

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>ABSTRAK .....</b>	ii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	iv
<b>SANWACANA .....</b>	v
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	vii
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	viii
<b>DAFTAR ISI.....</b>	ix
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang dan Masalah .....	1
B. Tujuan .....	4
C. Manfaat Penelitian .....	5
D. Rumusan Masalah .....	5
E. Batasan Masalah.....	6
F. Hipotesis.....	6
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Peluahan Sebagian.....	7
B. Radiasi Gelombang Elektromagnetik .....	9
C. Metode Pendekripsi Peluahan Sebagian .....	11
D. Pembangkitan Tegangan Tinggi .....	15
E. Sensor Untuk Mendekripsi Peluahan Sebagian .....	18
F. Jenis - jenis Sumber Peluahan Sebagian dan Metode Pengenalannya.....	22
G. Karakteristik Peluahan.....	24
<b>III. METODE PENELITIAN</b>	
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	27
B. Alat dan Bahan .....	28
C. Tahap Pembuatan Tugas Akhir.....	30
1. Perancangan Model Pengujian .....	30
2. Jenis Isolasi.....	31
3. Diagram Alir Pengujian.....	34
4. Diagram rangkaian Peluahan Sebagian .....	35
5. Proses Pengujian Peluahan Sebagian.....	36
6. Pengolahan Data.....	36

**IV. HASIL DAN PEMBAHASAN**

A. Pengambilan Data .....	37
B. Pengolahan Data.....	39
B.1 Menentukan Karakteristik Magnitudo.....	39
B.2 Menentukan Karakteristik Durasi Sinyal.....	42
B.3 Menentukan Karakteristik Frekuensi.....	44
C. Data Hasil Pengujian .....	46
D. Karakteristik Peluahan Sebagian.....	53

**V. SIMPULAN DAN SARAN**

A. Simpulan .....	59
B. Saran .....	61

**DAFTAR PUSTAKA****LAMPIRAN**