

DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, A., Widya, R., & Julsam. (2021). Rancang Bangun Pemutus Tegangan Pada Kwh Meter Pelanggan Pln. *Jurnal Andalas: Rekayasa Dan Penerapan Teknologi*, *1*(1), 37–46. <http://jarpet.ft.unand.ac.id/index.php/jarpet/article/view/2>
- Akhwan, A., Gunari, B., Sunardi, S., & Wirawan, W. A. (2021). RANCANG BANGUN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKROHIDRO (PLTMH) POLITEKNIK PERKERETAAPIAN INDONESIA MADIUN. *Eksergi*, *17*(1), 15. <https://doi.org/10.32497/eksergi.v17i1.2168>
- Darwis, M., Safitri, N., Studi, P., Rekayasa, T., & Energ, P. (2021). RANCANG BANGUN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO SEBAGAI DISTRIBUTED GENERATOR DI LABORATORIUM PEMBANGKIT DI POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE. *TEKTRO*, *5*(1), 77–81.
- Ekocahya, M. R. (2016). Rancang Bangun Pengaturan Katup Aliran Debit Air (Water Flow Control) Pada Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro (PLTMH) Berbasis Fuzzy Logic Control. *Skripsi*, 1–58.
- Firdaus, M., Adam, K. B., Elektro, F. T., Telkom, U., Listrik, P., & Mikro, T. (2016). PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI ELECTRONIC LOAD CONTROLLER DENGAN MENGGUNAKAN PROPORTIONAL INTEGRATIF KONTROLER. *E-Proceeding of Engineering*, *3*(3), 4200–4210.
- Hafid, A., Faharudin, A., Studi, P., Elektro, T., & Muhammadiyah, U. (2021). Simulasi Pengendali Beban Elektronik Berbasis Logika Fuzzy untuk PLTMH Daya Rendah. *Jurnal Cilitron*, *4*. <http://103.114.35.30/index.php/cyclotron/article/view/6324>
- Hudan, Ivan Safril, R. T. (2019). RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING DAYA LISTRIK PADA KAMAR KOS BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT). *Jurnal Teknik ELEKTRO*, *08*(01), 91–99.
- Imron., A. B., & Pangaribuan, D. I. C. (2016). Sensor-Sensor Pemantau Menggunakan Arduino Uno Dan Esp8266 Diunggah Ke Thingspeak Server Untuk Pengukuran Gas Di Tempat Pembuangan Akhir Manggar Balikpapan. *Jte Uniba*, *1*(1), 28–42.
- Kristama, D., Weking, A. I., & Jasa, L. (2018). Studi Analisis Pengaruh Perubahan Posisi Nozzle Terhadap Pout Pada Prototipe PLTMH. *Majalah Ilmiah Teknologi Elektro*, *17*(2), 251. <https://doi.org/10.24843/mite.2018.v17i02.p13>
- Mahendra, G. B., & Multi, A. (2015). PERANCANGAN PLTMH MEMANFAATKAN DISCHARGE POMPA BRINE BLOWDOWN PADA PLTGU. *Sinusoida*, *XXII*(2), 34–44.

- Mara, R. C. (2018). RANCANG BANGUN PROTOTIPE NEW TYPE MULTI USER KWH METER BERBASIS ARDUINO PADA LABORATORIUM SISTEM DAYA ELEKTRIK. *Skripsi*, 1–84. [http://repository.ub.ac.id/id/eprint/163023/1/Revo Chanavi Mara.pdf](http://repository.ub.ac.id/id/eprint/163023/1/Revo%20Chanavi%20Mara.pdf)
- Marhatang1, & Andreas Pangkung1 1. (3 C.E.). RANCANG BANGUN PENGENDALI TEGANGAN DAN FREKUENSI PLTMH. *Poliupg*, 8, 3–8.
- Mashar, A., & Sodik, D. (2011). ANALISIS HARMONISA ELECTRONIC LOAD CONTROL (ELC) PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO (PLTMH). *Politeknologi*, 10(2), 2022.
- Ningsih, A., Wahyunggoro, O., Isnaeni, M. B., & Teknik UGM, F. (2018). KENDALI PENSTABIL FREKUENSI DAN TEGANGAN UNTUK PEMBANGKIT LISTRIK MIKROHIDRO MENGGUNAKAN BEBAN KOMPLEMEN DENGAN PENGENDALI PID DAN PWM. *Seminar Nasional Ke-9: Rekayasa Teknologi Industri Dan Informasi*, 9, 85.
- Nugroho, D. (2017). Review : Metode Sistem Kendali Pada Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro (PLTMH). *Setrum : Sistem Kendali-Tenaga-Elektronika-Telekomunikasi-Komputer*, 6(2), 167. <https://doi.org/10.36055/setrum.v6i2.2387>
- Praztyio, M. A. (2016). Elektronika Dasar 1. *Elektronika Dasar*, 7, 240. <https://repository.unikom.ac.id/34247/1/dioda.pdf>
- Putra, R. P., Samsurizal, S., & Pahiyanti, N. G. (2018). DESAIN SISTEM KONTROL PENGGERAK MULA GENERATOR MAGNET PERMANEN PLTMH MENGGUNAKAN PLANETERY GEAR. *Kilat*, 7(2), 149–159. <https://doi.org/10.33322/kilat.v7i2.358>
- Ramadani, A. W., Yulianto, Y., & Siswoko, S. (2021). Kombinasi Sistem Kontrol Dummy Load dan Charger Aki pada Pembangkit Listrik Tenaga Microhidro Berbasis Arduino Mega 2560. *Jurnal Elektronika Dan Otomasi Industri*, 8(2), 87. <https://doi.org/10.33795/elk.v8i2.279>
- Rizky Wira Handalan, 2018. (2018). PENGATURAN PEMBEBANAN PLTMH DENGAN MENGGUNAKAN ELECTRONIC LOAD CONTROLLER BERBASIS KENDALI LOGIKA FUZZY. *Skripsi*, 1(3), 82–91.
- Rosyidi et al. (2018). Pengaturan Frekuensi PLTMH Menggunakan Flow Valve Control Berbasis Fuzzy-PI. *Seminar Nasional Teknologi Informasi, Komunikasi Dan Industri (SNTIKI-10)*, November, 437–444. <http://ejournal.uin-suska.ac.id/index.php/SNTIKI/article/view/6245>
- Saleh, E., & Supriono, A. N. (2018). PERANCANGAN SISTEM KONTROL DUMMY LOAD PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKROHIDRO STANDALONE MENGGUNAKAN ARDUINO UNO. *Kinabalu*, 11(2), 50–57.
- Setyo et al. (2018). *PERANCANGAN ELECTRONIC LOAD CONTROLLER (ELC)*

SEBAGAI PENSTABIL FREKUENSI PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKROHIDRO (PLTMH). 4(2), 0–5.

- Simanjan, I. B., Siahaan, I. S., & Hutabarat, J. L. (2021). Studi Analisis Eksitasi dan Governor Untuk Mengatur Tegangan dan Frekuensi Keluaran Generator Pada PLTMH Aek Raisan I. *ELPOTECs*, 4(2).
- Siswanto, T., Kusuma, D. H., & Raikhani, A. (2016). DESAIN OPTIMAL LOAD FREQUENCY CONTROL (LFC) PADA SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKROHIDRO (PLTMH) MENGGUNAKAN METODE PARTICLE SWARM OPTIMIZATION (PSO) Tri. *Prosiding SENTIA 2016 – Politeknik Negeri Malang*, 8, 35–39.
- Slamet Riyadi, L. H. P. (2020). OPTIMALISASI DAYA KELUARAN PEMBANGKIT LISTRIK MIKRO HYDRO (PLTMH) MELALUI CURRENT COMPENSATOR (POWER OPTIMALIZATION FOR MICRO-HYDRO POWER PLANT BY USING CURRENT COMPENSATOR). *Suparyanto Dan Rosad (2015, 5(3), 248–253.*
- Sofyan, S., Naim, K., & Basri, M. A. (2022). Rancang Bangun Electronic Load Control Generator Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro Berbasis Mikrokontroler dan IoT. *Jurnal Teknologi Elekterika*, 6(1), 23. <https://doi.org/10.31963/elekterika.v6i1.3397>
- Subinto, M., & Rizal. (2012). ALAT PENGUKUR PEMAKAIAN ENERGI LISTRIK MENGGUNAKAN SENSOR OPTOCOUPLER DAN MIKROKONTROLER AT89S52. *Jurnal Ilmiah Foristek*, 2(2), 184–189. <http://jurnal.untad.ac.id/jurnal/index.php/FORISTEK/article/download/1052/845>
- Suyanto, M. (2012). *Vol . 5 No . 1 Agustus 2012 ISSN : 1979-8415 PENINGKATAN DAYA PADA PEMBANGKIT LISTRIK MIKROHIDRO (PLTMh) DI DAERAH IMOIRI BANTUL JOGJAKARTA Vol . 5 No . 1 Agustus 2012. 5(1).*
- Syahir Mahmud, L. S. (2018). Perancangan beban komplemen pada PLTMH 1000 watt. *Scientific Journal Widya Teknik*, 17(2), 63–71.
- Tobi, M. D., & VAN HARLING, V. N. (2017). STUDI PERENCANAAN PEMBANGUNAN PLTMH DI KAMPUNG SASNEK DISTRIK SAWIAT KABUPATEN SORONG SELATAN PROVINSI PAPUA BARAT. *Electro Luceat*, 3(1), 32. <https://doi.org/10.32531/jelekn.v3i1.63>