

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>ABSTRACT</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1    LATAR BELAKANG .....	1
1.2    RUMUSAN MASALAH.....	1
1.3    BATASAN MASALAH.....	2
1.4    TUJUAN.....	2
1.5    METODOLOGI PENELITIAN.....	3
1.6    SISTEMATIKA PENULISAN.....	3
<b>BAB II DASAR TEORI</b> .....	<b>5</b>
2.1    ANTENA MIKROSTRIP .....	5
2.2    POLA RADIASI ANTENA.....	6
2.3    GAIN.....	8
2.4    VSWR.....	8
2.5    SALURAN TRANSMISI ANTENA MIKROSTRIP.....	8
2.6    BANDWIDTH.....	9
2.7    METODE L-PROBE .....	9
2.8    AIR GAP.....	10
2.9    ANTENA H-SHAPE .....	12
<b>BAB III DESAIN DAN SIMULASI ANTENA</b> .....	<b>14</b>
3.1    PENDAHULUAN .....	14
3.2    PENENTUAN SPESIFIKASI ANTENA.....	14
3.3    DIAGRAM ALIR PERANCANGAN ANTENA MIKROSTRIP.....	15
3.4    PEMILIHAN SUBSTRAT .....	16
3.5    DESAIN ANTENA .....	17
3.6    PERHITUNGAN DIMENSI ANTENA .....	17
3.7    SIMULASI ANTENA .....	18

3.8	TAHAP OPTIMASI ANTENA H-SHAPED .....	20
3.9	HASIL OPTIMASI SIMULASI .....	25
<b>BAB IV PENGUKURAN DAN ANALISIS HASIL PENGUKURAN .....</b>		<b>31</b>
4.1	PENDAHULUAN .....	31
4.2	PENGUKURAN KARAKTERISTIK ANTENA.....	31
4.3	PERBANDINGAN SPESIFIKASI AWAL, SIMULASI DAN PENGUKURAN .....	45
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>46</b>
5.1	KESIMPULAN.....	46
5.2	SARAN.....	47
<b>DAFTAR REFERENSI.....</b>		<b>48</b>
<b>LAMPIRAN A</b>		
<b>LAMPIRAN B</b>		