

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK.....	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
1.5 Asumsi	3
1.6 Batasan Masalah	3
1.7 Metode Penelitian	3
1.8 Sistematika Penulisan	4
BAB II DASAR TEORI.....	6
2.1 <i>Electronic Support Measure (ESM)</i> [7].....	6
2.2 <i>Microstrip Slot Antena</i>	7
2.3 Parameter Antena.....	8
2.4 Antena Mikrostrip.....	11
2.6 Teknik Pencatuan.....	14
2.7 Impedansi <i>Matching</i> [14].....	15
BAB III DESAIN ANTENA	16
3.1 Umum	16
3.2 Desain Antena.....	16
BAB IV PENGUKURAN DAN ANALISIS.....	31
4.1 Umum	31

4.2 Pengukuran Indoor.....	32
4.2.1 Prosedur pengukuran VSWR, <i>Return Loss</i> dan Impedansi	32
4.2.2 Analisis dan Hasil Pengukuran VSWR, <i>Return Loss</i> dan Impedansi	33
4.3 Pengukuran <i>Outdoor</i>	37
4.3.1 Prosedur pengukuran Pola Radiasi, Polarisasi dan Gain MSA.....	37
4.3.2 Analisis dan Hasil Pengukuran Pola Radiasi, Polarisasi dan Gain MSA	39
4.4 Analisis Mekanisme Peningkatan <i>Bandwidth</i>	42
1.4.1 Variasi 8 elemen dengan ukuran yang sama	42
1.4.2 Variasi tiap elemen berbeda.....	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	53
5.1 Kesimpulan	53
5.2 Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN A.....	56
LAMPIRAN B.....	60