

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
ABSTRAKSI.....	ii
ABSTACTION.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR ISTILAH	ix

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1.
1.2 Tujuan Penulisan.....	2.
1.3 Perumuan Masalah	2.
1.4 Batasan Masalah	3.
1.5 Meteologi Penelitian	3.
1.6 Sistematika kerja	4.
1.7 Sistematika Penulisan	5.

BAB II ANTENA DIPOL

2.1 Umum	6.
2.2 Bentuk Geometri antena dipol	7.
2.3 Parameter Antena Dipol	8.
2.3.1 impedansi Antena	8.
2.3.2 VSWR	8.
2.3.3 Return Loss	9.
2.3.4 Bandwidth.....	9.
2.3.5 Gain	10.
2.3.6 Pola Radiasi	10.
2.3.7 Polarisasi.....	11.

BAB III	PERANCANGAN ANTENA DIPOL		
	3.1 Konsep perancangan antena	12.	
	3.2 Perancangan antena	12.	
	3.2.1 Tahap perancangan antena	12.	
	3.2.2 Perhitungan elemen primer antena dipol	13.	
	3.3 Perhitungan antena dipol.....	14.	
3.3.1	Gain	14.	3.3.2
	impedansi	14.	
	3.4 Menentukan Pemilihan bahan	15.	
	3.4.1 Untuk bahan konduktor	15.	
	3.5. Langkah – langkah pembuatan antena dipol.....	16.	
	3.6 Antena dipol hasil rancangan.....	17.	
BAB IV	HASIL PENGUKURAN DAN ANALISA		
	4.1 Pengukuran Antena Hasil Rancangan	18.	
	4.1.1 Pengukuran VSWR, <i>Return Loss</i> , dan Impedansi Antena.....	18.	
	4.1.2 Pengukuran Gain Antena.....	19.	
	4.1.3 Pengukuran Pola Radiasi	20.	
	4.2 Hasil Pengukuran.....	22.	
	4.2.1 VSWR, <i>Return Loss</i> , dan <i>Impedansi Masukan</i>	22.	
	4.2.2 Penguatan (Gain).....	24.	
	4.2.3 Pola Radiasi	25.	
	4.3 Analisa Hasil Pengukuran.....	28.	
BAB V	PENUTUP		
	5.1 Kesimpulan.....	29.	
	5.2 Saran	30.	DAFTAR
PUSTAKA		31.	