

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iiiv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ixx
DAFTAR GAMBAR .....	x
Intisari .....	xii
<i>Abstract</i> .....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Sistematika Penulisan .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI .....	6
2.1 Tinjauan Pustaka .....	6
2.2 Landasan Teori .....	8
2.2.1 Petir .....	8
2.2.2 Teori Tegangan Lebih .....	15
2.2.3 Jaringan Distribusi .....	24
2.2.4 Parameter Saluran .....	35
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	42
3.1 Sumber Data .....	42
3.2 Bahan dan Alat Penelitian .....	42
3.3 Objek Penelitian .....	46
3.4 Diagram Alir Penelitian .....	46
3.5 Prosedur Penelitian .....	48
3.5.1 Metode dan Pembuatan Model Saluran dengan ATPDraw .....	48
3.5.2 Penentuan Variasi Nilai Parameter Sambaran Petir .....	51
3.5.3 Skenario Simulasi .....	52
3.5.4 Analisis Pengaruh Variasi Parameter Sambaran Petir Melalui Pengamatan Hasil Keluaran Simulasi ATP .....	53
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	54
4.1 Variasi Lokasi Sambaran .....	57

4.1.1 Hasil Simulasi .....	57
4.1.2 Pembahasan .....	65
4.2 Variasi Arus Puncak Sambaran .....	69
4.3 Variasi Waktu Muka Sambaran .....	72
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>74</b>
5.1 Kesimpulan .....	74
5.2 Saran .....	75
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>76</b>