

**DAFTAR PUSTAKA**

- [1] Elinur, “Perkembangan Konsumsi dan Penyediaan Energi dalam Perekonomian Indonesia,” *Indones. J. Agric. Econ.*, vol. 2, no. 1, pp. 97–119, 2010.
- [2] M. A. Ridho, B. Winardi, and A. Nugroho, “Analisis Potensi Dan Unjuk Kerja Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) di Departemen Teknik Elektro Universitas Diponegoro Menggunakan Software Pvsyst 6.43,” *J. Transient*, vol. 7, no. 4, p. 883, 2019.
- [3] R. Sianipar, “Dasar Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya,” *JETri*, vol. 11, no. 2, pp. 61–78, 2014.
- [4] A. Makkulau, et.al., “Pengembangan Lampu Jalan Umum Dengan Listrik Tenaga Surya di Desa Cilatak Kecamatan Ciomas Kabupaten Serang Banten,” *J. Terang*, vol. 3, no. 2, pp. 171–176, 2021.
- [5] Kunaifi, “Desain Pembangkit Listrik Hybrid ( PLTS / Diesel ) Untuk Meningkatkan Pelayanan Kesehatan,” *J. Sains, Teknol. dan Ind.*, vol. 10, no. 1, pp. 15–21, 2011.
- [6] M. Kholik, “Pengembangan Ekonomi Kreatif Dalam Upaya Peningkatan Kesejahteraan di Desa Serayu Larangan Kecamatan Mrebet Kabupaten Purbalingga,” *J. State Islam. Univ. Purwokerto*, vol. 4, no. 1, pp. 67–112, 2018.
- [7] A. Kurnia, “Simulasi Perhitungan Intensitas Radiasi Dan Energi Surya Dengan Turbo Pascal 5.5,” *J. Tek. Elektron. Politek.*, vol. 15, no. 3, pp. 292–300, 2021.

- [8] A. Rachmi, et.al., *Panduan Perencanaan dan Pemanfaatan PLTS atap di Indonesia*, vol. 1. Jakarta : Indonesia Clean Energy Development II, 2020.
- [9] A. A. N. B. B. Nathawibawa, I. N. S. Kumara, and W. G. Ariastina, “Analisis Produksi Energi dari Inverter pada Grid-connected PLTS 1 MWp di Desa Kayubih Kabupaten Bangli,” *J. Teknol. Elektro*, vol. 16, no. 1, p. 131, 2016.
- [10] S. Saodah and S. Utami, “Perancangan Sistem Grid Tie Inverter Pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya,” *J. ELKOMIKA*, vol. 7, no. 2, pp. 339–350, 2019, doi: 10.26760/elkomika.v7i2.339.
- [11] H. Permana, et.al., *Pedoman Prototipe Energi Terbarukan Tenaga Surya Di Puskesmas*, 1st ed. Jakarta : Kementerian Kesehatan RI, 2019.
- [12] M. R. Wicaksana, et.al., “Unjuk Kerja Pembangkit Listrik Tenaga Surya Rooftop 158 kWp Pada Kantor Gubernur Bali,” *J. SPEKTRUM*, vol. 6, no. 3, pp. 107–113, 2019.
- [13] D. Amalia, H. Abdillah, and T. W. Hariyadi, “Analisa Perbandingan Daya Keluaran Panel Surya Tipe Monokristalin 50Wp Yang Dirangkai Seri dan Paralel Pada Instalasi PLTS Off-Grid,” *J. Elem.*, vol. 8, no. 1, pp. 12–21, 2022.
- [14] B. Bagaskoro, J. Windarta, and Denis, “Perancangan dan Analisis Ekonomi Teknik Pembangkit Listrik Tenaga Surya Sistem Offgrid Menggunakan Perangkat Lunak Homer Di Kawasan Wisata Pantai Pulau Cemara,” *J. Transient*, vol. 8, no. 2, pp. 152–157, 2019.
- [15] C. Shiva, R. Bhavani, and N. R. Prabha, “Power quality improvement in a grid integrated solar PV system,” *Proc. 2017 IEEE Int. Conf. Intell. Tech.*

- Control. Optim. Signal Process.*, vol. 1, no. 2, pp. 1–6, 2018.
- [16] Y. A. Perdana, “Analisis Efisiensi Solar Charger Controller Tipe PWM dan MPPT Dengan Metode Simulasi,” *J. Unnes*, vol. 18, no. 2, pp. 22–30, 2020.
- [17] W. T. Meilasari, “Perencanaan Sistem PLTS Hybrid 5 Kwp di Kantor Desa Grujungan Jawa Tengah,” *J. Terang*, vol. 8, no. 1, pp. 11–25, 2021.
- [18] M. Hasan, K. M. Usman, and S. A. Romadhon, “Analisis Konsumsi Baterai Pada Mobil Listrik Black Bull,” *Politek. Harapan Bersama Tegal*, vol. 1, no. 9, pp. 11–16, 2015.
- [19] A. Satriady, et.al., “Pengujian Pengaruh Luas Elektroda Terhadap Karakteristik Baterai LiFePO<sub>4</sub>,” *J. Mater. dan Energi Indones.*, vol. 6, no. 2, pp. 43–48, 2016.
- [20] B. Kencana, et.al., *Panduan Studi Kelayakan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS)*. Jakarta : Indonesia Clean Energy Development II, 2018.
- [21] R. P. Pratama, “Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Dengan Sistem On Grid Sebagai Sumber Energi Listrik Alternatif di Klinik Mitra Husada Kabupaten Kediri,” *J. Terang*, vol. 7, no. 1, pp. 57–60, 2020.
- [22] M. Hankins, *Stand-alone Solar Electric Systems: The Earthscan Expert Handbook for Planning, Design and Installation*. London : Earthscan, 2010.
- [23] I. Taufik, “Perencanaan Pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Sistem Off Grid Pada Fasilitas Pelayanan Kesehatan Masyarakat,” *J. Terang*, vol. 6, no. 2, pp. 27–33, 2020.
- [24] A. Burhandono, J. Windarta, and N. Sinaga, “Perencanaan PLTS Roof Top On-Grid Untuk Gedung Kantor PLTU Amurang Sebagai Upaya Mengurangi

Auxiliary Power dan Memperbaiki Nilai Nett Plant Heat Rate Pembangkit,”

*J. Energi Baru dan Terbarukan*, vol. 3, no. 2, pp. 61–79, 2022.

- [25] E. A. Karuniawan, “Analisis Perangkat Lunak PVSYST, PVSOL dan HelioScope dalam Simulasi Fixed Tilt Photovoltaic,” *J. Teknol. Elektro*, vol. 12, no. 3, pp. 100–105, 2021.

