

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Rahmad Dwi Prima, Yul Martin, Endah Komalasari, "Analisis Perbandingan Shielding Gardu Induk Menggunakan Model Electrogeometric". Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri, Universitas Lampung, 2015.
- [2] Yusmartato, Luthfi Parinduri, Sudaryanto, "Pembangunan Gardu Induk 150 KV di Desa Dolok Kecamatan Pangururan Kabupaten Samosir". Fakultas Teknik Universitas Islam Sumatera Utara, 2017.
- [3] Ugahari, Yudi. Analisa Proteksi Sambaran Petir Eksternal Menggunakan Metode Collection Volume (Studi Kasus Gedung Fakultas Teknik Universitas Indonesia). Depok : Universitas Indonesia. 2008.
- [4] Mulyadi, Ujang. Kajian Perancangan Sistem penangkal Petir Eksternal Pada Gedung Pusat Komputer Universitas Riau. Pekanbaru : Universitas Riau. 2014.
- [5] Rendy Trias Pribadi, "Analisa dan Perancangan Daerah Perlindungan Penangkal Petir Pada Gedung Islamic Center UIN Suska Riau", Teknik Elektro Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, 2017.
- [6] Kurniawan. Taufiq A., Sumadiyana. Achmad B., "Sistem Proteksi Petir Internal dan Eksternal", Departemen Teknik Elektro, Universitas Indonesia, Jakarta, Oktober, 2007.
- [7] IEEE Guide for Direct Lightning Lightning Stroke Shielding of Substations, IEEE Standard 998-1996.
- [8] Putra P Widhya., "Evaluasi sistem proteksi petir pada base transceiver station (bts)", Departemen Teknik Elektro, Universitas Indonesia, Depok, 2009.
- [9] Hutahuruk, T.S, "Gelombang Berjalan dan Proteksi Surja", Penerbit Erlangga, Jakarta, 1989.
- [10] Muhlasin, M. Habibi, Dwi Ajiatmo, Rusklin, "Analisa Perlindungan Efektif Terhadap Sambaran Petir Pada Tegangan 70/20 KV Gardu Induk Ploso", Teknik Elektro Universitas Darul 'Ulum, Jombang, 2014.
- [11] Widya W. S. I Gd. A. "Pemodelan dan Analisa Perlindungan Gardu Induk dari Sambaran Petir Langsung di PT.PLN

- (Persero) Gardu Induk 150kV Sukolilo-Srabaya Menggunakan Perangkat Lunak EMT-RV”, Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya, 2016.
- [12] Rakov VA. Lightning discharge and fundamentals of lightning protection. *Journal of Lightning Research*. 2012;4(1):3-11.
- [13] Dahliana, Nina., “Pemodelan Perlindungan Gardu Induk dari Sambaran Petir Langsung di PT. PLN (Persero) Gardu Induk 150 kV Ngimbang-Lamongan”, Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, 2013.
- [14] Prabandoko, Habib. "Studi evaluasi sistem terminasi udara pada gedung bertingkat dengan metode bola bergulir sudut perlindungan dan metode jala”, Departemen Teknik Elektro, Fakultas Teknik Universitas Indonesia (2008).
- [15] Sintianingrum Ayu , Martin Yul , Komalasari Endah, “Simulasi Tegangan Lebih Akibat Sambaran Petir terhadap Penentuan Jarak Maksimum untuk Perlindungan Peralatan pada Gardu Induk”, Teknik Elektro Universitas Lampung, Bandar Lampung, 2016.
- [16] Hakim Zainal, Ir. Danial, MT, Rajagukguk Managam, ST, MT, “Perencanaan Sistem Proteksi Masjid Raya Mujahidin Menggunakan Metode Bola Bergulir (Rolling Sphere Method)”, Teknik Elektro Fakultas Teknik, Universitas Tanjungpura, 2017.