

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR ISTILAH.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Perumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II.....	6
DASAR TEORI.....	6
2.1. Power Divider ^[4]	6
2.2. Analisis Rangkaian Wide Band Wilkinson Power Divider.....	7
2.3. Parameter <i>Power Divider</i>	13
2.4. Saluran Mikrostrip.....	15
BAB III	17
PERANCANGAN DAN SIMULASI.....	17
3.1 Spesifikasi <i>Dual Band Wilkinson Power Divider</i>	17
3.2 Tahapan Perancangan <i>Wide Band Wilkinson Power Divider</i>	17
3.3 Studi Literatur.....	18
3.4 Penentuan Spesifikasi Bahan.....	19
3.5 Desain Power Divider.....	19
3.6 Perhitungan Dimensi	20
3.7 Tahap Simulasi	22
3.8 Tahap Optimasi	23
3.9 Realisasi <i>Wide Band Wilkinson Power Divider</i>	26

BAB IV	27
HASIL PENGUKURAN DAN ANALISIS	27
4.1 Peralatan yang digunakan.....	27
4.2 Prosedur Pengukuran.....	27
4.3 Analisis Hasil Pengukuran	28
4.4 Analisis Hasil Pengukuran dan Simulasi.....	32
BAB V	37
KESIMPULAN DAN SARAN	37
5.1 Kesimpulan.....	37
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN A	40
REALISASI DUAL BAND WILKINSON POWER DIVIDER	40
B.1 Return Loss	41