

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. Harahap, S. A. Siregar, S. Hardi, and S. HS, “Analisis Sistem Jaringan Distribusi 20 KV Penyulang SB.02 Pada PT. PLN (Persero) ULP Sibolga Kota Menggunakan Metode Section Technique dan Failure Mode Effect Analysis (FMEA),” *J. Electr. Technol.*, vol. 7, no. 2, pp. 87–95, 2022.
- [2] M. I. Hamid, Sulfandri, and Afifah, “The Effect of Electricity Supply Interruptions on Small Business Productivity in West Sumatra,” *J. Nas. Tek. Elektro*, vol. 3, pp. 37–49, 2023, doi: 10.25077/jnte.v12n3.1092.2023.
- [3] Y. A. M. Ambabunga, H. Masiku, and E. A. M. Sampetoding, “Karakteristik Transformator 3 Fasa (Hubung Bintang Dan Delta) Pada Sistem Tenaga Listrik Ac,” *J. Dyn. Saint*, vol. 6, no. 1, pp. 12–18, 2021, doi: 10.47178/dynamicsaint.v6i1.1195.
- [4] A. Nugraha, “Design Rangkaian Serial Kontak Alarm Dan Kontak Trip Pada Proteksi Temperatur Transformator 2 - 30 Mva Gardu Induk Blora,” Universitas Islam Sultan Agung Semarang, 2023.
- [5] M. C. Nițu, I. D. Nicolae, L. A. Dina, and P. M. Mircea, “Power Transformer Inrush Current Analysis: Simulation, Measurement and Effects,” *Appl. Sci.*, vol. 14, no. 23, pp. 1–16, 2024, doi: 10.3390/app142310926.
- [6] G. Komarzyniec, “Calculating the inrush current of superconducting transformers,” *Energies*, vol. 14, no. 20, 2021, doi: 10.3390/en14206714.
- [7] S. F. Fitri *et al.*, “Studi Pengurangan Arus Inrush pada Transformator Daya dengan Penambahan VCT-ICL Menggunakan Software ATP-EMTP,” vol. 7, no. 1, pp. 38–43, 2022.
- [8] H. T. Tseng and J. F. Chen, “Voltage compensation-type inrush current limiter for reducing power transformer inrush current,” *IET Electr. Power Appl.*, vol. 6, no. 2, pp. 101–110, 2012, doi: 10.1049/iet-epa.2011.0151.
- [9] S. Amri, “Analisa Inrush Current Pada Transformator Daya Menggunakan Simulasi ATPDRAW dan Direduksi Dengan Metode SPE (Sequential Phase Energization),” Universitas Andalas, 2023.
- [10] R. Prasetyo, “Studi Pengurangan Arus Inrush Pada Transformator Daya Gardu Induk Kenjeran 150 Kv Dengan Penambahan VCT-ICL,” Institut Teknologi Sepuluh Nopember, 2015.
- [11] U. Faruq, A. Ridho, M. Vrayulis, and E. Julio, “Peran Penggunaan ETAP Untuk Mengevaluasi Kendala Listrik,” *SainETIn (Jurnal Sain, Energi,*

- Teknol. Ind.*, vol. 6, no. 1, pp. 16–22, 2021, doi: 10.31849/sainetin.v6i1.7031.
- [12] B. Badriana, J. Jordan, S. Salahuddin, S. Meliala, and K. Kartika, “Analisis Penempatan Recloser Guna Memaksimalkan Kinerja Sistem Tenaga Listrik di Jaringan Distribusi 20 kV Pada PT. PLN (Persero) Unit Pelaksana Pelayanan Pelanggan (UP3) Sigli,” *J. Energi Elektr.*, vol. 9, no. 2, p. 30, 2021, doi: 10.29103/jee.v10i1.4984.
- [13] Y. R. L. Tobing, “LKP Pendistribusian Jaringan Listrik Tegangan Menengah (JTM) 20KV ke Perumahan di PT. Mustika Asahan Jaya,” 2021, [Online]. Available: [https://repositori.uma.ac.id/handle/123456789/19315%0Ahttps://repositori.uma.ac.id/bitstream/123456789/19315/1/188120047 - Yusuf Roni L Tobing - LKP.pdf](https://repositori.uma.ac.id/handle/123456789/19315%0Ahttps://repositori.uma.ac.id/bitstream/123456789/19315/1/188120047-LKP.pdf)
- [14] W. Ge, J. Zhao, and Y. Wang, “Analysis of the residual flux influence on inrush current and electromagnetic force in large power transformer,” *J. Eng.*, vol. 2019, no. 16, pp. 2426–2429, 2019, doi: 10.1049/joe.2018.8631.
- [15] M. F. Maskun, “Analisis perbandingan efektivitas penempatan Fuse Cut Out (FCO) terhadap Lightning Arrester (LA) pada gardu distribusi ULP Daya,” *Semin. Nas. Tek. Elektro dan Inform.*, vol. 8, no. 1, pp. 416–420, 2023.
- [16] A. B. Ksatria and A. W. Ramadhan, “Analisis Karakteristik Arus Inrush pada Transformator 3 Fasa dengan Leg yang Berbeda Berbasis Eksperimen,” *El Sains J. Elektro*, vol. 2, no. 1, 2020, doi: 10.30996/elsains.v2i1.4011.
- [17] F. Rohman Syah, “Analisis Hubung Singkat pada Sistem Distribusi 20 kV PT. PertaminaEP Asset 4 Field Cepu Distrik Ledok menggunakan ETAP 12.6.0,” *J. Tek. Elektro*, vol. 10, no. 3, pp. 699–706, 2021.
- [18] I. Suwanda, “Kajian Gangguan Harmonisa dan Simulasi Perbaikan Sistem Kelistrikan Di Gedung Rektorat Politeknik Negeri Ketapang,” *Energi & Kelistrikan*, vol. 11, no. 2, pp. 114–128, 2019, doi: 10.33322/energi.v11i2.840.
- [19] W. Cao, X. Yin, Z. Zhang, Y. Pan, Y. Wang, and X. Yin, “Characteristic analysis of zero-mode inrush current of high-impedance transformer,” *Int. J. Electr. Power Energy Syst.*, vol. 117, no. September 2019, p. 105716, 2020, doi: 10.1016/j.ijepes.2019.105716.
- [20] I. Ilyas, B. A. Apriansyah, E. Supriyadi, and A. Multi, “Analisa Aliran Daya Sistem 20Kv Pada Proyek Tujuh Bukit Power System Menggunakan Software Etap 12.6,” *Sainstech J. Penelit. Dan Pengkaj. Sains Dan Teknol.*, vol. 32, no. 3, pp. 43–55, 2022, doi: 10.37277/stch.v32i3.1362.

- [21] D. Haryadi, "Evaluasi Koordinasi Pemutus (Pmt) Dengan Recloser (Pbo) Pada Penyulang 20 Kv Rayon Wonogiri," *JMTE (Jurnal Mhs. Tek. Elektro)*, 2022, [Online]. Available: <https://journal.itny.ac.id/index.php/JMTE/article/view/2837/1658>
- [22] F. Rhozi, "Pengurangan arus inrush pada tranformator daya dengan menggunakan konverter raktor dc," vol. 6, pp. 1–8, 2019.

