

DAFTAR ISI

Cover	i
Lembar Orisinalitas	ii
Lembar Pengesahan	iii
Halaman Persembahan.	iv
Abstrak.....	vi
Abstract.....	viii
Kata Pengantar.....	x
Ucapan Terima Kasih	xi
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar.	viii
Daftar Tabel.....	x
Daftar Singkatan	xi
Daftar Lampiran	vi
BAB I PENDAHULUAN	
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Manfaat dan Tujuan	1
I.3 Rumusan Masalah.....	1
I.4 Batasan Masalah	2
I.5 Metodologi.....	2
I.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI	
II.1 Antena Mikrostrip.....	4
II.2 Antena Fraktal	6
II.2.2 Tipe dan Contoh Bentuk Fraktal	6
II.2.3 <i>Sierpinski Gasket</i>	8
II.2.4 <i>Sierpinski Carpet</i>	8
II.3 Parameter Antena	
II.3.1 VSWR	9
II.3.2 <i>Return Loss</i>	9
II.3.3 <i>Bandwidth</i>	10
II.3.4 Pola Radiasi.....	11
II.3.5 Polarisasi	11
II.3.6 <i>Gain</i>	12
II.4 Teknik Pencatuan Antena	12
II.4.1 <i>Microstrip Line Feeding</i>	12
II.4.2 <i>Probe Feeding</i>	13
II.4.3 <i>Proximity Coupled Feeding</i>	13
II.4.4 <i>Aperture Coupled Feeding</i>	13
II.5 Dimensi Fraktal	14

BAB III PERANCANGAN SISTEM DAN SIMULASI	
III.1 Pendahuluan.....	16
III.2 Spesifikasi Antena	16
III.3 Perancangan Antena	17
III.3.1 Dimensi Antena	
III.3.3.1 <i>Sierpinski Carpet</i>	17
III.3.3.2 <i>Sierpinski Gasket</i>	20
III.4 Simulasi.....	23
BAB IV ANALISIS	
IV.1 Pendahuluan.....	26
IV.2 Hasil Simulasi	
IV.2.1 Antena <i>Sierpinski Carpet</i>	26
IV.2.2 Antena <i>Sierpinski Gasket</i>	30
IV.2.3 Korelasi.....	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
V.1 Kesimpulan.....	41
V.2 Saran	42

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN