

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Kementerian energi dan sumber daya mineral, “No Title Konsumsi Listrik Masyarakat Meningkat, Tahun 2023 Capai 1.285 kWh/Kapita.” Accessed: Sep. 18, 2025. [Online]. Available: <https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/konsumsi-listrik-masyarakat-meningkat-tahun-2023-capai-1285-kwh-kapita>
- [2] PLN, “Rencana Usaha Penyediaan Tenaga Listrik (RUPTL) PT PLN (Persero) 2021-2030.,” *Rencana Usaha Penyediaan Tenaga List. 2021-2030*, pp. 2019–2028, 2021, [Online]. Available: <https://web.pln.co.id/stakeholder/ruptl>
- [3] M. M. Sanaky, “Analisis Dampak Pembebanan Lebih Transformator Terhadap Penyulang Sulamadha Gardu GT-Solba Ternate Maluku Utara,” *J. Simetrik*, vol. 11, no. 1, pp. 432–439, 2021.
- [4] F. D. Safitri, “Simulasi Penempatan Transformator Pada Jaringan Distribusi Berdasarkan Jatuh Tegangan Menggunakan Etap Power Station 12.6.0,” *J. Edukasi Elektro*, vol. 4, no. 1, pp. 12–24, 2020, doi: 10.21831/jee.v4i1.29315.
- [5] B. S. Andini Nada Nisrina, Iqbal Arsyad, “Akibat Penambahan Gardu Distribusi Sisipan,” *J. Tek. Elektro Univ. tanjungpura*, vol. 2, no. 1, 2021.
- [6] N. Soedjarwanto, K. E. Kines, and S. A. Aulia, “Analisis Susut Daya (Losses) Pada Penyulang Rayap Pt Pln (Persero) Uid Lampung Berbasis Aplikasi Etap 19.0.1,” *J. Inform. dan Tek. Elektro Terap.*, vol. 12, no. 2, pp. 956–962, 2024, doi: 10.23960/jitet.v12i2.4072.
- [7] N. R. D. K. Ningrum, N. L. B. Ginting, H. N. Muflih, M. D. C. Ramadhan, and C. F. Nugraha, “Analisis Perbandingan Uprating dan Sisip Transformator Tiga Fase untuk Mengantisipasi Terjadinya Overload pada Transformator Distribusi Penyulang GJN-12 Nomor Tiang U3-89/1 PT PLN (Persero) ULP Yogyakarta Kota,” *J. List. Instrumentasi, dan Elektron. Terap.*, vol. 4, no. 2, pp. 53–60, 2023, doi: 10.22146/juliet.v4i2.87124.
- [8] M. H. S. Sahidanto, B. Wafiq, H. A. Zain, F. A. Nurulita, and T. E. Putri,

- “Analisis Metode Sisip Trafo Satu Fasa dan Rekonfigurasi Jaringan dalam Mengatasi Trafo Overload pada Gardu SCG08-0066 PT PLN (Persero) ULP Magelang Kota,” *J. List. Instrumentasi, dan Elektron. Terap.*, vol. 4, no. 2, pp. 46–52, 2023, doi: 10.22146/juliet.v4i2.84940.
- [9] A. A. F. N. Rochim, “Analisis Penambahan Trafo Sisipan Pada Penyulang Ulp Klaten Kota Dengan Menggunakan Aplikasi Program Etap,” *Kohesi J. Sains dan Teknol.*, vol. 1, no. 12, pp. 11–20, 2022.
- [10] Usaha Situmeang, A. Pangestu, and M. Monice, “Evaluasi Uprating Transformator Distribusi 20 KV pada Penyulang Kelinci di PT. PLN (Persero) ULP Rumbai,” *J. Surya Tek.*, vol. 11, no. 2, pp. 704–709, 2024, doi: 10.37859/jst.v11i2.7907.
- [11] Sukamdi, Harrij Mukti K., Muhammad Hadyan Farizan, and Muhammad Rafid Faiz Firmansyah, “Analisis Rencana Pemasangan Transformator Sisipan Untuk Mengatasi Overload dan Drop Voltage pada Penyulang Selogabus PT. PLN (Persero) ULP Bojonegoro Kota,” *Elposys J. Sist. Kelistrikan*, vol. 9, no. 3, pp. 127–133, 2023, doi: 10.33795/elposys.v9i3.646.
- [12] D. Agustian, “Pemeliharaan Jaringan Distribusi Saluran Udara Tegangan Menengah (Sutm) 20 Kv Dengan Metode Right of Way (Row) Di Pt Pln (Persero) Ulp Serang,” *J. Inform. dan Tek. Elektro Terap.*, vol. 12, no. 3S1, 2024, doi: 10.23960/jitet.v12i3s1.5413.
- [13] A. Alwi, K. Muazi, A. E. Jayati, and E. N. Ardina, “Perbandingan Penyambungan Kabel Sambungan Rumah Menggunakan Tap Konektor dan Sambungan Lilit Terhadap Susut Comparison of Cable Connections for Household Wiring Using Tap Connectors and Twist Connections Against Losses,” vol. 14, no. 105, pp. 603–610, 2025.
- [14] S. Pelpinus, “KAJIAN UNJUK KERJA BEBAN TIDAK SEIMBANG PADA TRAFO OPEN DELTA Pelpinus Sinay Politeknik Negeri Ambon Nus Sinay20@gmail.com,” *J. Simetrik*, vol. 7, no. 1, pp. 19–25, 2017.
- [15] I. F. J. Zega and T. A. Zalukhu, “Analisis Literatur Tentang Penerapan Hukum Faraday Pada Transformator Listrik,” *J. Ilmu Ekon. Pendidik. dan Tek.*, vol. 2, no. 3, pp. 20–28, 2025, doi: 10.70134/identik.v2i4.92.

- [16] R. De Fretes, “Analisis Penyebab Kerusakan Transformator Menggunakan Metode Rca (Fishbone Diagram and 5-Why Analysis) Di Pt. Pln (Persero) Kantor Pelayanan Kiandarat,” *Arika*, vol. 16, no. 2, pp. 117–124, 2022, doi: 10.30598/arika.2022.16.2.117.
- [17] M. Mujiburrahman, S. T. Elektro, F. Teknik, and U. N. Surabaya, “Analisis Tegangan Jatuh (Drop Voltage) Pada Unit Boiler di PPSDM Migas Cepu Menggunakan Etap 12.60,” no. 72, pp. 757–768.
- [18] Ali Mahfud Shodar, “Analisis Penempatan Transformator Distribusi Berdasarkan Drop Voltage Pada PT. PLN (Persero) Distribusi Lamongan Menggunakan Software Etap 19.0,” *J. Tek. Mesin, Ind. Elektro dan Inform.*, vol. 2, no. 4, pp. 49–61, 2023, doi: 10.55606/jtmei.v2i4.2888.
- [19] M. Aris Risnandar, L. Faridah, and R. Nurdiansyah, “Analisis Rugi Daya Trafo Distribusi Pada Penyulang Tamansari Kota Tasikmalaya,” *Energy Electr. Eng.*, vol. 13, no. 1, p. 2022, 2022.
- [20] A. Hasibuan, M. Isa, M. I. Yusoff, and S. R. A. Rahim, “Analisa Aliran Daya Pada Sistem Tenaga Listrik Dengan Metode Fast Decoupled Menggunakan Software Etap,” *RELE (Rekayasa Elektr. dan Energi) J. Tek. Elektro*, vol. 3, no. 1, pp. 37–45, 2020, doi: 10.30596/rele.v3i1.5236.
- [21] 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.
- [22] I Made Parsa and Alize Cormidiana Abel, “ANALISIS METODE UPRATING TRANSFORMATOR PADA GARDU DISTRIBUSI TERHADAP OVERLOAD di PT.PLN ULP KUPANG ANALYSIS OF TRANSFORMATOR UPRATING METHODS IN DISTRIBUTION GUARDUES ON OVERLOAD at PT PLN ULP KUPANG,” *J. Teknol.*, vol. 18, no. 01, pp. 1–9, 2024.