

## DAFTAR PUSTAKA

- Akbar Hotagaol, Soli. 2009. *Studi Tentang Sistem Penangkal Petir Pada BTS (Base Tranciever Station) (Aplikasi pada PT.Telkomsel-Banda Aceh)*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Antonov. 1994. *Perlindungan Bangunan Terhadap Sambaran Petir*. Padang : Skripsi ITP.
- Badan Meteorologi Klimatologi Dan Geofisika (Bmkg). 2010. *Petir* . Manado : Kepala Stasiun Geofisika Winangun Manado.
- Djafar, Ilham. 2015. *Cara Kerja Penangkal Petir*. <https://dokumen.tips/documents/cara-kerja-penangkal-petir-567ff832c48b3.html>. Diakses tanggal 15 April 2017.
- French Standard NF C 17-102. 2011. *Early Streamer Emission Lightning Protection System*.
- Hermawan, Asep. 2010. *Optimalisasi Sistem Penangkal Petir Eksternal Menggunakan Jenis Early Streamer (Studi Kasus UPT LAGG BPTT)*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Hosea, Emmy, Dkk. 2004. *Penerapan Metode Jala, Sudut Proteksi dan Bola Bergulir Pada Sistem Proteksi Petir Eksternal yang Diaplikasikan Pada Gedung W Universitas Kristen Petra*. Jurnal Teknik Elektro: Vol (4). No (1).
- [Http://www.antaraneews.com/berita/398089/belasan-warga-riau-tewas-tersambar-petir](http://www.antaraneews.com/berita/398089/belasan-warga-riau-tewas-tersambar-petir). Diakses tanggal 15 April 2017.
- Hutagaol, Akbar. 2009. *Studi Tentang Sistem Penangkal Petir Pada BTS (Base Tranciever Station) (Aplikasi pada PT.Telkomsel-Banda Aceh)*. Medan : Universitas Sumatera Utara.
- Ilham, Muhammad. 2015. *Perancangan Sistem Proteksi Eksternal dengan Metode Sudut Lindung (Protective Angle Methode) pada Gedung Rektorat UIN Suska Riau*. Pekanbaru : Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- International Standard IEC 62305-1*. 2010. *Protectiommn Again Lightning*.
- Katalog *Erico System 1000, ESE Lightning Protection Products*.
- Katalog LPI (*Lightning Protection International*), 2010, *Stormaster ESE Terminal*.



Kurniadi, irfan. 2015. *Perencanaan Sistem Proteksi Petir Eksternal pada Area Loading Terminal PT. Pertamina Field Bunyu - Kalimantan Utara Aset V*. Bandung : Universitas Pendidikan Indonesia.

Lasut, Gilber. 2015. *Perencanaan Sistem Penangkal Petir pada Laboratorium Sistem Tenaga dan Bengkel Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Manado*.

Mamuji, Filipus. 2010. *Pengukuran Streamer Awal Penangkal Petir Konvensional dan Non Konvensional*. Bandung : Institut Teknologi Bandung.

NF C 17-102, 1995, *Lightning Protection (Protection of Structures and Open Areas Against Lightning Using Early Streamer Emission Air Terminals*.

NFPA (National Fire Protection Association) 780, 2004, *Standard for the Installation of Lightning Protection Systems*.

Nurpulaela, Lela. 2010. *Sistem Proteksi Petir pada Instalasi Jaringan Telepon dan Private Automatic Branch Xchange (PABX) di PT. Arnortt's Kota Bekasi*.

Prabandoko, Habib. 2008. *Studi Evaluasi Sistem Terminasi Udara pada Gedung Bertingkat dengan Metode Bola Bergulir , Sudut Perlindungan dan Metode Jala*. Depok : Universitas Indonesia.

Putra, Widhya. 2009. *Evaluasi Sistem Proteksi Petir Pada Base Transceiver Station (BTS)*. Depok: Universitas Indonesia.

Rahmadan, Dion. 2016. *Perancangan Sistem Proteksi Petir Eksternal Menggunakan Metode Bola Bergulir di Gedung Fakultas Ushuluddin UIN Suska Riau*. Pekanbaru : Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Rohani. 2017. *Evaluasi Sistem Penangkal Petir Eksternal di Gedung Rektorat Universitas Negeri Yogyakarta*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.

Sekti, Wintoko. 2015. *Analisis Pengaman Eksternal Gangguan Petir Di Stasiun Pemancar TVRI Semarang (GOMBEL)*. Semarang: Universitas Negeri Semarang.

Standar Nasional Indonesia (SNI) 03-7015. 2004. *Sistem Proteksi Petir Pada Bangunan Gedung*. Badan Standarisasi Nasional.

Standar Nasional Indonesia (SNI) 04-0225. 2000. *Persyaratan Umum Instalasi Listrik (PUIL)*. Badan Standarisasi Nasional.

Sukmawidjaja, Maula. 2015. *Analisa Perancangan Sistem Proteksi Bangunan The Bellagio Residence Terhadap Sambaran Petir*. Jakarta : Universitas Trisakti.

Supriadi, Rian. 2016. *Perancangan Sistem Proteksi Eksternal Petir Menggunakan Metode Non Konvensional Jenis Early Streamer Emission di Masjid Al-Jami'ah UIN Suska Riau*. Pekanbaru : Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Suprijono, dkk. 2014. *Sistim Penangkal Petir pada Instalasi Vital atau Gedung Bertingkat di PT. Telkom Tegal*. Yogyakarta: ISSN: 1979-911X.

Tabrani, Aan. 2009. *Sistem Proteksi Penangkal Petir Di Gedung PT Bhakti Wasantara Net Jakarta*. Jakarta: Universitas Mercu Buana.

Tim, 1983. *Peraturan Umum Instalasi Penangkal Petir untuk Bangunan di Indonesia*. Jakarta: Direktorat Penyelidikan Masalah Bangunan.

Tim, 2006. *Sistem Proteksi Petir pada Bangunan Gedung (SNI 03-7015-2004)*.

Ugahari, Yudi. 2008. *Analisa Proteksi Sambaran Petir Eksternal Menggunakan Metode Collection Volume (Studi Kasus Gedung Fakultas Teknik Universitas Indonesia)* Jakarta. : Universitas Indonesia.

Zorro, Reynaldo. 1987. *Proteksi Terhadap Tegangan Lebih Pada Sistem Tenaga Listrik*. Bandung: ITB.