

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Md. S. Islam. M. Fayyaz Khan. and Md. S. Islam. “Solar PV output under different wavelength of light: A Simulation Based Study.” *Int J Sci Eng Res.* vol. 9. no. 2. pp. 1037–1042. 2018. doi: 10.14299/ijser.2018.02.022.
- [2] A. Asrori. I. Mashudi. and S. Suyanta. “Pengujian Rasio Kinerja Instalasi Panel Surya Tipe Silikon–Kristal pada Kondisi Cuaca Kota Malang.” *Jurnal Energi dan Teknologi Manufaktur (JETM).* vol. 2. no. 02. pp. 11–18. 2019. doi: 10.33795/jetm.v2i02.41.
- [3] A. Kiswanto. H. C. Rachmad. A. Solichan. A. H. Saptadi. D. Mariani. and M. T. Prasetyo. “Rancang Bangun Solar Power Meter berbasis Arduino Uno dengan Data Logger untuk Pengukuran Insolasi dan Iradiasi Sinar Matahari.” *AVITEC.* vol. 4. no. 1. p. 99. Feb. 2022. doi: 10.28989/avitec.v4i1.1192.
- [4] *Smart Instrumentation. Measurement and Applications (ICSIMA).* 2013 IEEE International Conference on. IEEE. 2013.
- [5] A. PUDIN and I. R. MARDIYANTO. “Desain dan Implementasi Data Logger untuk Pengukuran Daya Keluaran Panel Surya dan Iradiasi Matahari.” *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik. Teknik Telekomunikasi. & Teknik Elektronika.* vol. 8. no. 2. p. 240. May 2020. doi: 10.26760/elkomika.v8i2.240.
- [6] F. Ronilaya. P. F. Ramadhani. M. N. Hidayat. S. Wibowo. I. H. Eryk. and S. S. V. P. Pratama. “A Development of a Low Cost Solar Irradiance Meter Using Mini Solar Cells.” *2022 International Conference on Informatics Electrical and Electronics. ICIEE 2022 - Proceedings.* pp. 1–5. 2022. doi: 10.1109/ICIEE55596.2022.10010326.
- [7] P. Ray and S. R. Salkuti. “Development of an Irradiance Meter using Arduino Technology.” *Journal of Electrical and Electronics Engineering.* vol. 16. no. 1. pp. 33–36. 2023.
- [8] Z. Atika *et al.*. “Development A Portable Solar Energy Measurement System.” *J Phys Conf Ser.* vol. 1962. no. 1. 2021. doi: 10.1088/1742-6596/1962/1/012049.
- [9] A. D. Pratomo. “Optimalisasi Daya Menggunakan Reflektor Dalam Rancang Bangun Panel Surya Monocrystalline 100WP.” 2022. [Online]. Available: http://eprints.itn.ac.id/9264/%0Ahttp://eprints.itn.ac.id/9264/9/1812070_Jurnal.pdf
- [10] T. Mulyana and R. Ibrahim. “Digital anemometer and solar power meter analysis measurements for installation of wind and solar hybrid power plants.” *Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences.* vol. 55. no. 1. pp. 119–125. 2019.

- [11] F. Spertino, P. Di Leo, and V. Cocina. "Accurate measurements of solar irradiance for evaluation of photovoltaic power profiles." *2013 IEEE Grenoble Conference PowerTech, POWERTECH 2013*. 2013. doi: 10.1109/PTC.2013.6652475.
- [12] Y. D. Herlambang *et al.*. "Model Alat Ukur Kecepatan Angin, Arah Angin, Dan Intensitas Radiasi Matahari." *Eksergi*. vol. 16. no. 2. p. 80. 2020. doi: 10.32497/eksergi.v16i2.2210.
- [13] Y. D. Herlambang, P. N. Semarang, Z. F. Emzain, P. N. Malang, F. Arifin, and S. S. Polytechnic. "Unjuk Kerja Karakteristik Tegangan Arus dan Daya pada Panel Surya Terhadap Variasi Radiasi Surya Menggunakan Matlab Simulink pembangunan . Oleh karena itu dengan pertumbuhan ekonomi yang diperkirakan sekitar 7 % - Kebutuhan tenaga listrik di Indonesia men." no. January 2023. 2021.
- [14] A. A. Fakhira. . S.. and . Y.. "Analisis Pemanfaatan Panel Surya Tipe Polycrystalline 100 Wp Sebagai Sumber Energi Alternatif Untuk Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat Pedesaan Di Indonesia." *Jurnal Pendidikan, Sains Dan Teknologi*. vol. 2. no. 4. pp. 982–985. 2023. doi: 10.47233/jpst.v2i4.1318.
- [15] E. Amelia Widyastuti, R. Riantiarna, W. Kurniawati, and U. PGRI Yogyakarta. "Efektivitas Panel Surya Sebagai Cadangan Pengganti Energi Listrik Skala Rumahan." *Jurnal Ilmu Teknik*. vol. 1. no. 2. pp. 256–260. 2024. [Online]. Available: <https://doi.org/10.62017/tektonik>
- [16] S. Refly and H. A. Kusuma. "Analisis Konsumsi dan Fluktuasi Arus dan Daya pada Mikrokontroler Menggunakan Sensor INA219." *Jurnal Sustainable: Jurnal Hasil Penelitian dan Industri Terapan*. vol. 11. no. 1. pp. 44–48. 2022.
- [17] N. N. Mahzan, A. M. Omar, L. Rimon, S. Z. M. Noor, and M. Z. Rosselan. "Design and development of an arduino based data logger for photovoltaic monitoring system." *International Journal of Simulation: Systems, Science and Technology*. vol. 17. no. 41. pp. 15.1-15.5. 2017. doi: 10.5013/IJSSST.a.17.41.15.
- [18] A. B. Pulungan, L. Son, S. Syafii, S. Huda, and U. Ubaidillah. "Design and Implementation Data Logger with Integrated Circuit Multiplexer for Solar Panel Park." *TEM Journal*. vol. 11. no. 1. pp. 427–433. 2022. doi: 10.18421/TEM111-54.
- [19] M. Gulo, L. Jacobus, and "Rancang Bangun Sistem Pengukuran Intensitas Radiasi Matahari Berbasis Atmega128 Dengan Sensor Solar Cel." *Jurnal Sains Dan* pp. 53–60. 2021. [Online]. Available: <http://journal.ukrim.ac.id/index.php/JIF/article/download/305/242>
- [20] Feri Djuandi. "Pengenalan Arduino." *E-book*. [www. tobuku](http://www.tobuku.com/docs/Arduino-Pengenalan.pdf). pp. 1–24. 2011. [Online]. Available: <http://www.tobuku.com/docs/Arduino-Pengenalan.pdf>