

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, M. Y. H., E. Harisun, I. Hamsir., dan A. P. Sardju. 2021. Sosialisasi Pemanfaatan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Di Desa Tawa Kabupaten Halmahera Selatan. *Journal Of Khairun Community Services (JKC)*. 1(1). Hal. 1-6.
- Aditama, R. P., 2022. *Rancang Bangun Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Untuk Suplai Pengisian Daya Baterai Lampu Emergeni Di Dusun Batu Ampar Kecamatan Silo Kabupaten Jember*. Teknik Energi Terbarukan Jurusan Teknik. Politeknik Negeri Jember.
- Afandi, A. N., I. Fadlika, L. Gumilar, M. R. Andriansyah, E. Mistakim, A. S. Fakhri, A. Muazib, M. R. I. Asyhari., dan M. F. Sidig. 2021. Rancang Bangun Off-Grid System Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Sebagai Modul Pembelajaran Bagi Mahasiswa Universitas Oriental De Timor Lorosa'e (UNITAL). Dalam Prosiding *Webiner Nasional Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Tahun 2021 dengan Tema "Pandemi Sebagai Momentum Menuju Indonesia Tangguh, Indonesia Tumbuh"*. Hal. 349-359.
- Arifin, Z., A. J. Tamamy., dan N. Islahudin. 2020. *Perancangan Mesin Pompa Air Tenaga Surya Untuk Mengurangi Konsumsi Listrik Skala Rumahan*. Jurnal Nasional Teknik Elektro. 9(2). Hal. 79-83.
- Artiyasa, M., A. Andriana, Rian, F. Fauzi, T. A. Putra, W. Gunawan., dan M. Rizki. 2021. *Pemasangan Lampu Jalan Berbasis Tenaga Surya untuk Penerangan Jalan Desa Di Desa Cibolang Kaler*. Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Abdi Putra. 1(2). Hal. 15-20.
- Badan Pusat Statistik. 2022. *Statistik Air Bersih 2017-2021*. Jakarta: BPS RI.
- Bahar, A.K.A., & A.T. Maulana. 2018. "*Perencanaan dan Simulasi Sistem PLTS Off-grid Untuk Penerangan Gedung Fakultas Teknik UNKRIS*". Jurnal Ilmiah Elektrokrisna. 6(3). Hal. 97-107.
- Evalina, N., F. I. Pasaribu, A. A. A. H., dan R. D. Ivana. 2021. *Implementasi Pembangkit Listrik Tenaga Surya Kapasitas 200 WP Dengan Sistem Solar Charger Pada Beban Kipas Angin*. SEMNASTEK. 4(1). Hal. 62-65.
- Firman, M., F. Herlina., dan A. sidiq. 2017. Analisa Radiasi Panel Surya Terhadap Daya Yang Dihasilkan Untuk Penerangan Bagian Luar Mesjid Miftahul Jannah Di Desa Benua Tengah Kecamatan Takisung. Jurnal Teknik Mesin UNISKA. 2(2). Hal. 98-102.
- Harahap, P. 2019. *Implementasi Karakteristik Arus dan Tegangan PLTS Terhadap Peralatan Trainer Energi Baru Terbarukan*. SEMNASTEK. 2(1). Hal. 152-157.

- Hasanah, A. W., T. Koerniawan., dan Yuliansyah. 2018. *Kajian Kualitas Daya Listrik PLTS Sistem Off-Grid Di STT-PLN*. Jurnal Energi & Kelistrikan. 10(2). Hal. 93-101.
- Heri, J. 2012. *Pengujian Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Solar Cell Kapasitas 50WP*. Engineering: Jurnal Bidang Teknik. 3(1).
- Iqtimal, Z., I. D. Sara., dan Syahrizal. 2018. *Aplikasi Sistem Tenaga Surya Sebagai Sumber Tenaga Listrik Pompa Air*. KITEKTRO: Jurnal Online Teknik Elektro. 3(1). 1-8.
- Iskandar, H. R., C. B. Elysees., R. Ridwanulloh., A. Charisma., dan H. Yuliana. 2020. Analisis Performa Baterai Jenis *Valve Regulated Lead Acid* Pada PLTS *Off-Grid* 1 KWP. Jurnal Teknologi. 13(2). Hal. 129-140.
- Julisman, A., I. D. Sara., dan R. H. Siregar. 2017. *Prototipe Pemanfaatan Panel Surya Sebagai Sumber Energi Pada Sistem Otomasi Atap Stadion Bola*. KITEKTRO: Jurnal Online Teknik Elektro. 2(1). Hal. 35-42.
- 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.
- Menteri Dalam Negeri. 2006. Permendagri No.23 Tahun 2006 tentang Pedoman Teknis dan Tata Cara Pengaturan Tarif Air Minum pada Perusahaan Daerah Air Minum. Departemen Dalam Negeri, Jakarta.
- Monica, M, H. Hendra., dan W. Wilianto. 2022. *Memaksimalkan Penyerapan Energi Matahari Pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya Dengan Dual-Axis Solar Tracking System*. PURIBERSAMA: Jurnal Publikasi Riset Bersama Dosen dan Mahasiswa. 1(1). Hal. 36-43.
- Priatam, P. P. T. D., M. F. Zambak, Suwarno., dan P. Harahap. 2021. *Analisa Radiasi Sinar Matahari Terhadap Panel Surya 50 WP*. RELE (Rekayasa Elektrikal dan Energi): Jurnal Teknik Elektro. 4(1). Hal. 48-54.
- Santoso, P. P. A., F. Nopriyandy, I. F. B. Ningsih, L. D. Anjiu., dan I. Kurniawan. 2022. *Pengaruh Bentuk Rangkaian Panel Surya Terhadap Kuat Arus, Tegangan dan Daya*. Jurnal Engine: Energi, Manufaktur dan Material. 6(1). Hal. 26-35.
- Sharma, L. 2020. *A Textbook Of Applied Mathematics*. Department Of Mathematics Rukmini Devi Public School.
- Sihotang, G.H. 2019. “*Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Rooftop di Hotel Kini Pontianak*”. Jurnal Teknik Elektro Universitas Tanjungpura, Vol. 1. No.1.
- Sirojuddin, Wardoyo, I. Khoirullah, I. Azis., dan S. Prakoso. 2021. Penerapan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Untuk Penerangan dan Sound System Di Rumah Qur'an Tabarak, Bekasi-Jawa Barat. Dalam Prosiding *Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat 2021 (SNPPM-2021)*.

- Suyanto, M., S. Priyambodo, P. E. P., dan A. P. Aji. 2022. *Optimalisasi Pengisian Accu Pada Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Dengan Solar Charge Controller (MPPT)*. Jurnal Teknologi. 15(1). Hal. 22-29.
- Wibawa, A., dan Aripriharta. 2023. *Perancangan Pompa Air Off-Grid Skala Rumah Tangga*. TEKNOSAINS: Jurnal Sains, Teknologi dan Informatika. 10(1). Hal. 113-123.
- Yanfaluthi, F. H. S., 2022. *Perancangan Sistem Irigasi Sawah Berbasis Pompa Air Tenaga Surya Di Politeknik Negeri Jember*. Teknik Energi Terbarukan Jurusan Teknik. Politeknik Negeri Jember.
- Yuwono, T., A. Darwanto., dan R. D. Rahayu. 2021. *Desain dan Aplikasi Pembangkit Listrik Tenaga Surya Sebagai Suplai Daya Penerangan dan Fotosintesis*. JES (Jurnal Elektro Smart). 1(1). Hal. 26-33.