

## DAFTAR GAMBAR

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	1
1.3 Rumusan Masalah .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Metodologi Penelitian .....	2
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
BAB II DASAR TEORI .....	4
2.1 Radar <i>Dome (Radome)</i> .....	4
2.1.1 Cara Kerja <i>Radome</i> .....	4
2.1.2 Prinsip Kerja <i>Radome</i> .....	4
2.2 Gelombang Elektromagnetik .....	5
2.2.1 Refleksi Gelombang Elektromagnetik .....	6
2.2.2 VSWR .....	6
2.3 Material .....	8
2.3.1 Material Konduktor .....	8
2.3.2 Material Dielektrik .....	8
2.3.3 Permeabilitas .....	9

2.3.4 Permittivitas .....	9
2.3.5 Impedansi Bahan .....	10
2.4 Kondisi Perbatasan .....	10
2.5 Menentukan Ketebalan Radome .....	11
BAB III PERANCANGAN SISTEM.....	13
3.1 Desain Sistem.....	13
3.1.1 Diagram Blok .....	15
3.2 Desain Penelitian .....	16
3.3 Desain Antena .....	16
3.4 Karakteristik Bahan <i>Radome</i> yang digunakan .....	16
3.4.1 Koefisien dielektrik.....	17
3.5 Parameter .....	17
BAB IV HASIL DAN ANALISIS .....	18
4.1 Pengaruh Ketebalan <i>Radome</i> .....	18
4.2 Pengaruh Jarak <i>Radome</i> .....	22
4.3 Perhitungan.....	27
BAB V PENUTUP .....	40
5.1 Kesimpulan.....	40
5.2 Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA .....	42
LAMPIRAN	