

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. A. Umam, *The Lightning Discharge*. Academic Press, San Diego, 1987.
- [2] Pandiangan L. N. L., dkk., “Analisis Pemetaan Sambaran Petir Akibat Bangunan BTS Terhadap Lingkungan dan Sekitarnya di Kota Medan”. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, Medan, 2010.
- [3] Sistem Proteksi Petir Terpadu, <http://www.petir.com/> (diakses pada tanggal 14 April 2020)
- [4] Faisal Adil S., Ansyori, “Evaluasi Sistem Proteksi Petir Menara Telekomunikasi Pt Dayamitra Telekomunikasi (Telkom Group) Simpang Timbangan Indralaya”, *Jurnal Mikrotiga* Vol. 2 No. 1, Fakultas Teknik Univeristas Sriwijawa, Palembang, 2015.
- [5] Acep Ponadi, dkk. “Peralatan Monitoring Spektrum Frekuensi Radio Terhadap Gangguan Petir”, *Jurnal Ilmiah Mustek Anim Ha* Vol.3 No. 1, Fakultas Teknik Universitas Musamus, Papua, 2014.
- [6] Handayani, A. Budi, “Studi Sistem Proteksi Pentanahan pada BTS (*Base Transceiver Station*) Tipe SST di BSC (*Base Station Controller*) Jember”, Program Studi Teknik Elektro, Univeristas Muhammadiyah Jember, Jember, 2017.
- [7] Allan Indra G., “Sistem Pentanahan Saluran Distribusi 20 kV Terhadap Gangguan Surja Petir”, Skripsi, Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Tidar, Magelang, 2018.
- [8] W. D. Rust, dkk., “*Inverted Polarity Electrical Structures in Thunderstrom in The Severe Thunderstrom Electrification and Precipitation Study (STEPS)*”, *Atmos, Res*, Vol. 76, No. 1-4, pp. 247-271, 2005.
- [9] Abdul Syakur, dkk., “Kinerja Arrester Akibat Induksi Sambaran Petir Pada Jaringan Tegangan Menengah 20 kV”, Jurusan Teknik Elektro, Universitas Diponegoro, 2009.

- [10] Mujiman dan Tukino, “Proteksi Sistem Tenaga Listrik pada Saluran 20 KV di PT. PLN (Persero) Apj Yogyakarta”, Prosiding Senimar Nasional Aplikasi Sains & Teknologi (SNAST), 2014.
- [11] Kuffel E, “*High Voltage Fubdamental (2<sup>nd</sup>\_edition)*”, Newnes, Great Britain, 2000.
- [12] Wirahadi, Afriando, “Analysis Back-Flashover Model Menara Costant-Parameter Distributed Line (CPDL) Pada Saluran Transmisi 150 kV (GI Bukit Kemuning – GI Batu Raja)”, Teknik elektro, Universitas Lampung, 2010.
- [13] Diah Suwarti, “Analisis Metode Pengujian Arrester Tegangan Rendah Terhadap Perlindungan Peralatan Listrik”, Sekolah Tinggi Teknologi Nasional Yogyakarta, Yogyakarta, 2012.
- [14] H. Zainal, Danial, R.. Managam, “Perancangan Sistem Proteksi Petir Masjid Raya Mujahidin Menggunakan Metode Bola Bergulir (*Rolling Sphere Method*)”, Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura, Pontianak, 2015.
- [15] I. Nanang, Maharoni, L. Innel, “Analisis Perencanaan Pembangunan BTS (*Base Tranceiver Station*) Berdasarkan Faktor Kelengkungan Bumi dan Daerah *Fresnel* di Regional Project Sumatera Bagian Selatan”, Teknik Elektro UIN SGD, Bandung, 2015.
- [16] Hutagol. S. Akbar, “Studi Tentang Sistem Penangkal Petir Pada BTS (*Base Tranceiver Station*)”. Skirpsi Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan, Medan, 2009.
- [17] P. Diah, P. Nining, “Pengaruh Sambaran Petir Terhadap Sistem Proteksi Pada Tower BTS (*Base Transceiver Station*)”, Jurusan Teknik Elektro Universitas Lampung, Lampung, 2009.
- [18] Bandri. Sepannur, “Sistem Proteksi Petir Internal dan Eksternal” Jurnal Teknik Elektro ITP Volume 3 No. 1, Padang, 2014.

- [19] I. E. Septia Budi, “Evaluasi Nilai Tahanan Pentanahan Tower Saluran Udara Tegangan Tinggi (SUTT) 150kV Transmisi Maninjau – Simpang Empat”, School of Technic Universitas Suryadarma, Jakarta, 2015.
- [20] IEEE Standard 142, “IEEE Recommended Practice for Grounding of Industrial and Commercial Power Systems”, vol. 11, American National Standard Institute, USA, 1982.
- [21] Badan Standarisasi Nasional, “Persyaratan Umum Instalasi Listrik 2000 (PUIL 2000)”, SNI 04-0225-2000.
- [22] M.M. Ir. Jamalaluddin, “Petunjuk Praktis Perancangan Pentanahan Sistem Tenaga Listrik”, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Sidoarjo, 2017.
- [23] “*IEEE Guide for Safety in AC Substation Grounding*”. IEEE Std 80-2000, USA, 2000.
- [24] Fakhur Rozi As Bahri, “Analisa Pengaruh Karakteristik dan Arus Terhadap Tegangan Sisa Arrester Menggunakan ATPDraw”, Tugas Akhir Teknik Elektro, Universitas Andalas, 2019.

