

DAFTAR PUSTAKA

- Anhar, W., Basri., M. Amin., Randis., & T. Sulistyو. 2018. “*Perhitungan Lampu Penerangan Jalan Berbasis Solar System*”. JST (Jurnal Sains Terapan), Vol. 4. No. 1. Hal. 33-36.
- Artiningrum, T., & J. Havianto. 2019. “*Meningkatkan Peran Energi Bersih Lewat Pemanfaatan Sinar Matahari*”. Geoplarant, Vol. 02. No. 2. Hal. 100-115.
- Bahar, A.K.A., & A.T. Maulana. 2018. “*Perencanaan dan Simulasi Sistem PLTS Off-grid Untuk Penerangan Gedung Fakultas Teknik UNKRIS*”. Jurnal Ilmiah Elektrokrisna, Vol. 6. No.3. Hal. 97-107.
- Diantari, R.A., Erlina., & C. Widyastuti. 2017. “*Studi Penyimpanan Energi pada Baterai Plts*”. Energi & Kelistrikan, Vol. 09. No. 2. Hal 120-125.
- Duka, E.T.A., I.N. Setiawan., & A.I. Weking. 2018. “*Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Hybrid Pada Area Parkir Gedung Dinas Cipta Karya, Dinas Bina Marga Dan Pengairan Kabupaten Badung*”. E-Journal Spektrum, Vol. 5. No.2. Hal 67-73.
- Dzulfikar, D., & W. Broto. 2016. Optimalisasi Pemanfaatan Energi Listrik Tenaga Surya Skala Rumah Tangga. *In Prosiding Seminar Nasional Fisika (EJournal)*, Vol. 5. pp. 73-76.
- Fachri, M.R., I.D. Sara., & Y. Away. 2015. “*Pemantauan Parameter Panel Surya Berbasis Arduino Secara Real Time*”. Jurnal Rekayasa Elektrika, Vol. 11. No. 4. Hal. 123-128.
- Gunawan, N.S., I.N.S. Kumara., & R. Irawati. 2019. “*Unjuk Kerja Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) 26,4 kWp Pada Sistem Smart Microgrid Unud*”. Jurnal SPEKTRUM, Vol. 6. No. 3. Hal. 1-9.
- Halim, L., & Oetomo. 2020. “*Perancangan Dan Implementasi Awal Solar Inverter Untuk Pembangkit Listrik Tenaga Surya Off Grid*”. Jurnal Teknologi, Vol. 12. No. 1. Hal. 31-38.

- Harahap, P. 2020. “*Pengaruh Temperatur Permukaan Panel Surya Terhadap Daya Yang Dihasilkan Dari Berbagai Jenis Sel Surya*”. RELE (Rekayasa Elektrikal dan Energi): Jurnal Teknik Elektro, Vol. 2. No. 2. Hal. 73-80.
- Hariyati, R., M.N. Qosim., & A.W. Hasanah. 2019. “*Konsep Fotovoltaik Terintegrasi On Grid dengan Gedung STT-PLN*”. Energi & Kelistrikan, Vol. 11. No. 1. Hal. 17-26.
- Haryanto, T., H. Charles., & H. Pranoto. 2021. “*Perancangan Energi Terbarukan Solar Panel Untuk Essential Load Dengan Sistem Switch*”. Jurnal Teknik Mesin, Vol. 10. No. 1. Hal. 41-50.
- Hasanah, A.W., T. Koerniawan., & Yuliansyah. 2018. “*Kajian Kualitas Daya Listrik PLTS Sistem Off-Grid Di STT-PLN*”. Energi & Kelistrikan, Vol. 10. No. 2. Hal. 93-101.
- Julisman, A., I.D. Sara., & R.H. Siregar. 2017. “*Prototipe Pemanfaatan Panel Surya Sebagai Sumber Energi Pada Sistem Otomasi Stadion Bola*”. Jurnal Komputer, Informasi Teknologi, dan Elektro, Vol. 2. No. 1. Hal. 35-42.
- Kementrian Energi Dan Sumber Daya Mineral Direktorat Jendral Ketenagalistrikan. 2021. Statistik Ketenagalistrikan Tahun 2020. Jakarta : Sekretariat Jendral Ketenagalistrikan.
- Kumara, N.S. 2010. “*Pembangkit Listrik Tenaga Surya Skala Rumah Tangga Urban Dan Ketersediaannya Di Indonesia*”. Teknologi Elektro, Vol. 9. No. 1, Hal. 68-75.
- Kurniawan, I.A. 2016. “*Analisa Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Sebagai Pemanfaatan Lahan Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU) Paiton*”. Doctoral dissertation. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Makkulau, A., Samsurizal., & S. Kevin. 2020. “*Karakteristik Temperatur Pada Permukaan Sel Surya Polycrystalline Terhadap Efektifitas Daya Keluaran Pembangkit Listrik Tenaga Surya*”. JURNAL ILMIAH SUTET, Vol. 10. No. 2. Hal. 69-78.
- Mufty, W.D., D.O. Anggriawan., & M.Z. Efendi. 2020. Baterai Charger Vrla Dengan Metode Constant Current Constant Voltage Berbasis Kontrol Pi.

- In Prosiding Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif (SENTRINOV)*, Vol. 6. No. 1. pp. 235-243.
- Nathawibawa A.A.N.B.B., I.N.S. Kumara., & W.G. Ariastina. 2017. “*Analisis Produksi Energi Dari Inverter Pada Grid-Connected Plts 1 Mwp Di Desa Kayubih Kabupaten Bangli*”. *Majalah Ilmiah Teknologi Elektro*, Vol. 16. No.1. Hal. 131-140.
- Pandaria, T.M.A., & Mukhlizar. 2017. “*Penentuan Kemiringan Sudut Optimal Panel Surya*”. *Jurnal Optimalisasi*, Vol. 3. No. 5. Hal. 123-131.
- Prasetyo, B.A. 2018. *Dinamika Sosial Budaya Petani Kopi Rakyat Di Desa Mulyorejo Kecamatan Silo Kabupaten Jember Tahun 2000-2017*. Skripsi. Universitas Jember.
- Pratama, D.A., & I.H. Siregar. 2018. “*Uji Kinerja Panel Surya Tipe Polycrystalline 100 Wp*”. *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin*, Vol. 06. No. 03. Hal. 79-85.
- Purwoto, B.H., Jatmiko., M.A. Fadilah., & I.F. Huda. 2018. “*Efisiensi Penggunaan Panel Surya Sebagai Sumber Energi Alternatif*”. *Emitor: Jurnal Teknik Elektro*, Vol. 18. No. 1. Hal. 10-14.
- Putra, S., Ch. Rangkuti. 2016. *Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Secara Mandiri Untuk Rumah Tinggal. In PROSIDING SEMINAR NASIONAL CENDEKIAWAN*. (pp.23-1).
- Salim, M.B., & N. Rajabiah. 2019. “*Analisis Kemampuan Panel Surya Monokristalin 150 Watt pada Arus dan Pengisian yang Dihasilkan*”. *JIPFRI (Jurnal Inovasi Pendidikan Fisika Dan Riset Ilmiah)*, Vol. 3. No. 1. Hal. 29-35.
- Sihotang, G.H. 2019. “*Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Rooftop di Hotel Kini Pontianak*”. *Jurnal Teknik Elektro Universitas Tanjungpura*, Vol. 1. No.1.