

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.
- Asrori, A., A. Fajar Ramdhani, P. Wahyu Nugroho, dan I Heryanto Eryk. 2022. “Kajian Kelayakan Solar Rooftop On-Grid Untuk Kebutuhan Listrik Bengkel Mesin di Polinema”. *Dalam Jurnal Teknik Energi Elektrik Teknik Telekomunikasi & Teknik Informatika*. Vol. 10. No. 4. Hal. 830-845.
- BPPT. 2021. *Outlook Energi Indonesia 2021*. Jakarta: Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT).
- Cano, J. 2011. *Photovoltaic Modules: Effect of Tilt Angle on Soiling*. Thesis. Arizona State University.
- Chairat, A.S.N., J. Eddy, V. Antono, Sahlan, Nofirman, dan M. Martin Rumondor. 2020. “Sosialisasi Pemanfaatan Tenaga Surya Sebagai Sumber Energi Listrik Di Desa Ciharang Pondok, Kabupaten Bogor”. *Dalam Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat Menerangi Energi*. Vol. 2. No.2. Hal 109-116.
- Council, C. E. 2013. *Grid-Connected Solar PV Systems Design guidelines for accredited installers: Vol. January* .
- Duffie, 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/wpcontent/uploads/2020/03/GCPVUpdates_version-8.pdf
- Gumintang, M. A., Sofyan, M. F., & Sulaeman, I. 2020. *Design and Control of PV Hybrid System in Practice*. Jakarta: GIZ.
- Haq, I. N., Pradipta, J., Sheba, M. R., Persada, A. W., Soelami, F. N., & Leksono, E. (2021). “Simulasi Energi dan Keekonomian Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) untuk Fungsi Peak Load Shaving pada Bangunan di Lingkungan Kampus ITB”. *In Journal of Science and Applicative Technology*, Vol. 5. No. 1., 179-186.
- Hardianto, D. L. 2022. *Analisis Keluaran Energi Listrik Pada Panel Surya 60 Wp*

Ditinjau Dari Sudut Kemiringan Terhadap Pengaruh Suhu Dan Iradiasi Matahari. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Surakarta.

- 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.
- Jamaludin. 2016. "Optimasi Aliran Kompresor Pada Turbin Gas Untuk Pembangkit Listrik Tenaga Biomass Dengan Kapasitas 20 MW". *Dalam Jurnal Teknik UMT*. Vol. 5. No. 2. Hal 15-28.
- KESDM. 2020. *Panduan Pengelolaan Lingkungan Pembangkit Listrik Tenaga 30 Surya (PLTS)*. Jakarta.
- Mahardika, D., Windarta, J., & Sinuraya, E. D. 2021. "Studi Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Rooftop On Grid Pada PT. BPR BKK Mandiraja Cabang Wanayasa Kabupaten Banjarnegara Ditinjau Dari Teknik Dan Ekonomi Teknik Dengan Menggunakan Software Pvsyst 7.0 Dan RetScreen 6.0.7". *Transient*. 10. No. 1. Hal. 206-214.
- Qosim, Muchamad Nur, Rinna Hariyati, and Isworo Pujotomo. 2021. "Kajian Kelayakan Finansial Fotovoltaik Terintegrasi On Grid Dengan Kapasitas 20 KWp." *Kilat* 10 (1): 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
- Setiawan Agus, I. K., Kumara Satya, I. N., & Sukerayasa, I. W. 2014. "Analisis Unjuk Kerja Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Satu MWp Terinterkoneksi Jaringan Di Kayubih, Bangli". *Dalam Jurnal Teknologi Elektro*. 13. No. 1. Hal. 27-33.
- 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
- Silalahi, Wahyu A. M. 2020. *Analisis Pengaruh Intensitas Cahaya Matahari Dan Suhu Permukaan Panel Surya Terhadap Energi Yang Dihasilkan*. Skripsi. Universitas Pembangunan Panca Budi Medan.
- Situmorang, R. 2022. "Mengenal Panel Surya (PV Module)". Diakses 7 Februari 2023. <https://www.hexamitra.co.id/>.
- Sugino, Bambang. 2019. *Analisis Sistem Proteksi Jaringan Tegangan Menengah Menggunakan Aplikasi Etap Di Bandar Udara Internasional Kualanamu*. Skripsi. Universitas Panca Budi Medan.

- Sukadri, D. S. 2021. *Buku Panduan Perencanaan, Pembangunan, Operasional, Dan Pemeliharaan PLTS Atap*. Yayasan Mitra Hijau.
- Utami, P. R., Widyastuti, Wijayanti, M. 2022. “Analisa Perhitungan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Untuk Taman Mariksa Di Wilayah RT 01/ RW 08 Kelurahan Mampang, Pancoran Mas, Kota Depok”. *Dalam Jurnal Abdi Masyarakat Multi Disiplin*. Vol. 1. No. 2. Hal 42-49.
- 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