

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH</b> .....	vi
<b>ABSTRAK</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	I - 1
1.1. Latar Belakang .....	I - 1
1.2. Perumusan Masalah .....	I - 2
1.3. Tujuan Penelitian .....	I - 2
1.4. Manfaat Penelitian .....	I - 3
1.5. Batasan Penelitian .....	I - 3
1.6. Sistematika Pelaporan .....	I - 4
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	II - 1
2.1. Fenomena Petir .....	II - 1
2.1.1. Mekanisme Terbentuknya Petir .....	II - 1
2.1.2. Bahaya Sambaran Petir .....	II - 3
2.2. Penentuan Kebutuhan Bangunan Akan Proteksi Petir Berdasarkan SNI 03-7015-2004 .....	II - 5
2.3. Sistem Proteksi Petir .....	II - 7
2.3.1. Proteksi Eksternal .....	II - 7
2.3.2. Proteksi Internal .....	II - 7
2.4. Fungsi Proteksi Petir Internal .....	II - 8
2.5. Ikatan Ekipotensial .....	II - 9
2.6. Zona Proteksi Petir (ZPP) .....	II-10
2.6.1. Definisi Zona .....	II-10
2.7. Arrestor .....	II-12
2.8. Koordinasi Arrestor .....	II-12
2.9. Metode Interpolasi Linier .....	II-13
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b> .....	III- 1
3.1. Persiapan Penelitian .....	III- 1
3.2. Alur Penelitian .....	III- 2
3.3. Metode Pengumpulan Data .....	III- 3
3.4. Lokasi Penelitian .....	III- 3
3.5. Data Sambaran Petir Per Tahun .....	III- 4
3.6. Data Existing Gedung DISKOMINFO Kabupaten Tasikmalaya .....	III- 5
3.6.1. Daya Listrik .....	III- 6
3.6.2. Single Line Diagram .....	III- 6

3.6.3. Panel Terpasang .....	III- 6
<b>BAB IV. PERANCANGAN SISTEM PROTEKSI PETIR DI GEDUNG DISKOMINFO KABUPATEN TASIKMLAYA .....</b>	<b>IV- 1</b>
4.1. Penentuan Kebutuhan Bangunan Akan Proteksi Petir Berdasarkan SNI 03-7015-2004 .....	IV- 1
4.2. Penentuan Zona Proteksi Petir .....	IV- 3
4.3. Penentuan Bonding Ekipotensial .....	IV- 4
4.4. Desain SPP Internal .....	IV- 5
<b>BAB V. KESIMPULAN.....</b>	<b>V - 1</b>
<b>DAFTAR REFERENSI</b>	