

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Sidik *et al.*, “Studi Potensi Pemanfaatan Energi Baru Terbarukan (EBT) untuk Mendukung Sistem Ketenagalistrikan di Wilayah IKN,” *J. SISKOM-KB (Sistem Komput. dan Kecerdasan Buatan)*, vol. 6, no. 2, pp. 137–144, 2023, doi: 10.47970/siskom-kb.v6i2.379.
- [2] F. Ferdyson and J. Windarta, “Overview Pemanfaatan dan Perkembangan Sumber Daya Energi Surya Sebagai Energi Terbarukan di Indonesia,” *J. Energi Baru dan Terbarukan*, vol. 4, no. 1, pp. 1–6, 2023, doi: 10.14710/jebt.2023.15714.
- [3] A. Kharisma, S. Pinandita, and A. E. Jayanti, “Literature Review: Kajian Potensi Energi Surya Alternatif Energi Listrik,” *J. Energi Baru dan Terbarukan*, vol. 5, no. 2, pp. 145–154, 2024, doi: 10.14710/jebt.2024.23956.
- [4] A. F. Widjornako, M. Laagu, “Desain Dan Implementasi Sistem Tracking Dual Axis Panel Surya,” 2024.
- [5] M. S. Alim, S. Thamrin, and R. L. W., “Pemanfaatan Pembangkit Listrik Tenaga Surya sebagai Alternatif Ketahanan Energi Nasional Masa Depan,” *J. Pengabd. Kpd. Masy. Nusantara.*, vol. 4, no. 3, pp. 2427–2435, 2023.
- [6] B. T. Nguyen *et al.*, “Perancangan , Implementasi dan Analisis Kinerja Sistem Pelacakan Surya Sumbu Ganda mekanisme mekanis , panel surya , dan sistem kontrol . pengembangan aplikasi energi surya , untuk meningkatkan,” vol. 5, no. 3, pp. 41–45, 2020.
- [7] S. W. Wedryanto, G. Widayana, “Pengembangan Penggerak Solar Panel Dua Sumbu Untuk Meningkatkan Daya Pada Solar Panel Tipe,” vol. 5, no. 3, pp. 62–70, 2017.
- [8] H. Zuddin and S. I. Haryudo, “Perancangan dan Implementasi Sistem Instalasi

- Solar Tracking Dual Axis Untuk Optimasi Panel Surya,” *J. Tek. Elektro, Univ. Negeri Surabaya*, vol. 8, no. 3, pp. 563–570, 2019.
- [9] F. Manahampi, J. Charles, D. Maukar, and Zuldesmi, “Rancang Bangun Solar Tracker Dual Axis Berbasis Arduino Uno untuk meningkatkan Daya Keluaran pada Panel Surya Monocrystallin 50Wp,” *J. Mesin Nusantara*, vol. 7, no. 2, pp. 197–209, 2024, doi: 10.29407/jmn.v7i2.22607.
- [10] M. Smets, A.H.M., Jäger, K., Isabella, O., van Swaaij, R.A.C.M.M., & Zeman, *Solar Energy: The Physics and Engineering of Photovoltaic Conversion, Technologies and Systems*. UIT Cambridge, 2016.
- [11] M. Pardawantara, F. Antony, and Rachmansyah, “Perancangan Sistem Solar Tracking Dual Axis Untuk Optimasi Panel Surya Menggunakan Sensor Ldr Dan Gyroscope Berbasis Internet of Things (Iot),” *J. Intell. Networks IoT Glob.*, vol. 1, no. 2, pp. 98–106, 2023, doi: 10.36982/jinig.v1i2.3645.
- [12] R. Khotama, D. B. Santoso, and A. Stefanie, “Perancangan Sistem Optimasi Smart Solar Electrical pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) dengan Metode Tracking Dual Axis Technology,” *J. Ecotipe (Electronic, Control. Telecommun. Information, Power Eng.*, vol. 7, no. 2, pp. 78–84, 2020, doi: 10.33019/jurnalecotipe.v7i2.1887.
- [13] B. H. Purwoto, J. Jatmiko, M. A. Fadilah, and I. F. Huda, “Efisiensi Penggunaan Panel Surya sebagai Sumber Energi Alternatif,” *Emit. J. Tek. Elektro*, vol. 18, no. 1, pp. 10–14, 2018, doi: 10.23917/emitor.v18i01.6251.
- [14] Cakrawala96, “Panel Surya Film Tipis (Thin-Film): Pengertian, Kelebihan, dan Kekurangan,” 2021. <https://www.gesainstech.com/2021/10/panel-surya-film-tipis-thin-film.html>
- [15] T. L. Farias and S. B. V. G. Fernandes, *Analysis of solar irradiance and photovoltaic panel temperature effect on the efficiency of solar energy conversion*. 2019.
- [16] H. A. Sorensen, *Renewable Energy: Physics, Engineering, Environmental*

Impacts, Economics and Planning. 2018.

- [17] S. A. Safa and S. Eslami, *The effect of solar irradiation and temperature on the performance of a photovoltaic panel*. Renewable Energy Focus, 2019.
- [18] and J. A. N. Huda, A. Yasin, “Desain dan Implementasi Sistem Dual-Axis Solar Tracking untuk Peningkatan Efisiensi Energi Listrik,” *J. Rekayasa Elektr.*, vol. 16, pp. 115–124, 2020.
- [19] R. Y. Endra, “Analisis Cara Kerja Sensor Ultrasonic Dan Motor Servo Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno Untuk Pengusir Hama Disawah Smart Room View project Fuzzy Inference System View project,” no. December, 2020, [Online]. Available: <https://www.researchgate.net/publication/347690066>
- [20] M. Banzi, M., & Shiloh, *Getting Started with Arduino: The Open Source Electronics Prototyping Platform*. USA: Maker Media, Inc, 2014.
- [21] A. Albahar and M. Haqi, “PENGARUH SUDUT KEMIRINGAN PANEL SURYA (PV) TERHADAP KELUARAN DAYA,” vol. 2507, no. February, pp. 1–9, 2020.