

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, S. H., Sumarsono, J., Priyati, A., Side, G. N. de, Putra, G. M. D., Setiawati, D. A., Amaliah, W., Dewi, E. P., Nurrohman, R. K., Zamzami, M. I., Sani, N., & Saputra, O. (2024). *Rancang bangun sistem pendingin air nutrisi berbasis Peltier untuk optimasi pertumbuhan tanaman hidroponik*. Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan. <http://jstl.unram.ac.id>
- Akbar, D., Wardhany, A. K., & Setiana, H. (2026). *Analisis Konsumsi Daya dan Karakteristik Pendinginan pada Modul Termoelektrik Peltier*. Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro.
- Bahri Widodo, A., Purwanto, & Hadi, S. (2015). *Pengaruh suhu terhadap kinerja panel surya*. Jurnal Teknik Elektro, 7(2), 45–51.
- Hidayat, R. (2021). *Sistem pendingin panel surya dengan modul Peltier otomatis berbasis Arduino*. Jurnal Rekayasa Energi, 10(2), 85–92.
- Kandar, M. (2021). *Analisis kinerja modul termoelektrik (Peltier) sebagai sistem pendingin panel surya*. Jurnal Energi dan Manufaktur, 14(2), 78–85.
- Kandar, M., & Waluyo. (2021). *Karakteristik Peltier pada elemen termoelektrik TEC1-12706 sebagai efek Seebeck untuk konversi energi alternatif penghasil listrik*. Dalam Prosiding Seminar Nasional Energi, Telekomunikasi dan Otomasi (SNETO 2021) (hlm. 373–378). Institut Teknologi Nasional Bandung.
- Maryani, S., Kusumanto, R. D., & Carlos, R. S. (2023). *Solar Panel Optimization Using Peltier Module TEC1-12706*. Journal of Mechanical, Civil and Industrial Engineering.
- Muhammad, U., Mukhlisin, Nuardi, Mansur, A., & Maulana, M. A. B. (2021). *Rancang bangun power supply adjustable current pada sistem pendingin berbasis termoelektrik*. Journal of Electrical Engineering (Joule), 2(2), 106–

112.

Muktoarip, G. (2025). *Rancang Bangun Alat Sistem Pendingin Photovoltaik Menggunakan Metode Fuzzy Logic*. Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan.

Mu'minin, A., & Ruhyat, N. (2025). *Analisis Kinerja System Pendingin Portable Sederhana Menggunakan Modul Peltier TEC1-12706*. JTAM Rotary.

Nugroho, A., Prasetyo, B., & Wibowo, A. (2022). *Analisis Pengaruh Intensitas Radiasi Matahari terhadap Performa Panel Surya Monokristalin*. Jurnal Rekayasa Energi, 18(2), 95–103.

Pido, A. (2022). *Efisiensi energi panel surya di iklim tropis*. Jurnal Energi Terbarukan Indonesia, 6(1), 15–23.

Prasetyo, A. (2019). *Efektivitas solar tracker terhadap efisiensi panel surya*. Jurnal Teknologi Energi, 8(1), 34–40.

Saputra, R., Hidayat, T., & Kurniawan, A. (2023). *Pengaruh Kondisi Lingkungan terhadap Temperatur Operasi dan Kinerja Panel Surya Monokristalin*. Jurnal Energi Baru dan Terbarukan, 4(3), 150–159.

Utami, S., & Ardiansyah, M. (2020). *Otomatisasi kipas pendingin dengan sensor suhu berbasis Arduino*. Jurnal Teknik Elektro dan Komputer, 9(3), 120–127.