

DAFTAR PUSTAKA

- [1] J. Indra Bayu, I. Budi Sulistiyawati, and N. Putu Agustini, “Monitoring Pengaruh Suhu Pada Panel Surya Terhadap Performa Keluaran Pembangkit Listrik Tenaga Surya,” *Jurnal FORTECH*, vol. 4, no. 1, pp. 27–32, Jan. 2023, doi: 10.56795/fortech.v4i1.4104.
- [2] Z. O. Priani, H. Batih, and S. Abduh, “Pengaruh Suhu dan Durasi Penyinaran Panel Surya terhadap Efisiensi Energi Panel Surya: Studi Kasus PLTS Institut Teknologi PLN,” *Integrative Perspectives of Social and Science Journal*, vol. 2, no. 3, p. 5201, 2025.
- [3] Y. I. Merdekawati, I. Samuel Erari, and A. M. Muslimin, “PENGUNAAN MODUL PELTIER SEBAGAI SISTEM PENDINGIN COOLBOX,” *Jurnal Natural*, vol. 17, no. 2, pp. 104–119, Dec. 2021.
- [4] Y. Sianturi and C. M Simbolon, “Pengukuran dan Analisa Data Radiasi Matahari di Stasiun Klimatologi Muaro Jambi,” *Megasains*, vol. 12, no. 1, pp. 40–47, Apr. 2021, doi: 10.46824/megasains.v12i1.45.
- [5] Bakhtiar and Tadjuddin, “PEMILIHAN SOLAR CHARGE CONTROLLER (SCC) PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA,” *Bidang Ilmu Teknik Elektro, Teknik Komputer & Jaringan, Teknik Mekatronika, Telekomunikasi*, pp. 168–173, 2020.
- [6] R. Aita Diantari *et al.*, “SOSIALISASI PEMANFAATAN KOPER LISTRIK SEBAGAI MOBILE SUPPLY DALAM PENERAPAN ENERGI BARU TERBARUKAN DI CANTIGA PETIR CIPONDOH-TANGERANG,” Duri Kosambi, DKI Jakarta, 2023.
- [7] M. Akbar, T. Azuar Rizal, and R. Syntia, “Pengujian Kinerja Pendinginan Thermo Electric Cooling (TEC) Menggunakan Heatsink dengan Variasi Dimensi dan Jenis Material,” *Jurnal Imliah Jurutera*, vol. 08, no. 01, pp. 19–28, Jun. 2021.
- [8] S. Sugianto, “Comparative Analysis of Solar Cell Efficiency between Monocrystalline and Polycrystalline,” *INTEK: Jurnal Penelitian*, vol. 7, no. 2, pp. 92–100, Dec. 2020, doi: 10.31963/intek.v7i2.2625.

- [9] N. Atikah, B. Pramono Jati, and D. Nugroho, "CYCLOTRON : Jurnal Teknik Elektro Analisis Pengaruh Suhu Terhadap Daya Output pada Panel Surya Monocrystalline dan Polycrystalline 50 Wp," *Jurnal Teknik Elektro*, vol. 7, no. 02, pp. 18–25, Jul. 2024.
- [10] M. Nizar Maulidin, S. Hariyadi, and I. Wayan Yudi Martha Wiguna, "RANCANG BANGUN SISTEM PENDINGIN PANEL SURYA MENGGUNAKAN KENDALI AIR OTOMATIS UNTUK MENURUNKAN RUGI RUGI DAYA BERBASIS ARDUINO VIA ANDROID," 2021.
- [11] E. P. LAKSANA, O. SANJAYA, SUJONO, S. BROTO, and N. FATH, "Sistem Pendinginan Panel Surya dengan Metode Penyemprotan Air dan Pengontrolan Suhu Air menggunakan Peltier," *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, vol. 10, no. 3, p. 652, Jul. 2022, doi: 10.26760/elkomika.v10i3.652.
- [12] A. Muttaqin, S. Syukriyadin, S. Syahrizal, A. Alfisyahrin, and F. Helta, "Design of Hybrid Solar and Pyco Hydro Power Plant Using Water Reservoir Tank Desain Pembangkit Listrik Tenaga Hibrida Panel Surya dan Piko Hidro Menggunakan Tangki Penampungan Air," *Journal Geuthee of Engineering and Energy (JOGE)*, vol. 3, no. 1, pp. 22–32, 2024, doi: 10.52626/joge.v%vi%i.37.
- [13] Abdullah, M. Putri, J. Iriani, F. Nova Hulu, and Cholish, "Sistem Pendinginan Permukaan Panel Surya dalam Optimalisasi Kerja Panel Surya dengan Monitoring Internet of Things," *Jurnal Teknik Elektro*, vol. 6, no. 1, pp. 61–67, Jul. 2023, doi: 10.30596/rele.v%vi%i.15491.
- [14] B. Adiyatma, D. Widjajanto, H. Setiana, M. W. Mahrusi, and F. H. Ridwan, "Perbandingan Kinerja Heatsink Fan Pada Pendinginan Modul Peltier," *Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro*, vol. 11, pp. 1–6, 2025.
- [15] G. Michael Richardo Hulu and rahmawaty, "SINERGI: Jurnal Ilmiah Teknik Mesin Polmed," *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin SINERGI Polmed*, vol. 2, no. 1, pp. 10–15, Feb. 2021.
- [16] F. Nurbilqis, R. Saughi, I. A. Hutabarat, and M. Nurhadi, "PT. Media Akademik Publisher 'ENERGY FORMS AND CHANGES' Oleh: Rif'at Saughi 2,"

JURNAL MEDIA AKADEMIK (JMA), vol. 3, no. 12, pp. 1–10, Dec. 2025, doi: 10.62281.

- [17] D. O. Topayung, S. Dollorossa Boedi, J. M. Mawa, D. P. Hosang, and M. P. Y. Kawulur, “Politeknik Negeri Manado Analisis Perpindahan Kalor Pada Air Yang Dipanaskan Dalam Panci Aluminium,” *Jurnal Masina Nipake*, vol. 4, no. 2, pp. 96–101, Nov. 2024.
- [18] M. M. Lumembang and H. S. Kolibu, “Rancang Bangun Luxmeter Menggunakan Sensor BH1750 Berbasis Arduino sebagai Alat Ukur Intensitas Cahaya,” *Jurnal Fista : Fisika dan Terapannya*, vol. 5, no. 2, pp. 106–111, Oct. 2024.
- [19] H. Bentoutou, A. Boutte, E.-Y. Belaidi, L. Limam, and A. Laribi, “Design and Analysis of a DC/DC Buck Converter with Load Switch for Educational Nanosatellite Power Sub-systems,” *74 th International Astronautical Congress (IAC)*, pp. 1–7, Oct. 2023.
- [20] P. R. Michael, D. E. Johnston, and W. Moreno, “A conversion guide: Solar irradiance and lux illuminance,” *Journal of Measurements in Engineering*, vol. 8, no. 4, pp. 153–166, 2020, doi: 10.21595/jme.2020.21667.