DAFTAR PUSTAKA

Anwar, M. R., Paramyta, N., Fitriani, E., & Tamsir Ariyadi. (2024). Perancangan Sistemswitching Supply Power dan Monitoring Perangkat pada UPS Berbasis Mikrokontroler. *Jurnal Pendidikan*, *8*(1), 1–9.

Aswin, Z. M., Frinaldi, A., Lanin, D., Ridha, M., & Basri, I. (2025). *Jurnal Ilmiah Multidisiplin Nusantara Dampak Penggunaan Genset Terhadap Polusi Udara Di Gedung Perkantoran Jakarta Jurnal Ilmiah Multidisiplin Nusantara*. *3*, 159–166.

Calvin[1], S., & Albahar[2], A. K. (2023). Analisis Pengujian Kinerja Ups Ita 16 Kva. *Jurnal Ilmiah Elektrokrisna*, *11*(1), 35–42.

Gillbert, H., & Hidayat, R. (2022). Design of a backup voltage supply in a medium- voltage cubicle control panel circuit when a blackout occurs from PLN. *JEEE-U (Journal of Electrical and Electronic Engineering-UMSIDA)*, *6*(1), 1–7. https://doi.org/10.21070/jeeeu.v6i1.1414

Hafid, A., & Pradana Zakaria, S. (2022). Analisis Uninterruptible Power Supplies Dengan Output Gelombang Sinus. *Vertex Elektro*, *12*(02), 44–49.

Jong, S., Mulyadi, M., & Wijayanti, L. (2025). Pengukuran Backup Time Uninterruptible Power Supply Untuk Penentuan Kapasitas Baterai Vrla. *Jurnal Elektro*, *18*(1), 10–19. https://ejournal.atmajaya.ac.id/index.php/JTE/article/view/6264

Lambey, D. S., Amin, N., Pirade, Y. S., & Santoso, R. (2021). Analisis Konsumsi Energi Listrik Untuk Pencapaian Efisiensi Energi Di Kantor Dewan Perwakilan Rakyat Daerah Kabupaten Tojo Una-Una. *Foristek*, *11*(2), 108–114. https://doi.org/10.54757/fs.v11i2.112

Nuga Pratama, B. D. C. (2022). Implementasi Ups Sebagai Backup Daya Cadangan Di Pt. Asdp Indonesia Ferry. *Jurnal Teknik Mesin, Industri, Elektro Dan Informatika (JTMEI)* , *Vol.1*(4), 89–93.

Oki Elfrida Handayani, Edy Prasetyo Hidayat, & Urip Mudjiono. (2022). Analisis Kinerja Ups (Uninterruptible Power Supply) Beban Gedung Terminal Dengan Beban Airfield Lighting System. *Jurnal 7 Samudra*, *7*(1). https://doi.org/10.54992/7samudra.v7i1.100

Sri Agustina, Wahab, H., Djulil Amri, & Al Denton Mourzade. (2024). Comparative Analysis of a Rectifier Performance in Power Generation Applications. *Jurnal*

Asiimetrik: Jurnal Ilmiah Rekayasa & Inovasi, *6*, 103–112. https://doi.org/10.35814/asiimetrik.v6i1.5807

Sudarji, D., & Mu'ammar, R. (2025). Analisis Kinerja Baterai Terhadap Backup Time Sistem Ac Ups. *Jurnal EEICT (Electric Electronic Instrumentation Control Telecommunication)*, *8*(1). https://doi.org/10.31602/eeict.v8i1.18989

Teurupun, M. P. F., Haryudo, S. I., Aribowo, W., & Wirdyartono, M. (2021). Studi Literatur : Perancangan Sistem Pengatur Daya Cadangan pada Instalasi Listrik Tenaga berbasis PLCOmron CP1E. *Jurnal Teknik Elektro*, *10*(3), 671– 680.

Wiranda, R. A., Husin, Z., Susanto, H., Mesin, J. T., Teknik, F., Umar, U. T., & Kebisingan, N. (2022). *ANALISA KEBISINGAN PADA KAMAR MESIN DI*. *1*(1).

Al-quraan, A., Al-mahmodi, M., Al-asemi, T., Bafleh, A., Bdour, M., Muhsen, H., & Malkawi, A. (2022). *A New Configuration of Roof Photovoltaic System for Limited Area Applications — A Case Study in KSA*. 1–15.

Alazazmeh, A., Ahmed, A., Siddiqui, M., & Asif, M. (2022). Real-time data-based performance analysis of a large-scale building applied PV system. *Energy Reports*, *8*, 15408–15420. https://doi.org/10.1016/j.egyr.2022.11.057

Alfaafaa, F. R. (2022). *Analisis Pengaruh Perbandingan Sistem Hybrid PV-Genset Menggunakan Homer Grid*. *11*(1), 53–63.

Arief, A., Asnan, T., Mayang, A., & Sugeng, K. (2025). *Pengembangan Sistem Monitoring Baterai UPS Persinyalan Kereta Sebagai Simulasi Berbasis Web*. *4*(3), 1280–1291.

Balliet, W. H. (2025). Determining the profitability of energy storage over its life cycle using levelized cost of storage. *Energy Economics*, *142*(December 2024), 108174. https://doi.org/10.1016/j.eneco.2024.108174

Blok, P., Power, I., & Bali, U. P. (2022). *Analisis Konsumsi Bahan Bakar Dan Emisi Karbon Dioksida (CO 2) Pada*. *5*(9), 112–121. https://doi.org/10.38043/telsinas.v5i2.4112

Calvin[1], S., & Albahar[2], A. K. (2023). Analisis Pengujian Kinerja Ups Ita 16 Kva. *Jurnal Ilmiah Elektrokrisna*, *11*(1), 35–42.

Hafid, A., & Pradana Zakaria, S. (2022). Analisis Uninterruptible Power Supplies

Dengan Output Gelombang Sinus. *Vertex Elektro*, *12*(02), 44–49.

Jong, S., Mulyadi, M., & Wijayanti, L. (2025). Pengukuran Backup Time Uninterruptible Power Supply Untuk Penentuan Kapasitas Baterai Vrla. *Jurnal Elektro*, *18*(1), 10–19. https://ejournal.atmajaya.ac.id/index.php/JTE/article/view/6264

Lasmadi, Haris K. Irsyad, & R. A. F. (2024). (2024). *3* 1,2,3*. *3*(2), 1–9.

Memon, Z. A. (2023). *Optimizing Hybrid Photovoltaic / Battery / Diesel Microgrids in Distribution Networks Considering Uncertainty and Reliability*.

Nuga Pratama, B. D. C. (2022). Implementasi Ups Sebagai Backup Daya Cadangan Di Pt. Asdp Indonesia Ferry. *Jurnal Teknik Mesin, Industri, Elektro Dan Informatika (JTMEI)* , *Vol.1*(4), 89–93.

Pengelolaan, P., & Vital, A. (2026). *IMPLEMENTASI UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY DI ASSET OWNERSHIP DOCUMENT AND FILES (USDA) PT KERETA API INDONESIA*. https://doi.org/10.24198/responsive.v8i4.68392

Pengendalian, U., Pada, K., Gunawan, Y., & Nurbaya, F. (2024). *UPAYA PENGENDALIAN KEBISINGAN PADA GENSET 512 kVA*. *8*(April), 992–999.

Purwanto, S., Rahayu, S., & Dini, H. S. (2021). *Pengembangan Sistem Pengaturan Suplai Beban (Ats) Pada Pembangkit Listrik Tenaga Hibrid Berbasiskan Mikrokontroler*. *10*(2), 261–271.

Raj, S., Bajracharya, I., Ananda, R., & Bhave, P. (2022). Estimation of air pollutant emissions from captive diesel generators and its mitigation potential through microgrid and solar energy. *Energy Reports*, *8*, 3251–3262. https://doi.org/10.1016/j.egyr.2022.02.084

Sari, D. P., Kurniasih, N., & Putra, R. P. (2026). *Karakteristik Peningkatan Akurasi dan Presisi State of Charge dan Deep Of Discharge pada Arduino REF02 dan ADS1116*. *15*(2), 54–66.

Simanjuntak dan Alvianingsih. (2021). *Analisis Tekno-Ekonomi Hibrid Sistem PLTD PLTS di Pulau*. *11*(1), 1–12.

Sumarno, E., & Sumarno, E. (2025). *Analisis Distorsi Harmonisa Kualitas Daya Listrik Tiga Fasa Panel Distribusi Menggunakan Power Quality Analyzer di Rumah Sakit X*. *3*(2), 147–155.

Systems, E. P. (2022). *New Smart Sensor for Voltage Unbalance Measurements in Electrical Power Systems*.

Tjendrowasono et al. (2023). *Jurnal FORTECH*. 99–105.

Wahjono, E., & Annafi, N. (2023). *Jurnal Politeknik Caltex Riau Desain Inverter Satu Fasa 400Watt dengan Kontrol Fuzzy Sugeno Berbasis Mikrokontroler Untuk Sistem Uninterruptible Power Supply*. *9*(2), 223–232.

Yulianto, B. (2023). Analisa Pengaruh Pembebanan Terhadap Ups di Rumah Sakit Charlie Semarang. *JETI (Jurnal Elektro Dan Teknologi Informasi)*, *2*(1), 7–11. https://doi.org/10.26877/jeti.v2i1.106

Yuneida, Z. M., & Rimantho, D. (2026). *Jurnal Lanskap dan Lingkungan Penentuan Emisi Karbon dari Kendaraan Bermotor : Studi Kasus pada Fakultas Teknik Universitas Pancasila*. *3*(2).