

DAFTAR ISI

JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAAN ORISINALITAS.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR ISTILAH.....	xiv
DAFTAR SIMBOL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan Pembahasan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penyelesaian.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
1.7 Rencana Kerja.....	4
BAB II DASAR TEORI	
2.1 Gelombang Mikro.....	5
2.2 Attenuator.....	5
2.3 Saluran Koaksial.....	6
2.4 Konstanta Sekunder Koaksial.....	7
2.5 Konstruksi Koaksial.....	8
2.6 Terminal Koaksial.....	8
2.7 Konstruksi Peredam Koaksial.....	9
BAB III PERANCANGAN	
3.1 Pendahuluan.....	10

3.2 Menentukan Spesifikasi.....	11
3.3 Perancangan Peredam.....	11
3.4 Gambar Konstruksi Attenuator.....	22
BAB IV PENGUKURAN DAN ANALISIS	
4.1 Pendahuluan.....	24
4.2 Prosedur Pengukuran.....	24
4.3 Hasil Pengukuran.....	27
4.4 Analisis Hasil Pengukuran.....	37
4.5 Perbandingan Hasil Pengujian dengan Spesifikasi Perancangan....	41
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Simpulan.....	45
5.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA.....	46
LAMPIRAN.....	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Keterangan	Hal
Gambar 1	Diagram Alir Perancangan Prototipe	10
Gambar 2	Pengukuran Impedansi	12
Gambar 3	Pengukuran Redaman	15
Gambar 4	Hasil Pengukuran Redaman Sample 1	16
Gambar 5	Hasil Pengukuran Redaman Sample 2	17
Gambar 6	Hasil Pengukuran Redaman Sample 3	17
Gambar 7	Grafik Perbandingan Redaman Vs Sample	18
Gambar 8	Tampak Samping Koaksial Berongga	22
Gambar 9	Tampak Atas Koaksial Berongga	22
Gambar 10	Tampak Samping Koaksial Berbahan Arang	23
Gambar 11	Tampak Atas Koaksial Berbahan Arang	23
Gambar 12	Konstruksi Koaksial Peredam	23
Gambar 13	Pengukuran VSWR	25
Gambar 14	Pengukuran Insertion Loss	26
Gambar 15	Hasil Pengukuran VSWR 1	27
Gambar 16	Hasil Pengukuran VSWR 2	28
Gambar 17	Hasil Pengukuran VSWR 3	29
Gambar 18	Hasil Pengukuran VSWR 4	30
Gambar 19	Hasil Pengukuran VSWR 5	30
Gambar 20	Hasil Pengukuran Impedansi 1	31
Gambar 21	Hasil Pengukuran Impedansi 2	32
Gambar 22	Hasil Pengukuran Impedansi 3	32
Gambar 23	Hasil Pengukuran Impedansi 4	33
Gambar 24	Hasil Pengukuran Impedansi 5	34
Gambar 25	Grafik Frekuensi Vs VSWR	38
Gambar 26	Grafik Bandwidth Vs L	38
Gambar 27	Grafik Impedansi Vs Frekuensi	39
Gambar 28	Grafik Insertion Loss Vs L	40

Gambar 29	Grafik Redaman Vs Frekuensi	41
-----------	-----------------------------	----