

## DAFTAR PUSTAKA

- Arbain. (2023). *DESAIN SISTEM PANEL SURYA FLEKSIBEL DENGAN PENINGKATAN OUTPUT KONVERSI FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MEDAN AREA MEDAN SKRIPSI* Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Di Fakultas Teknik Universitas Medan Area Oleh : ARBAIN.
- Dwi, T., & Ramadini, R. (2026). *Menghitung Tinggi Matahari dan Mengukur Azimut Matahari*. 3(3), 187–194.  
<https://doi.org/10.59996/jurnalpelitanusantara.v3i3.992>
- Fakhira Salsabilla Putri, Sri Paryanto Mursid, A. D. (2022). *Rancang Bangun Plts Kapasitas 50 Wp Menggunakan Reflektor untuk Meningkatkan Efisiensi Panel Surya*. 13–14.
- Homer, M., Pulau, D., & Riau, K. (2023). *Perancangan dan Analisis Tekno Ekonomi PLTH Diesel Generator-Photovoltaic Design and Techno-Economic Analysis of Hybrid Power Plant Using Solar Power Plant- Diesel Power Plant Using Software Homer in Sambu Island , Riau Islands*. 3(5), 201–214.
- Joko Setiyono, Riyan Pramadi, Sulanjari, dan F. A. (2021). *Analisis Performa Modul Surya Cell Terhadap Penggunaan Reflektor Alumunium Foil*. 5(1), 50–53.
- Kostic, L. T., Pavlovic, T. M., & Pavlovic, Z. T. (2010). Influence of reflectance from flat aluminum concentrators on energy efficiency of PV/Thermal collector. *Applied Energy*, 87(2), 410–416.  
<https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2009.05.038>
- Mohamed, A., Abdelaziz, A., Abdelfattah, T., Abdelwahab, M., & El-soaly, I. S. A. (2026). “ *IoT-based evaluation of photovoltaic modules enhanced by different reflector materials .*” 1–13.
- PUTRANTO, M. I. D. (2022). *SKRIPSI PENINGKATAN DAYA KELUARAN PANEL SURYA PENAMBAHAN REFLEKTOR CERMIN DATAR DAN*.
- Sembiring, M. A. R., Zulfa, S., & Sinaga, D. H. (2021). *Jurnal Insinyur Profesional*. 2(1), 32–37.
- Siagian, P., Alam, H., Fahreza, M., & Frasasti, R. A. (2024). *Peningkatan Daya Panel Surya Dengan Konsentrator Cahaya dari Bahan Aluminium Foil*. IX(2), 8490–8498.
- Sihombing, G. (2023). *ANALISIS PENGGUNAAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA ( PLTS ) SECARA EKONOMIS UNTUK RUMAH TINGGAL*. 18, 96–103.
- Sikumbang, R. W., Buana, U. M., & Barat, K. J. (2024). *ANALISIS EFISIENSI SOLAR CHARGE CONTROLLER MENGGUNAKAN INTEGRASI NUMERIK DENGAN ANALYSIS OF SOLAR CHARGE CONTROLLER*

*EFFICIENCY USING NUMERICAL INTEGRATION*. 9(2), 127–134.  
<https://doi.org/10.33579/krvtk.v9i2.5013>

Stroud, K. A. (2003). *Matematika Teknik Jilid 1*. Erlangga.  
[https://books.google.co.id/books?id=oO\\_ZbQIS\\_pIC](https://books.google.co.id/books?id=oO_ZbQIS_pIC)

Vidi Kurnia Nusa Saltana, Kustori, S. (2019). *RANCANGAN SOLAR CHARGE CONTROLLER DENGAN METODE*.

Wang, Y. (2017). *Mathematical model for solving the relationship of shadow length changing over time through solar elevation*. 118(Amcce), 226–229.