

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. N. Nelwan, M. Tuegeh, dan I. F. Lisi, “Penyusutan Energi Listrik Pada Penyulang SU2 Jaringan Distribusi Minahasa Utara,” *E-Jurnal Tek. Elektro dan Komput.*, vol. 4, no. 2, hal. 67–76, 2019.
- [2] H. Sujatmiko, “ANALISIS KERUGIAN DAYA PADA SALURAN TRANSMISI TEGANGAN EKSTRA TINGGI 500 KV DI P. T. PLN (Persero) PENYALURAN & PUSAT PENGATURAN BEBAN (P3B) JAWA BALI REGIONAL JAWA TENGAH & DIY UNIT PELAYANAN TRANSMISI SEMARANG,” *J. Tek. Elektro*, vol. 1, no. 1, hal. 33–52, 2009.
- [3] E. Liun, “Perbandingan Keekonomian Transmisi HVDC dan Pengangkutan Batubara Dalam Pengembangan Kelistrikan Kalimantan - Sulawesi,” *J. Pengemb. Energi Nukl.*, vol. 18, no. 2, hal. 113, 2017, doi: 10.17146/jpen.2016.18.2.3167.
- [4] R. Afrianita dan H. D. Laksono, “Studi Aliran Daya dengan Metoda Newton Raphson (Aplikasi PT. PLN Sumbar-Riau 150 KV),” *Issn 854-8471*, vol. 3, no. 27, hal. 11–18, 2007.
- [5] A. Hasibuan, M. Isa, M. I. Yusoff, dan 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, hal. 37–45, 2020, doi: 10.30596/rele.v3i1.5236.
- [6] A. Fontana dan Z. Arifin, *19 Tahun INOVASI KETENAGALISTRIKAN INDONESIA PLN BERINOVASI UNTUK INDONESIA*, 1 ed. Jakarta Selatan: PLN RESEARCH INSTITUTE, 2016.
- [7] G. Sinus, “Jurnal Ilmiah Setrum TEMPLATE,” vol. 8, no. 2, hal. 253–259, 2019.
- [8] P. Anata, Yusmartato, dan R. Nasution, “Sistem Kerja Relay Buchholz Pada Transformator Daya 150 KV di PT. PLN (Persero),” *J. Electr. Technol.*, vol. 7, no. 3, hal. 124–127, 2022, [Daring]. Tersedia pada: <https://jurnal.uisu.ac.id/index.php/jet/article/view/6307%0Ahttps://jurnal.uisu.ac.id/index.php/jet/article/download/6307/4643>
- [9] A. Siswanto, P. A. P. Santi, dan T. Susanto, “Perbaikan Pengkabelan Trafo Arus pada REF (Restricted Earth Fault) dan SBEF (Standby Earth Fault) untuk Meningkatkan Selektivitas Kerja Relay,” *E-JOINT (Electronica Electr. J. Innov. Technol.*, vol. 1, no. 1, hal. 7–12, 2020, doi: 10.35970/e-joint.v1i1.195.
- [10] Y. Badruzzaman dan R. Liddinillah, “Kinerja Ground Fault Relay (Rele Gangguan Tanah) pada Penyulang 4 dan Penyulang 6 Gardu Induk Sronдол,” *JTET*, vol. 2, no. 3, hal. 215–224, 2013.
- [11] A. Hafid dan D. Debiana, “Studi Transformator Pada Gardu Induk Panakkukang Perusahaan Listrik Negara Wilayah Iii,” *Vertex Elektro*, vol. 1, no. 2, hal. 12–18, 2019, doi: 10.26618/jte.v1i2.2380.
- [12] A. Goeritno *et al.*, “Kinerja Relai Buchholz Diukur melalui Pemberian Simulasi

- Fenomena Incipient Fault terhadap Oil Immersed Transformer,” vol. 13, no. 1, hal. 17–21, 2019.
- [13] H. D. Harsono, H. Berahim, dan S. Hani, “Studi Pengaruh Beban Lebih Terhadap Kinerja Relay Arus Lebih Pada Transformator Daya Di Gardu Induk Pedan Menggunakan Etap,” *J. Elektr.*, vol. 1, no. 2, hal. 44–59, 2014.
- [14] D. Despa, F. . A. Setiawan, dan B. R. Sitorus, “Koordinasi Relay Arus Lebih Berarah Pada Jaringan Transmisi Tenaga Listrik Lampung Dengan Pemrograman Linier,” *Electr. J. Rekayasa dan Teknol. Elektro*, vol. 2, no. 3, hal. 1–10, 2008.
- [15] T. Min dan D. Feng, “Thermal-electrical Coupled Simulation Analysis of Sealed Electromagnetic Relays,” vol. 5, no. Pntim, hal. 194–198, 2019, doi: 10.2991/pntim-19.2019.40.
- [16] Z. Dahari, “Overview and Design Considerations,” *Engineering*, vol. 6, no. 2, hal. 47–60, 2005.
- [17] S. Sukrnajali, “Kinerja Relay Jarak Di Transmisi Berdasarkan Pengaruh Statcom,” *J. Energi Kelistrikan*, vol. 8, no. 1, hal. 59–65, 2016, [Daring]. Tersedia pada: <https://stt-pln.e-journal.id/energi/article/view/298>
- [18] W. F. Galla, A. S. Sampeallo, dan J. I. Daris, “Analisis Gangguan Hubung Singkat Pada Saluran Udara 20 Kv Di Penyulang Naioni Pt. Pln (Persero) Ulp Kupang Untuk Menentukan Kapasitas Pemutusan Fuse Cut Out Menggunakan Etap 12.6,” *J. Media Elektro*, vol. IX, no. 2, hal. 101–112, 2020, doi: 10.35508/jme.v0i0.3208.
- [19] Z. P. Yusniati dan I. T. Armansyah, “Pengukuran resistansi isolasi instalasi penerangan basement pada gedung rumah sakit grend mitra medika medan,” *Bul. Utama Tek.*, vol. 16, no. 3, 2021.
- [20] F. Antony, “Rele Proteksi Gangguan Generator 65 Mw Pada Pltu Pt. Pln (Persero) Tanjung Enim,” *J. Ilm. Inform. Glob.*, vol. 3, no. 1, hal. 44–49, 2018, doi: 10.36982/jiig.v3i2.344.
- [21] B. T. Aribowo, S. Setiawidayat, dan M. Muksin, “Simulasi dan Analisis Load Flow Sistem Interkoneksi Kalimantan Timur Menggunakan Software ETAP 12.6,” *CIASTECH 2018*, vol. 8, no. 1, hal. 626–633, 2018.
- [22] U. Faruq, A. Ridho, M. Vrayulis, dan E. Julio, “Analisa Aliran Daya Pada Sistem Tenaga Listrik Menggunakan Software Etap 12.6,” *SainETIn (Jurnal Sain, Energi, Teknol. Ind.)*, vol. 06, no. 1, hal. 16–22, 2021, doi: 10.31849/sainetin.v6i1.7031.
- [23] B. T. Aribowo, S. Setiawidayat, dan M. Muksin, “Simulasi dan Analisis Load Flow Sistem Interkoneksi Kalimantan Timur Menggunakan Software ETAP 12.6,” *CIASTECH 2018*, vol. 8, no. 1, hal. 626–633, 2018.
- [24] F. J. Tasiyam, “Proteksi Sistem Tenaga Listrik,” *Garamound*, hal. 12–19, 2012.
- [25] I. Darmawan, A. Rafif, dan A. W. Wiratama, “SIMULASI ALIRAN DAYA PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MESIN GAS (PLTMG) BADAS UNTUK SISTEM KELISTRIKAN SUMBAWA BESAR MENGGUNAKAN

SOFTWARE ETAP 16,” 2019.