

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR SIMBOL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TEORI DASAR ANTENA MIKROSTRIP	
2.1 Umum	5
2.2 Daerah Antena	6
2.2.1 Daerah Medan Dekat Reaktif	6
2.2.2 Daerah Medan Dekat Radiasi	7
2.2.3 Daerah Medan Jauh	7
2.3 Pola Radiasi	8
2.4 Direktivitas / Pengarahan	9
2.5 Gain Antena	10
2.6 Bandwidth	10
2.7 Impedansi Karakteristik	11
2.8 Impedansi Terminal Antena	12
2.9 Voltage Standing Wave Ratio	13
2.10 Polarisasi Antena	14
BAB III STRUKTUR DAN PERANCANGAN ANTENA MIKROSTRIP	
3.1 Perancangan Antena Mikrostrip	15
3.2.1 Pemilihan Bahan Substrat	15
3.2.2 Perancangan Dimensi Fisik Antena Mikrostrip	16
3.2.3 Perancangan <i>Fedline</i>	18

BAB IV PENGUKURAN DAN ANALISA HASIL PENGUKURAN

4.1	Pengukuran Parameter Antena	25	
4.2.1	Pengukuran Impedansi	25	
4.2.2	Pengukuran VSWR	26	
4.2.3	Pengukuran Gain		27
4.2.4	Pengukuran Pola Radiasi	28	
4.2.5	Pengukuran Polarisasi	28	

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	30
5.2	Saran	31

DAFTAR PUSTAKA	32
-----------------------	-----------