

DAFTAR PUSTAKA

- Al Amin, S. (2018). Pembangkitan Tegangan Generator Induksi Satu Fasa. *Jurnal Ampere*, 3(2), 176-186.
- Andeska Putra, R., Hendri, A., Jurusan Teknik Sipil, M., & Jurusan Teknik Sipil, D. (2016). Model Laboratorium Kincir Air Untuk Irigasi Pertanian. In *Jom Fteknik* (Vol. 3, Issue 2).
- Arifin, Z., Tjahjana, D. D. D. P., Suyitno, S., Juwana, W. E., Rachmanto, R. A., Apribowo, C. H. B., & Harsito, C. (2021). Performance of crossflow wind turbines in in-line configuration and opposite rotation direction. *Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences*, 81(1), 131-139.
- Buku, A., Roreng, P. P., & Tiow, H. C. P. (2022). Analisis kincir air undershot untuk kebutuhan irigasi di daerah Patongloan. *Angkasa: Jurnal Ilmiah Bidang Teknologi*, 14(2), 151-158.
- Cahyadi, L. W., Andromeda, T., & Facta, M. (2017). Kinerja Konverter Arus Searah Tipe Buck Converter Dengan Umpan Balik Tegangan Berbasis TL494. *Transient: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, 6(1), 161-167.
- Dwiono, W. (2021). Pemanfaatan Saluran Irigasi Untuk Pembangkit Listrik Pikohidro Dengan Generator DC Shunt. *Techno (Jurnal Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Purwokerto)*, 22(2), 139-148.
- Elfiano, E., Hastuti, K., & Dinata, A. (2017). Pembuatan Kincir Air Untuk Pembangkit Listrik Dengan Pemanfaatan Arus Air Sungai Rokan Di Desa Rantau Binuang Sakti Kabupaten Rokan Hulu Provinsi Riau. *Jurnal Pengabdian UntukMu NegeRI*, 1(2), 80-85.
- Farhan, M. (2021). Pengaruh Pembebanan Terhadap Arus Eksitasi Generator Unit 2 PLTMH Curug. *Jurnal Simetrik*, 11(1), 398-403.
- Fitriyah, Q., Saragi, E. P., Lusi, N., Prayogo, G. S., & Wahyudi, M. P. E. (2021). Portable Solar Photovoltaic Suitcase. *Jurnal Integrasi*, 13(2), 158-161.
- Gideon, S., & Saragih, K. P. (2019). Analisis karakteristik listrik arus searah dan arus bolak-balik. *Ready Star*, 2(1), 262-266.

- Hakimah, Y. (2019). Analisis Kebutuhan Energi Listrik Danprediksi Penambahan Pembangkit Listrik Di Sumatera Selatan. *Jurnal Desiminasi Teknologi*, 7(2).
- Hartadi, B., & Sidiq, A. (2022). Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Kincir Air Dengan Kapasitas 100 Watt. *Prosiding Penelitian Dosen UNISKA MAB*, (1).
- Hutagalung, S. N., & Panjaitan, M. (2018). Pembelajaran fisika dasar dan elektronika dasar (arus, hambatan dan tegangan listrik) menggunakan aplikasi matlab metode simulink. *Jurnal Ikatan Alumni Fisika*, 4(3), 29-33.
- IEA. (2021). *Statistics Report: Key World Energy Statistics 2021*.
- Johar, L. W., & Yandra, F. E. (2024). Rancangan *Prototype* Pembangkit Listrik Tenaga Pikohidro (Pltph) Untuk Modul Ajar Pada Bengkel Teknik Listrik Universitas Batanghari. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 3(5), 1551-1564.
- Marsudi, D. (2005). *Pembangkitan energi listrik*. Jakarta: Erlangga. ISBN 979-741-993-2.
- MIRZA, D. A. (2019). *Pengembangan Generator Listrik Sederhana Sebagai Media Pembelajaran Fisika Pada Materi Induksi Elektromagnetik* (Doctoral dissertation, UIN Raden Intan Lampung).
- Morong, J. Y. (2016). *Rancang Bangun Kincir Air Irigasi Sebagai Pembangkit Listrik di Desa Talawaan* (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Manado).
- Mott, R. L. (2009). *Elemen-Elemen Mesin Dalam Perancangan Mekanis Perancangan Elemen Mesin Terpadu*. Yogyakarta: ANDI YOGYAKARTA.
- Nurdin, A., Azis, A., & Rozal, R. A. (2018). Peranan Automatic Voltage Regulator Sebagai Pengendali Tegangan Generator Sinkron. *Jurnal Ampere*, 3(1), 163-176.
- Perawati, P. (2017). Karakteristik Generator Sinkron yang Berbeban Berat dan Tidak Konstan. *Jurnal Ampere*, 2(2), 115-120.
- Pontoh, S. N., Moku, B., & Paat, C. J. (2021). Dampak Pembangunan Pltu Terhadap Perubahan Mata Pencarian Masyarakat Desa Binjeita li Kecamatan Bolangitang Timur Kabupaten Bolaang Mongondow Provinsi Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Society*, 1(1).
- Putra, I. D. G. A., Nimiya, H., Sopaheluwakan, A., Kubota, T., Lee, H. S., Pradana, R. P., & Karnawati, D. (2023). Development of typical meteorological years

- based on quality control of datasets in Indonesia. *Renewable Energy*, 119699.
- Putri, R., Hasibuan, A., Ezwarsyah, E., Jannah, M., Kurniawan, R., Siregar, W. V., & Sayuti, M. S. (2022). Pembangkit Listrik Tenaga Bayu sebagai Sumber Alternatif pada Masjid Tengku Bullah Universitas Malikussaleh. *RELE (Rekayasa Elektrikal dan Energi): Jurnal Teknik Elektro*, 5(1), 39-44.
- Ratnasari, T., & Senen, A. (2017). Perancangan prototipe alat ukur arus listrik Ac dan Dc berbasis mikrokontroler arduino dengan sensor arus Acs-712 30 ampere. *Jurnal Ilmiah Sutet*, 8(1).
- Ratu, B. P. (2021). Studi Perubahan Beban Listrik Terhadap Efisiensi Pembangkit Listrik Tenaga Gas (Pltg) Pt. Pln (Perser) Wilayah Sulawesi Selatan (*Doctoral Dissertation*, Universitas Negeri Makassar).
- Rosman, A., Risdiana, R., Yuliani, E., & Vovi, V. (2020). Karakteristik Arus Dan Tegangan Pada Rangkaian Seri Dan Rangkaian Paralel Dengan Menggunakan Resistor. *d'ComPutarE: Jurnal Ilmiah Information Technology*, 9(2), 40-43.
- Setiawan, T., Riyadi, S., & Maulana, S. (2024). Rancang Bangun Prototype Pembangkit Listrik Tenaga Air Untuk Media Pembelajaran Di Laboratorium. *Jurnal Ilmiah Teknologi Infomasi Terapan*, 10(2).
- Sibarani, P. E., Sunarya, U., & Putri, H. (2017). Perancangan Dan Realisasi Voltmeter Dan Amperemeter Dc Menggunakan Mikrokontroler. *eProceedings of Applied Science*, 3(3).
- Sitorus, M. H., Bintoro, A., Asran, A., & Zulyanti, F. (2022). Analisis Pengaruh Perubahan Beban Terhadap Karakteristik Generator Di Pltmgg Sumbagut 2 Peaker 250 Mw. *Jurnal Energi Elektrik*, 11(2), 18-24.
- Solihat, I. (2020). Rancang bangun prototipe pembangkit listrik tenaga mikrohidro (PLTMH). *J. Inov. Ilmu Pengetah. dan Teknol*, 1(2), 151-156.
- Sumardiyanto, D., & Hidayat, M. F. (2019). Desain Kincir Air Sederhana Untuk Pembangkit Listrik Desa Sipayung, Kecamatan Sukajaya Kabupaten Bogor Jawa Barat. *BERDIKARI*, 2(1).
- Vicky, M. T., Rinaldi, R., & Hendri, A. (2015). Model fisik Kincir Air Untuk Irigasi Pertanian (*Doctoral dissertation*, Riau University).

- Wahyudi, S., Cahyadi, D. N., & Purnami, P. (2012). Pengaruh Variasi Tebal Sudu Terhadap Kinerja Kincir Air Tipe Sudu Datar. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 3(2), 337-342.
- Zarate-Orrego, S. A., Torres-Casierra, G. A., & del Risco-Moreno, E. B. (2016). Horizontal vortex single chamber hydroturbine. *Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia*, (79), 150-162.
- Zondra, E., Atmam, A., & Yuwendius, H. (2020). Penggunaan Energi Listrik Motor Induksi Satu Fasa Akibat Perubahan Besaran Kapasitor. *SainETIn: Jurnal Sains, Energi, Teknologi, dan Industri*, 4(2), 40-47.