

DAFTAR PUSTAKA

- [1] P. Kusumaning Tiwas and M. Widyartono, “Pengaruh Efek Suhu Terhadap Kinerja Panel Surya,” 2020.
- [2] M. Mulyadi *et al.*, *KAJI EXPERIMENTAL PHOTOVOLTAIC THERMAL (PV/T) PENDINGIN PANEL SURYA*. Teknologi Pertahanan, 2020.
- [3] I. Mutaqin, “RANCANG BANGUN ALAT PENDINGIN PANEL SURYA OTOMATIS MENGGUNAKAN UAP AIR BERBASIS IOT,” 2023.
- [4] H. Mubarak, Rusman, T. Muzakkir, W. Yuniarto, and Hasan, “RANCANG BANGUN SISTEM PENINGKATAN DAYA *OUTPUT* PADA SOLAR PANEL DENGAN METODE PENDINGINAN OTOMATIS BERBASIS MIKROKONTROLER,” vol. 4, 2024, doi: 10.8734/Kohesi.v1i2.365.
- [5] I. Jatnika, “Perancangan Sistem Pendingin Otomatis Panel Surya Untuk Peningkatan Daya *Output* Berbasis Mikrokontroler,” 2021.
- [6] M. Bachtiar, “PROSEDUR PERANCANGAN SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA UNTUK PERUMAHAN (SOLAR HOME SYSTEM),” 2006.
- [7] I. Saputra, “Inilah 8 Faktor yang Mempengaruhi Energi *Output* Modul/Panel Surya – This IS’ Blog.” Accessed: Jul. 07, 2025. [Online]. Available: <https://mynameis8.wordpress.com/2019/10/18/faktor-faktor-yang-mempengaruhi-daya-output-modul-surya/>
- [8] M. Mulyadi *et al.*, *KAJI EXPERIMENTAL PHOTOVOLTAIC THERMAL (PV/T) PENDINGIN PANEL SURYA*. Teknologi Pertahanan, 2020.
- [9] I. Haraki Faisal and J. Teknik Mesin, “PENGARUH BESAR LAJU ALIRAN AIR TERHADAP SUHU YANG DIHASILKAN PADA PEMANAS AIR TENAGA SURYA DENGAN PIPA TEMBAGA MELINGKAR,” 2017.
- [10] M. Putri, J. Iriani, F. Nova Hulu, Abdullah, and Cholish, “SISTEM PENDINGINAN PERMUKAAN PANEL SURYA DALAM OPTIMALISASI KERJA PANEL SURYA DENGAN MONITORING *INTERNET OF THINGS*,” 2020, doi: 10.30596/rele.v%vi%i.15491.

- [11] Azamataufiq, B. Rudiyanto, and R. Entikaria Rachmanita, “DASAR-DASAR PEMASANGAN PANEL SURYA,” 2023.
- [12] A. Kodir Albahar and M. Faizal Haqi, “PENGARUH SUDUT KEMIRINGAN PANEL SURYA (PV) TERHADAP KELUARAN DAYA,” *Jurnal Ilmiah Elektrokrisna*, vol. 8, pp. 115–122, 2020.
- [13] F. Yulianto, W. Dwiono, and Winarso, “Analisis Perbandingan Efisiensi Daya Modified Sine Inverter Dengan Pure Sine Inverter,” 2019. [Online]. Available: <http://jurnalnasional.ump.ac.id/index.php/JRRE>
- [14] “ESP32 Series *Datasheet* Version 4.9 2.4 GHz Wi-Fi + Bluetooth ® + Bluetooth LE SoC Including.” [Online]. Available: www.espressif.com
- [15] I. Maxim, “PROGRAMMABLE RESOLUTION 1-Wire DIGITAL THERMOMETER”.
- [16] H. Wildan Fahruri, W. Aribowo, M. Widyartono, and A. Chandra Hermawan, “Monitoring Arus, Tegangan,dan Suhu Pada Prototype Thermoelectric Generator Berbasis IoT,” 2021.
- [17] H. Susanto, “DESAIN DAN IMPLEMENTASI PEMANTAU TEGANGAN DAN ARUS MOTOR DC MENGGUNAKAN KONSEP *INTERNET OF THINGS* (IOT),” *Jurnal Teknik, Elektronik, Engine*, vol. 5, 2018.
- [18] A. Permana, D. Triyanto, and T. Rismawan, “RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING VOLUME DAN PENGISIAN AIR MENGGUNAKAN SENSOR ULTRASONIK BERBASIS MIKROKONTROLER AVR ATMEGA8,” *Jurnal Coding, Sistem Komputer Untan*, vol. 3, pp. 76–87, 2015.
- [19] M. Insan Kamil, I. Imaduddin, and A. Herlina, “Perancangan Sistem Pendingin Stayrofoam Air Conditionerportable Menggunakan *Thermoelectric Cooler* (Elemen Peltier),” vol. 4, 2021.
- [20] Texas Instruments, “LM2596 SIMPLE SWITCHER ® Power Converter 150-kHz 3-A Step-Down Voltage Regulator,” 2023. [Online]. Available: www.ti.com
- [21] onsemi, “LM2596 - 3.0 A, Step-Down *Switching regulator*,” 2022. [Online]. Available: www.onsemi.com