

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang dan Masalah .....	1
B. Tujuan .....	4
C. Manfaat Penelitian .....	4
D. Rumusan Masalah .....	4
E. Batasan Masalah.....	5
F. Hipotesis.....	5
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
A. Jenis-Jenis Peluahan Sebagian .....	6
B. Pengukuran Peluahan Sebagian.....	8
C. Proses Peluahan Sebagian di Udara .....	10
D. Radiasi Elektromagnetik Akibat Peristiwa Peluahan Sebagian .....	11
E. Pendeteksian Sinyal Elektromagnetik Peluahan Sebagian .....	13
F. Sensor Untuk Mendeteksi Sinyal Elektromagnetik .....	19
G. Pembangkitan dan Pengukuran Tegangan Tinggi .....	21
H. Kuantisasi Gelombang Peluahan sebagian.....	22
<b>III. METODE PENELITIAN</b> .....	27
A. Waktu dan Tempat .....	27
B. Alat dan Bahan .....	28
C. Tahap Pembuatan Tugas Akhir .....	30
1. Perancangan Model Pengujian .....	30
2. Rangkaian Pengujian .....	33
3. Proses Pengujian Peluahan Sebagian .....	34
4. Pengolahan Data .....	35

<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>37</b>
A. Pengambilan Data .....	37
B. Pengolahan Data.....	39
C. Data Hasil Pengujian Peluahan Sebagian di Udara.....	44
1. Peluahan Sebagian Pada Jarak Sensor 20 cm .....	44
2. Peluahan Sebagian Pada Jarak Sensor 30 cm .....	46
3. Peluahan Sebagian Pada Jarak Sensor 40 cm .....	48
D. Karakteristik Peluahan Sebagian di Udara Melalui Vareseasi Jarak Sensor .....	52
1. Karakteristik Nilai Magnitude Peluahan Sebagian Pada Jarak Sensor yang Berbeda .....	52
2. Karakteristik Nilai <i>Cumulative Energy</i> Peluahan Sebagian Pada Jarak Sensor yang Berbeda.....	54
<b>V. SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>57</b>
A. Simpulan .....	57
B. Saran.....	58
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>59</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>61</b>