

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] I. Nugroho, S. Handoko, and K. Karnoto, "Optimasi Penempatan Arrester Terhadap Tegangan Lebih Transien Pada Transformator Daya Dengan Metode Algoritma Genetika," *Transmisi: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, vol. 16, no. 4, pp. 206-213, Nov. 2014.
- [2] D. Harjanto, I. Yuningtyastuti, and S. Handoko, "Optimasi Penempatan Arrester Terhadap Tegangan lebih Transien Pada Transformator Daya Menggunakan PSO (Particle Swarm Optimization)," *Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, pp. 1–12, 2010.
- [3] A. Sintianingrum, Y. Martin, and E. Komalasari, "Simulasi Tegangan Lebih Akibat Sambaran Petir terhadap Penentuan Jarak Maksimum untuk Perlindungan Peralatan pada Gardu Induk," *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro*, vol. 10, no. 1, pp. 54–61, 2016.
- [4] Tukino and Mujiman, "Proteksi Sistem Tenaga Listrik Pada Saluran 20 Kv Di PT.PLN (Pesero) Apj Yogyakarta," *Jurnal Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains & Teknologi*, pp. 159–164, 2014.
- [5] Nurhaidi, Ringga. "Penentuan Letak Optimum Arrester Pada Gardu Induk (Gi) 150 Kv Siantan Menggunakan Metode Optimasi." *Jurnal Teknik Elektro Universitas Tanjungpura*, vol. 2, no. 1, 2016.
- [6] S. A. Utami, "Studi Pengaruh Penempatan arester Terhadap Pengamanan Transformator Daya Menggunakan *Software* ATP," Skripsi Universitas Andalas, Padang, 2019.
- [7] R. Agustian and B. H. Wibowo, "Analisa Penempatan Jarak Arrester Sebagai Proteksi Transformator Terhadap Tegangan Lebih Surja Petir," *EPSILON: Journal of Electrical Engineering And Information Tecthnology*, vol. 16, no. 1, pp. 5–8, 2018.
- [8] Achyani, Yuni E. "Penerapan Metode Particle Swarm Optimization pada Optimasi Prediksi Pemasaran Langsung." *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, vol. 5, no. 1, pp. 1–11, 2018.
- [9] A. D. Hermawan, "Optimalisasi Sistem Penangkal Petir Eksternal Menggunakan Jenis Early Streamer (Studi Kasus UPT LAGG BPPT)," Skripsi Universitas Indonesia, Depok, 2010.
- [10] I. Hajar, E. Rahman, "Kajian Pemasangan Lightning Arrester Pada Sisi Hv Transformator Daya Unit Satu Gardu Induk Teluk Betung," *Jurnal Ilmiah Energi dan Kelistrikan*, vol. 9, no. 2, hal. 101-179, 2017.

- [11] I. I. Ketut and P. Eko, “Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Bidang Kelistrikan (Electrical Safety),” Solo: Adicandra Media Grafika, 2016. [Online]. Available: <https://text-id.123dok.com/document/zlr4oerz-buku-keselamatan-dan-kesehatan-kerja-di-bidang-kelistrikan.html>
- [12] D. V. Putri, “Analisa Pengaruh Impedansi Kaki Menara Fungsi Dari Frekuensi Arus Petir Terhadap Back Flashover Pada Saluran Transmisi Menggunakan Simulasi Atpdraw”, Skripsi Universitas Andalas, Padang, 2022.
- [13] E. Kuffel, W.S. Zaengl and J. Kuffel, “High Voltage Engineering Fundamentals”, England: Butterworth-Heinemann, 2008. [Online]. Available: <https://www.sciencedirect.com/book/9780750636346/high-voltage-engineering-fundamentals>
- [14] N. H. Halim, A. Azmi, Y. Yahya, F. Abdullah, M. Othman and M. S. Laili, "Development of a small scale standard lightning impulse current generator," *2011 5th International Power Engineering and Optimization Conference*, Shah Alam, Malaysia, pp. 426-43, 2011.
- [15] Wiwaha, S.S., Duanaputri, R., Wibowo, S.S., Dali, S.W., and Prasetyo, A.B, “Evaluasi Pentanahan Terhadap Sambaran Petir Pada SUTT 70 kV Menggunakan Electro Magnetic Transient Program (EMTP)”, *ELPOSYS: Jurnal Sistem Kelistrikan*, vol. 8, no. 3, pp. 41–46, 2021.
- [16] M. H. Ulawia, E. I. Made, Y. Negara, G. Ngurah, and S. Hernanda, “Evaluation Of Installation Location Effect Of Surge Arrester On 150 Kv High-Voltage Overhead Line (SUTT) For Switching Overvoltage,” Skripsi Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, 2015.
- [17] I. E. Wibowo, L. Assaffat, M. T. Prasetyo, “Evaluasi Perlindungan Gardu Induk 150 Kv Pandean Lamper Di Trafo Iii 60 Mva Terhadap Gangguan Surja Petir,” *Jurnal Media ElektriKA*, vol. 5, no. 2, pp. 27-41, 2012
- [18] M. R. Za’im, “Analisis Transformator Daya 3 Fasa 150 Kv/ 20 Kv Pada Gardu Indukungan PLN Distribusi Semarang,” *Edu ElektriKA Journal*, vol. 3, no. 2, pp. 9–16, 2014.
- [19] S. A. Nugroho and S. Aprilia, “Analisis Perbandingan Karakteristik Arester Jenis Metal-Oxide Akibat Sambaran Petir,” *Edu ElektriKA Journal*, vol. 10, no. 1, pp. 1–6, 2021.
- [20] R. Rahayu and A. Ansyori, “Analisa Proteksi Petir Pada Gardu Distribusi 20 Kv Pt Pln (Persero) Rayon Inderalaya,” *Jurnal Mikrotiga*, vol. 1, no. 3, pp. 1–8, 2014.

- [21] A. Adri and I. H. Rosma, "Analysis of Configuration and Performance of Arrester for Protecting Substation against Impulse Lightning Using ATP-EMTP Software," *Jurnal Teknik Elektro*, vol. 5, no. 1, pp. 1–7, 2018.
- [22] PT PLN (Persero), "Pedoman Pemilihan Arrester untuk Jaringan Transmisi 66 kV, 150 kV, 275 kV, dan 500 kV," PT. PLN (Persero), L. K. Direksi, J. Trunojoyo Blok M, K. Baru, Jakarta Selatan, 2014. [Online]. Available: <https://www.scribd.com/document/409636270/SPLN-T5-007-2014-Pedoman-Pemilihan-Arrester-Untuk-Jaringan-Transmisi>
- [23] D. A. Satria, "Optimasi Penempatan DG Menggunakan Metode PSO pada Jaringan Distribusi Mikrogrid untuk Meminimalisasi Rugi Daya," Skripsi Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, 2015.
- [24] M. Y. Kurniawan and M. E. Rosadi, "Optimasi Decision Tree Menggunakan Particle Swarm Optimization Pada Data Siswa Putus Sekolah," *Jurnal Teknologi Informasi Universitas Lambung Mangkurat (JTIULM)*, vol. 2, no. 1, pp. 7–14, 2017.
- [25] A. M. Rizki and A. L. Nurlaili, "Algoritme Particle Swarm Optimization (PSO) untuk Optimasi Perencanaan Produksi Agregat Multi-Site pada Industri Tekstil Rumah," *Journal of Computer, Electronic, and Telecommunication*, vol. 1, no. 2, pp. 1–9, 2021.
- [26] M. R. Lubis, "Metode Hybrid Particle Swarm Optimization - Neural Network Backpropagation Untuk Prediksi Hasil Pertandingan Sepak Bola," *J-SAKTI (Jurnal Sains Komputer dan Informatika)*, vol. 1, no. 1, p. 71, 2017.
- [27] C. A. Prasajo, B. D. Setiawan, and Marji, "Optimasi Fuzzy Time Series Menggunakan Algoritma Particle Swarm Optimization Untuk Peramalan Jumlah Penduduk Di Kabupaten Probolinggo," *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (J-PTIIK) Universitas Brawijaya*, vol. 2, no. 6, pp. 2791–2799, 2018.
- [28] A. Drialex, "Rekonfigurasi Jaringan Distribusi Tenaga Listrik dengan Penambahan Pembangkit Terdistribusi (DG) Menggunakan Metode Selective Particle Swarm Optimization (SPSO)," Skripsi Universitas Andalas, Padang, 2023.
- [29] I. M. Bagas Sastra Negara, N. P. Satriya Utama, and C. G. Indra Partha, "Optimasi Penempatan Distributed Generation Pada Penyulang Goa Lawah Menggunakan Metode Particle Swarm Optimization (PSO)," *Jurnal SPEKTRUM*, vol. 5, no. 2, p. 74, 2018.

- [30] Muchyidin, Arif, “Catatan Kecil Belajar Matlab Untuk Matematika Terapan Dan Teknik,” ISBN 978-602-0834-38-2, CV. Confident, Cirebon, 2017. [Online]. Available: <https://repository.syekhnurjati.ac.id/3033/>

