

Daftar Pustaka

- [1] Ghoni Musyahaar, "Perbandingan Penggunaan Plts Dengan Genset Di Desa Soko Kembang Kecamatan Petungkriyono Kabupaten Pekalongan Ditinjau Dari More Efficient Process," *Elkom J. Elektron. dan Komput.*, vol. 12, no. 1, pp. 42–45, 2019, doi: 10.51903/elkom.v12i1.108.
- [2] A. Yogiarto, I. Hajar, and S. Azzahra, "Pemodelan Pembangkit Listrik Fotovoltaik Yang Terhubung Ke Jaringan," *Kilat*, vol. 7, no. 2, pp. 201–209, 2018, doi: 10.33322/kilat.v7i2.363.
- [3] T. Elektro, F. Teknik, and U. N. Semarang, "Model Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Terpadu Dengan Baterai Terhubung Jaringan Listrik," *Saintekno*, vol. 12, no. 2, pp. 147–158, 2014.
- [4] A. L. Wardani, A. H. Andriawan, and N. A. Basyarach, "Perbandingan Antara *Solar Cell* Tipe Monocrystalline Dan Polycrystalline Pada Keadaan Terhalang Untuk Pertimbangan Pemilihan Pembangkit Tenaga Surya," *Pros. Nas. Rekayasa Teknol. Ind. dan Inf. XIV Tahun 2019*, vol. 2019, no. November, pp. 251–256, 2019.
- [5] Y. Mahmoud and E. F. El-Saadany, "Photovoltaic model with reduced computational time," *IEEE Trans. Ind. Electron.*, vol. 62, no. 6, pp. 3534–3544, 2015, doi: 10.1109/TIE.2014.2375275.
- [6] S. B. Sadineni, J. D. Realmuto, and R. F. Boehm, "An integrated performance monitoring and solar tracking system for utility scale PV plants," *Am. Soc. Mech. Eng. Power Div. POWER*, vol. 2, no. 1, pp. 517–522, 2011, doi: 10.1115/POWER2011-55243.

- [7] R. Sianipar, "Dasar Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya," *Jetri J. Ilm. Tek. Elektro*, vol. 11, pp. 61–78, 2017, doi: 10.25105/jetri.v11i2.1445.
- [8] S. Hidayat, C. Leonardo, M. Kartawidjaja, W. Alamsyah, and I. Rahayu, "Sintesis Polianilin Dan Karakteristik Kinerjanya Sebagai Anoda Pada Sistem Baterai Asam Sulfat," *J. Mater. dan Energi Indones.*, vol. 6, no. 01, pp. 20–26, 2016, [Online]. Available: <http://jurnal.unpad.ac.id/jmei/article/view/9415>.
- [9] A. Asriyadi, A. W. Indrawan, S. Pranoto, A. R. Sultan, and R. Ramadhan, "Rancang Bangun *Automatic Transfer Switch* (ATS) Pada PLTS dan PLN serta Genset," *J. Teknol. Elekterika*, vol. 13, no. 2, p. 225, 2016, doi: 10.31963/elekterika.v13i2.988.
- [10] M. R. Sholeh HP, M. Shidiq, R. Yuwono, and dkk, "Optimasi Pemanfaatan Energi Listrik Tenaga Matahari di Jurusan Teknik Elektro Universitas Brawijaya," *J. EECCIS*, vol. 6, no. 1, pp. 44–48, 2012.
- [11] L. E. Weldemariam, "Genset-Solar-Wind Hybrid *Power System* of Off-Grid *Power Station* for Rural Applications," *Energies*, vol. 3, no. 1, p. 28, 2013.
- [12] D. Dzulfikar and W. Broto, "Optimalisasi Pemanfaatan Energi Listrik Tenaga Surya Skala Rumah Tangga," vol. V, pp. SNF2016-ERE-73-SNF2016-ERE-76, 2016, doi: 10.21009/0305020614.
- [13] B. P. E. P. Yuda, A. Natsir, and I. M. A. Nrartha, "Rancang Bangun Solar *Charge Controller* Dengan Metode Mppt Berbasis Mikrokontroller Arduino Nano [Design of Solar *Charge Controller* With Mppt Method

Based-on Microcontroller Arduino Nano],” *Mataram Repos. E-Journal*, 2018.

- [14] A. Majid, “Perancangan Sistem *Automatic Transfer Switch* (Ats) Sebagai Komponen Pelengkap Sistem HybridPln - Sel Surya.,” *J. Tek. Elektro*, vol. 7, no. 1, pp. 1–9, 2017.
- [15] S. R. Hikmawan and E. A. Suprayitno, “Rancang Bangun Lampu Penerangan Jalan Umum (Pju) Menggunakan Solar Panel Berbasis Android (Aplikasi Di Jalan Parkiran Kampus 2 Umsida),” *Elinvo (Electronics, Informatics, Vocat. Educ.*, vol. 3, no. 1, pp. 9–17, 2018, doi: 10.21831/elinvo.v3i1.15343.
- [16] R. Septyawan, “Analisis Peramalan Kebutuhan Energi Listrik PLN Area Batam Menggunakan Metode Regresi Linear,” pp. 1–59, 2018.