

DAFTAR PUSTAKA

- [1] P. P. T. D. Priatam, “Analisa Radiasi Sinar Matahari Terhadap Panel Surya 50 WP,” *RELEJurnal Tek. Elektro*, vol. 4, no. 1, pp. 48–54, 2021, [Online]. Available: <http://jurnal.umsu.ac.id/index.php/RELE/article/view/7825>
- [2] Safri Nahela, Ivan Fauzi Faridyan, Noviadi Arief Rachman, Agus Risdiyanto, and Bambang Susanto, “Analisa Unjuk Kerja Grid Tied Inverter Terhadap Pengaruh Radiasi Matahari dan Temperatur PV pada PLTS On Grid,” *Elkha*, vol. 11, no. 2, pp. 60–65, 2019.
- [3] 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,” vol. 2, no. 3, 2025.
- [4] N. Elsa Effendi, H. Abrianto, and A. Darmawan Sidik, “Analisa Pengaruh Kondisi Panel Surya Kotor Dengan Panel Surya,” *J. Cahaya Mandalika*, pp. 1025–1040, 2020.
- [5] D. C. P. Talawo, J. Ilham, and L. M. K. Amali, “Pengaruh Polutan pada Permukaan Panel Surya Terhadap Kinerja Panel Surya Kapasitas 10 Wp,” *Jambura Ind. Rev.*, vol. 2, no. 1, pp. 31–38, 2022, doi: 10.37905/jirev.2.1.31-38.
- [6] S. Samsurizal, S. Azzahra, C. Christiono, M. Fikri, H. Azis, and A. Yogianto, “Prototype Pembelajaran Pemanfaatan Energi Baru Terbarukan Berbasis Energi Surya,” *Terang*, vol. 4, no. 1, pp. 125–135, 2021, doi: 10.33322/terang.v4i1.1278.
- [7] R. Anugra, S. D. Oktarini, A. Sofijan, M. A. Parmita, and B. O. Siregar, “PLTS Analisa Pengaruh Radiasi Matahari dan Temperatur Terhadap Daya Output Panel Surya Polycrystalline 315 WP di PLTS Jakabaring Palembang Berkapasitas 2 MW,” *Innov. Eng. Sci. Res.*, vol. 16, no. 1, p. 2577, 2024.
- [8] S. S. Mohammad Hafidz :, “Perancangan Dan Analisis Pembangkit Listrik Tenaga Surya Kapasitas 10 Mw on Grid Di Yogyakarta,” *Jur. Tek. Elektro, Sekol. Tinggi Tek. PLN*, vol. 7, no. JURNAL ENERGI & KELISTRIKAN VOL. 7 NO. 1, JANUARI-MEI 2015, p. 49, 2015.
- [9] R. Lastry Rajagukguk, D. Damaris Br Bangun, D. Agave Manurung, D. Kurniawan, and J. Agustina Purba, “SINERGI Polmed : JURNAL ILMIAH TEKNIK MESIN KAJIAN INVERTER PURE SINE WAVE TERHADAP BEBAN PADA PEMBANGKIT

LISTRIK TENAGA SURYA KAPASITAS 100 WP I N F O A R T I K E L,” *SINERGI Polmed J. Ilm. Tek. MESIN*, vol. 04, no. 02, pp. 70–78, 2023.

- [10] S. Adi Jaya, “ID: 03 Studi Masa Pakai Baterai Pada Panel Surya Study of Battery Lifetime in Solar Panels,” no. November 2021, pp. 1–13, 2021.
- [11] D. I. Stt-pln, “Kajian Kualitas Daya Listrik Plts Sistem Off-Grid,” vol. 10, no. 2, pp. 93–101, 2018.
- [12] R. Rauf *et al.*, *Matahari sebagai Energi Masa Depan| Panduan Lengkap Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS)*, vol. 1. 2023.
- [13] J. R. Lingkungan *et al.*, “The Impact of Weather Condition Variations (Temperature , Solar Intensity , and Humidity) on the Performance and Output Power of a Solar Power Plant System terbaru yang berkelanjutan dan ramah lingkungan [1]. Di antara berbagai pilihan , Pembangkit,” vol. 25, no. 2, pp. 10–15, 2025.
- [14] A. Makkulau, S. Samsurizal, and S. Kevin, “Karakteristik Temperatur Pada Permukaan Sel Surya Polycrystalline Terhadap Efektifitas Daya Keluaran Pembangkit Listrik Tenaga Surya,” *Sutet*, vol. 10, no. 2, pp. 69–78, 2020, doi: 10.33322/sutet.v10i2.1291.
- [15] D. Dahliya, S. Samsurizal, and N. Pasra, “Efisiensi Panel Surya Kapasitas 100 Wp Akibat Pengaruh Suhu Dan Kecepatan Angin,” *Sutet*, vol. 11, no. 2, pp. 71–80, 2021, doi: 10.33322/sutet.v11i2.1551.
- [16] B. Panji Asmara, “Tinjauan Pengukuran Keluaran Photovoltaic (PV) Terhadap Pengaruh Kekotoran Debu Dan Beban,” *SemanTECH (Seminar Nas. Teknol. Sains dan Humaniora)*, vol. 3, no. 1, pp. 208–212, 2021, [Online]. Available: <http://jurnal.poligon.ac.id/index.php/semantech/article/view/786>
- [17] B. P. Suwarti, Wahyono, “Analisis Pengaruh Intensitas Matahari , Suhu Surya,” *EKSERGI J. Tek. Energ*, vol. 14, no. 3, pp. 78–85, 2018.
- [18] J. Indra Bayu, I. Budi Sulistiyawati, and N. Putu Agustini, “Monitoring Pengaruh Suhu Pada Panel Surya Terhadap Performa Keluaran Pembangkit Listrik Tenaga Surya,” *J. FORTECH*, vol. 4, no. 1, pp. 27–32, 2023, doi: 10.56795/fortech.v4i1.4104.
- [19] G. R. Cahyono, P. R. Ansyah, and M. Munthaha, “Pengaruh Variasi Kecepatan Hembusan Udara Terhadap Temperatur, Daya Output dan Efisiensi Pada Pendinginan Panel Surya,” *Infotekmesin*, vol. 11, no. 2, pp. 141–146, 2020, doi:

10.35970/infotekmesin.v11i2.259.

- [20] P. Harahap, “Pengaruh temperatur permukaan panel surya terhadap daya yang,” *Pengaruh Temp. Permukaan Panel Surya Terhadap Daya Yang Dihasilkan Dari Berbagai Jenis Sel Surya*, vol. 2, no. 2, pp. 73–80, 2020.
- [21] N. N. Nipu, A. Saha, and F. Khan, “Effect of accumulated dust on the performance of solar PV module,” *Int. J. Eng. Technol.*, vol. 6, no. 1, pp. 9–12, 2017, doi: 10.14419/ijet.v6i1.6316.