

DAFTAR ISI

LAPORAN PROYEK AKHIR	1
LEMBAR PENGESAHAN PRODI	i
SURAT PERINTAH MAGANG	ii
SURAT SELESAI MAGANG	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan	3
D. Batasan Masalah	3
E. Metodologi	4
F. Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
A. Saluran Udara Tegangan Tinggi (SUTT)	6
B. Proteksi Tower SUTT	25
C. Teori Pentanahan	29
D. Fenomena Petir	32
BAB III METODE PENTANAHAN PSPT DAN PENGUKURAN HAMBATAN PENTANAHAN TOWER	35
A. Metode Pentanahan PSPT	35
C. <i>Bill of Quantity</i> PSPT	42
D. Pengukuran Hambatan Pentanahan Tower SUTT	44
BAB IV DATA DAN PEMBAHASAN	49
A. Hasil Pengukuran Nilai Hambatan Pentanahan Tower	49
B. Data Gangguan Akibat Petir SUTT GI Sunyaragi – GI Kuningan	51
C. Peta Sambaran Petir pada Saat Terjadi Gangguan	53
BAB V PENUTUP	56
A. Kesimpulan	56
B. Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN	60