

DAFTAR PUSTAKA

- Abou El-Ela, A.A. *et al.* (2016) ‘Optimal capacitor placement in distribution systems for power loss reduction and voltage profile improvement’, *IET Generation, Transmission and Distribution*, 10(5), pp. 1209–1221. Available at: <https://doi.org/10.1049/iet-gtd.2015.0799>.
- Adhiyatma, S., Saleh, A. and Prasetyono, S. (2014) ‘Analisis Penambahan Distributed Generation (DG) Dengan Metode Backward Foward Sweep Pada Sistem Distribusi Radial Terhadap Rugi Daya Dan Profil Tegangan (Studi Kasus Pada Penyulang Watu Ulo Jember)’, pp. 1–5.
- Agung Ayu Permata, M.G., Ibi Weking, A. and Setiawan, W. (2019) ‘Optimasi Pemasangan Kapasitor Pada Sistem Jaringan Listrik Distribusi Di Bali Menggunakan Metode Quantum Genetic Algorithm’, *Jurnal SPEKTRUM*, 6(1), p. 96. Available at: <https://doi.org/10.24843/spektrum.2019.v06.i01.p14>.
- Alwie, rahayu deny danar dan alvi furwanti *et al.* (2020) *ANALISIS SUSUT ENERGI PADA SALURAN DISTRIBUSI JARINGAN TEGANGAN RENDAH DI PT. PLN (Persero) ULP MEDAN BARU*, *Jurnal Ekonomi Volume 18, Nomor 1 Maret201*.
- Ana Ulul Azmi, Rusli Hidayat, M.Z.A. (2019) ‘PERBANDINGAN ALGORITMA PARTICLE SWAR M OPTIMIZATION (PSO) DAN ALGORITMA GLOWWORM SWARM OPTIMIZATION (GSO) DALAM PENYELESAIAN’, 19, pp. 29–38.
- Awasth, V.M. and Huchche, V.A. (2016) ‘Reactive power compensation using D-STATCOM’, *2016 International Conference on Energy Efficient Technologies for Sustainability, ICEETS 2016*, (June), pp. 583–585. Available at: <https://doi.org/10.1109/ICEETS.2016.7583821>.
- Basudewa, D.A. (2020) ‘Analisa Penggunaan Kapasitor Bank terhadap Faktor Daya Pada Gedung IDB Laboratory UNESA’, *Jurnal Teknik Elektro*, 09(03), pp. 697–707.
- Basyarach, N.A. and Penangsang, O. (2019) ‘REKONFIGURASI JARINGAN DISTRIBUSI RADIAL UNTUK MINIMISASI RUGI DAYA MENGGUNAKAN BINARY PARTICLE SWARM OPTIMIZATION (BPSO)’, 04(01).
- Cekdin, C.S.H. (2020) ‘Peranan Matriks Topologi Pada Sistem Jaringan Distribusi Listrik Berbentuk Radial’, 4(2), pp. 359–366.
- Desmira, D. (2020) ‘Pengaruh Susut Energi (Losses) Pada Jaringan Distribusi (Studi Kasus: di PT. Krakatau Daya listrik)’, *Energi & Kelistrikan*, 12(2), pp. 80–89. Available at: <https://doi.org/10.33322/energi.v12i2.1079>.
- Dian Budhi Santoso, Sarjiya, S.P.H. (2017) ‘ALGORITMA ALIRAN DAYA

DENGAN METODE BACKWARD/FORWARD SWEEP PADA SISTEM DISTRIBUSI RADIAL’, pp. 78–82.

- Dolatabadi, S.H. *et al.* (2021) ‘An Enhanced IEEE 33 Bus Benchmark Test System for Distribution System Studies’, 36(3), pp. 2565–2572.
- Duong, M.Q. *et al.* (2019) ‘Determination of optimal location and sizing of solar photovoltaic distribution generation units in radial distribution systems’, *Energies*, 12(1). Available at: <https://doi.org/10.3390/en12010174>.
- Ferdian Pondri, S. (2018) ‘ANALISIS PERBAIKAN TEGANGAN UJUNG DAN SUSUT TEKNIS DENGAN REKONFIGURASI JARINGAN DISTRIBUSI 20 KV PADA PENYULANG SILAGO PT PLN (PERSERO) UNIT LAYANAN PELANGGAN (ULP) SITIUNG’, pp. 18–26.
- Fuaddi, R. (2016) ‘Penentuan Lokasi DG dan Kapasitor Bank dengan Rekonfigurasi Jaringan Untuk Memperoleh Rugi Daya Minimal Pada Sistem Distribusi Radial Menggunakan Algoritma Genetika’, *Jurnal Teknik ITS*, 5(1), pp. 1–6. Available at: <https://doi.org/10.12962/j23373539.v5i1.14832>.
- Heidari, M.A. (2017) ‘Optimal network reconfiguration in distribution system for loss reduction and voltage-profile improvement using hybrid algorithm of PSO and ACO’, *CIREN - Open Access Proceedings Journal*, 2017(1), pp. 2458–2461. Available at: <https://doi.org/10.1049/oap-cired.2017.1007>.
- Hussain, A.N., Shakir Al-Jubori, W.K. and Kadom, H.F. (2019) ‘Hybrid Design of Optimal Capacitor Placement and Reconfiguration for Performance Improvement in a Radial Distribution System’, *Journal of Engineering (United Kingdom)*, 2019. Available at: <https://doi.org/10.1155/2019/1696347>.
- I Made Yudha Anggara Putra, Ngakan Putu Satriya Utama, I.A.D.G. (2019) ‘Rekonfigurasi Jaringan Pada Penyulang Blahkiuh Dengan Menggunakan Metode Particle Swarm Optimization (PSO)’, 18(1), pp. 9–14.
- Ibnu Hajar, S.M.R. (2020) ‘Analisis Perbaikan Faktor Daya Menggunakan Kapasitor Bank Di Plant 6 PT. Indocement Tungal Prakarsa Tbk. Unit Citeureup’, 9(1), pp. 8–16.
- Julianto, P. (no date) ‘REKONFIGURASI JARINGAN PADA SISTEM DISTRIBUSI RADIAL UNTUK MEREDUKSI RUGI-RUGI DAYA’, x(x).
- Kusuma, N.A. (2014) ‘OPTIMASI PENEMPATAN DAN UKURAN STATIC COMPENSATOR (STATCOM) MENGGUNAKAN METODE PARTICLE SWARM OPTIMIZATION (PSO)’.
- M. Harbi Rai Pangestu (2022) ‘Rekonfigurasi Jaringan Distribusi Untuk Meminimalisasi Rugi-Rugi Daya Dengan Menggunakan Metode Grey Wolf Optimizer (GWO)’, *Electrician*, 16(3), pp. 238–246. Available at: <https://doi.org/10.23960/elc.v16n3.2262>.
- Mangundap, J. *et al.* (2018) ‘Analisa Rugi-Rugi Daya Jaringan Distribusi Di PT . PLN (Persero) Area Manado 2017’, 7(3).

- Margeritha, R.F., Hartati, R.S. and Satriya Utama, N.P. (2017) 'Analisis Penyambungan Distributed Generation Guna Meminimalkan Rugi-Rugi Daya Menggunakan Metode Particle Swarm Optimization (PSO)', *Majalah Ilmiah Teknologi Elektro*, 16(3), p. 122. Available at: <https://doi.org/10.24843/mite.2017.v16i03p19>.
- Mudjiono, M., Ridzki, I. and Surya, P. (2021) 'Aplikasi Particle Swarm Optimization Pada Pemasangan Kapasitor Bank Pada Jaringan Distribusi', *ELPOSYS: Jurnal Sistem Kelistrikan*, 8(3), pp. 65–71. Available at: <https://doi.org/10.33795/elposys.v8i3.81>.
- Muhamad Otong, dan A.N. (2019) 'Rekonfigurasi Jaringan Distribusi Menggunakan Algoritma Genetika di Interkoneksi Penyulang Pakupatan dan Palima pada Beban Prioritas untuk Mengurangi Rugi Daya dan Jatuh Tegangan', 8(2), pp. 158–165.
- Nasrullah Akbar Isnan, Prof. Ir. Ontoseno Penangsang, M.Sc, Ph.D., Dedet Candra Riawan, ST., M.Eng., P.D. (2016) 'Pengurangan Rugi Daya Dengan Rekonfigurasi Dan Penempatan Kapasitor Mempertimbangkan Kontingensi Menggugurkan Metode Binary Interger Programming dan Particle Swarm Optimization'.
- Nizam, M.K. (2019) 'ANALISIS PERBAIKAN KUALITAS DAYA MENGGUNAKAN KAPASITOR BANK PADA PENYULANG LUMUMBA PT. PLN NGAGEL SURABAYA', (1), pp. 1–14.
- Putra, I.L. (2022) 'Implementasi Algoritma Particle Swarm Optimization(Pso) Dan K-Nearest Neighbor(K-Nn) Dalam Memprediksi Keberhasilan Anak Smk Mendapatkan Kerja', *Technologia : Jurnal Ilmiah*, 13(4), p. 339. Available at: <https://doi.org/10.31602/tji.v13i4.8167>.
- Ridho Fuaddi, Ontoseno Penangsang, D.C.R. (2016) 'Penentuan Lokasi DG dan Kapasitor Bank dengan Rekonfigurasi Jaringan untuk Memperoleh Rugi Daya Minimal pada Sistem Distribusi Radial Menggunakan Algoritma Genetika', 5(1), pp. 1–6.
- Sasongko, T.B. (2016) 'Komparasi dan Analisis Kinerja Model Algoritma SVM dan PSO-SVM (Studi Kasus Klasifikasi Jalur Minat SMA)', *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, 2(2), pp. 244–253. Available at: <https://doi.org/10.28932/jutisi.v2i2.476>.
- Tammoja, H. (2013) *Optimization of power system operation, Oil Shale*. Available at: <https://doi.org/10.3176/oil.2013.2S.01>.
- Wang, D., Tan, D. and Liu, L. (2018) 'Particle swarm optimization algorithm: an overview', *Soft Computing*, 22(2), pp. 387–408. Available at: <https://doi.org/10.1007/s00500-016-2474-6>.
- Wardani, A.L. et al. (2017) 'Alokasi Optimum Kapasitor Pada Sistem Distribusi Radial Tiga Fasa Tidak Seimbang Dengan Mempertimbangkan Harmonisa Dan Indek Resonansi Menggunakan Algoritma PSO.'

- Yuliansyah, N.R. (2022) 'Analisis Perbaikan Rugi Daya Melalui Pemasangan Kapasitor Bank Dengan Metode Newton Raphson Simulasi Software Etap 12.6.0 Di CV Praya Karya Lingkar Timur Sidoarjo Narsya Rizky Yuliansyah', *Jurnal Teknik Elektro*, 11, pp. 23–29.
- Zakwansyah, Ira Devi Sara, Rakhmad Syafutra Lubis, B.A. (2018) 'Optimasi Penempatan Kapasitor Pada Penyulang Kota Calang Dengan Metode Modified Backward-Forward Sweep', 7(2).