

DAFTAR PUSTAKA

- [1] D. Amalia, H. Abdillah, dan T. W. Hariyadi, “Analisa Perbandingan Daya Keluaran Panel Surya Tipe Monokristalin 50wp Yang Dirangkai Seri Dan Paralel Pada Instalasi Plts Off-Grid,” *J. Elektro dan Mesin Terap.*, no. Vol. 8 No. 1 (2022), hal. 12–21, 2022, doi: 10.35143/elementer.v8i1.5187.
- [2] H. Bayu dan J. Windarta, “Tinjauan Kebijakan dan Regulasi Pengembangan PLTS di Indonesia,” *J. Energi Baru dan Terbarukan*, vol. 2, no. 3, hal. 123–132, 2021, doi: 10.14710/jebt.2021.10043.
- [3] B. H. Purwoto, Jatmiko, M. A. F, dan I. F. Huda, “Efisiensi Penggunaan Panel Surya Sebagai Sumber,” *Emitor*, vol. 18, no. 1, hal. 10–14, 2018, [Daring]. Tersedia pada: <https://journals.ums.ac.id/index.php/emitor/article/view/6251>.
- [4] D. F. Alifyanti, J. M. Tambunan, S. Plnj. Jurusan Teknik Elektro, dan J. co. Jurusan Teknik Elektro, STT PLN Jakarta, “Pengaturan Tegangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) 1000 WATT,” *J. Kaji. Tek. Elektro*, vol. 1, no. 1, hal. 79–95, 2018.
- [5] P. K. Tiyas dan M. Widyartono, “S1 Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Surabaya,” *Pengaruh Efek Suhu Terhadap Kinerja Panel Surya*, hal. 274–282, 2020.
- [6] Rismawan, Ahmad, Febri, “Pengaruh Penggunaan Model Reflektor Solar Home System 273 Watt Hours Terhadap Energi yang Dibangkitkan,” hal. 94–112, 2019.
- [7] J. Setiyono, R. Pramadi, S. Sulanjari, dan F. Astuti, “Analisis Performa Modul Surya Cell Terhadap Penggunaan Reflektor Alumunium Foil,” *Pist. J. Tech. Eng.*, vol. 5, no. 1, hal. 50–53, 2021, doi: 10.32493/pjte.v5i1.14873.
- [8] P. Harahap *et al.*, “ID : 31 Analisa Perbandingan PLTS Monocrystalline Dan Polycrystalline Terhadap Serapan Cahaya Matahari Menggunakan Kaca Film Comparison Analysis Of PLTS Monocrystalline And Polycrystalline

- To Sun Abortion Using Glass Film,” no. November 2022, hal. 159–167.
- [9] R. Hasrul et al., “Analisis Efisiensi Panel Surya Sebagai Energi Alternatif,” vol. 5, no. 9, pp. 79–87, 2021.
- [10] M. . A. Samsurizal , Christiano, “Evaluasi Sudut Kemiringan Terhadap Pengaruh Irradiance Pada Array Photovoltaic Jenis Monocrystalline,” *J. Ilm. Setrum*, vol. 8, no. 1, pp. 28–34, 2019.
- [11] Anonim, “Perbedaan Sel, Modul, Panel, dan Array Surya,” 2022. <https://pasangpanelsurya.com/beda-sel-modul-panel-array-solar/> (accessed Oct. 18, 2022).
- [12] F. Afrianto, “Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya OFF GRID di Atap Parkiran Motor Gedung Admisi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta,” pp. 6–20, 2018.
- [13] N. Safitri, T. Rihayat, and P. N. Lhokseumawe, *Teknologi Photovoltaic*, no. June 2020. 2019.
- [14] B. Anggara, “Analisis Pemanfaatan Panel Surya Dalam Penghematan Daya Listrik Di Gedung D Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara,” *J. Ekon. Vol. 18, Nomor 1 Maret201*, vol. 2, no. 1, pp. 41–49, 2020.
- [15] A. Suyarsih and R. N. Mandratama, “Perancangan Simulator Surya Berbasis Labview Untuk Pengujian Unjuk Kerja Sistem Fotovoltaik,” pp. 1–58, 2018, [Online]. Available: <http://eprints.unram.ac.id/id/eprint/6971>
- [16] W. Indrasari, R. Fahdiran, E. Budi, U. Umiatin, and N. S. Yusuf, “Development of static solar panel equipped by an active reflector based on LDR sensors,” *J. Phys. Conf. Ser.*, vol. 1280, no. 2, 2019, doi: 10.1088/17426596/1280/2/022071.
- [17] M. Ardiansyah, “Analisis Pengaruh Penggunaan Reflektor Terhadap Daya Output Panel Surya,” 2022.

- [18] E. A. Setiawan and K. Dewi, "Impact of two types flat reflector materials on solar panel characteristics," *Int. J. Technol.*, vol. 4, no. 2, pp. 188–199, 2013, doi: 10.14716/ijtech.v4i2.108.
- [19] Nydia, "The Aluminum Foil Uses of Light Reflection," 2017. <https://www.aluminum-foil.net/the-aluminum-foil-uses/> (accessed Apr. 21, 2023).
- [20] L. Putriyana, A. F. Ladiba, and H. Soekarno, "Simulasi Numerik Lapangan Panas Bumi Sirung Pantar, Kabupaten Alor, Nusa Tenggara Timur," *Ketenagalistrikan dan Energi Terbarukan*, vol. 20, no. 1, pp. 1–12, 2021.
- [21] E. M. Salilih and Y. T. Birhane, "Modeling and Analysis of Photo-Voltaic Solar Panel under Constant Electric Load," *J. Renew. Energy*, vol. 2019, pp. 1–10, 2019, doi: 10.1155/2019/9639480.
- [22] M. Abdel-Nasser and K. Mahmoud, "Accurate Photovoltaic Power Forecasting Models Using Deep LSTM-RNN," *Neural Comput. Appl.*, vol. 31, no. 7, pp. 2727–2740, 2019, doi: 10.1007/s00521-017-3225-z.
- [23] S. S. Sunardi, A. H. Su'udy, A. Cundoko, and D. T. Istiantara, "Optimalisasi Pemanfaatan SHM (Solar Home System) Sebagai Pembangkit Energi Listrik Ramah Lingkungan," *Eksergi*, vol. 17, no. 2, p. 76, 2021, doi: 10.32497/eksergi.v17i2.2165.
- [24] R. Sulistyowati and A. Fadholi, "Optimalisasi Panel Surya Untuk Skala Rumah Tangga," *Pros. Semin. Nas. Tek. Elektro, Sist. Informasi, dan Tek. Inform.*, vol. 1, no. 1, pp. 11–20, 2022.
- [25] H. Romadhon and B. Budiyanto, "Pemanfaatan Intensitas Radiasi Cahaya Lampu dengan Reflektor Panel Surya sebagai Energi Harvesting," *Resist. (Elektronika Kendali Telekomun. Tenaga List. Komputer)*, vol. 3, no. 2, p. 45, 2020, doi: 10.24853/resistor.3.2.45-56.
- [26] A. Bughneda, M. Salem, A. Richelli, D. Ishak, and S. Alatai, "Review of Multilevel Inverters for PV Energy System Applications," *Energies*, vol. 14, no. 6, 2021, doi: 10.3390/en14061585

- [27] D. Almanda and B. P. Piliang, "Perbandingan Sistem Pendingin pada Konsentrasi Water Coolant, Air Mineral, dan Air Laut Menggunakan Panel Surya Fleksibel Monocrystalline 20 Wp," Resist. (elektRONika kEndali Telekomun. tenaga List. kOMputeR), vol. 2, no. 2, p. 73, 2019, doi: 10.24853/resistor.2.2.73-82.
- [28] F. Mujaahid, S. Febriyanto, R. Syahputra, and K. Purwanto, "Impact of the Solar Energy System With and Without Reflector on Home-Scale Batik Industry," J. Phys. Conf. Ser., vol. 1471, no. 1, 2020, doi: 10.1088/1742-6596/1471/1/012046.
- [29] A. Patil, "Improvement of Solar Energy by Mirror Reflection Technique," Int. J. Res. Appl. Sci. Eng. Technol., vol. 7, no. 6, pp. 1687–1692, 2019, doi: 10.22214/ijraset.2019.6283.
- [30] B. Widodo, "Peningkatan Energi Listrik Serta Daya Keluaran Pada Panel Surya dengan Penambahan Sistem Pendingin Heatsink Dan Reflektor Aluminium Foil," no. 03, 2022.
- [31] A. Singhal, A. Bhatt, and T. Raval, "Performance Enhancement of Solar Flat Plate Collector with Aluminium Foil Reflectors And Trapezoidal Glass Cover," ARPN J. Eng. Appl. Sci., vol. 14, no. 17, pp. 2948–2953, 2019
- [32] Ihsan, "Peningkatan Suhu Modul Dan Daya Keluaran Panel Surya Dengan Menggunakan Reflektor," Jurnal Teknosains, Pp. 275–283, 2013.
- [33] Subekti Yuliananda, "PENGARUH PERUBAHAN INTENSITAS MATAHARI TERHADAP DAYA KELUARAN PANEL SURYA," Jurnal Pengabdian LPPM Untag Surabaya Nopember 2015, Vol. 01, No. 02, hal 193 - 202.
- [34] Abdullah, "SISTEM PENDINGINAN PERMUKAAN PANEL SURYA DALAM OPTIMALISASI KERJA PANEL SURYA DENGAN MONITORING INTERNET OF THING," Jurnal Teknik Elektro Vol. 6, No. 1, Juli 2023,ISSN 2622-7022
- [35] Dahliyah, Samsurizal, Nurmiati Pasra "Efisiensi Panel Surya Kapasitas 100 Wp Akibat Pengaruh Suhu Dan Kecepatan Angin" JURNAL ILMIAH

SUTET Vol. 11, No. 2, Desember 2021, P-ISSN 2356-1505, E-ISSN 2656-9175 <https://doi.org/10.33322/sutet.v11i2.1551>

[36] Fadil Rianno, "Rumus Alat Optik: Pemantulan, Cermin, dan Pembiasan,"Zenius, 2021

[37] Setiawan, Arif "ANALISIS PENGGUNAAN CERMIN CEKUNG, CERMIN DATAR, DAN KOMBINASI CERMIN CEKUNG-DATAR UNTUK MENINGKATKAN DAYA KELUARAN PADA SEL SURYA" TRANSIENT, VOL.4, NO. 4, DESEMBER 2015, ISSN: 2302-9927, 932

