

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
HALAMAN UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
DAFTAR SIMBOL	xv
DAFTAR ISTILAH	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II DASAR TEORI	
2.1 Radio Altimeter.....	5
2.2 FM-CW Radar.....	6
2.3 Antena.....	7
2.4 Parameter Antena.....	8
2.5 Antena Mikrostrip.....	11
2.6 Antena Mikrostrip <i>Array</i>	13

BAB III PERANCANGAN DAN SIMULASI

3.1 Perancangan Antena	15
3.2 Alur Perancangan	15
3.3 Spesifikasi Antena	17
3.4 Penentuan Dimensi Antena	17
3.5 Perhitungan Dimensi Antena.....	18
3.6 Desain Antena <i>Single Element</i>	21
3.7 Desain Antena <i>Array 1x2</i>	22
3.8 Desain Antena <i>Array 2x2</i>	24
3.9 Perbandingan Desain Antena	33

BAB IV HASIL DAN ANALISIS

4.1 Realisasi Antena	35
4.2 Syarat Pengukuran.....	35
4.3 Alat Ukur	37
4.4 Pengukuran Medan Dekat	38
4.5 Pengukuran Pola Radiasi.....	41
4.6 Pengukuran Polarisasi	43
4.7 Pengukuran <i>Gain</i>	44
4.8 Pengukuran Altimeter.....	45
4.9 Perbandingan Akhir.....	47

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	49
5.2 Saran	49
Daftar Pustaka.....	51

Lampiran A

Lampiran B

Lampiran C

Lampiran D

Lampiran E

Lampiran F

Lampiran G

Lampiran H

Lampiran I