

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Z. Pang *et al.*, “Effects of Floating Charge ageing on Electrochemical Impedance Spectroscopy of Lead-Acid Batteries,” *J. Energy Storage*, vol. 87, p. 111322, 2024, doi: <https://doi.org/10.1016/j.est.2024.111322>.
- [2] N. Wijaya and S. Safaruddin, “Pemeliharaan Dc Suplai Baterai Pada Main Sub Station 150Kv Pabrik Ii Pt. Semen Baturaja (Persero) Tbk,” *JIMR J. Int. Multidiscip. Res.*, vol. 1, no. 02, pp. 210–223, 2022, doi: 10.62668/jimr.v1i02.428.
- [3] Y. Sutrisno and dan Arum Setyowati, “Analisis Kapasitas Baterai dan Converter (Rectifier) Sebagai Catuan Cadangan Pada Perangkat Telekomunikasi,” *JVoTE (Jurnal Pendidik. Vokasional Tek. Elektron.)*, vol. 4, no. 1, pp. 32–40, 2021.
- [4] I. Nurhadi, “Analisis Kelayakan Battery 110 VDC Dalam Mengsuplai Pembebanan (Studi Kasus Gardu Induk Perawang 150 kV),” *IJEERE Indones. J. Electr. Eng. Renew. Energy*, vol. 2, no. 1, pp. 29–38, 2022, doi: 10.57152/ijeere.v2i1.179.
- [5] I. Afandi, R. Hidayat, and I. A. Bangsa, “Analisis Pengujian Kapasitas Baterai 110 Volt Group 2 (Sistem 500 Kv) Gitet Mandirancan,” *Power Elektron. J. Orang Elektro*, vol. 10, no. 2, p. 35, 2021, doi: 10.30591/polektro.v10i2.2559.
- [6] A. Safi’i, R. Mubarak, R. Prasetyono, Nasrulloh, Fachrurroji, and R. Adzin Murdiantoro, “Analysis of Preventive Maintenance 110 Vdc System At Pltm Gunung Wugul Pt. Pln Indonesia Power Mrica Pgu,” *J. Electron. Electr. Power Appl.*, vol. 3, no. 2, pp. 189–195, 2023, doi: 10.58436/jeepa.v3i2.1742.
- [7] A. W. Salami and O. I. Adebisi, “Development of A 110 V Auxiliary DC Supply Unit for the Nigerian Power System Protection,” *Am. J. Eng. Res.*, vol. 13, no. 7, pp. 1–9, 2024.
- [8] I. Simanjuntak, Vistalina, Uli, Heryanto, Y. Rahmawaty, and T. Manurung, “Performance Analysis of VRLA Battery for DC Load at Telecommunication Base Station,” *J. Tek. Elektro*, vol. 13, no. 2, pp. 148–149, 2021, doi: 10.3390/en.
- [9] A. Indrawan, “Kapasitansi dan Efisiensi Baterai 110 VDC pada Gardu Induk Sungai Kedukan UPT Palembang,” *Integr. Perspect. Soc. Sci. J.*, vol. 2, no. 3, pp. 167–186, 2025.
- [10] S. Hidayat and T. Prasetyo, “Studi Kapasitas Baterai 110 VDC Pada Gardu Induk 150 kV Mojosoongo Boyolali,” Universitas Muhammadiyah Surakarta, 2022.
- [11] D. P. Penyaluran, “Dalam bukunya yang judul “Pemeliharaan Sistem Suplai AC dan DC B.1.1.2.14.3.”
- [12] P. Arévalo, M. Tostado-Véliz, and F. Jurado, “A Novel Methodology for Comprehensive Planning of Battery Storage Systems,” *J. Energy Storage*, vol. 37, p. 102456, 2021, doi: <https://doi.org/10.1016/j.est.2021.102456>.
- [13] G. Cipriani, A. D’Amico, S. Guarino, D. Manno, M. Traverso, and V. Di Dio, “Convolutional Neural Network for Dust and Hotspot Classification in PV Modules,” 2020. doi: 10.3390/en13236357.
- [14] G. Aslimeri and Z. Hamdi, *Teknik Transmisi Tenaga Listrik Jilid 1*. Jakarta: Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan.

- [15] S.K.D.I.R., “Dalam bukunya yang berjudul ‘sistem DC’ yang membahas tentang sistem DC secara umum serta pedoman pemeliharaan.”
- [16] S. I. Evangeline and B. Subashini, “Real-time Active Cell Balancing using QPSO-Controlled Switched Capacitor and Transformer Methods,” *J. Electr. Syst. Inf. Technol.*, vol. 12, no. 1, 2025, doi: 10.1186/s43067-025-00240-x.
- [17] W. Prasetyo, R. Mubarak, R. Adzin Murdiantoro, Nasrulloh, and R. Noor Prasetyono, “Analisis Pengujian Equalizing Baterai 110V DC di Gardu Induk 150 Kv Kalibakal PLN Purwokerto,” *J. Electron. Electr. Power Appl.*, vol. 4, no. 2, pp. 292–298, 2024.
- [18] Z. S. Fahrezi and P. N. G, *Analisis Prediksi Umur Operasional Baterai 110 Volt DC Dengan Metode Regresi Linear Pada Gardu Induk 150 kV*. Sepatan: Institut Teknologi PLN.
- [19] E. Syahwal Gunawan, A. Salsabila, T. Elektro, F. Teknik, and U. Sultan Ageng Tirtayasa, “Optimalisasi Pemeliharaan Sistem Baterai 110 VDC Di Gardu Induk Cilegon Lama,” *J. Tek. Elektro*, vol. 2, no. 1, pp. 44–50, 2025.
- [20] O. P. Sidabutar, P. Siagian, and P. Wibowo, “Optimalisasi Kapasitas Baterai 110 Volt DC di Gardu Induk 150 kV Dawuan : Studi Kualitatif berdasarkan Pengujian Lapangan,” *J. Serambi Eng.*, vol. 10, no. 3, pp. 14100–14112, 2025, [Online]. Available: <https://jse.serambimekkah.id/index.php/jse/article/view/982?articlesBySimilarityPage=1>
- [21] K. G. Haezer, N. G. Pahiyanti, and P. Pawenary, *Perbaikan drop voltage pada rumah pelanggan yang disuplai Trafo SL 278 dengan metode pergantian kabel SR dengan JTR*. Institut Teknologi PLN.
- [22] R. Siregar and P. N. G, *Analisis Perhitungan Catu Daya Genset Dan Uninterruptible Power Suplay (UPS. Untuk Suplai Listrik Bank Indonesia Karawang*, Institut Teknologi PLN.
- [23] Aldiyan Rizky, Joko, B. Suprianto, and T. Wrahatnolo, “Analisis dan Efisiensi Kebutuhan Kapasitas Baterai 110 VoltDC Gas Insulated Switchgear(GIS)150KV Wonokromo Surabaya,” *J. Tek. Elektro*, vol. 11, no. 3, pp. 481–488, 2022, doi: <https://doi.org/10.26740/jte.v11n3.p481-488>.