

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. A. Umam, *The Lightning Discharge*. Orlando: Florida, 1987.
- [2] M. Fauzi, Muliadi, M. Raudhi Azmi, Syukri, and T. Multazam, “Analisis Penangkal Petir dan Luas Area yang Terproteksi Pada BTS,” *Aceh J. Electr. Eng. Technol.*, vol. 1, no. 1, pp. 23–28, 2021.
- [3] F. Gemilang *et al.*, “Sistem proteksi sambaran petir pada,” vol. 11, no. 1, pp. 51–56, 2022.
- [4] Z. Islam and S. U. Yusuf, “ATP Analysis of Direct Lightning Strike on a Telecommunication Tower Suited over Multistoried Building,” pp. 387–391, 2017.
- [5] R. R. Wirasari, S. Hardi, R. Rohana, and M. Harahap, “Analisa Sambaran Petir Terhadap Sistem Proteksi Tower Telekomunikasi Menggunakan Simulasi Software Atp Draw,” *Rang Tek. J.*, vol. 5, no. 2, pp. 373–378, 2022, doi: 10.31869/rtj.v5i2.3416.
- [6] L. Rodríguez, J. Videla, L. Chamorro, M. Lujan Ramos, and A. Martins-Britto, “ATPDraw as a Practical Tool for Electromagnetic Interference Simulations: A case study,” no. September, 2023.
- [7] Z. Mulyadi, I. Usrah, and A. Andang, “Perencanaan Sistem Proteksi Penangkal Petir Di Stadion Sakti Lodaya Kecamatan Cisayong Kabupaten Tasikmalaya,” *J. Energy Electr. ...*, vol. 4, no. 2, pp. 95–103, 2023, [Online]. Available:  
<http://publikasi.unsil.ac.id/index.php/jeee/article/view/6118%0Ahttp://publikasi.unsil.ac.id/index.php/jeee/article/download/6118/2663>.
- [8] S. H. J. Tongkukut, “Identifikasi Potensi Kejadian Petir Di Sulawesi Utara,” *J. Ilm. Sains*, vol. 11, no. 1, p. 41, 2011, doi: 10.35799/jis.11.1.2011.39.
- [9] L. N. Agung Warsito, Abdul Syakur, “Study on Surge Arrester Performance,” vol. 30, no. 3, pp. 171–178, 2009.
- [10] Ibnu Hajar, “Kajian Pemasangan Lightning Arrester Pada Sisi HV Transformator Daya Unit Satu Gardu Induk Teluk Betung,” *Energi & Kelistrikan*, vol. 9, no. 2, pp. 168–179, 2017, [Online]. Available:  
<https://www.neliti.com/publications/269597/kajian-pemasangan-lightning-arrester-pada-sisi-hv-transformator-daya-unit-satu-g>.
- [11] Kumala Mahda Habsari, H. D. fidya Amaral, and H. Farhan, “Profil Tegangan Surja Petir pada Generator Impuls RLC Sebagai Simulasi Tegangan Lebih,” *ELPOSYS J. Sist. Kelistrikan*, vol. 9, no. 1, pp. 24–27, 2022, doi: 10.33795/elposys.v9i1.88.
- [12] A. Sinitianingrum, Y. Martin, and E. Komalasari, “Simulasi Tegangan Lebih Akibat Sambaran Petir terhadap Penentuan Jarak Maksimum untuk Perlindungan Peralatan pada Gardu Induk,” *Electr. Rekayasa dan Teknol. Elektro*, vol. 1, no. 1, pp. 60–57, 2016.
- [13] F. M. Santa, F. H. Martínez, and E. Jacinto, “Risk simulation of having direct contact with electric urban networks,” *Telkomnika (Telecommunication Comput. Electron. Control.)*, vol. 17, no. 5, pp. 2276–2284, 2019, doi: 10.12928/TELKOMNIKA.v17i5.12482.

- [14] A. Fauzi, “Perencanaan Kebutuhan Base Transceiver Station (BTS) dan Optimasi Penempatan Menara Bersama Telekomunikasi,” *J. Penelit. dan Pengemb. Komun. dan Inform.*, vol. 4, no. 3, pp. 151–158, 2014, [Online]. Available: <https://www.academia.edu/>.
- [15] F. Gemilang, “Sistem Proteksi Sambaran Petir Pada Base Transceiver Station Telkomsel Karawang,” *Power Elektron. J. Orang Elektro*, vol. 11, no. 1, p. 51, 2022, doi: 10.30591/polektro.v11i1.2730.
- [16] V. Prasetya, A. Sumardiono, S. D. Riyanto, and M. Yusuf, “Studi Kelaikan Tower BTS Berdasarkan Sudut Kemiringan , Kekencangan Baut , Kekuatan Beton Serta Pengukuran Ground,” vol. 15, no. 01, pp. 194–199, 2024, doi: 10.35970/infotekmesin.v15i1.1897.
- [17] B. D. Handono and M. D. J. Sumajouw, “Perencanaan Struktur Tower BTS Tipe Self-Supporting Tower Ezra,” *J. Sipil Statik*, vol. 8, no. 5, pp. 765–778, 2020.
- [18] W. Winarso and Z. Ridho, “Evaluasi Sistem Proteksi Penangkap Petir pada Gedung Rektorat dan Gedung KH AR Fachruddin di Lingkungan Universitas Muhammadiyah Purwokerto,” *Proc. Ser. Phys. Form. Sci.*, vol. 6, pp. 109–121, 2023, doi: 10.30595/pspfs.v6i.859.
- [19] Z. Hakim, “Masjid Raya Mujahidin Menggunakan Metode Bola Bergulir ( Rolling Sphere Method ),” *Univ. Tanjungpura*, pp. 1–7, 2017.
- [20] A. Karta, “Analisis Kebutuhan Sistem Proteksi Sambaran Petir Pada Gedung Bertingkat,” *J. Tek. Elektro*, vol. 09, no. 03, pp. 773–780, 2020.
- [21] H. Yuliadi, S. Hardi, and R. Rohana, “Analisis Perbandingan Tahanan Pentanahan Pada Elektroda Batang Dan Plat Untuk Perbaikan Nilai Resistansi Pembumian,” *RELE (Rekayasa Elektr. dan Energi) J. Tek. Elektro*, vol. 4, no. 1, pp. 68–74, 2021.
- [22] U. M. Sidoarjo, “Petunjuk praktis perancangan pentanahan sistem tenaga listrik,” pp. 1–22, 2017.
- [23] M. N. E. Putra, Pambudi. Prastyono Eko, and H. Slamet, “Pengujian Lightning Arrester 20kV Tipe ZnO Menggunakan Generator Impuls Serta Simulasi Sambaran Petir Melalui Program ATP Draw,” *J. Elektr.*, vol. 3, no. 2, pp. 1–12, 2016.
- [24] X. Pejtamalli, P. Cipo, A. Muçka, and F. Vrapi, “Protection from Direct Lightning Strike in the Main Building of the Polytechnic University of Tirana,” *Acad. J. Interdiscip. Stud.*, vol. 4, no. 2, pp. 250–258, 2015, doi: 10.5901/ajis.2015.v4n2s2p250.