

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