

DAFTAR PUSTAKA

- [1] pade putu agus Santoso, “Pengaruh Bentuk Rangkaian Panel Surya Terhadap Kuat Arus, Tegangan dan Daya,” *J. Engine Energi, Manufaktur, dan Mater.*, vol. 6, no. 1, p. 26, 2022.
- [2] E. D. Anibta, “Perancangan sistem monitoring dan switching control hubungan seri-paralel panel surya,” *Semin. Nas. dan Expo Tek. Elektro*, pp. 66–71, 2019.
- [3] A. L. Rettob, “Pompa air bertenaga energi matahari (solar cell) untuk pengariran sawah,” *Musamus J. Sci. Educ.*, vol. 1, no. 2, pp. 46–51, 2019.
- [4] Safrizal, “Rancangan panel surya sebagai sumber energi listrik pada gedung Fakultas Sains dan Teknologi Unisnu Jepara,” *J. Disprotek*, vol. 8, no. 2, pp. 75–81, 2017.
- [5] Lubna, “POTENSI ENERGI SURYA FOTOVOLTAIK SEBAGAI SUMBER ENERGI ALTERNATIF,” *J. Penelit. dan Karya Ilmiah1*, vol. 21, pp. 76–79, 2021.
- [6] Abubakar Lubis, “Energi Terbarukan dalam Pembangunan Berkelanjutan”, *Jurnal Teknik Lingkungan*, Vol.8 No.2, Mei 2007
- [7] Ahmad Redi, “Hukum Pertambangan Indonesia”, Jakarta: Gramata Publishing, 2014
- [8] PP Nomor 79 Tahun 2014 Tentang Kebijakan Energi Nasional. Internet: <https://www.bphn.go.id/data/documents/14pp079.pdf>. [1 Juli 2020]
- [9] N. A. Adistia, R. A. Nurdiansyah, J. Fariko, V. Vincent, and J. W. Simatupang, “Potensi Energi Panas Bumi, Angin, Dan Biomassa Menjadi Energi Listrik Di Indonesia,” *TESLA J. Tek. Elektro*, vol. 22, no. 2, p. 105, 2020, doi: 10.24912/tesla.v22i2.9107.
- [10] D. Amalia, “perbandingan panel surya photovoltaik dengan tipe monocristalline dengan mencari efisiensi,” *elektro dan mesin*, vol. 8, no. 1, 2022.
- [11] Ardianni, Eko, Dewi, "Optimalisasi rangkaian Panel Surya Dengan Menggunakan Batttery pb-acid Sebagai Sistem Penyimpanan Energi Surya," *Sebelas Maret University*, 20018.

- [12] Matoga siregar, "Analisis Hubungan Seri Dan Paralel Terhadap Karakteristik Solar Sel Dikota Medan," Teknik Elektro 3, vol.2, 2021.
- [13] Nugroho, Fikri, M, "Analisa Efektifitas Tegangan Sel Surya Berdasarkan Sudut Paparan Cahaya Matahari," Universitas Muhamadiyah Ponorogo, 2021.
- [14] P. J. S. Teknik and Graha, "Cara kerja pembangkit listrik tenaga surya," *SANSPower*, 2020.
- [15] W. A. P. Idzani Muttaqin, Gusti Irhamni, "Analisa Rancangan Sel Surya Dengan Kapasitas 50 Watt Untuk Penerangan Parkiran Uniska," UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN, 2016.
- [16] Ariyono, . "“Analisa Teknologi Fotovoltaik Sebagai Distributed Generation (DG) Pada Sistem Distribusi Menggunakan Software Electric Transien And Analysis Program (ETAP),”” *Energi List.*, vol. 08, no. 01, 2019.
- [17] Y. P. Mustajab, T, F. Yunus, "“Uji prestasi fotovoltaik sistem pembangkit listrik tenaga surya di kota Sorong,”” *voering*, vol. 04, no. 01, 2019.
- [18] Dickson.kho, "Pengertian Sel Surya (Solar Cell) dan Prinsip Kerjanya," teknik elektronika, 2022.
- [19] Purwoto,H,B. "Efisiensi Penggunaan Panel Surya Sebagai Sumber Energi Alternatif," Fakultas Teknik, Universitas Muhamadiyah Surakarta.
- [20] ICA Solar. "Solar Panel". 2021.
- [21] Cahyadi, C. I. et al. (2020) "Efektifitas Kinerja Solar Cell Pada Plts Dengan Sumber 50wp," Jurnal Teknovasi Volume 07, Nomor 03,2020, hal. 47–56. ISSN : 2540-8389.
- [22] https://www.globalsources.com/product/gallium-arsenide-solar-cells_1139308043f.htm, 11.07.2023.11.50
- [23] <https://www.gesainstech.com/2021/09/rangkaian-seri-pararel-panel-surya.html>. 11.selas2023.12.03
- [24] <https://pasangpanelsurya.com/wp-content/uploads/2022/09/rangkai-solar-panel-pararel.webp>.selasa,juli 2023.12.44.
- [25] <https://www.researchgate.net/profile/Muhammad-Yusni-Maulana/publication/353979989/figure/fig1/AS:1058363471302656@162>

9344923200/Gambar-4-Segitiga-Daya-Sumber-wwwlistrik-pintarcom.jpg.12 Desember 2023.12.09

- [26] <http://repository.umsida.ac.id/bitstream/handle/123456789/25786/F.%20BAB%20II.pdf?sequence=6&isAllowed=y>.15 Desember.2023.20.00
- [27] Hamidin, Ihsan, M. 2018 “RANCANG BANGUN INTERFACE PADA MULTIMETER DIGITAL MENGGUNAKAN ARDUINO UNO,” Skripsi, jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya.
- [28] <https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.andalanelktro.id>
- [29] Indrawan, R. (2016). Metodologi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan Campuran untuk Manajemen Pembangunan, dan Pendidikan (Revisi). Bandung: PT Refika Aditama.
- [30] <https://bumiayu.brebeskab.go.id/503-2/profil/>, rabu 12 juli 2023,11.36.