

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Samsurizal, Christiono, and H. Husada, "Studi Kalayakan Pemanfaatan Energi Matahari....," *J. Ilm. Setrum*, vol. 9, no. 1, pp. 75–83, 2020.
- [2] mohamad bagas; tamba Pasra, Nurmiati; samsurizal; makkulau, and; suryana, nana;saputra, "Unjuk Kerja Sistem PLTS 324 kWp Dengan Analisis Efisiensi Dan Rasio Performa Menggunakan Metode Monitoring Tiga Waktu Pada PT. ZZZ," *Inst. Teknol. PLN*, p. 13, 2021.
- [3] P. Gunoto and H. D. Hutapea, "Analisa Daya Pada Panel Surya Di Pembangkit Listrik Tenaga Surya Rooftop on Grid Kapasitas 30 Kva Gedung Kantor Pt. Energi Listrik Batam," *Sigma Tek.*, vol. 5, no. 1, pp. 057–069, 2022, doi: 10.33373/sigmateknika.v5i1.4180.
- [4] J. Harie Satiyadi, R. Muhamad Hudan, and A. Asrori, "Analisis Pengaruh Suhu Panel Surya Terhadap Output Panel Performance," *J. Mech. Eng.*, vol. 1, no. 1, pp. 42–51, 2024, doi: 10.47134/jme.v1i1.2189.
- [5] Muhammad Rifaldi, N. R. Alham, N. Izzah, M. N. Ihsan, and M. Sugianto, "Analisis Efisiensi Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya sebagai Sumber Energi Baru Terbarukan," *J. Rekayasa Trop. Teknol. dan Inov.*, vol. 1, no. 1, pp. 16–24, 2023, doi: 10.30872/retrotekin.v1i1.919.
- [6] A. R. Daya, A. Shadow, P. Photovoltaic, P. P. Plts, and C. Lombok, "Altr n," vol. 02, no. 02, pp. 165–172, 2023.
- [7] Juniarta K.I, Setiawan N.I, and Giriantari I.A.D, "Analisis Sistem Kelistrikan pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya ON-GRID Kapasitas 25 KWP di Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (BAPPEDA) Provinsi Bali," *J. SPEKTRUM*, vol. 9, no. 1, pp. 111–120, 2022, [Online]. Available: <https://doi.org/10.24843/spektrum.2022.v09.i01.p13>
- [8] P. Gibbs, "HelioScope : Mathematical Formulation," 2013, [Online]. Available: <https://help.helioscope.com/article/95-bankability-documents>
- [9] C. E. Nyoman, S. Nyoman, and S. Wayan, "Analisis Mitigasi Emisi Karbon Serta Keekonomian Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Atap On Grid 463,25 kWp di Perusahaan Farmasi pada Kawasan PT Jakarta Industrial Estate Pulogadung, Jakarta Timur," *J. Spektrum*, vol. 10, no. 3, pp. 29–37, 2023.
- [10] Samsurizal;, K. T. Mauriraya;, M. Fikri;, N. Pasra;, and Christiono;, "Buku PLTS.pdf," 2021.
- [11] P. S. Rauf Rosnita, Ritnawati, Rachim Fatmawaty, Dahri Ahmad Thamrin, Andre Hanalde, Richard A. M. Napitupulu, Erdawaty Aminur, Dean Corio,

- Matahari Sebagai Energi Masa Depan - Panduan Lengkap PLTS*, vol. 19, no. 5, 2016. [Online]. Available: <https://repository.uhn.ac.id/handle/123456789/9285>
- [12] W. Anjarani *et al.*, “Helioscope Berbasis Web Pada Sma Negeri,” vol. 12, no. 2, pp. 108–113, 2025.
 - [13] A. Makkulau, S. Samsurizal, and S. Kevin, “Karakteristik Temperatur Pada Permukaan Sel Surya Polycrystalline Terhadap Efektifitas Daya Keluaran Pembangkit Listrik Tenaga Surya,” *Sutet*, vol. 10, no. 2, pp. 69–78, 2020, doi: 10.33322/sutet.v10i2.1291.
 - [14] D. Dahliya, S. Samsurizal, and N. Pasra, “Efisiensi Panel Surya Kapasitas 100 Wp Akibat Pengaruh Suhu Dan Kecepatan Angin,” *Sutet*, vol. 11, no. 2, pp. 71–80, 2021, doi: 10.33322/sutet.v11i2.1551.
 - [15] A. Mansur, “Analisa Kinerja Plts on Grid 50 Kwp Akibat Efek Bayangan Menggunakan Software Pvsyst,” *Transmisi*, vol. 23, no. 1, pp. 28–33, 2021, doi: 10.14710/transmisi.23.1.28-33.