

DAFTAR PUSTAKA

- [1] G. Radhika dan M. Suryakalavathi, “Effective Placement of Surge Arester during Lightning, *XVII International Symposium on High Voltage Engineering, Hannove*”, Jerman, 2011.
- [2] A. Syintianigrum, Y. Martin, dan 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, 2016.
- [3] Mujiman dan Tukino, “Proteksi Sistem Tenaga Listrik Pada Saluran 20 Kv di Pt. Pln (Persero) Apj Yogyakarta”, *Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains & Teknologi (SNAST)*, 2014.
- [4] Ismunandar Artono, Teknik Tenaga Listrik, PT. Pradnya Paramita, Jakarta, 1979, pp 41.
- [5] I. Hajar dan E. Rahman, “Kajian Pemasangan Lightning arester Pada Sisi Hv Transformator Daya Unit Satu Gardu Induk Teluk Betung”, Vol. 9, 2017.
- [6] M. Z. Z. A. Kadir dan A. M. Azmi, “Impact of Lightning Surge on Surge Arester Placement in High Voltage Substation”, *Journal of Applied Sciences* 8 (18): 3298-3301, 2008.
- [7] V. R. Rakholiya dan Dr. H. R. S. Reddy, “Analysis of MOV Surge Arester Models By Using Alternative Transient Program ATP/EMTP”, *IJSTE*, Vol.3, 2016.
- [8] A. D Hermawan, “Optimalisasi Sistem Penangkal Petir Eksternal Menggunakan Jenis Early Streamer (Studi Kasus UPT LAGG BPPT)”, Tugas Akhir, Teknik Elektro Universitas Indonesia, 2010.
- [9] W.D. Rust, et al, “Inverted Polarity Electrical Structures in Thunderstorm in The Severe Thunderstorm Electrification and Precipitation Study (STEPS)”, *Atmos. Res*, Vol. 76, No. 1-4, pp. 247-271, 2005.
- [10] Hermagasantos, “Teknik Tegangan Tinggi”, PT. Rosda Jayaputra: Jakarta, 1994.

- [11] I. E. Wibowo, L. Assaffar, dan M. T. Prasetyo, “Evaluasi Perlindungan Gardu Induk 150 Kv Pandean Lamper Di Trafo Iii 60 Mva Terhadap Gangguan Surja Petir”, Vol. 5, No.2, 2012.
- [12] M. R. Za’im, “Analisis Transformator Daya 3 Fasa 150 Kv/ 20 Kv Pada Gardu Indukungaran Pln Distribusi Semarang”, *Edu Elektrika*,2014.
- [13] PT PLN (Persero), “Buku Pedoman Pemeliharaan Lightning arester”, No. PDM/PGI/12:2014, Jl Trunojoyo Blok M I/135, Jakarta.2014.
- [14] R. Zoro, “Perlindungan Terhadap Tegangan Lebih Petir dan Koordinasi Isolasi pada Sistem Tenaga Listrik”, Institut Tekhnologi Bandung, 1987.
- [15] Novizon, et.al, “Condition Monitoring of Zinc Oxide Surge Arresters”, Universiti Teknologi Malaysia (UTM), University of Andalas (UNAND).
- [16] N. Kholis, “Unjuk Kerja Arester Type Hlmn 136 Untuk Pengamanan Reaktor 7r1 Pada Gardu Induk 500 Kv Di Upt Semarang”, Skripsi, Universitas Negeri Semarang. 2016.
- [17] F. P. Albuquerque, et al. “Surge Arrester Modeling for Electromagnetic Transient Analysis in Power Systems”, *International Symposium on Lightning Protection (XIV SIPDA)*, 2017.
- [18] V. Hinrichsen, “Tasks adn Operating Principles MO Arresters”, Siemems AG: Jerman, 2001.
- [19] A. S. Timscheff, “Calculation of Gradien for Phase on Three Phase Bundle Conductor Line”, *IEEE Trans On Power System App*, 1971.
- [20] T. Rusdjaja, “Buku Pedoman Pemeliharaan Lightning Arrester (LA)”, Jakarta Selatan: PT PLN (Persero), 2010.
- [21] D. P. Y. Prawira, I. G. D. Arjana, dan C. G. I. Partha, “Analisa Lightning Arrester Akibat Uprating Transformator 150/20 Kv Dari 30 Mva Ke 60 Mva Di Gardu Induk Sanur”, *E-Jurnal Spektrum*, vol 5, no. 2, 2018.
- [22] C. Stevannydan F. Murdiya, “Analisa Sambaran Petir Terhadap Kinerja Arrester pada Transformator Daya 150 kV Menggunakan Program ATP”, Teknik Elektro Universitas Riau, 2017.
- [23] A. Ametani, “Lightning Surge Analysis by EMTP and Numerical Electromagnetic Analysis Method”, *International Conference on Lightning Protection*, Cagliari Italy, 2010.

- [24] E. M. Mariut dan E. Helerea, “Variation of Tower Footing Resistance on the Lightning Surge Propagation through Overhead Power Distribution Lines”, Vol.16, No. 1, 2016.
- [25] S. M. Yami, et al, “Analysis of lightning performance of 132KV transmission line by application of surge arresters”, Tehran University Iran.
- [26] M. O. Ghoni dan A. Ametani, “Analysis dan Estimation of Surge Impedance of Tower”, *Aces Journal*, vol. 24, no.1, 2009.
- [27] A. J. Close, “Operational Characteristics of Surge Arresters within High Voltage Substations”, ENG4112 Research Project, University of Southern Queensland, 2016.
- [28] A. Syakur, A. Warsito, dan L. Nilawati, “Kinerja Arester Akibat Induksi Sambaran Petir Pada Jaringan Tegangan Menengah 20 Kv”, *Jurnal Teknik Elektro*, Jilid 11, no. 1, pp 09-14, 2009.
- [29] T.S. Hutahuruk, “Gelombang Berjalan dan Proteksi Surja”, Erlangga: Jakarta, hal :113, 1989.
- [30] M. H. Ulawia, “Evaluasi Pengaruh Lokasi Pemasangan Surja Arester Pada Saluran Udara Tegangan Tinggi (SUTT) 150 Kv terhadap Tegangan Lebih Switching”, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, 2015.