

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman, B. S. 2013. Perencanaan Dan Pembuatan Sistem Pentanahan Laboratorium Tegangan Tinggi. *Proyek Akhir*. Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan. Universitas Pendidikan Indonesia Bandung.
- Amri, S., Wahyuddin, K, 2018. Analisis *Arrester* Pada Jaringan Distribusi 20 kV Di PT.PLN Rayon Soppeng. *Proyek Akhir*. Fakultas Teknik. Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika. 2023. Informasi Petir Bulan April 2023. Jakarta: Niken Woropalupi. Diakses dari <https://www.bmkg.go.id/berita/?p=informasi-petir-bulan-april-2023&lang=ID&tag=peta-sambaran-petir>.
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika. 2023. Informasi Petir Bulan Maret 2023. Jakarta: Niken Woropalupi. Diakses dari <https://www.bmkg.go.id/geofisika-potensial/peta-sambaran-petir.bmkg?p=informasi-petir-bulan-maret-2023&lang=ID>.
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika. 2023. Informasi Petir Bulan Desember 2022. Jakarta: Iswanudin. Diakses dari <https://www.bmkg.go.id/berita/?p=peta-sambaran-petir-bulan-desember-2022&lang=ID&tag=peta-sambaran-petir>.
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika. 2023. Informasi Petir Bulan November 2023. Jakarta: Iswanudin. Diakses dari <https://www.bmkg.go.id/berita/?p=peta-sambaran-petir-bulan-november-2022&lang=ID&tag=peta-sambaran-petir>.
- Hajar, I., Rahman, E. 2017. Kajian Pemasangan *Lightning Arrester* Pada Sisi HV Transformator Daya Unit Satu Gardu Induk Teluk Betung. *Jurnal Energi & Kelistrikan*. Nomor 2. Volume 9. Halaman 101 – 179.
- Harahap, P. A., Tharo, Z., Tarigan, A. A. 2019. Analisa Perbandingan Sistem Pentanahan (*Grounding*) Pada *Power House* Dan Gedung Perkantoran (Studi Kasus PLTA Sei Wampu I). *Proyek Akhir*. Fakultas Teknik. Universitas Pembangunan Panca Budi Medan.
- Hardiansyah, B. F. 2016. Studi Pemasangan *Grounding* Penangkal Petir Dengan Menggunakan Metode Elektroda Batang Atau *Rod* Di Rumah Sakit UNAND. *Proyek Akhir*. Program Studi Teknik Listrik. Politeknik Negeri Padang.
- Hutahuruk, T.S. 1998. Perhitungan Gangguan Kilat Pada Saluran Udara Tegangan Menengah. *Journal of Mathematical and Fundamental Sciences*. Nomor 1. Volume 21. Halaman 21 – 47.
- Jumari, Ginting, Y., Tamba, P. 2019. Sistem Pentanahan Pada jaringan Distribusi Di PT.PLN (Persero) Rayon Medan Helvetia. *Jurnal Teknologi Energi Uda*. Nomor 2. Volume 8. Halaman 81 – 86.

- Junaidi, A. 2021. Analisa Surja Petir Menggunakan Elektromagnetik Transien Program Pada Saluran Udara Tegangan Tinggi. *KILAT*. Nomor 2. Volume 10. Halaman 223 – 391.
- Krishna, B., Haryono, T., Sugiyanto, B. 2016. Perbaikan Sistem Pentanahan Pada Gedung Listrik Politeknik Negeri Semarang. *JTET*. Nomor 1. Volume 5. Halaman 32 – 40.
- Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. 1987. *Peraturan Umum Instalasi Listrik Indonesia 1987: PUIL 1987*. Panitia Penyempurnaan PUIL Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. Jakarta
- Maulana, M. Z. 2021. Analisis Sistem Proteksi Petir Jaringan Distribusi 20 kV Pada Penyulang MJO 8 PT.PLN (Persero) ULP Boyolali. *Proyek Akhir*. Fakultas Teknik. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Pamungkas, W. W. 2019. Kerugian Kawasan Industri di Jabar Akibat Pemadaman Listrik Lebih dari Rp200 Miliar. Bandung *Bisnis.com*. <https://bandung.bisnis.com/read/20190808/550/1134227/kerugian-kawasan-industri-di-jabar-akibat-pemadaman-listrik-lebih-dari-rp200-miliar>.
- Purnomo, H., Shidiq, M. 2010. Analisa Perambatan Gelombang Surja Berjalan Pada Belitan Trafo Distribusi. *EECCIS*. Nomor 2. Volume 4.
- Rahayu, Ansyori. 2014. Analisa Proteksi Petir Pada Gardu Distribusi 20 kV PT.PLN (Persero) Rayon Inderalaya. Mikrotiga *Electrical Engineering Journal*. Nomor 3. Volume 1.
- Santoso, A., Herawati, A., Suzantry, Y. 2020. Analisis Sistem Pentanahan Instalasi Listrik Gedung Lembaga Perumahan Kelas Iia Bengkulu. *Jurnal Amplifier*. Nomor 2. Volume 10.
- Saragih, L. 2019. Identifikasi Dampak Perkembangan Teknologi Terhadap Tenaga Kerja Toko Ritel Indonesia: Studi Kasus Toko X. *Jurnal Kependudukan Indonesia*. Nomor 1. Volume 14. Halaman 13 – 28.
- Saragih, R., Yusnianti, Armansyah, Nasution, R. 2020. Studi Peralatan Proteksi Sambaran Petir *Lightning Arrester* Pada Jaringan Distribusi 20 kV. *Journal of Electrical Technology*. Nomor 1. Volume 5.
- Septriani, I. D., Gani, U, A., Rajaguguk, M. 2022. Analisa Pemetaan Daerah Rawan Sambaran Petir Di Wilayah Kota Pontianak Dengan Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting*. *Jurnal Teknik Elektro Universitas Tanjungpura*. Nomor 1. Volume 1.
- Setiyawan, M. 2019. Listrik Padam, Kerugian Masyarakat dan Dunia Usaha Capai Triliunan Rupiah. *BisnisNEWS.id*. <https://www.bisnisnews.id/detail/berita/listrik-padam--kerugian-masyarakat-dan-dunia-usaha-capai-triliunan-rupiah>.
- Suardjo, S., Sastrosoewajo, S., Sumani, S., Komari, Haroen, Suwarno, O., Sudirman, S., Soesanto, K., Oetji, M., Sumani, S., Junus, M., Sastrosewojo, S., Wirapradja, K., Mustafa. R., Marsudi, D., Sudja, N., Simatupang, R. 1978. *Pentanahan Jaringan*

Tegangan Rendah PLN dan Pentanahan Instalasi. Perusahaan Umum Listrik Negara. Jakarta.

Syakur, A., Warsito, A., Nilawawti, L. 2009. Kinerja *Arrester* Akibat Induksi Sambaran Petir Pada Jaringan Tegangan Menengah 20 kV. *Jurnal Teknik Elektro*. Nomor 1. Jilid 11. Halaman 09 – 14.

Tjasyono, B. H. K. 2009. *Meteorologi Indonesia I: Karakteristik Dan Sirkulasi Atmosfer*. Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika. Jakarta.

Wibowo, R., Siswanto, W., Samosir, P., Nugroho, H., Aziz, A. B., Subagio, A., Sumanto, P., Hutapea, T., Gunawan, OMA, Prasetyono, H., Latera, I. M., Sumaryono, Pamuso, N., Rayanto, Antonius, H. P., Sunaryo, Riyadi, S., Kurnia, T., Pitoyo, J., Prihadi, Suwena, N., Sinabela, E., Prasetyo, A., Darmayuda, K. B., Prasetyo, A. 2010. *Standar Konstruksi Jaringan Tegangan Menengah Tenaga Listrik*. PT. PLN (Persero). Jakarta.

Widi, S. 2022. Berapa Konsumsi Listrik Indonesia pada 2021. [DataIndonesia.id. https://dataindonesia.id/sektor-riil/detail/berapa-konsumsi-listrik-indonesia-pada-2021](https://dataindonesia.id/sektor-riil/detail/berapa-konsumsi-listrik-indonesia-pada-2021).

Yuliadi, H., Hardi, S., Rohana. 2021. Analisis Perbandingan Hambatan Pada Elektroda Batang dan Plat Untuk Perbaikan Nilai Resistansi Pembumian. *RELE: Jurnal Teknik Elektro*. Nomor 1. Volume 4. Halaman 68 – 74.