

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] H. Susanto, R. Pramana, and M. Mujahidin, "PERANCANGAN SISTEM TELEMETRI WIRELESS UNTUK MENGUKUR SUHU DAN KELEMBABAN BERBASIS ARDUINO UNO R3 ATMEGA328P DAN," vol. 4, no. 1, 2013.
- [2] A. Rahayuningtyas and S. I. Kuala, "STUDI PERENCANAAN SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA (PLTS) SKALA RUMAH SEDERHANA DI DAERAH PEDESAAN SEBAGAI PEMBANGKIT LISTRIK ALTERNATIF UNTUK Mendukung PROGRAM RAMAH LINGKUNGAN DAN ENERGI TERBARUKAN," vol. 4, no. 1, 2014.
- [3] F. Senrianokxi, "Rancang Bangun Modul Converter DC-DC Menggunakan Mikrokontroler Arduino Berbasis IoT Untuk Penelitian MPPT (Maximum Power Point Tracking) Pada Panel Surya," 2020.
- [4] R. Dwidayanti and H. Gusmedi, "Optimasi Pengisian Daya Baterai pada Panel Surya Menggunakan Maximum Power Point Tracking (MPPT)," vol. 11, no. 1, 2017.
- [5] H. R. Fajrin, U. Zakiiyah, and K. Supriyadi, "ALAT PENGUKUR PH BERBASIS ARDUINO," *Med. Tek. J. Tek. Elektromedik Indones.*, vol. 1, no. 2, 2020, doi: 10.18196/mt.010207.
- [6] H. Cahyani, H. Harmadi, and W. Wildian, "Pengembangan Alat Ukur Total Dissolved Solid (TDS) Berbasis Mikrokontroler Dengan Beberapa Variasi Bentuk Sensor Konduktivitas," *J. Fis. Unand*, vol. 5, no. 4, pp. 371–377, Oct. 2016, doi: 10.25077/jfu.5.4.371-377.2016.
- [7] R. A. Pratama and I. Permana, "Simulasi Permodelan Menggunakan Sensor Suhu Berbasis Arduino," vol. 10, no. 1, 2021.
- [8] R. Hartono, M. A. Murti, and I. Alinursafa, "Sistem Pemantauan Ketinggian Gelombang Dan Ketinggian Permukaan Air Laut Berbasis Internet of Things (IoT) Menggunakan LPWAN LoRa," 2022.
- [9] R. Alfita, K. Joni, and F. D. Darmawan, "Design of Monitoring Battery Solar Power Plant and Load Control

- System based Internet of Things,” *TEKNIK*, vol. 42, no. 1, pp. 35–44, May 2021, doi: 10.14710/teknik.v42i1.29687.
- [10] B. H. Purwoto, J. Jatmiko, M. A. Fadilah, and I. F. Huda, “Efisiensi Penggunaan Panel Surya sebagai Sumber Energi Alternatif,” *Emit. J. Tek. Elektro*, vol. 18, no. 1, pp. 10–14, Mar. 2018, doi: 10.23917/emitor.v18i01.6251.
- [11] N. H. Sudarjo, M. Haddin, and A. Suprajitno, “Analisa Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Atap dengan Sistem Hybrid di PT. Koloni Timur,” *Elektrika*, vol. 14, no. 1, p. 20, Apr. 2022, doi: 10.26623/elektrika.v14i1.3784.
- [12] M. H. Fadhilah and E. Kurniawan, “PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI MPPT CHARGE CONTROLLER PADA PANEL SURYA MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER UNTUK PENGISIAN BATERAI SEPEDA LISTRIK”.
- [13] R. T. Jurnal, “STUDI PENYIMPANAN ENERGI PADA BATERAI PLTS,” *Energi Kelistrikan*, vol. 9, no. 2, pp. 120–125, Nov. 2018, doi: 10.33322/energi.v9i2.48.
- [14] N. P. Suharta and D. Hendrawati, “ANALISIS PERHITUNGAN OPTIMASI DAYA PANEL SURYA DITINJAU DARI SUDUT KEMIRINGAN PENEERIMAAN IRADIASI PANEL SURYA,” vol. 1, 2021.
- [15] S. Ali and T. M. A. Pandria, “Penentuan Sudut Kemiringan Optimal Panel Surya Untuk Wilayah Meulaboh,” vol. 5, no. 1, 2019.
- [16] A. W. Hasanah, “Perancangan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Off Grid 6,4 KWp Untuk 1 Unit Rumah Tinggal,” *ENERGI KELISTRIKAN*, vol. 13, no. 1, pp. 20–25, Jun. 2021, doi: 10.33322/energi.v13i1.965.
- [17] A. Aries Sowandhana, A. Uji Krismanto, and I. Budi Sulistiawati, “Analisa Kinerja Solar Tracker Single Axis dengan Metode Neuro Fuzzy,” *Pros. SENIATI*, vol. 6, no. 3, pp. 619–627, Jul. 2022, doi: 10.36040/seniati.v6i3.4853.