

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. A. Rofiq, H. Tasmono, and R. S. Widagdo, “Analisa Keandalan Sistem Distribusi 20 kV Menggunakan Metode Reliability Index Assessment (*RIA*) Pada Penyulang PT. PLN ULP Giri,” in *Snhrp*, 2023, pp. 117–133.
- [2] M. Imran, “Analisa Keandalan Sistem Distribusi Tenaga Listrik Untuk Wilayah Kota Lhokseumawe Di PT. PLN (Persero) Rayon Kota Lhokseumawe,” *J. Energi Elektr.*, vol. 08, no. 01, pp. 1–6, May 2019, doi: 10.29103/jee.v8i1.2410.
- [3] Muliadi and Aswijar Jamal, “Analisa Keandalan Sistem Distribusi Berdasarkan Indeks SAIFI, SAIDI, dan CAIDI Pada Penyulang Suak Ribee ULP. Meulaboh Kota,” *Ajeetech*, vol. 2, no. 1, p. 14, 2022, [Online]. Available: <https://core.ac.uk/download/pdf/525632036.pdf>
- [4] D. L. Rura, L. S. Patras, and S. Silimang, “Evaluasi Keandalan Sistem Distribusi Menggunakan Indeks SAIFI dan SAIDI Pada PT. PLN (PERSERO) Area Bitung,” pp. 1–8, 2021.
- [5] E. Putra, M. Munir, N. P. Uman Putra, Y. A. Prabowo, N. H. Rohiem, and I. Masfufiah, “Analisa Keandalan Sistem Distribusi 20 kV Menggunakan Metode Section Technique dan *RIA*-Section Technique Pada Sistem Distribusi PT . PLN UP3 Surabaya Utara,” *Semin. Nas. dan Teknol. Terap. X*, 2022.
- [6] Ronal, “Analisa Keandalan Sistem Distribusi PT PLN (Persero) Unit Layanan Pelanggan Lima Puluh Kota,” Universitas Muhammadiyah Sumatra Barat, 2023.
- [7] H. R. . M. Gozali, S. Prasetyono, and D. O. Eka Kumala Putra, “Analisis Perbandingan Keandalan Sistem Jaringan Distribusi Berkonfigurasi Radial Dan Loop Menggunakan Metode *RIA* (Reliability Index Assessment),” *J. Arus Elektro Indones.*, vol. 6, no. 3, pp. 1–5, 2020, doi: 10.19184/jaei.v6i3.19723.
- [8] S. D. Lijadi, “Analisa Keandalan Sistem Distribusi 20Kv Pada Pt . Pln (Persero) Ulp Rungkut Menggunakan Metode Reliability Index Assessment (*RIA*),” Institut Teknologi Sepuluh November, 2020.
- [9] Suhadi dkk (2008), “Sistem Distribusi Tenaga Listrik -1 (fungsi &

- pengelompokan),” Teknik Distribusi Tenaga Listrik. Accessed: Feb. 09, 2023. [Online]. Available: <https://sinarmonas.co.id/blog/detail/sistem-distribusi-tenaga-listrik-1-fungsi-pengelompokan>
- [10] Artema, “Saluran Distribusi Listrik.” [Online]. Available: <https://artema.co.id/saluran-distribusi-listrik/>
- [11] R. Syahputra, “Tenaga Listrik,” *Transm. Dan Distrib. Tenaga List.*, no. LP3M UMY, Yogyakarta, pp. 249–256, 2016.
- [12] D. Santoso, “Analisis Efisiensi Pembangkit Listrik Tenaga Uap di Indonesia,” pp. 45–52, 2018.
- [13] A. Rahman, “Studi Keandalan Sistem Transmisi 150 kV di Wilayah Sumatera Utara,” pp. 23–30, 2019.
- [14] Suhadi and T. Wrahatnolo, *Teknik Distribusi Tenaga Listrik Jilid I*. 2013.
- [15] M. Holong, “Sistem Distribusi Tenaga Listrik dan Sistem Distribusi Sekunder,” 2012.
- [16] 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),” *JET (Journal Electr. Technol.*, vol. 7, no. 2, pp. 87–95, 2022, doi: 10.30743/jet.v7i2.5402.
- [17] R. Duyo and A. Sulkifli, “Analisis Jaringan Dan Pemeliharaan Pada Jaringan Distribusi Di Pt.Pln Wilayah Cabang Pinrang,” *Vertex Elektro*, vol. 1, no. 2, pp. 1–11, 2019, doi: 10.26618/jte.v1i2.2379.
- [18] F. Lumiu, H. Tumaliang, and S. Silimang, “Perencanaan Jaringan Distribusi Sekunder Di Perumahan GPI Panki,” *Tek. Elektro, Univ. Sam Ratulangi Manad.*, 2022.
- [19] R. B. Binilang, H. Tumaliang, F. Lisi, and J. T. Elektro-ft, “Studi Analisa Rugi Daya Pada Saluran Distribusi Primer 20 Kv Di Kota Tahuna,” *J. Tek. Elektro dan Komput.*, vol. 6, no. 2, pp. 69–78, 2017.
- [20] J. Prasetyo Pilat and H. Tumaliang, “Analisa Rugi-Rugi Daya Pada Saluran Distribusi 20 Kv Di Kabupaten Kepulauan Sangihe,” *J. Josua Prasetyo Pilat*, pp. 1–6, 2022.
- [21] L. M. Hra, L. S. Patras, and H. Tumaliang, “Perancangan Jaringan

- Distribusi 20 KV Menggunakan Sistem Double Bus (Busbar Ganda) Pada Kabupaten Sorong Selatan,” 2021, [Online]. Available: <http://repo.unsrat.ac.id/id/eprint/3340>
- [22] N. Dewi, S. Salahuddin, and H. M. Yusdartono, “Studi Drop Tegangan pada Jaringan Distribusi 20 Kv Antara Gardu Induk Sigli dengan Gardu Hubung Express Trienggadeng Menggunakan Software Etap,” *J. Energi Elektr.*, vol. 12, no. 1, p. 31, 2023, doi: 10.29103/jee.v12i1.11587.
 - [23] T. Jona, C. Anggreani, S. Handoko, and T. Andromeda, “Perancangan Koordinasi Proteksi Relay Feeder Dan Trafo Pada LB Substation Di PT Pertamina Hulu Rokan,” vol. 13, no. 4, pp. 139–147, 2024.
 - [24] M. Panji Kusuma, J. Windarta, and M. Facta, “Evaluasi Koordinasi Proteksi Relay Arus Lebih Dan Gangguan Tanah GIS Kandang Sapi Penyulang Garden 1, Garden 2, Aeon2, Ladang, Lapindo Dan Blethok Menggunakan Etap 12.6.0,” *Transient*, vol. 6, no. 4, pp. 1–7, 2017.
 - [25] I Wayan Sukadana and Risma Fauziyah Ramadhani, “Koordinasi Proteksi Arus Lebih Penyulang Tembuku terhadap Indeks Keandalan Sistem Distribusi 20 KV PT. PLN (Persero) ULP Bangli,” *J-Eltrik*, vol. 2, no. 2, p. 104, 2021, doi: 10.30649/j-eltrik.v2i2.104.
 - [26] A. E. M. Alifino, Joko, T. Rijanto, and T. Wrahatnolo, “Pengujian Koordinasi Relay Arus Lebih Dan Gangguan Tanah Sebagai Proteksi Dan Keamanan Dalam Kubikel 20 Kv Pada Sistem Distribusi Tenaga Listrik,” *J. Ilm. Sain dan Teknol.*, vol. 2, no. 10, pp. 52–70, 2024.
 - [27] U. Wiharja and H. E. Silaban, “Analisis Koordinasi Sistem Proteksi Relay Pada Jaringan Distribusi 20 KV Di PT SGMW Motor Indonesia,” *Teknokris*, vol. 23, no. 2, pp. 66–72, 2020.
 - [28] N. Koba *et al.*, “Analisa Keandalan Sistem Distribusi 20 KV di PT. PLN (Persero) ULP Bajawa,” in *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan XI*, 2023, pp. 1–8.
 - [29] A. B. Pangestu, R. D. M. Putri, N. Hudallah, and T. Andrasto, “Analisis Keandalan Sistem Distribusi Jaringan Sutm Di Pt. Pln (Persero) Up3 Yogyakarta,” *Simetris J. Tek. Mesin, Elektro dan Ilmu Komput.*, vol. 14, no. 1, pp. 1–20, 2023, doi: 10.24176/simet.v14i1.9109.

- [30] I. M. W. Darmahesta, I. A. D. GiRIAntari, and I. W. Sukerayasa, “Analisis Tingkat Keandalan Sistem Suplai Distribusi 20kV Universitas Udayana Denpasar,” *Teknol. Elektro*, vol. 13, no. 1, pp. 1–4, 2014.
- [31] O. Nainggolan, “Evaluasi Keandalan Sistem Distribusi 20 Kv Pada Penyulang J4 J5 J6 Di PT. PLN (Persero) Area Balikpapan Menggunakan Nilai SAIDI dan SAIFI,” vol. 1, pp. 103–116, 2023.
- [32] Y. F. Noufanda, P. Slamet, N. A. Basyarach, A. Ridhoi, and G. D. Prenata, “Keandalan sistem jaringan distribusi 20KV di PT. PLN Rayon Ploso Menggunakan Metode FMEA,” *El Sains J. Elektro*, vol. 3, no. 2, pp. 53–60, 2021, doi: 10.30996/elsains.v3i2.5990.
- [33] S. Ryandityo, J. S. Setiadji, and E. Hosea, “Analisa Keandalan Suplai Listrik Dampak Pemasangan Gardu Hubung dan Pecah Beban pada Jaringan Distribusi PLN UP3 Semarang Guna Meningkatkan Keandalan Sistem Kelistrikan,” *Techné J. Ilm. Elektrotek.*, vol. 23, no. 1, pp. 143–152, 2024, doi: 10.31358/techne.v23i1.385.
- [34] A. Makruf, R. Ilham, B. Sakti, E. Syam, M. Akbar, and Y. Yudistira, “Analisis Keandalan Sistem Distribusi 20 Kv dari Gi Tengkawang Pada Penyulang T4,” *Emit. J. Tek. Elektro*, vol. 22, no. 2, pp. 155–160, 2022, doi: 10.23917/emit.v22i2.16770.
- [35] C. P. Maryana, *Studi Keandalan Sistem Distribusi Jaringan SKTM Akibat Gangguan Di PT. PLN (Persero) ULP Bandung Utara*. 2022.
- [36] R. W. H. Riza, Muhammad Syahrir Djalil, and Ipniansyah, “Analisis Keandalan Jaringan Tegangan Menengah 20 kV Wilayah Tenggara Sistem Mahakam,” *PoliGrid*, vol. 4, no. 2, pp. 75–81, 2023, doi: 10.46964/poligrid.v4i2.33.