

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan	4
1.4. Batasan Masalah.....	4
1.5. Metodologi Penelitian	5
1.6. Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1. Studi Literatur.....	7
2.2. SKTM.....	10
2.3. Kabel Tanah	12
2.4. <i>Jointing</i> SKTM.....	17
2.4.1 Karakteristik <i>Jointing</i> SKTM.....	17
2.4.2 Jenis <i>Jointing</i> SKTM.....	18
2.5. <i>Partial Discharge</i>	19
2.6. <i>Very Low Frequency</i>	22
2.7. <i>Tan Delta</i>	24
2.8. <i>Time Domain Reflectometry</i>	27

BAB III METODE PENELITIAN	29
3.1. <i>Flow Chart</i>	29
3.2. <i>Gangguan Jointing</i>	30
3.3. <i>Assesment Kabel</i>	36
3.3.1 <i>Time Domain Reflectometry</i>	37
3.3.2 <i>Partial Discharge</i>	39
3.3.3 <i>Very Low Frequency</i>	46
3.3.4 <i>Tindak Lanjut PD dan VLF</i>	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	49
4.1. Hasil Pengukuran Teleflex	51
4.2. <i>Partial Discharge</i>	54
4.3. Hasil Pengukuran VLF	56
4.4. Hasil Deteksi dan Perbaikan.....	58
4.5. Analisis	65
BAB V PENUTUP.....	69
5.1 Kesimpulan.....	69
5.2 Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	