

DAFTAR PUSTAKA

- [1] P. Bosowa, M. Kivlan Wiguna, S. Musdalifah Katjong, F. Azis, and P. Bosowa Jl Kapasa Raya, “Teknologi Hybrid Energi angin dan Energi Matahari Sebagai Sumber Energi Listrik,” *Journal Of Electrical Enggining (Joule)*, vol. 2, no. 2, 2021.
- [2] N. S. Gunawan *et al.*, “UNJUK KERJA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA (PLTS) 26,4 KWP PADA SISTEM SMART MICROGRID UNUD,” 2019.
- [3] D. Liestyowati, I. Rachman, E. Firmansyah, and Mujiburrohman, “Rancangan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Berkapasitas 100 WP dengan Inverter 1000 Watt,” *INSOLOGI: Jurnal Sains dan Teknologi*, vol. 1, no. 5, pp. 623–634, Oct. 2022, doi: 10.55123/insologi.v1i5.1027.
- [4] M. Rizal Wira Kusuma, E. Apriakar, J. Teknik Elektro, F. Teknik, and U. Negeri Semarang, “Rancang Bangun Sistem Pembersih Otomatis Pada Solar Panel Menggunakan Wiper Berbasis Mikrokontroler.”
- [5] C. I. Cahyadi *et al.*, “Efisiensi Recharger Baterai Pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya,” *Edu Elekrika Journal*, vol. 9, no. 2.
- [6] Fianti, A. Y. Perdana, B. Astuti, and I. Akhlis, “Analysis of PWM- And MPPT-solar charge controller efficiency by simulation,” in *Journal of Physics: Conference Series*, IOP Publishing Ltd, Jun. 2021. doi: 10.1088/1742-6596/1918/2/022004.
- [7] A. Gunawan, M. Sahar, C. Kharisma Putri, P. Studi D-IV Teknik Listrik, and P. Caltex Riau, “JURNAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT Pelatihan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Off Grid Pure Sine Wave (Psw) Capacitas 1000 Wp di Smk Negeri 1 Minas,” vol. 5, no. 1, pp. 112–120, 2024, doi: 10.31849/fleksibel.v5i1.16597.
- [8] Samsurizal, K. Mauriraya, M. Fikri, P. Nurmiati, and Christiono, *Pengenalan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS)*, Edisi Pertama. Jakarta Barat: Institut Teknologi PLN, 2021.
- [9] P. Stasiun Pengisian Sepeda Listrik, “ANALISIS EFISIENSI SOLAR CHARGE CONTROLLER TIPE PWM.”
- [10] R. W. Sikumbang, “Analisis Efisiensi Solar Charge Controller Menggunakan Integrasi Numerik dengan MATLAB Simulink,”

- KURVATEK*, vol. 9, no. 2, pp. 127–134, Nov. 2024, doi: 10.33579/krvtk.v9i2.5013.
- [11] E. Faizal, Y. Agus Winoko, M. S. Mustapa, and M. Kozin, “Solar Charger Controller Efficiency Analysis of Type Pulse Width Modulation (PWM) and Maximum Power Point Tracking (MPPT).” [Online]. Available: <https://attractivejournal.com/index.php/ajse>
 - [12] E. Faizal, Y. Agus Winoko, M. S. Mustapa, and M. Kozin, “Solar Charger Controller Efficiency Analysis of Type Pulse Width Modulation (PWM) and Maximum Power Point Tracking (MPPT).” [Online]. Available: <https://attractivejournal.com/index.php/ajse>
 - [13] E. Faizal, Y. Agus Winoko, M. S. Mustapa, and M. Kozin, “Solar Charger Controller Efficiency Analysis of Type Pulse Width Modulation (PWM) and Maximum Power Point Tracking (MPPT).” [Online]. Available: <https://attractivejournal.com/index.php/ajse>
 - [14] N. S. Gunawan *et al.*, “UNJUK KERJA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA (PLTS) 26,4 KWP PADA SISTEM SMART MICROGRID UNUD,” 2019.
 - [15] G. Patrianaya Margayasa Wirsuyana, R. Sari Hartati, I. Bagus Gede Manuaba, and P. Studi Magister Teknik Elektro, “Metode Maximum Power Point Tracking pada Panel Surya: Sebuah Tinjauan Literatur.”
 - [16] M. Ridho, B. Winardi, and B. Setiyono, “DESAIN DAN SIMULASI SISTEM PLTS DENGAN MAXIMUM POWER POINT TRACKING METODE PERTURB AND OBSERVE DI SMA NEGERI 4 SEMARANG MENGGUNAKAN MATLAB SIMULINK.” [Online]. Available: <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/transient>
 - [17] C. Pasaribu, *ANALISA PENGARUH PENDINGINAN PERMUKAAN PANEL SURYA TERHADAP DAYA KELUARAN PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MATAHARI*, Edisi Pertama. Medan: Universitas Pembangunan Panca Budi, 2021.
 - [18] C. I. Cahyadi *et al.*, “Efisiensi Recharger Baterai Pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya,” *Edu Elekrika Journal*, vol. 9, no. 2.

- [19] M. Syah Putra, “Analisis Efisiensi Pembangkitan Daya Listrik Modul Surya terhadap Penyinaran Matahari Menggunakan Solar Power Meter.”
- [20] ah Amalia, F. Hesty Sholihah, and H. Achmad Daffa, “Analysis of Integrated Battery Energy Storage System with 1 MW Solar Power Plant,” *Analysis of Integrated Battery Energy Storage System with 1 MW Solar Power Plant. Journal of Research and Technology*, vol. 9, no. Desember, pp. 261–268, 2023.
- [21] M. Suyanto, S. Priyambodo, P. E.P, and A. Purnama Aji, “Optimalisasi Pengisian Accu Pada Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Dengan Solar Charge Controller (MPPT),” *J Teknol*, vol. 15, no. 1, pp. 22–29, Jul. 2022, doi: 10.34151/jurtek.v15i1.3929.