

DAFTAR PUSTAKA

- [1] K. Hatta, "Studi Pembangkit Listrik Tenaga Nano Hidro Portable Sebagai Sumber Energi Alternatif", Padang: Teknik Elektro, FT Unand, 2020.
- [2] B. Yuwono, "Optimasi Panel Surya dengan Menggunakan Sistem Pelacak Berbasis Mikrokontroler AT89C51", Surakarta: FMIPA UNS, 2005.
- [3] Y. R. S. R. K. J. Shafqat Mughal, "A Review on Solar Photovoltaic Technology and Future Trends," *IJSRCSEIT*, vol. 4, no. 1, pp. 227 - 234, 2018.
- [4] Foster, Robert, dkk, "Solar Energy Renewable Energy and The Environment," *Baca Botan*, no. CRC Press LLC, 2015.
- [5] D. P. S. S. Handi Suryawinata, ""Sistem Monitoring pada Panel Surya Menggunakan Data logger Berbasis ATmega 328 dan Real Time Clock DS1307"," vol. 9, no. 1, pp. 30-36, 2017.
- [6] D. R. Yenda, "Investigasi Titik Daya Maksimum Photovoltaik dengan Peningkatan Daya Guna Cahaya Matahari Secara Bertahap Menggunakan Reflector", Padang: Teknik Elektro FT Unand, 2016.
- [7] B. Priyanto, "Peningkatan Daya Keluaran Sel Surya dengan Penambahan Intensitas Berkas Cahaya Matahari," vol. 5, no. 2, pp. 105-114, 2013.
- [8] Yohana, Muchammad dan E., "Pengaruh Suhu Permukaan Photovoltaik Module 50 Watt Peak terhadap Daya Keluaran yang Dihasilkan Menggunakan Reflektor dengan Variasi Sudut Reflektro 0, 50, 70, 80," *Jurnal Rotasi*, vol. 12, no. 4, pp. 14 - 18, 2010.
- [9] d. I B Kd Surya Negara, "Analisis Perbandingan Output Daya Listrik Panel Surya Sistem Tracking dengan Solar Reflektor," *SPEKTRUM*, vol. 3, no. 1, pp. 7 - 3, 2016.
- [10] D. Wibeng, "Simulator Algoritma Pendeteksi Kerusakan Modul Surya Pada Rangkaian Modul Surya," Universitas Indonesia, Depok, 2008.
- [11] E. R. Jhonet, "Perancangan Alat Monitoring Intensitas Cahaya Dan Temperatur Udara Pada Photovoltaic Secara Jarak Jauh Menggunakan Wi-Fi", Padang: Teknik Elektro FT Unand, 2022.
- [12] A. G. Wicaksana, dkk, "Analisis Pengaruh Perubahan Temperatur dan Irradiasi pada Tegangan, Arus, dan Daya Keluaran PLTS Terhubung Grid 380 V," *Jurnal Transient*, vol. 6, no. 2, pp. 22 - 27, 2017.

- [13] D. Pamungkas, "Pengaruh Penggandaan Cahaya dengan Reflector Terhadap Daya Keluaran Modul Photovoltaik," Teknik Elektro FT UNAND, Padang, 2017.
- [14] E. H. Abdul Haris, "Sistem Monitoring Dan Klaster Ketersediaan Energi Menggunakan Metode K-Means Pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya," vol. 4, no. 2, pp. 266-271, 2019.
- [15] M. Akbar, "Pengatur Posisi Panel Surya Terhadap Sinar Matahari Menggunakan Sensor Light Dependent Resistor (LDR) dan Mikrokontroller Arduino Berbasis Android untuk Memaksimalkan Serapan Energi Matahari", Medan: Universitas Sumatera Utara, 2019.
- [16] A. D. Astuti, "Pengukuran Serapan Ultra Violet pada Kaca Film Menggunakan Sensor UVM-30 A Berbasis Microkontroller ATMEGA8535", Fisika FMIPA UNILA, 2017.
- [17] R. P. Darwin, "Studi Penggunaan Variasi Kaca Film Pada Photovoltaic Yang Dilengkapi Dengan Reflektor", Padang: Teknik Elektro FT Unand, 2021.
- [18] W. Abrar, "Rancang Bangun Alat Monitoring Daya Keluaran Dari Photovoltaic Jarak Jauh Secara Real Time Menggunakan Wi-Fi ", Padang : Teknik Elektro FT Unand, 2021.
- [19] S. R. Harry Prayoga Setyawan, "Pengembangan modul pemantau penggunaan energi listrik untuk menunjang implementasi industri 4.0," vol. 16 , no. 2, pp. 31-37, 2021.
- [20] V. C. P. S. R. S. Brilliant B.Rarumangkay, "Sistem Monitoring Panel Surya," vol. 16, no. 2, pp. 211-218, 2021.

