “*Kajian Kelayakan Finansial Fotovoltaik Terintegrasi On Grid Dengan Kapasitas 20 kWp*”. Dalam Jurnal KILAT, Vol. 10. No. 1. Hal. 1-9.
- Rachmi, A. 2020. *Panduan Perencanaan dan Pemanfaatan PLTS Atap di Indonesia*. Jakarta: USAID.
- Rafli, J. Ilham, dan 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.
- Ramadhan, S.G., dan C. Rangkuti. 2016. Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Di Atap Gedung Harry Hartanto Universitas Trisakti. Dalam Prosiding *Seminar Nasional Cendekiawan*. Hal. 22-1.
- Ramasamy, V., D.Feldman, J. Desai, dan R. Margolis. 2021. *US Solar Photovoltaic System and Energy Storage Cost Benchmarks: Q1 2021*. Golden, CO: National Renewable Energy Laboratory.
- Setiawan, I.K.A., I.N.S. Kumara, dan I.W. Sukerayasa. 2014. “*Analisis Unjuk Kerja Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Satu MWp Terinterkoneksi Jaringan Di Kayubih, Bangli*”. Dalam Jurnal Teknologi Elektro, 13. No. 1.
- Sianipar, R. 2014. “*Dasar Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya*”. Dalam Jetri: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro, 11. No. 2. Hal. 61-78.
- Sihotang, G.H. 2019. “*Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Rooftop di Hotel Kini Pontianak*”. Dalam Jurnal Teknik Elektro Universitas Tanjungpura, 6. No. 1.
- Silaban, I.O., I.N.S. Kumara, dan I.N. Setiawan. 2021. “*Perancangan PLTS Atap pada Gedung Kantor Bupati Tapanuli Utara dengan Arsitektur Rumah Adat Batak Toba*”. Dalam Jurnal SPEKTRUM Vol, 8. No. 2.

- Tarigan, E. 2020. “*Simulasi Optimasi Kapasitas PLTS Atap untuk Rumah Tangga di Surabaya*”. Dalam Jurnal Multitek Indonesia: Jurnal Ilmiah, 14. No. 1. Hal. 13-22.
- Umar, N., B. Bora, C. Banerjee, and B.S. Panwar. 2018. “*Comparison of different PV power simulation softwares: case study on performance analysis of 1 MW grid-connected PV solar power plant*”. In International Journal of Engineering Science Invention (IJESI), 7. Issue 7. P. 11-24.
- 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.