

## DAFTAR ISI

### LEMBAR PENGESAHAN

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>ABSTRACT</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>BAB I</b> .....	ix

### PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	ix
1.2 Tujuan penelitian .....	ix
1.3 Rumusan Masalah.....	x
1.4 Batasan masalah.....	x
1.5 Metode Penelitian .....	xi
1.6 Sistematika Penulisan.....	xi

### BAB II DASAR TEORI

2.1 <i>Electronic Support Measure</i> .....	1
2.2 <i>Antena Biconical Monopole</i> .....	3
2.3 <i>Antena Half Conical Monopole</i> .....	4
2.4 <i>Ultra-wideband (UWB)</i> .....	6
2.5 Parameter Antena.....	7

### BAB III PERANCANGAN DAN SIMULASI ANTENA

3.1 Pendahuluan.....	10
3.2 Tahapan perancangan antena.....	10
3.3 Penentuan Spesifikasi.....	12

3.4 Perancangan Antena.....	12
3.5 Perancangan Antena pada <i>software Ansoft HFSS</i> .....	13
3.6 Hasil Simulasi.....	13
<b>BAB IV ANALISIS TEORI DAN SIMULASI</b>	
4.1 Pendahuluan.....	21
4.2 Parameter VSWR terhadap antena <i>half conical monopole</i> .....	21
4.3 Pola radiasi omnidirectional terhadap antena <i>half conical monopole</i> .....	22
4.4 Penggunaan Antena <i>half conical monopole</i> untuk ESM .....	23
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Kesimpulan.....	24
5.2. Saran .....	24
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	25