

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK.....	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR ISTILAH.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Manfaat.....	2
1.4 Rumusan Masalah	2
1.5 Batasan Masalah	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	1
BAB II DASAR TEORI	2
2.1 Saluran Transmisi.....	2
2.2 <i>Slotted Line</i>	3
2.3 Parameter-parameter pada saluran transmisi.....	4
2.4 Impedansi Karakteristik dan Kecepatan Propagasi	4
2.5 Koefisien Pantul	6
2.6 VSWR (Voltage Standing Wave Ratio)	6
2.7 <i>Return Loss</i>	10
2.8 <i>Insertion Loss</i>	10
BAB III PERANCANGAN DAN REALISASI.....	11
3.1 Spesifikasi <i>Slotted Line</i>	12
3.2 Perancangan <i>Slotted Line</i>	13

3.3	Realisasi Slotted Line.....	15
BAB IV HASIL DAN PENGUJIAN		17
4.1	Pengukuran	17
4.2	Hasil Pengukuran S-Parameter	19
4.2.1	Pengukuran VSWR	22
4.2.2	Pengukuran Impedansi	24
4.2.3	Penggambaran Pola Gelombang Berdiri.....	25
5)	Pengukuran perbandingan SWR untuk beban antena	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		42
5.1	Kesimpulan.....	42
5.2	Saran	42
DAFTAR PUSTAKA		43