

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, A. C., F. Lasnawatin, A. B. Prananto, V. M. Suzanti, I. G. Anutomo, D. Anggreani, M. Yusuf, L. Ambarsari, dan H. Yuanningrat. 2018. *Handbook of Energy & Economic Statistics of Indonesia (Final Edition)*. Ministry of Energy and Mineral Resource Republic of Indonesia.
- BPPT. 2021. *Outlook Energi Indonesia 2021*. Jakarta: Pusat Pengkajian Industri Proses dan Energi (PPIPE) Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT).
- BSN. 2011. *Persyaratan Umum Instalasi Listrik 2011 (PUIL 2011)*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Council, C. E. 2013. Grid connected solar PV system (no battery storage) design guidelines for accredited installers.
- 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., M. Sofyan, dan I. Sulaeman. 2020. *Design and Control of PV Hybrid System in Practice*. Jakarta: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ).
- Hasanah, A. Wasri, R. Hariyati, dan M. N. Qosim. 2019. "Konsep Fotovoltaik Terintegrasi On Grid Dengan Gedung STT-PLN". Dalam *Jurnal Energi & Kelistrikan*, Vol. 11. No. 1. Hal. 17–26.
- Herjuno, P., dan A. Citraningrum. 2018. "Rekayasa Shading Device Gedung Fakultas Teknik Pertanian Universitas Brawijaya Untuk Mengurangi Penerimaan Radiasi Matahari". Dalam *Jurnal Departemen Arsitektur*, Vol. 6, No. 3.

- ICED. 2020. *Panduan Perencanaan Dan Pemanfaatan PLTS Atap Di Indonesia*. Jakarta.
- Jamaaluddin. 2021. *Buku Petunjuk Pengoperasian Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS)*. Sidoarjo: UMSIDA Press.
- Karuniawan, dan E.Arvin. 2021. “*Analisis Perangkat Lunak PVSYSY, PVSOL Dan HelioScope Dalam Simulasi Fixed Tilt Photovoltaic*”. Dalam *Jurnal Teknik Elektro*, Vo. 12. No. 3. Hal. 100–105.
- KESDM. 2015. *Rencana Strategis Kementerian Energi Dan Sumber Daya Mineral*. Jakarta: Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- KESDM. 2016. *Data Inventory Emisi GRK Sektor Energi*. Jakarta: Pusat Data dan Teknologi Informasi Energi dan Sumber Daya Mineral Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- KESDM. 2016. *Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 28 Tahun 2016*. Jakarta: Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- KESDM. 2019. *Perubahan Atas Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 49 Tahun 2018*. Jakarta: Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- KESDM. 2020. *Panduan Pengelolaan Lingkungan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS)*. Jakarta: Sekretariat Direktorat Jenderal Ketenagalistrikan.
- KESDM. 2020. *Statistik Ketenagalistrikan Tahun 2020*. Jakarta: Sekretariat Direktorat Jenderal Ketenagalistrikan.
- KESDM. 2022. *Energi Baru Terbarukan Berperan Besar Dalam Upaya Penurunan Emisi di Sektor Energi*. <https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/energi-baru-terbarukan-berperan-besar-dalam-upaya-penurunan-emisi-di-sektor-energi> (Diakses pada 10 Januari 2023).
- NASA, “*Power Data Access Viewer*.” <https://power.larc.nasa.gov/data-access-viewer/> (Diakses tanggal 10 Januari 2022)

- PLN. 2021. *Rencana Usaha Penyediaan Tenaga Listrik (RUPTL) PT PLN (Persero) 2021-2030*. Jakarta.
- Purwoto, B. Hari, J. Jatmiko, M. A. Fadilah, dan I. F. Huda. 2018. "Efisiensi Penggunaan Panel Surya Sebagai Sumber Energi Alternatif". Dalam *Jurnal Teknik Elektro*, Vol. 18. No. 1. Hal. 10–14.
- Putra, T. G. V. S. 2015. *Analisis Unjuk Kerja Pembangkit Listrik Tenaga Surya 15 KW Di Dusun Asah Teben Desa Datah Karangasem*. Laporan Skripsi. Universitas Udayana. Bali.
- 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.
- 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.
- Riawan. G., I. N. S. Kumara, dan W. G. Ariastina. 2022. "Analisis Performansi Dan Ekonomi PLTS Atap 10 KWp Pada Bangunan Rumah Tangga Di Desa Batuan Gianyar". Dalam *Majalah Ilmiah Teknologi Elektro*, Hal. 63–69.
- 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.
- Sugirianta, I., G. Saputra, dan G. Sunaya. 2019. "Modul Praktek PLTS On-Grid Berbasis Micro Inverter". Dalam *Jurnal Matrix* Vol. 9. No. 1. Hal. 19–26.

- Surya, I. K. A. Setiawan, I. N. S. Kumara, dan I. W. Sukerayasa. 2014. “*Analisis Unjuk Kerja Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Satu MWp Terinterkoneksi Jaringan Di Kayubih, Bangl*”. Dalam *Jurnal Teknik Elektro*, Vol. 13. No. 1. Hal. 27–33.
- Tarigan, Elieser. 2020. “*Simulasi Optimasi Kapasitas Plts Atap Untuk Rumah Tangga Di Surabaya*”. Dalam *Jurnal Ilmiah Multitek Indonesia*, Vol. 14, No. 1. Hal. 13–22.
- Wibowo, F. Fauzi, M. Rokhmat, dan Aripriantoni. 2019. Efek Penempatan Panel Surya Terhadap Produksi Energi Pembangkit Listrik Tenaga Surya Cirata 1 Mw. *Proceeding of Enginering*. Vol. 6. No. 2. Hal. 5026–33.
- 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*, Vol. 6. No. 3. Hal. 107–13.