

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. Mardwita and A. Suranda, “Analisa efesiensi bahan bakar dan dampak lingkungan emisi gas buang pembangkit listrik tenaga diesel (PLTD) terhadap pembangkit listrik mesin gas (PLTMG),” *Jurnal Surya Energy*, vol. 6, no. 2, pp. 57–61, 2022.
- [2] N. S. Azizan *et al.*, “Simulation of differential relay for transformer protection,” in *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, Institute of Physics Publishing, Mar. 2020. doi: 10.1088/1757-899X/767/1/012004.
- [3] J. Mangapul Tambunan, “ANALISIS PENGARUH JENIS BEBAN LISTRIK TERHADAP KINERJA PEMUTUS DAYA LISTRIK DI GEDUNG CYBER JAKARTA.”
- [4] S. Samsurizal and A. Putra, “Keandalan Jaringan Distribusi Di Pulau Panjang Dengan Pembangkit Listrik Tenaga Diesel,” *SUTET*, vol. 13, no. 1, pp. 23–34, Jul. 2023, doi: 10.33322/sutet.v13i1.1850.
- [5] G. Harindah, “Implementasi Pemeliharaan Prediktif Berbasis Analisis Getaran Menggunakan Standar Iso 10816 Pada Mesin Diesel di PLTD Tobelo,” *Jurnal Sosial Teknologi*, vol. 4, no. 7, pp. 501–515, 2024.
- [6] D. R. Anggraini, Y. Fitrianiingsih, and A. A. Akbar, “Analisis Tingkat Kebisingan dan Persebarannya Menggunakan Metode Noise Mapping Pada PLTD Siantan, Kalimantan Barat,” *JURLIS: Jurnal Rekayasa Lingkungan Tropis Teknik Lingkungan Universitas Tanjungpura*, vol. 2, no. 2, pp. 11–20, 2020.
- [7] I. Hajar and M. Ridho, “Review dan Resetting Skema Overload Shadding Interbus Transformer 500/150 kV 1,3 Gandul dan 2 Kembangan,” *Energi & Kelistrikan*, vol. 12, no. 1, pp. 32–42, Jun. 2020, doi: 10.33322/energi.v12i1.942.
- [8] M. Djamin, K. Sartono, and S. Suryadi, “Analisis Perbaikan Transformator Berdasarkan Hasil Pengujian Dga di PLTU Gresik,” *Indonesian Research Journal on Education*, vol. 5, no. 1, pp. 1130–1139, 2025.
- [9] E. Permata and I. Lestari, “Maintenance Preventive Pada Transformator Step-Down Av05 Dengan Kapasitas 150kv Di Pt. Krakatau Daya Listrik,” in *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan FKIP*, 2020, pp. 485–493.

- [10] I. F. J. Zega and T. A. Zalukhu, “Analisis Literatur Tentang Penerapan Hukum Faraday Pada Transformator Listrik,” *Jurnal Ilmu Ekonomi, Pendidikan dan Teknik*, vol. 2, no. 3, pp. 20–28, 2025.
- [11] G. Sihombing, “Transformator Energi, Potensi Dan Pengujian Model Energi,” *Jurnal Syntax Transformation*, vol. 1, no. 09, pp. 612–618, 2020.
- [12] S. Fauzi, “Perhitungan Penggunaan Transformator Untuk Menghindari Kerugian Dalam Proses Pembuatan Transformator.,” *Mesin Mesin Listrik*, 2020.
- [13] M. J. Shodik and I. Hajar, “Evaluasi Nilai Setting Rele Jarak Sebagai Proteksi Saluran Udara Tegangan Tinggi 150 KV Menggunakan DigSilent Power Factory,” vol. 14, no. 1, 2024, doi: 10.33322/sutet.v14i1.2291.
- [14] E. S. Nasution, F. I. Pasaribu, and M. H. Hidayat, “Studi Proteksi Sistem Tenaga Listrik Pada Trafo 1600 kVA Menggunakan Current Relay IWU 2-3,” *Jurnal Mesil (Mesin Elektro Sipil)*, vol. 2, no. 2, pp. 28–39, 2021.
- [15] I. Hajar, U. Fadillah, T. Elektro, and S. Tinggi Teknik PLN Jakarta, “ANALISA PROTEKSI HILANG EKSITASI PADA GENERATOR SINKRON DI PLTGU MUARA TAWAR GT UNIT 1.3,” 2017.
- [16] F. Fahrizal, S. Subhan, and T. Hasanuddin, “Studi Kinerja Sistem Proteksi Generator Pada Pembangkit Listrik Tenaga Diesel Tapak Tuan,” *Jurnal TEKTR0*, vol. 6, no. 2, pp. 218–223, 2022.
- [17] J. L. R. Samola, G. M. C. Mangindaan, and L. S. Patras, “Analysis of Differential Relay on Generator Unit 5 at Lahendong Geothermal Power Plant Units 5 and 6 (2X20 MW),” 2023.
- [18] T. M. R. Wahyudin SN, Retno Aita Diantari, “Analisa Proteksi Differensial Pada Generator Di Pltu Suralaya,” *Energi & Kelistrikan*, vol. 9, no. 1, pp. 84–92, 2018, doi: 10.33322/energi.v9i1.51.
- [19] A. Tomi, Muliadi, and Syukri, “Analisis Efisiensi Transformator Daya di PT. PLN (Persero) Gardu Induk Ulee Kareng,” *Aceh Journal of Electrical Engineering and Technology*, vol. 3, no. 1, pp. 8–13, 2023.
- [20] Muh. Yusuf Yunus, Remigius Tandioga, Ayu Fitriah Sapruddin, M. Siddiq Dwi Putra” Studi Penggunaan Relai Diferensial Sebagai Sistem Proteksi Pada

Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU) Baru”, SINERGI Vol. 21, No.2, pp.328-336, Oktober 2023.