



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
Intisari	xiii
<i>Abstract</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Dasar Teori	6
2.2.1 Fenomena Petir.....	6
2.2.2 Kerusakan Akibat Sambaran Petir	8
2.2.3 Sistem Proteksi Petir	10
2.2.4 Standar SNI 03-7015-2004	22



2.2.5	<i>Central Processing Plant</i>	23
BAB III METODE PENELITIAN.....		24
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	24
3.2	Alat dan Bahan	24
3.3	Kondisi <i>Eksisting</i> Bangunan di CPP Gundih	25
3.4	Kondisi <i>Eksisting</i> Sistem Proteksi Petir	27
3.4.1	Kondisi <i>Eksisting</i> Sistem Proteksi Petir Eksternal.....	27
3.4.2	Kondisi <i>Eksisting</i> Sistem Proteksi Petir Internal	30
3.5	Teknik Pengumpulan Data	31
3.6	Diagram Alir Penelitian.....	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		34
4.1	Analisis Kondisi <i>Eksisting</i> Sistem Proteksi Petir	34
4.1.1	Sistem Proteksi Petir Eksternal	34
4.1.2	Sistem Proteksi Petir Internal.....	53
4.2	Evaluasi Kondisi <i>Eksisting</i> Sistem Proteksi Petir	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		62
5.1	Kesimpulan.....	62
5.2	Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA		64
LAMPIRAN.....		66