

DAFTAR PUSTAKA

- [1] F. Hidayat, B. Winardi, and A. Nugroho, "Analisis Ekonomi Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (Plts) Di Departemen Teknik Elektro Universitas Diponegoro," *Transient*, vol. 7, no. 4, p. 875, 2019, doi: 10.14710/transient.7.4.875-882.
- [2] S. Sariman and N. Fitriyani, "Analisa Pemanfaatan Solar Cell Monocrystalline sebagai Sumber Energi Listrik pada Pompa Air Arus Searah (Dc) 12 Volt Berdaya 180 Watt," *J. Syntax Admiration*, vol. 2, no. 5, pp. 902–918, 2021, doi: 10.46799/jsa.v2i5.227.
- [3] D. P. Anggara Trisna Nugraha, Alwy Muhammad Ravi, "View of Optimization of Targeting Rocket Launchers with Wheeled Robots.pdf." Poltekkes Kemenkes Surabaya, Surabaya, 2021.
- [4] C. L. Lendeng, A. B. Sugiarto, and M. A. Rumagit, "Interactive Learning based on Animation in Petroleum Subject for Grade XI Senior High School," *J. Tek. Elektro dan Komput.*, vol. 16, no. 2, pp. 183–192, 2021.
- [5] L. Jacobus, E. Setyowati, E. N. S. Patty, and F. Bokol, "Desain Sistem Pompa Air Tenaga Surya," *Elektrise J. Sains dan Teknol. Elektro*, vol. 13, no. 01, pp. 1–8, 2023, doi: 10.47709/elektrise.v13i01.2283.
- [6] F. Murdiya, A. Hamzah, A. Azhari Zakri, N. Nurhalim, F. Sutan, and S. Suwitno, "Pemanfaat Energi Matahari Untuk Pompa Air Dan Penerangan Dalam Program Pengabdian Kepada Masyarakat," *J. Pengabd. UntukMu NegeRI*, vol. 4, no. 2, pp. 192–198, 2020, doi: 10.37859/jpumri.v4i2.2109.
- [7] A. D. Afriyani *et al.*, "Analisis Pengaruh Posisi Panel Surya terhadap Daya yang dihasilkan di PT Lentera Bumi Nusantara," pp. 176–183, 2019.
- [8] Pebriningtyas K M, Musyfa Ali, and Indriawati Katherine, "Pebriningtyas 2013 Penelusuran Daya Maksimum," *Penelusuran Daya Maksimum Pada Panel Photovolt. Menggunakan Kontrol Log. Fuzzy Di Kota Surabaya*, vol. 2, no. 1, pp. 135–140, 2013.
- [9] M. A. A. Mamun, M. M. Islami, M. Hasanuzzaman, and J. Selvaraj, "Effect of tilt angle on the performance and electrical parameters of a PV module: Comparative indoor and outdoor experimental investigation," *Energy Built Environ.*, vol. 3, no. 3, pp. 278–290, 2022, doi: 10.1016/j.enbenv.2021.02.001.
- [10] A. Setiawan and E. A. Setiawan, "Optimization of a photovoltaic power plant in indonesia with proper tilt angle and photovoltaic type using a system advisor model," *Int. J. Technol.*, vol. 8, no. 3, pp. 539–548, 2017, doi: 10.14716/ijtech.v8i3.8076.
- [11] I. Wirajati, I. Ardita, I. Santosa, and I. Madrini, "Experimental Investigation of the Angle Inclination Variation Effects in Photovoltaic Array Prototype Modules," pp. 1231–1234, 2023, doi: 10.5220/0010962800003260.
- [12] 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>.
- [13] L. Listyalina, E. Susilo, Y. Yudianingsih, E. L. Utari, and I. Buyung, "Pengaruh

Tegangan dan Arus di Pengambilan Data Waktu Cahaya Matahari pada Perancangan Kontrol Intensitas Lampu Jalan Otomatis Tenaga Surya,” *Respati*, vol. 16, no. 3, p. 76, 2021, doi: 10.35842/jtir.v16i3.421.

- [14] A. Zayyinun and M. Widyartono, “Prototipe Mesin Stirling Menggunakan Panas Sinar Matahari Sebagai Energi Alternatif,” *Tek. Elektro*, vol. 09, no. 2, pp. 459–466, 2020.
- [15] D. Darwin, A. Panjaitan, and S. Suwarno, “Analisa pengaruh Intesitas Sinar Matahari Terhadap Daya Keluaran Pada Sel Surya Jenis Monokristal,” *J. MESIL (Mesin Elektro Sipil)*, vol. 1, no. 2, pp. 99–106, 2020, doi: 10.53695/jm.v1i2.105.
- [16] P. Harahap, “Pengaruh Temperatur Permukaan Panel Surya Terhadap Daya Yang Dihasilkan Dari Berbagai Jenis Sel Surya,” *RELE (Rekayasa Elektr. dan Energi) J. Tek. Elektro*, vol. 2, no. 2, pp. 73–80, 2020, doi: 10.30596/rele.v2i2.4420.
- [17] M. F. H. Abdul Kodir Albahar, “ISSN : 2302-4712 PENGARUH SUDUT KEMIRINGAN PANEL SURYA (PV) TERHADAP KELUARAN DAYA,” *Glob. Heal.*, vol. 167, no. 1, pp. 1–5, 2020, [Online]. Available: <https://www.e-ir.info/2018/01/14/securitisation-theory-an-introduction/>.
- [18] N. Atsauri, A. B. Muldjono, and A. Natsir, “The capacity design of Solar Rooftop Power Plant on Building C Faculty of Engineering,” 2021.
- [19] B. Julian, Rangga, Muliadi, and Syukri, “Analisis Pengaruh Radiasi Matahari Dan Temperatur Terhadap Daya Keluaran Fotovoltaik Menggunakan SPSS,” *Aceh J. Electr. Eng. Technol.*, vol. 3, pp. 14–18, 2023.
- [20] W. A. . Silalahi, “Analisis Pengaruh Intensitas Cahaya Matahari dan Suhu Permukaan Panel Surya Terhadap Energi yang Dihasilkan,” *Kumpul. Karya Ilm. Mhs. Fak. sains dan Tekhnologi*, vol. 2, no. 2, p. 83, 2021.
- [21] “Perbedaan Sel, Modul, Panel, dan Array Surya,” 2022. <https://pasangpanelsurya.com/beda-sel-modul-panel-array-solar/>.
- [22] B. Sri Aprillia, M. Rafiqy Zulfahmi, and dan Achmad Rizal, “Investigasi Efek Partial Shading Terhadap Daya Keluaran Sel Surya,” *J. Elem.*, vol. 5, no. 2, pp. 9–11, 2019, [Online]. Available: <https://jurnal.pcr.ac.id/index.php/elementer>.
- [23] F. A. Widiharsa, “Karakteristik Panel Surya dengan Variasi Intensitas Radiasi dan Temperatur Permukaan Panel,” *Transmisi*, vol. 4, pp. 233–242, 2006, [Online]. Available: <https://jurnal.unmer.ac.id/index.php/jtmt/article/view/4457>.
- [24] R. Pido, S. Himran, and Mahmuddin, “Analisa Pengaruh Pendinginan Sel Surya Terhadap Daya Keluaran dan Efisiensi,” *J. Tek. Mesin Teknol.*, vol. 19, no. 1, pp. 31–38, 2018, [Online]. Available: <https://ojs.unm.ac.id/teknologi/article/view/7858/4578>.
- [25] E. Roza and M. Mujirudin, “Perancangan Pembangkit Tenaga Surya Fakultas Teknik UHAMKA,” *Ejournal Kaji. Tek. Elektro*, vol. 4, no. 1, pp. 16–30, 2019, [Online]. Available: <http://download.garuda.ristekdikti.go.id/article.php?article=984946&val=11994&title=PERANCANGAN PEMBANGKIT TENAGA SURYA FAKULTAS TEKNIK UHAMKA>.
- [26] T. N. Hidayat and S. Sutrisno, “Analisis Output Daya Pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya Dengan Kapasitas 10Wp, 20Wp, Dan 30Wp,” *J. Crankshaft*, vol. 4,

no. 2, pp. 9–18, 2021, doi: 10.24176/crankshaft.v4i2.6013.

- [27] M. T. Darno, Yehannes M. Simanjatak, “Studi Perencanaan Modul Praktikum Pembangkit Listrik Tenaga Surya (Plts),” *J. Untan*, vol. 1, no. 1, p. 1, 2017.
- [28] L. Rudawin, N. Rajabiah, and D. Irawan, “Analisa sistem kerja photovoltaic berdasarkan sudut kemiringan menggunakan monocrystalline dan polycrystalline,” *Turbo J. Progr. Stud. Tek. Mesin*, vol. 9, no. 1, pp. 129–137, 2020, doi: 10.24127/trb.v9i1.1221.
- [29] N. Pramesti Sartono, E. Ridwan, and Hasvienda Mohammad Ridlwan, “Pengaruh Perbedaan Posisi Sudut Kemiringan Panel Surya 120 Watt Peak Terhadap Peningkatan Efisiensi,” *Pros. Semin. Nas. Tek. Mesin Politek. Negeri Jakarta*, pp. 246–253, 2021, [Online]. Available: <http://prosiding.pnj.ac.id>.
- [30] F. A. F. Sugiono, P. D. Larasati, and E. A. Karuniawan, “Pengaruh Sudut Kemiringan Panel Surya Terhadap Potensi Pemanfaatan Plts Rooftop Di Bengkel Teknik Mesin, Politeknik Negeri Semarang,” *J. Rekayasa Energi*, vol. 1, no. 1, pp. 1–8, 2022, doi: 10.31884/jre.v1i1.5.
- [31] K. Panel, S. Di, P. Pemda, and S. Karawang, “Analisis pengaruh sudut kemiringan terhadap daya keluaran panel surya di perum pemda sukaharja karawang,” vol. 25, no. 2, pp. 162–171, 2023.
- [32] S. Ali and T. . Aziz Pandria, “Penentuan Sudut Kemiringan Optimal Panel Surya Untuk Wilayah Meulaboh,” *J. Mekanova Mek. Inov. dan Teknol.*, vol. 5, no. 1, pp. 21–29, 2019, doi: 10.35308/jmkn.v5i1.1621.
- [33] G. M. Masters, *Masters, G.M., 2004. Renewable and Efficient Electric Power Systems. John Wiley & Sons Inc., 676, Canada. 2004.*
- [34] A. Saefullah and D. A. Rostikawati, “Kajian Siklus Waktu Puasa Penduduk Belahan Bumi Utara Dan Bumi Selatan,” *Newton-Maxwell J. Phys.*, vol. 3, no. 1, pp. 1–5, 2022, doi: 10.33369/nmj.v3i1.21030.
- [35] S. Yunus and R. H. Sukma, “The Study of the Effect of Capacity Increase and Photovoltaic Placement on Power Loss, Voltage Profile by Considering THDv,” *Andalas J. Electr. Electron. Eng. Technol.*, vol. 1, no. 2, pp. 74–79, 2021, doi: 10.25077/ajeet.v1i2.13.