

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] F. Ahmad Nasution, R. Putri, and K. Ikhsan, "Kajian Awal Penangkal Petir Pada Gedung Bertingkat Di Wilayah Bukit Indah Lhokseumawe," *RELE (Rekayasa Elektr. dan Energi) J. Tek. Elektro*, vol. 3, no. 2, pp. 101–105, 2024, doi: 10.30596/rele.v6i2.18347.
- [2] L. Z. Aryanto Ariyo, "Analisis Pemasangan Lightning Arrester Pada Jaringan Distribusi 20kv Pada Pt. Pln (Persero) Ulp Kepahiang," vol. 3, no. 2, 2023, [Online]. Available: <https://www.ejournal.polraf.ac.id/index.php/JTERAF/article/view/465/355>
- [3] A. Afif, "Evaluasi Sistem Proteksi Petir Internal Pasifik," *Pros. Disem. FTI*, vol. 3, no. 19, pp. 1–11, 2022, [Online]. Available: <https://eproceeding.itenas.ac.id/index.php/fti/article/view/1543/1295>
- [4] A. F. Ihsan and I. Widiastuti, "Analisa Perlindungan Sistem Penangkal Petir Terhadap Gangguan Petir Pada Gedung – Gedung Area Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang," *J. Ilmu Pendidik. dan Pembelajaran*, vol. 07, no. 2, pp. 121–132, 2025, [Online]. Available: <https://repository.unissula.ac.id/39831/>
- [5] Naufal Hilmi Fauzan, Sasongko Pramonohadi, Muhammad Ariq Achnida Syam, and Rafi Ramadhana Ardiantara, "Studi Pengaruh Kelembapan dan Polutan pada Kinerja Isolator Arrester 20 kV," *J. Nas. Tek. Elektro dan Teknol. Inf.*, vol. 12, no. 2, pp. 151–157, May 2023, doi: 10.22146/jnteti.v12i2.6324.
- [6] A. Mahira, A. N. Widyanto, F. Husnayain, and I. R. Fitri, "Evaluasi Sistem Proteksi Petir Eksternal pada Bangunan Pusat Perbelanjaan Studi Kasus Gedung XYZ," *CYCLOTRON*, vol. 7, no. 02, pp. 60–67, Jul. 2024, doi: 10.30651/cl.v7i02.23283.
- [7] R. Dziaulhaq, "Analisis Sistem Penangkal Petir Terhadap Gangguan Petir Pada Gedung – Gedung Area Universitas Islam Sultan Agung ( Unissula ) Semarang Rofi ' Dziaulhaq Analysis of the Lightning Protection System Against Lightning Disturbances in Buildings At Sultan Agun," vol. 2, no. 2, pp. 20–25, 2024, [Online]. Available: <https://repository.unissula.ac.id/37365/>

- [8] R. Rohani, "Evaluasi Sistem Penangkal Petir Eksternal Di Gedung Rektorat Universitas Negeri Yogyakarta," *J. Edukasi Elektro*, vol. 1, no. 2, pp. 187–195, Dec. 2017, doi: 10.21831/jee.v1i2.17423.
- [9] Prima Prayeni, Parjiman, and Daryanto, "Evaluasi Sistem Penangkal Petir Pada Gedung Perkuliahan (Studi Pada Universitas Negeri Jakarta Kampus A Sektor C)," *J. Electr. Vocat. Educ. Technol.*, vol. 2, no. 2, pp. 41–46, Mar. 2020, doi: 10.21009/JEVET.0022.09.
- [10] A. R. Fadhil, Syahrir, and D. R. P. S. Putri, "Evaluasi Sistem Proteksi Sambaran Petir Paa Gedung G dan Science Learning Center Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Mulawarman," *Progress. Phys. J.*, vol. 4, no. 2, pp. 306–311, 2023, [Online]. Available: <https://jurnal.fmipa.unmul.ac.id/index.php/ppj/article/view/1042/580>
- [11] M. Mondrizal and I. Kamil, "Evaluasi Sistem Proteksi Petir Eksternal Pada Gedung Kuliah Terpadu Kampus Uin Imam Bonjol Padang Di Sungai Bangek," *J. Teknol. dan Vokasi*, vol. 3, no. 1, pp. 1–11, Nov. 2024, doi: 10.21063/jtv.2025.3.1.1-11.
- [12] S. H. J. Tongkukut, "Identifikasi Potensi Kejadian Petir Di Sulawesi Utara," *J. Ilm. SAINS*, vol. 11, no. 1, p. 41, Apr. 2011, doi: 10.35799/jis.11.1.2011.39.
- [13] D. P. & K3, *Persyaratan K3 Instalasi Penyalur Petir*. Jakarta, 2021.
- [14] F. Murdiya, "Desain Dan Analisa Sistem Proteksi Petir Pada Rumah Sakit Universitas Riau," *Jom FTEKNIK*, vol. 4, no. 1, p. 7, 2017, [Online]. Available: <https://media.neliti.com/media/publications/186858-ID-desain-dan-analisa-sistem-proteksi-petir.pdf>
- [15] R. Basrin, H. I. Sutaji, A. S. Geru, and J. L. Tanesib, "Karakteristik Peristiwa Petir Terkait Curah Hujan Di Wilayah Maumere Nusa Tenggara Timur," *J. Fis. Fis. Sains dan Apl.*, vol. 6, no. 2, pp. 75–83, Oct. 2021, doi: 10.35508/fisa.v6i2.6836.
- [16] N. M. Seniari *et al.*, "Analisis Area Perlindungan Sistem Proteksi Petir Pada Gedung Dengan Simulasi Penempatan Dan Jumlah Finial," *J. Abdi Insa.*, vol. 11, no. 2, pp. 1573–1583, Jun. 2024, doi: 10.29303/abdiinsani.v11i2.1213.

- [17] A. I. S. Naibaho, Nurhabibah, “Analisa Sistem Proteksi Petir Eksternal Tipe Elektrotatis Di PT. Pamapersada Nusantara Distrik CCOS Cileungsi - Bogor,” vol. 2, no. 3, pp. 167–186, 2021, [Online]. Available: <https://repository.unkris.ac.id/id/eprint/1128/1/20Jurnal Elektro Vol 9 No 2- ISSN 2302-4712%2C Juli 2021%2C 1of2.pdf>
- [18] Y. M. Seftiani, A. Hazmi, N. Novizon, A. Abadi, and R. Widia, “Karakteristik Medan Listrik-Dekat Petir Positive Cloud to Ground,” *Elektron J. Ilm.*, vol. 15, no. 2, pp. 1–6, 2023, doi: 10.30630/eji.15.1.334.
- [19] Y. Eka, Fadli, “Analisis Medan Listrik Yang Diproduksi Oleh Preliminary Breakdown Pada Petir Negatif Awan Ke Bumi,” vol. 2, no. 1, pp. 1–14, 2017, [Online]. Available: <http://ee162.caltech.edu/notes/lect13.pdf>
- [20] J. A. I. Paski, Y. H. Permana, and yah A. S. Pertiwi, “ANALISIS SEBARAN PETIR CLOUD TO GROUND (CG) DI WILAYAH JABODETABEK PADA TAHUN 2016,” in *PROSIDING SEMINAR NASIONAL FISIKA (E-JOURNAL) SNF2017 UNJ*, Pendidikan Fisika dan Fisika FMIPA UNJ, 2017, pp. SNF2017-EPA-65-SNF2017-EPA-72. doi: 10.21009/03.SNF2017.02.EPA.10.
- [21] A. Suryadi, “Perancangan Instalasi Penangkal Petir Eksternal Politeknik Enjinerig Indorama,” *SINERGI*, vol. 21, no. 3, p. 219, Nov. 2017, doi: 10.22441/sinergi.2017.3.009.
- [22] A. A. A. Sukamdi, Sri Wahyuni Dalib, Chandra Wiharyaa, “Perencanaan Instalasi Penangkal Petir Pada Bangunan Industri Furniture,” vol. 9, no. 2, pp. 52–57, Feb. 2023, doi: 10.33795/elposys.v9i2.616.
- [23] F. Franklin, *Manual Book Flash Franklin*. France, 2023.
- [24] U. Mulyadi, E. Ervianto, and E. Hamdani, “Kajian Perancangan Sistem Penangkal Petir Eksternal Pada Gedung Pusat Komputer Universitas Riau,” *J. Mhs. Fak. Tek. Riau*, vol. 8, no. 33, p. 44, 2014.
- [25] D. Ajiatmo, Y. Angga, A. Tangkara, and Prabowo, “Studi Analisa Sistem Instalasi Penangkap Petir Pada Bangunan Bertingkat,” *J. INTAKE*, vol. 3, no. May, pp. 49–60, 2020.
- [26] D. F. da S. Santos, “Lightning Protection according to IEC 62305,” vol. 2, no. November, p. 103, 2015, [Online]. Available:

<https://ijcrt.org/papers/IJCRT2507015.pdf>

- [27] A. A. Cholil, A. S. Setiyoko, and A. Sa'diyah, "Evaluasi Dan Perancangan Spp Eksternal Dan Internal Berdasarkan Sni 03-7015-2004 Dan SNI IEC 62305-2009," in *Proceeding 2nd Conference On Safety Engineering*, 2018, pp. 217–222. [Online]. Available: [https://www.researchgate.net/publication/334248532\\_Evaluasi\\_Dan\\_Perancangan\\_Spp\\_Eksternal\\_Dan\\_Internal\\_Berdasarkan\\_SNI\\_03-7015-2004\\_Dan\\_SNI\\_IEC\\_62305-2009/link/5d1eb1d5a6fdcc2462c0fc94/download?\\_tp=eyJjb250ZXh0Ijp7ImZpcnN0UGFnZSI6InB1YmxyY2F0aW9uIiwicGFnZ](https://www.researchgate.net/publication/334248532_Evaluasi_Dan_Perancangan_Spp_Eksternal_Dan_Internal_Berdasarkan_SNI_03-7015-2004_Dan_SNI_IEC_62305-2009/link/5d1eb1d5a6fdcc2462c0fc94/download?_tp=eyJjb250ZXh0Ijp7ImZpcnN0UGFnZSI6InB1YmxyY2F0aW9uIiwicGFnZ)
- [28] H. Firnando, D. Tessel, and A. Manab, "Perancangan Sistem Proteksi Petir Eksternal Di Gedung B Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Jambi," *J. Inform. dan Tek. Elektro Terap.*, vol. 12, no. 3, pp. 2295–2303, Aug. 2024, doi: 10.23960/jitet.v12i3.4735.
- [29] A. F. Andrade *et al.*, "Sistem Deteksi dan Penghitungan Sambaran Petir Otonom Menggunakan Pengukuran Arus Kumpanan Rogowski," *Sensors*, vol. 25, no. 8, p. 2563, Apr. 2025, doi: 10.3390/s25082563.
- [30] F. Fauzi and R. Radhiah, "Peran Tahanan Pentanahan pada Peralatan Listrik," *J. Litek J. List. Telekomun. Elektron.*, vol. 18, no. 1, p. 28, Mar. 2021, doi: 10.30811/litek.v18i1.2151.
- [31] M. C. Mu'ti, "Analisa Uji Kelayakan Kinerja Lightning Arrester ( La ) Jenis Zno Berdasarkan Arus Bocor Pada Gardu Induk 150 Kv Kebasen Dengan Metode Regresi Linear Analysis Of The Performance Feasibility Test Of The Zno Type Lightning Arrester ( La ) Based On Leakage C," vol. 2, no. 2, pp. 22–30, 2024.
- [32] 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, Oct. 2023, doi: 10.30595/pspfs.v6i.859.
- [33] A. Karta, "Analisis Kebutuhan Sistem Proteksi Sambaran Petir Pada Gedung Bertingkat," *J. Tek. Elektro*, vol. 09, no. 03, pp. 773–780, 2020, [Online]. Available:

<https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/JTE/article/view/39166/34335>

- [34] A. M. Shaikh, H. Tailor, and S. M. Takalkar, "Direct Lightning Strike Protection – Importance And Methods," vol. 13, no. 7, pp. 158–164, 2025, [Online]. Available: <https://ijcrt.org/papers/IJCRT2507015.pdf>

