

DAFTAR PUSTAKA

- Anugrah, A.V., Eteruddin, H. & Arlenny, 2020. Studi Pemasangan Express Feeder Jaringan Distribusi 20 kV Untuk Mengatasi Drop Tegangan Pada Feeder Sorek PT PLN (Persero) Rayon Pangkalan Kerinci. *Jurnal Sain, Energi, Teknologi & Industri*, 4(2), p.67.
- Arianto, R., 2022. Analisis Perencanaan Penambahan Penyulang Baru Distribusi sebagai Solusi Penekanan Susut Teknis dengan Pertimbangan Aspek Kelayakan Ekonomis. *Tugas Akhir*, pp.II-7.
- Arsuyono, 2021. Analisis Perbaikan Jatuh Tegangan (Voltage Drop) pada Penyulang Lubuk Jambi di Area Pelayanan PT. PLN (Persero) ULP Taluk Kuantan. *Tugas Akhir*.
- Deeng, A.S., Mangindaan, G.M.C. & Patras, L.S., 2022. Studi Kelayakan Operasi Perencanaan Uprating SUTM pada Penyulang SK 2 & SK 4 di Gardu Induk Kawangkoan dengan Metode Simulasi ETAP 12.6.0.
- Duyo, R.A. & Sulkifli, A., 2019. Analisis Jaringan dan Pemeliharaan pada Jaringan Distribusi di PT. PLN Wilayah Cabang Pinrang. *Vertex Elektro*, 1(2).
- Erhaneli, Anthony, Z., Amalia, S. & Sari, H.F.P., 2020. Perbaikan Nilai Susut Teknis Jaringan Tegangan Menengah Penyulang 5 Matur PT PLN Rayon Koto Tuo. *Jurnal Teknik Elektro Institut Teknologi Padang*, 9(2).
- Fardiansyah, M.I., 2022. Studi Pembangunan Penyulang KDS18 untuk Memperbaiki Kualitas Tegangan dan Susut Daya Jaringan 20 kV dengan Menggunakan ETAP 12.6. *Skripsi*, p.18.
- Gonen, T., 1986. Electric Power Distribution System Engineering. pp.231-32.
- Hanif, A. & Suwardi, Y., 2018. Studi Pengaturan Reaktansi Kapasitor Pada Saluran Distribusi Tegangan Menengah. *IKMU (Jurnal Ilmu-Ilmu dan Teknologi Muhammadiyah)*, 7(2), pp.59-64.
- Husin, F., 2017. Analisa Jaringan Distribusi TM-20 kV di Daerah Seberang Ilir Rayon S2JB Palembang. *Laporan Akhir*, pp.16-18.
- Kasyanto, 2011. Pengaruh Regulator Tegangan terhadap Perbaikan Tegangan pada Jaringan Tegangan Menengah 20 kV Penyulang Purwodadi 10. *Materi Seminar Tugas Akhir*.
- Mampori, A., Silimang, S. & Rumbayan, M., 2023. Voltage Improvement on the 20kV Feeder Tinoring Distribution Line. *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, 12(1), pp.43-48.
- Mappabeta, A.A., 2021. Analisis Losses Sistem Distribusi 20 kV PT. PLN ULP Panakkukang Penyulang Antang Menggunakan ETAP 16.0. *Skripsi*, p.14.
- Nurhaq, M.A., 2022. Strategi Operasi Sistem pada Pemeliharaan Penyulang Campa PLN UP3 Makassar Utara. p.10.
- P, L.M. & Aridani, R.P., 2013. *Modul Pelatihan ETAP*. Yogyakarta: Magatrika.

- Perusahaan Umum Listrik Negara, 1978. *SPLN No. 1 Tahun 1978 tentang Tegangan-Tegangan Standar*. Jakarta: Departemen Pekerjaan Umum dan Tenaga Listrik Perusahaan Umum Listrik Negara.
- Perusahaan Umum Listrik Negara, 1979. *SPLN No. 14 Tahun 1979 tentang Kriteria Dasar bagi Perencanaan Saluran Udara Tegangan - Menengah 20 kV serta Tegangan - Tinggi 66 kV dan 150 kV*. Jakarta: Departemen Pertambangan dan Energi Perusahaan Umum Listrik Negara.
- Perusahaan Umum Listrik Negara, 1985. *SPLN No. 64 Tahun 1985 tentang Petunjuk Pemilihan dan Penggunaan Pelebur pada Sistem Distribusi Tegangan Menengah*. Jakarta: Departemen Pertambangan dan Energi Perusahaan Umum Listrik Negara.
- Perusahaan Umum Listrik Negara, 1985. *SPLN No. 70-1 Tahun 1985 tentang Pembakuan Istilah Teknik Bidang Kelistrikan*. Jakarta: Departemen Pertambangan dan Energi Perusahaan Umum Listrik Negara.
- Perusahaan Umum Listrik Negara, 1991. *SPLN No. 41-1 Tahun 1991 tentang Persyaratan Penghantar Tembaga dan Aluminium untuk Kabel Listrik Berisolasi*. Jakarta: Departemen Pertambangan dan Energi Perusahaan Umum Listrik Negara.
- PT. Perusahaan Listrik Negara (Persero), 1995. *SPLN No. 1 Tahun 1995 tentang Tegangan-Tegangan Standar*. Jakarta: PT. Perusahaan Listrik Negara (Persero).
- PT. Perusahaan Listrik Negara (Persero), 1995. *SPLN No. 43-5-2 Tahun 1995 tentang Kabel Pilin Udara Berisolasi XLPE dan Berselubung PVC Berpenggantung Kawat Baja dengan Tegangan Pengenal 12/20 (24) kV*. Jakarta: PT. Perusahaan Listrik Negara (Persero).
- S, D.A. & Ervianto, E., 2016. Analisa Perhitungan Susut Daya dan Energi dengan Pendekatan Kurva Beban pada Jaringan Distribusi PT. PLN (Persero) Area Pekanbaru. *Jom FTEKNIK*, 3(2), pp.1-6.
- Saadah, A., Arsyad, M.I. & Junaidi, 2020. Studi Perencanaan Pembangunan Penyulang Baru untuk Pembagian Beban Penyulang Sahang 1 dan Raya 17 PT. PLN (Persero) ULP Siantan. *Jurnal Teknik Elektro Universitas Tanjungpura*, 2(1).
- Safrilah & Rukhiyati, 2016. Analisa Keandalan Penyulang Gibdag dengan Menggunakan Metode Matrix Incidence pada PT. PLN (Persero) Area Tapin. *Jurnal Teknologi Elektro*, 15(2), pp.74-83.
- Santoso, B., Gifson, A. & Pratama, D., 2017. Perbaikan Tegangan pada Jaringan Tegangan Menengah 20 kV Penyulang Tomat Gardu Induk Mariana Sumatera Selatan. *Jurnal Energi & Kelistrikan*, 9(1), p.35.
- Santoso, Y., 2004. Studi Perencanaan Sistem Operasi Penyulang 20 kV Akibat Penambahan Tiga GIS Baru di PLN APJ Surabaya Selatan. *Tugas Akhir*, pp.17-21.
- Stevenson, Jr., W., 1983. *Analisis Sistem Tenaga Listrik*. 4th ed. Translated by K. Idris. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Stroski, P.N., 2017. *Resistance, Capacitance, Inductance, Impedance and Reactance*. [Online] Available at : <https://www.electricalibrary.com/en/2017/08/18/resistance-capacitance->

[inductance-impedance-and-reactance/"](#)

<https://www.electricalibrary.com/en/2017/08/18/resistance-capacitance-inductance-impedance-and-reactance/> [Diakses 2 Mei 2023].

- Sukmadi, T. & Winardi, B., 2009. Perhitungan dan Analisis Keseimbangan Beban pada Sistem Distribusi 20 kV terhadap Rugi-Rugi Daya (Studi Kasus pada PT. PLN UPJ Slawi). *Transmisi: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, 11(1), p.48.
- Suswanto, D., 2009. *Sistem Distribusi Tenaga Listrik*. Padang.
- Syahri, I., 2019. Perhitungan dan Upaya Perbaikan untuk Meminimalkan Rugi-Rugi Daya pada Jaringan Distribusi Tegangan Menengah. *Jurnal Teknik Elektro Universitas Tanjungpura*, 1(1).
- Tambunan, J.M., Pasra, N. & Sumander, R., 2017. Studi Pemisahan Beban Penyulang Baru SKTM GIS Pantai Indah Kapuk. *Jurnal Energi & Kelistrikan*, 9(1), pp.16-25.
- Tenda, N., Patras, L.S. & Tumaliang, H., 2016. Penyusutan Daya Listrik Pada Penyulang Jaringan Transmisi Isimu Marisa. *E-Journal Teknik Elektro dan Komputer*, 5(1).
- Zuhal, 1995. *Dasar Teknik Tenaga Listrik dan Elektronika Daya*. Gramedia.
- Zulkarnaini, A., 2017. Analisa Perbandingan Load Ability Sistem Transmisi 150 kV Riau Menggunakan Flexible Alternating Current Transmission System (FACTS). p.21.