

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	3
ABSTRAK.....	4
ABSTRACT .....	5
KATA PENGANTAR.....	6
UCAPAN TERIMA KASIH .....	7
DAFTAR ISI .....	8
DAFTAR GAMBAR.....	10
DAFTAR DIAGRAM .....	11
DAFTAR TABEL .....	12
DAFTAR ISTILAH.....	13
DAFTAR SINGKATAN .....	14
DAFTAR SIMBOL .....	15
BAB I.....	16
PENDAHULUAN .....	16
1.1 Latar Belakang .....	16
1.2 Tujuan .....	17
1.3 Manfaat .....	17
1.4 Rumusan Masalah.....	17
1.5 Batasan Masalah .....	17
1.5 Metodologi Perancangan .....	18
BAB II .....	19
LANDASAN TEORI .....	19
2.1 Slotted Line .....	19
2.2 Impedansi Karakteristik dan Kecepatan Propagasi.....	21
2.3 Koefisien Pantul, VSWR dan, Gelombang Berdiri .....	24
2.3.1 Gelombang Berdiri Pada Saluran Sepadan .....	25
2.3.2 Gelombang Berdiri Pada Saluran Open Circuit .....	26
2.3.3 Gelombang Berdiri Pada Saluran Short Circuit .....	27
BAB III .....	28

PERANCANGAN DAN REALISASI .....	28
3.1 Penentuan Spesifikasi .....	29
3.2 Perancangan <i>Slotted Line</i> .....	30
3.3 Realisasi <i>Slotted line</i> .....	34
BAB IV .....	37
PENGUKURAN DAN ANALISA .....	37
4.1 Pengukuran VSWR .....	37
4.2 Pengukuran Impedansi .....	39
4.3 Percobaan Praktikum .....	41
4.3.1 Open circuit .....	41
4.3.2 Short circuit .....	42
4.3.3 Load 50 $\Omega$ .....	42
BAB V .....	51
KESIMPULAN DAN SARAN .....	51
5.1 Kesimpulan .....	51
5.2 Saran .....	52
DAFTAR PUSTAKA .....	53
LAMPIRAN .....	54