

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. Syahputra, F. D. Syahfitra, K. T. Putra, and I. Soesanti, “Prediksi Beban Listrik Menggunakan Algoritma Jaringan Syaraf Tiruan Tipe Propagasi-Balik (Electricity Load Prediction Using Back-Propagation Neural Networks),” *Semesta Tek.*, vol. 23, no. 2, pp. 143–155, 2020, [Online]. Available: <https://doi.org/10.18196/st.232264>
- [2] A. Suwandi *et al.*, “Analisis Penentuan Konservasi Energi Pada Industri Logam,” *Anal. Penentuan Konserv. Energi Pada Ind. Logam J. InovisiTM*, vol. 12, no. 2, 2013.
- [3] G. S. Thirunavukkarasu, M. Seyedmahmoudian, E. Jamei, B. Horan, S. Mekhilef, and A. Stojcevski, “Role of optimization techniques in microgrid energy management systems—A review,” *Energy Strateg. Rev.*, vol. 43, no. June, p. 100899, 2022, doi: 10.1016/j.esr.2022.100899.
- [4] D. Abdullah, R. Wandu, and Z. Nasution, “IMPLEMENTASI METODE DOUBLE EXPONENTIAL SMOOTHING UNTUK PERAMALAN KONSUMSI LISTRIK BERDASARKAN PEMAKAIAN KWH DI PT. PLN (PERSERO) ULP NATAL,” *TECHSI - J. Tek. Inform.*, vol. 1, no. 13, 2021, doi: <http://dx.doi.org/10.29103/techsi.v13i1.3091>.
- [5] Ekaliana, Badriana, and A. Bintoro, “Analisa Pengaruh Ketidakseimbangan Beban Terhadap Arus Netral Dan Losses Pada Trafo Dt50 Di,” *Semin. Nas. Fak. Tek. Univ. Malikussaleh*, vol. 1, no. 3, pp. 455–461, 2022.
- [6] A. M. Siregar, B. Badriana, H. M. Yusdartono, and A. Hasibuan, “Perbaikan Nilai Susut Teknis Jaringan Tegangan Menengah Pada Feeder K.H. 05 (Case Study PLN ULP Kruenggukuh),” *J. Energi Elektr.*, vol. 12, no. 1, p. 24, 2023, doi: 10.29103/jee.v12i1.11708.
- [7] H. Sufitrihansyah, M. A. Rofiq, D. Ajiatmo, and M. Ali, “Penggunaan Binary Particle Swarm Optimization untuk Rekonfigurasi Jaringan Tenaga Listrik pada Penyulang Meri,” *Prosiding-1 Semin. Nas. Foertei7 -1 2018*, vol. 1, no. 1, pp. 134–138, 2018, [Online]. Available: <http://ejournal.foertei7.org/index.php/SinarFe7/article/view/141>

- [8] A. Putra, “Analisis Rugi Daya Akibat Korona Dengan Metode Peterson Dan Peek Pada SUTET 275 kV GI Payakumbuh – Kiliranjao Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro Volume 8 Tahun 2023,” *Semin. Nas. Tek. Elektro*, vol. 8, pp. 37–44, 2023, [Online]. Available: <https://prosiding.pnj.ac.id/index.php/SNTE/article/view/906%0Ahttps://prosiding.pnj.ac.id/index.php/SNTE/article/download/906/458>
- [9] R. Dwisatya and M. R. Kirom, “Prediksi Beban Listrik Jangka Pendek Menggunakan Algoritma Feed Forward Back Propagation dengan Mempertimbangkan Variasi Tipe Hari,” *ELECTRANS J. Tek. Elektro, Komput. dan Inform.*, vol. 14, no. 1, pp. 33–34, 2016.
- [10] D. Candra, R. Gianto, and I. Arsyad, “Evaluasi Keandalan Jaringan Tegangan Menengah 20 Kv Penyulang Imbon Di Pt.Pln (Persero) Ulp Kota,” *J. Tek. Elektro Univ. ...*, 2021, [Online]. Available: <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jteuntan/article/view/57134%0Ahttps://jurnal.untan.ac.id/index.php/jteuntan/article/download/57134/75676594161>
- [11] Yusmartato, “Analisis Peningkatan Stabilitas Tegangan Dengan Menggunakan Kapasitor,” *Bul. Utama Tek.*, vol. 13, no. 1, pp. 32–37, 2017, [Online]. Available: <https://jurnal.uisu.ac.id/index.php/but/article/download/258/272>
- [12] M. N. Nelwan, M. Tuegeh, and I. F. Lisi, “Penyusutan Energi Listrik Pada Penyulang SU2 Jaringan Distribusi Minahasa Utara,” *E-Jurnal Tek. Elektro dan Komput.*, vol. 4, no. 2, pp. 67–76, 2015.
- [13] M. Nizam, “Pembangkit Listrik Terdistribusi (Distributed Generation) Sebagai Upaya Pemenuhan Kebutuhan Energi Listrik di Indonesia,” *J. Kanika*, vol. 7, no. 1, pp. 1–7, 2008.
- [14] A. S. Alhusain, “TANTANGAN, KENDALA DAN UPAYA PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR LISTRIK DI PROVINSI RIAU DAN PROVINSI SULAWESI SELATAN,” *Kajian*, vol. 24, no. 4, pp. 261–279, 2019, [Online]. Available: <http://makassar>.
- [15] R. Syahputra and I. Soesanti, “Optimisasi Multi-objektif pada Rekonfigurasi Jaringan Distribusi Tenaga Listrik dengan Integrasi Pembangkit Terdistribusi Menggunakan Metode Sistem Kekebalan Buatan,” *J. Tek. Elektro*, vol. 12, no. 2,

- pp. 57–71, 2020, doi: 10.15294/jte.v12i2.26353.
- [16] Yolnasdi, F. Palaha, and J. Efendi, “Perencanaan Penempatan Recloser Berdasarkan Gangguan Di Jaringan Distribusi 20 kV Menggunakan ETAP 12.6,” *SainETIn (Jurnal Sain, Energi, Teknol. Ind.,* vol. 5, no. 1, pp. 27–34, 2020.
- [17] H. Daniel Dalam, “Analisis Susut Energi Pada Sistem Jaringan Distribusi Di Pt. Pln Apj Yogyakarta Upj Wonosari Unit Semanu,” *Semin. Nas. Inform. Yogyakarta*, vol. 2013, no. semnasIF, pp. 1979–2328, 2013.
- [18] Sudaryono, *MASA DEPAN ADALAH UJUNG SEJARAH Sejarah Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada 1946–2020*. Gadjah Mada University Press Anggota IKAPI dan APPTI, 2021.
- [19] Y.- Marniati, “Analisis Penambahan Jurusan Gardu Distribusi I.598 Pada Penyulang Apel Pt.Pln Rayon Rivai Palembang,” *J. Tekno*, vol. 19, no. 2, pp. 32–48, 2023, doi: 10.33557/jtekno.v19i2.1911.
- [20] R. Vaswani and R. A. Kusuma, “Analisa Jaringan Distribusi Tegangan Menengah Dengan Sistem Single Wire Earth Return Untuk Wilayah Tertinggal, Terdepan Dan Terluar,” *J. Kaji. Tek. Elektro*, vol. 7, no. 1, pp. 1–9, 2022, doi: 10.52447/jkte.v7i1.5888.
- [21] A. Muhtar, Iwan, Antarissubhi, and Suryani, “Analisis Rugi Daya Jaringan Distribusi Primer PT. PLN ULP Sengkang Sulawesi Selatan,” *Anal. Rugi Daya Jar. Distrib. Prim. PT. PLN ULP Sengkang Sulawesi Selatan*, vol. 33, no. 8.5.2017, pp. 1–85, 2022.
- [22] E. Subiyanta, M. F. Aldan, and M. Soleh, “Analisa Aliran Beban Pada Gardu Induk Babakan Untuk Pengembangan Pertumbuhan Industri Menggunakan Software ETAP Power Station 12.6,” *Mestro J. Tek. Mesin dan Elektro*, vol. 4, no. 01, pp. 14–18, 2022, doi: 10.47685/mestro.v5i01.376.
- [23] R. Duyo, “Analisis Penyebab Gangguan Jaringan pada Distribusi Listrik Menggunakan Metode Fault Tree Analysis,” *J. Tek. Elektro UNISMUH*, vol. 12, no. 2, pp. 1–12, 2020, [Online]. Available: <https://journal.unismuh.ac.id/index.php/vertex/article/view/4017>
- [24] 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.
- [25] I. G. S. Widharma, *PEMANFAATAN SOFTWARE DALAM PERMASALAHAN LISTRIK*, 1st ed. Bali: POLITEKNIK NEGERI BALI, 2021.
- [26] E. N. Rizki, “Simulasi Modifikasi Konfigurasi Jaringan Spindel Menjadi Loop Tertutup Untuk Meningkatkan Keandalan Sistem Distribusi Menggunakan Software ETAP,” *Energi & Kelistrikan*, vol. 13, no. 1, pp. 33–39, 2021, doi: 10.33322/energi.v13i1.1199.
- [27] L. Assaffat and S. A. Chandra, “Analisis Perbaikan Thd Tegangan Listrik Dengan Filter Pasif Studi Kasus Di Finish Mill Tuban IV PT Semen Indonesia (Persero) Tbk,” *RELE (Rekayasa Elektr. dan Energi) J. Tek. Elektro*, vol. 1, no. 1, pp. 37–43, 2018, doi: 10.30596/rele.v1i1.2272.
- [28] K. M. Pangloli, S. Thaha, and H. A. Gaffar, “Analisis Aliran Daya Menggunakan Metode Fast Decoupled Pada Sisi Tegangan 6.3 KV PT. Semen Tonasa V,” *Publ. Ilm.*, pp. 8–14, 2020.
- [29] R. W. Arsianti, S. Sardina, F. Fairul, I. Irfan, and M. Mulyadi, *Rancang Bangun Alat Ukur Ankle Brachial Indeks Untuk Deteksi Peripheral Artery Disease*, vol. 16, no. 3. 2020. doi: 10.17529/jre.v16i3.17877.
- [30] I. Tantowi and I. O. Penangsang, “Transient Stability Constrain of Optimal Power Flow Studies Interconnecting System 150 kV Barito-Pulau Baru South Kalimantan in 2021,” *Core.Ac.Uk*, 2021.
- [31] Denny Haryanto Sinaga, Riz Rifai Oktavianus Sasue, and Harvei Desmon Hutahaean, “Pemanfaatan Energi Terbarukan Dengan Menerapkan Smart Grid Sebagai Jaringan Listrik Masa Depan,” *J. Zetroem*, vol. 3, no. 1, pp. 11–17, 2021, doi: 10.36526/ztr.v3i1.1251.
- [32] A. Lumakso, “Pertanggungjawaban Pidana Korporasi Dilingkungan PT PLN Persero,” *Jatiswara*, vol. 36, no. 1, pp. 104–114, 2021, doi: 10.29303/jatiswara.v36i1.304.
- [33] U. Faruq, A. Ridho, M. Vrayulis, and E. Julio, “Analisa Aliran Daya Pada Sistem Tenaga Listrik Menggunakan Software Etap 12.6,” *SainETIn (Jurnal Sain, Energi, Teknol. Ind.*, vol. 06, no. 1, pp. 16–22, 2021, doi: 10.31849/sainetin.v6i1.7031.

- [34] A. Senen *et al.*, *Media Pengembangan Ilmu dan Aplikasi Teknik Antena Helix Mode Axial untuk Frekuensi Kerja Radar S-Band*, vol. 22, no. 1. 2023. [Online]. Available: <http://jurnalteknik.unjani.ac.id/>
- [35] A. Rahman, “Evaluasi Dan Usulan Perbaikan Jatuh Tegangan Dan Rugi-Rugi Daya Pada Jaringan Distribusi (20 Kv) Pt. Pln (Persero) Rayon Sekura,” *Untirta Educ. J.*, vol. 3, no. 1, pp. 21–40, 2018.
- [36] Fathur Nureza Aksan and Samsurizal, “Studi Rekonfigurasi Sistem Distribusi Pada Jaringan 20 kV Dengan Metode Simple Branch Exchange Pada Penyulang Cempaka,” *Epsil. J. Electr. Eng. Inf. Technol.*, vol. 19, no. 2, pp. 45–52, 2021, doi: 10.55893/epsilon.v19i2.64.
- [37] N. A. Musdir, A. Arief, and M. B. Nappu, “Penempatan Distributed Generation Optimal Mempertimbangkan Rekonfigurasi Jaringan,” *J. EKSITASI*, vol. 1, no. 2, pp. 29–35, 2022.
- [38] M. Tuegeh, Soeprijanto, and M. H. Purnomo, “Modified improved particle swarm optimization for optimal Generator Scheduling,” *Semin. Nas. Apl. Teknol. Informassi 2009 (SNATI 2009)*, vol. 2009, no. Snati, pp. 85–90, 2009.
- [39] R. Simanjuntak, Abrar Tanjung, Zufahri, and Masnur P. Halilintar, “Rekonfigurasi Jaringan Distribusi 20 kV Feeder Balam Dengan Metoda Binary Particle Swarm Optimization (BPSO) Di PT. PLN (Persero) Bagan Batu,” *Transient J. Ilm. Tek. Elektro*, vol. 9, no. 4, pp. 443–450, 2020.
- [40] A. Farich and T. Wrahatnolo, “Rekonfigurasi Jaringan Distribusi 20Kv Penyulang Bandilan Dengan Metode Binary Particle Swarm Optimization (BpsO) Berbasis Sistem Informasi Geografis (Sig),” *J. Tek. Elektro*, vol. 8, no. 3 SE-Articles, pp. 687–693, 2019.
- [41] K. R. Guerriche and T. Bouktir, “Maximum loading point in distribution system with renewable resources penetration,” *Proc. 2014 Int. Renew. Sustain. Energy Conf. IRSEC 2014*, no. March 2015, pp. 481–486, 2014, doi: 10.1109/IRSEC.2014.7059767.
- [42] S. A. Kumar, S. Padma, and S. Madhubalan, “Distribution Network Reconfiguration Using Hybrid Optimization Technique,” *Intell. Autom. Soft Comput.*, vol. 33, no. 2, pp. 777–789, 2022, doi: 10.32604/iasc.2022.023702.

- [43] S. Hidayatullaily *et al.*, “Pengembangan Media Simulasi dan Solusi Persoalan Aljabar Menggunakan GUI Matlab,” *Pros. MAHASENDIKA*, vol. 2, pp. 158–166, 2022.
- [44] P. Effendrik, G. Joelianto, and H. Sucipto, “KARAKTERISASI THERMOCOUPLE DENGAN MENGGUNAKAN PERANGKAT LUNAK MATLAB – SIMULINK,” pp. 133–145.
- [45] A. Asran, M. Jannah, and A. Setiawan, “Simulasi dan Analisa Pemasangan Distributed Generation (DG) Fuel Cell dan Pengaruhnya Terhadap Interkoneksi Sistem Distribusi,” *J. Energi Elektr.*, vol. 9, no. 2, pp. 24–32, 2020.
- [46] P. Sinurat, M. Masri, and H. Alam, “ANALISIS KARAKTERISTIK SISTEM TENAGA LISTRIK SAAT MANUVER DENGAN SIMULASI ELECTRICAL TRANSIENT ANALYSIS PROGRAM (ETAP),” *J. Tek. Elektro*, 2017.
- [47] D. Abdullah and B. Badaruddin, “Analisa Perbaikan Penampang Penghantar Guna Mengurangi Drop Tegangan dan Simulasi Etap 16.0 Pada JTR GD KRDB di Wilayah Kerja PT. PLN (Persero) ULP Serang Kota,” *J. Teknol. Elektro*, vol. 11, no. 1, pp. 24–31, 2020.
- [48] I. G. Nadi Arta, I. N. Setiawan, and I. W. Arta Wijaya, “Rekonfigurasi Jaringan Distribusi Pada Penyulang Rumah Sakit Bali Med (Rsbm),” *J. SPEKTRUM*, vol. 6, no. 4, p. 43, 2019, doi: 10.24843/spektrum.2019.v06.i04.p7.
- [49] A. Indra, A. Tanjung, and U. Situmeang, “Analisis Profil Tegangan Dan Rugi Daya Jaringan Distribusi 20 kV PT PLN (Persero) Rayon Siak Sri Indrapura Dengan Beroperasinya PLTMG Rawa Minyak,” *J. Sain, Energi, Teknol. Ind.*, vol. 4, no. 1, pp. 25–31, 2019.
- [50] I. G. N. I. Wiguna, I. G. D. Arjana, and T. G. I. P, “Analisa Rekonfigurasi Jaringan Distribusi 20 kV Pada Penyulang Berawa Untuk Menurunkan Losses dan Drop Tegangan Penyaluran Tenaga Listrik,” *J. SPEKTRUM*, vol. 6, no. 2, pp. 67–71, 2019.
- [51] M. Q. Shipa and A. Gifson, “Simulasi ETAP 12.6 Pada Rekonfigurasi Jaringan Distribusi Kota Payakumbuh,” *Semnas Ristek (Seminar Nas. Ris. dan Inov. Teknol.*, vol. 6, no. 1, pp. 821–825, 2022, doi: 10.30998/semnasristek.v6i1.5813.