

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	