

DAFTAR PUSTAKA

- Anhar, A. S., Sara, I. D., & Siregar, R. H. (2017). Desain Prototype Sel Surya Terkonsentrasi Menggunakan Lensa Fresnel. *Jurnal Online Teknik Elektro*, 2(3), 1–7.
- Apriani, Y., Dipociala, D., Saleh, Z., & Oktaviani, W. (2023). Automatic Transfer Switch (ATS) Berbasis Sensor Tegangan Baterai Untuk PLTS. *Electrician : Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro*, 17(1), 44–51. <https://doi.org/10.23960/elc.v17n1.2420>
- Bayu, H., & Windarta, J. (2021). Tinjauan Kebijakan dan Regulasi Pengembangan PLTS di Indonesia. *Jurnal Energi Baru dan Terbarukan*, 2(3), 123–132. <https://doi.org/10.14710/jebt.2021.10043>
- Bmti, T. P., Pendidikan, K., Kebudayaan Direktorat, D., Guru, J., & Kependidikan, D. T. (2015). *KONVERSI ENERGI SURYA DAN ANGIN*.
- Boedoyo, M. S. (2013). POTENSI DAN PERANAN PLTS SEBAGAI ENERGI ALTERNATIF MASA DEPAN DI INDONESIA. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*, 14(2). <https://doi.org/10.29122/jsti.v14i2.919>
- Di, E., Literatur Review, I. ;, Ridlo, R., Hakim, A., Tengah, P. J., Sekretaris, T. W., Riset, J., Dem, K., Sekretariat, I., Bina, K., Jl, W. H., Soebrantas, K. 12, & Riau, P. (2020). *ANDASIH Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat Model Energi Indonesia, Tinjauan Potensi Energy Terbarukan Untuk Ketahanan*.
- Djenal, D. (2015). *SISTEM MONITORING INTENSITAS RADIASI MATAHARI MONITORING SYSTEM OF SOLAR RADIATION INTENSITY DYAH PRIHARTINI DJENAL*.
- Gumintang, M. A. S. M. F. (2020). *Design and Control of PV Hybrid System in Practice*. www.giz.de
- Husnayain, F. (2020). Analisis rancang bangun PLTS ON-Grid hibrid baterai dengan PVSYST pada kantin teknik FTUI. *ELECTRICES*, 2(1), 21–29. <https://doi.org/10.32722/ees.v2i1.2846>
- Jasuan, A., Nawawi, Z., & Samaulah, H. (2018). *ICECOS 2018 conference : proceeding, International Conference on Electrical Engineering and Computer Science, October 02-04, 2018*.
- Joewono, A., Sitepu, R., Angka, P. R., Agustino, F., & Nico, L. (2018). Perancangan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Hybrid. *Prosiding Seminar Nasional seri 8*, 3(2), 10–18. dspace.uui.ac.id
- Kananda, K., & Nazir, R. (2013). *KONSEP PENGATURAN ALIRAN DAYA UNTUK PLTS TERSAMBUNG KE SISTEM GRID PADA RUMAH TINGGAL*. 2(2).
- Koko, J., Riza, A., & Mohamad Khadik, U. K. (2021). Design of solar power plants with hybrid systems. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 1125(1), 012074. <https://doi.org/10.1088/1757-899x/1125/1/012074>

- Mahendra, A. D., & Amiruddin, M. (2023). Analisis Perbandingan Efisiensi Pemakaian Energi Listrik Antara Pln Dan Genset Di Pollux Mall Paragon Semarang. *Jurnal Transistor Elektro dan Informatika (TRANSISTOR EI)*, 5(1).
- Makni, W., Ben Hadj, N., Samet, H., & Neji, R. (2017). Design simulation and realization of solar battery charge controller using Arduino Uno. *2016 17th International Conference on Sciences and Techniques of Automatic Control and Computer Engineering, STA 2016 - Proceedings*, 635–639. <https://doi.org/10.1109/STA.2016.7952093>
- Matalata, H., & Effendi, A. (2021). Unjuk Kerja Charge Controller metode PWM Menggunakan Arduino Uno. *Jurnal Teknologi*, 15(1), 1–8. <https://doi.org/10.34151/jurtek.v15i1.3957>
- Muslim, S., Khotimah, K., & Azhiimah, A. N. (2020). ANALISIS KRITIS TERHADAP PERENCANAAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA (PLTS) TIPE PHOTOVOLTAIC (PV) SEBAGAI ENERGI ALTERNATIF MASA DEPAN. 3(1). <https://doi.org/10.31869/rtj.v3i1.1638>
- Naim, M., Pengajar, S., Mesin, T., & Sorowako, A. T. (2020). RANCANGAN SISTEM KELISTRIKAN PLTS OFF GRID 1000 WATT DI DESA LOEHA KECAMATAN TOWUTI. In *Vertex Elektro* (Vol. 12, Nomor 01).
- Naim, M., & Wardoyo, S. (2017). DINAMIKA Jurnal Ilmiah Teknik Mesin RANCANGAN SISTEM KELISTRIKAN PLTS ON GRID 1500 WATT DENGAN BACK UP BATTERY DI DESA TIMAMPU KECAMATAN TOWUTI. 8(2).
- Parida, B., Iniyana, S., & Goic, R. (2011). A review of solar photovoltaic technologies. In *Renewable and Sustainable Energy Reviews* (Vol. 15, Nomor 3, hal. 1625–1636). <https://doi.org/10.1016/j.rser.2010.11.032>
- Pulungan, A. B., & Ramadhani, T. (2018). Buck Converter Sebagai Regulator Aliran Daya Pada Pengereman Regeneratif. *Jurnal EECCIS*, 12(2), 93–97.
- Santoso, D., Egra, S., Studi Agroteknologi, P., Pertanian, F., & Borneo Tarakan, U. (2018). Pengaruh Metode Pengerengan Terhadap Karakteristik dan Sifat Organoleptik Biji Kopi Arabika (*Coffea Arabica*) Dan Biji Kopi Robusta (*Coffea Canephora*) (Vol. 11, Nomor 2).
- Semitera, P. (2021). Abstrak Seminar Nasional Teknologi Terapan (SEMITERA) 2021. In *Seminar Teknologi Terapan*. <https://prosiding.polindra.ac.id/index.php/semitera/article/download/64/1>
- Trisanto, A., Nasrullah, E., Sumadi, & Prakasa, A. (2018). Rancang Bangun Pengereng Kopi Otomatis Berbasis Mikrokontroler Arduino Mega 2560. *Prosiding Semnas SINTA FT UNILA*, 1, 1–69. digilib.unila.ac.id/31246
- Yuda, B. P. E. P., Natsir, A., & Nrartha, I. M. A. (2018). Rancang Bangun Solar Charge Controller Dengan Metode Mppt Berbasis Mikrokontroler Arduino Nano [Design of Solar Charge Controller With Mppt Method Based-on Microcontroller Arduino Nano]. *Mataram Repository E-Journal*.