

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] I. Mustiadi and E. Lusiana Utari, "Perbandingan Efektivitas Pengisian Baterai Menggunakan Metode PWM dan MPPT pada Modul Solar Panel 50 WP," *Semin. Nas. Tek. Elektro, Inform. dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 1, 2022, doi: 10.35842/sintaks.v1i1.25.
- [2] H. Randa and S. Meliala, "Perancangan Sistem Charging Control Photovoltaic Dengan Sistem Mppt Menggunakan Metode Incremental Conductance," *J. Energi Elektr.*, vol. 11, no. 1, p. 6, 2022, doi: 10.29103/jee.v11i1.7724.
- [3] A. T. Nugraha, A. M. Ravi, and M. Z. A. Tiwana, "Penggunaan Algoritma Interferensi dan Observasi Untuk Sistem Pelacak Titik Daya Maksimum Pada Sel Surya Menggunakan Konverter DC-DC Photovoltaics," *J. Janitra Inform. dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 1, pp. 8–18, 2021, doi: 10.25008/janitra.v1i1.107.
- [4] P. Setiyawan, S. B. Utomo, and A. A. Nugroho, "Analisa Optimasi Photovoltaic(PV) 100 W Menggunakan MPPT dengan Alogaritma Perturb dan Observe," *Elektrika*, vol. 13, no. 1, p. 1, 2021, doi: 10.26623/elektrika.v13i1.2984.
- [5] T. Sulis, F. Fathoni, and R. Putri, "Optimasi Sistem Photovoltaik Menggunakan Cuk Konverter Berbasis Simple Perturb and Observe Method," *J. Appl. Smart Electr. Netw. Syst.*, vol. 2, no. 01, pp. 24–29, 2021, doi: 10.52158/jasens.v2i01.190.
- [6] A. Iswanto, "Rangkaian Charger Controller Sederhana," vol. 1, no. 1, pp. 4–22, 2019.
- [7] F. Farhan and B. Sujanarko, "Pengaruh Frekuensi dan Duty Cycle pada Ripple Tegangan Buck Converter," *Dielekt. - Dep. Electr. Eng. Univ. Mataram*, vol. 9, no. 1, pp. 51–61, 2022, [Online]. Available: <https://dielektrika.unram.ac.id>
- [8] B. R. Ananda, *Implementasi Desain Buck Converter Dengan PID Controller Menggunakan Metode Tuning Genetic Algorithm (GA)*. 2020.
- [9] B. A. B. Ii and D. Teori, "Gambar 2.1 NodeMCU DEVKIT ESP8266 dan Skema Pin," pp. 3–13.
- [10] E. Unit Three Kartini, Bambang Suprianto, "Sistem Monitoring dan Pengukuran Pembangkit Listrik Surya dan Angin Berbasis Internet of Things Sistem Monitoring dan Pengukuran Pembangkit Listrik Surya dan Angin Berbasis Internet of Things ( IoT )," *J. Tek. Elektro*, vol. 11, no. 3, pp. 371–378, 2022.
- [11] W. B. Pramono, D. A. R. Wati, and M. V. T. Yadaka, "Simulasi Maximum Power Point Tracking pada Panel Surya Menggunakan Simulink MATLAB," *Pros. Semin. Nas. ReTII ke-9 2014*, vol. 1, pp. 176–183, 2015.
- [12] Salim, *Perancangan Buck Convertersebagai Charger Battery Controllerberbasis Pwm Dengan Sumber Photovoltaik*. 2022.
- [13] G. B. Sitanggung, T. Andromeda, and E. W. Sinuraya, "Perancangan Kontrol Mppt Dengan Metode P&O Pada Sistem Pv Di Gedung Teknik

- Sipil Universitas Diponegoro,” *Transient J. Ilm. Tek. Elektro*, vol. 10, no. 1, pp. 222–228, 2021, doi: 10.14710/transient.v10i1.222-228.
- [14] A. Faizal and B. Setyaji, “Desain Maximum Power Point Tracking (MPPT) pada Panel Surya Menggunakan Metode Sliding Mode Control,” *J. Sains, Teknol. dan Ind.*, vol. 14, no. 1, pp. 22–31, 2019.
- [15] R. Rianda and H. Cahyono, “Implementasi Teknik P&O Pada Optimisasi Daya Pengisian Baterai Dari Sel Surya,” *Elkha*, vol. 9, no. 2, p. 14, 2019, doi: 10.26418/elkha.v9i2.24355.
- [16] Ramadhika Dwi Poetra, “BAB II Tinjauan Pustaka BAB II TINJAUAN PUSTAKA 2.1. 1–64,” *Gastron. ecuatoriana y Tur. local.*, vol. 1, no. 69, pp. 5–24, 2019.
- [17] R. Dwi Agustin, “Rancang Bangun Alat Monitoring Pasang Surut Air Laut Berbasis IoT dengan NodeMCU ESP8266 dan HC-SR04,” *J. Ilmu dan Inov. Fis.*, vol. 6, no. 2, pp. 147–157, 2022, doi: 10.24198/jiif.v6i2.40345.
- [18] S. A. Akbar, D. B. Kalbuadi, and A. Yudhana, “Online Monitoring Kualitas Air Waduk Berbasis Thingspeak,” *Transmisi*, vol. 21, no. 4, pp. 109–115, 2019, doi: 10.14710/transmisi.21.4.109-115.

