

## DAFTAR PUSTAKA

- Anwar, S., Artono, T., Nasrul, N., Dasrul, D., & Fadli, A. (2019). Pengukuran Energi Listrik Berbasis PZEM-004T. In *Prosiding Seminar Nasional Politeknik Negeri Lhokseumawe* 3(1), 272-289.
- Ariyanto, D. (2019). *Analisis Kegagalan Pipa Elbow dari High Pressure Heater (HPH) ke Deaerator pada Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU)*. Thesis, Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, 50-12.
- Dewangga, Y. A., Kholis, N., Baskoro, F., & Haryudo, S. I. (2022). Pengaruh Jumlah Sudu Turbin Air Terhadap Kinerja Generator Pembangkit Listrik Tenaga Air. *Jurnal Teknik Elektro*, 11(1), 79-84.
- Dita, P. E. S., Al Fahrezi, A., Prasetyawan, P., & Amarudin, A. (2021). Sistem Keamanan Pintu Menggunakan Sensor Sidik Jari Berbasis Mikrokontroler Arduino UNO R3. *Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer*, 2(1), 121-135.
- Fadilah, F., Sofiah, S., & Rikardo, A. (2023). Analisis Kerja LVD (Low Voltage Disconnect) Multisistem Pada Akumulator 12 Volt Pada Panel Surya. *Jurnal Surya Energy*, 7(2), 54-59.
- Fajar, R. S. (2018). *Sistem Monitoring Flow Dan Level Pada Rancang Bangun Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH)*. Thesis Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, 57-59
- Fauzi, H., Yulianto, Y., & Adhisuwignjo, S. (2021). Sistem Monitoring Keluaran Pada Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro Berbasis IOT (Internet Of Things). *Jurnal Elkolind Jurnal Elektronika dan Otomasi Industri*, 7(1), 45-52.

- Gunawan, I., Akbar, T., & Ilham, M. G. (2020). Prototipe Penerapan Internet Of Things (Iot) Pada Monitoring Level Air Tandon Menggunakan Nodemcu Esp8266 Dan Blynk. *Infotek: Jurnal Informatika Dan Teknologi*, 3(1), 1-7.
- Hikmatullah, M. R., Yunesti, P., Pujiyulianto, E., Nurdin, A., & Paundra, F. (2021). Rancang Bangun Mesin Las Tig Semi Otomatis Berbasis Arduino Uno. *Journal of Mechanical Engineering*, 5(1), 35-40.
- Husnibes, M., Riyadi, S., & Ahmad, S. (2018). Perancangan Sistem Data Logger Temperatur Baterai Berbasis Raspberry Pi. *Jurnal Elektra*, 3(2), 1-10.
- Kiswanton, A. (2023). Design of Atmega2560 Charge Controller Battery Using Static Bicycle. *JEEE-U (Journal of Electrical and Electronic Engineering-UMSIDA)*, 7(1), 79-93.
- Mardwita, M., & Suranda, A. (2022). Analisa Efisiensi Bahan Bakar Dan Dampak Lingkungan Emisi Gas Buang Pembangkit Listrik Tenaga Diesel (Pltd) Terhadap Pembangkit Listrik Mesin Gas (PLTMG). *Jurnal Surya Energy*, 6(2), 57-61.
- Martua, M., Setiawan, D., & Yuvendius, H. (2021). Studi Karakteristik Luar Dan Efisiensi Generator Dc Penguat Terpisah Terhadap Perubahan Beban Dengan Menggunakan Metode Fuzzy Logic. *Jurnal Karya Ilmiah Multidisiplin (JURKIM)*, 1(1), 22-36.
- Muzakki, R. F. (2023). Studi Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (Pltmh) Di Pulau Timor, Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Rekayasa Elektro Sriwijaya*, 4(2), 52-56.
- Naim, M. (2020). Rancangan Sistem Kelistrikan Plts Off Grid 1000 Watt Di Desa Loeha Kecamatan Towuti. *Vertex Elektro*, 12(1), 17-25.

- Nurfadilah, Z., Mugisidi, D., Pohan, A. R. S., & Heriyani, O. (2023). The Effect of Closed Wheels on Efficiency and Losses. *Jurnal REM (Rekayasa Energi Manufaktur)*, 8(1), 37-44.
- Nuryanto, L. E. (2022). Perancangan Sistem Kontrol Pembangkit Listrik Tenaga Hybrid (PLN dan PLTS) Kapasitas 800 Wp. *Orbith: Majalah Ilmiah Pengembangan Rekayasa dan Sosial*, 17(3), 196-205.
- Pramudita, R., & Ardiansyah, N. P. (2021). Rancang Bangun Alat Monitoring Daya Dengan Hmi Berbasis Arduino Uno Sebagai Opc. *Jurnal Ilmiah Teknologi Infomasi Terapan*, 7(2), 120-127.
- Pratiwi, D. C. D., & Habibullah, H. (2022). Rancang Bangun Sistem Monitoring Volume Air Pada Tandon Menggunakan Pompa Air Otomatis Bertenaga Solar Cell Berbasis Android. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, 3(1), 41-53.
- Prayoga, A. (2022). Sistem Kendali Perangkat Elektronik Menggunakan Sensor Suara Fc-04 Dengan Arduino Uno. *Jurnal Portal Data*, 2(3), 2-14.
- Rahman, R. M. F., Mashar, A., & Yusuf, E. (2022, August). Perancangan Inverter PLTS Atap Of-Grid Kapasitas 1300 VA. In *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar 13*(1), 431-437.
- Ridlwan, H. M. (2022). Implementasi Perangkat Keras Sistem Monitoring Internet Of Things (Iot) Pada Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro. *Power Elektronik: Jurnal Orang Elektro*, 11(1), 57-62.
- Rohman, M., Sulaksono, D. H., & Yuliasuti, G. E. (2021). Pemanfaatan Aliran Air untuk Sistem Monitoring Arus dan Tegangan pada Generator Mikrohidro Berbasis Web. In *Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik Informatika SNESTIK*, 1(1), 269-274.

- Royhan, M. (2021). Arester Tegangan rendah pada daya 6, 6 KVA/380V di Akademi Teknik Telekomunikasi Sandhy Putra Jakarta. *Energi & Kelistrikan*, 13(2), 214-222.
- Rozik, M. A. (2020). *Perancangan Dan Analisis Kekuatan Rangka Mesin Pengayak Pasir Menggunakan Autodesk Inventor 2019* (Doctoral dissertation, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya).
- Salam, F., & Alexander, O. (2023). Perancangan Monitoring Suhu Berbasis Internet Of Things Dengan Node MCU Esp8266, Dht 11 Dan Thingspeak. *Jurnal Ilmiah Informatika*, 11(01), 22-26.
- Saputra, H. T., Muhaimin, A., & Kurniawan, B. (2022). Sistem Kontrol Kunci Pintu Rumah Menggunakan Fingerprint Smartphone Android Berbasis Arduino Uno. *Jurnal Ilmu Komputer*, 11(1), 5-9.
- Saputra, I. G. N., Jasa, L., & Wijaya, I. W. A. (2020). Pengaruh Jumlah Sudu Pada Prototype PLTMH Dengan Menggunakan Turbin Pelton Terhadap Efisiensi Yang Dihasilkan. *Jurnal Teknik Elektro Udayana*, 7(4), 7-10.
- Simanjutak, I. U. V., & Artanto, A. (2022). Analisa anti islanding pada inverter 3 fase PLTS hybrid 5 KW terhadap jaringan PLN. *Cyclotron: Jurnal Teknik Elektro*, 5(2), 7-13.
- Siswanto, S., & Saputra, S. F. (2022). Prototype Sistem Peringatan Dini Bencana Gempa Bumi Dan Tsunami Berbasis Internet Of Things. *Prosisko: Jurnal Pengembangan Riset dan Observasi Sistem Komputer*, 9(1), 60-66.
- Solihat, I. (2020). Rancang bangun prototipe pembangkit listrik tenaga mikrohidro (PLTMH). *Jurnal Inovasi Ilmu Pengetahuan dan teknologi*, 1(2), 7-14.
- Somantri, N. T., Winanti, N., & Fatkhurrohman, F. (2021). Model Routing Data Pada Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro (PLTMH) Berbasis Jaringan

- Sensor Nirkabel (JSN). *Jurnal Telekomunikasi, Elektronika, Komputasi dan Kontrol*, 7(1), 49-61.
- Sumiyarso, B., Rochmatika, R. A., Putri, F. T., & Prahara, T. (2022). Sistem Monitoring Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro Berbasis IoT. *In Prosiding Seminar Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat 4*(1).
- Suyanto, M., Priyambodo, S., Prasetyono, E. P., & Aji, A. P. (2022). Optimalisasi Pengisian Accu Pada Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Dengan Solar Charge Controller (MPPT). *Jurnal Teknologi*, 15(1), 22-29.
- Syafruddin, R., Ramady, G. D., & Hudaya, R. R. (2021). Rancang Bangun Sistem Proteksi Daya Listrik Menggunakan Sensor Arus Dan Tegangan Berbasis Arduino. *Jurnal Online Sekolah Tinggi Teknologi Mandala*, 16(1), 36-43.
- Syarif, A. (2017). Rancang Bangun Prototipe Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (Pltmh) Turbin Pelton. *Jurnal Teknik Elektro Politeknik Negeri Sriwijaya*, 8(2), 1-6.
- Triyatna, T., & Ardiansyah, S. (2022). Prototipe Sistem Absensi Siswa/I Dengan Menggunakan Sensor Rfid Berbasis Arduino Uno. *Prosisk Jurnal Pengembangan Riset dan Observasi Sistem Komputer*, 9(1), 76-85.
- Zaini, M., Safrudin, S., & Bachrudin, M. (2020). Perancangan Sistem Monitoring Tegangan, Arus Dan Frekuensi Pada Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro Berbasis IoT. *Tesla Jurnal Teknik Elektro*, 22(2), 139-150.
- Zakaria, M. F., & Effendy, M. (2018). Analisa Energi Dan Eksergi Turbin Uap Pada Pembangkit Listrik Tenaga Uap Unit 2 Tanjung Awar-Awar. *Jurnal Teknik Mesin*, 6(2), 190-200.