

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Parameter dimensi dari <i>Rectangular patch</i> .....	29
Tabel 3.1 Spesifikasi <i>Buttler matrix</i> .....	51
Tabel 3.2 Perbandingan dimensi sebelum dan sesudah optimasi .....	56
Tabel 3.3 Perbandingan S-Parameter sebelum dan sudah optimasi.....	58
Tabel 3.4 Perbandingan dimensi sebelum dan Sesudah optimasi.....	59
Tabel 3.5 S-Parameter <i>crossover</i> sebelum dan sesudah optimasi .....	61
Tabel 3.6 Karakteristik perbedaan fasa <i>Buttler matrix</i> 4 X 4 .....	63
Tabel 3.7 Hasil Simulasi <i>Phase Output Buttler matrix</i> .....	66
Tabel 4. 1 Hasil Pengukuran S-Parameter <i>Buttler matrix</i> .....	70
Tabel 4. 2 Hasil pengukuran <i>Transmission coefficient port 1</i> .....	71
Tabel 4. 3 Hasil pengukuran <i>Transmission coefficient port 2</i> .....	72
Tabel 4. 4 Hasil pengukuran <i>Transmission coefficient port 3</i> .....	72
Tabel 4. 5 Hasil pengukuran <i>Transmission coefficient port 3</i> .....	73
Tabel 4. 6 Hasil Pengukuran S-Parameter Antena Array .....	75
Tabel 4. 7 Hasil Pengukuran <i>Buttler matrix with Antena Array</i> .....	77
Tabel 4.8 Perbandingan S-Parameter Simulasi dan Pengukuran.....	79
Tabel 4. 9 Hasil Pengukuran <i>Phase Output Buttler matrix</i> .....	80
Tabel 4.10 <i>Transmission coefficient</i> hasil simulasi dan pengukuran pada <i>port 1</i> . 81	
Tabel 4.11 <i>Transmission coefficient</i> hasil simulasi dan pengukuran pada <i>port 2</i> . 82	
Tabel 4.12 <i>Transmission coefficient</i> hasil simulasi dan pengukuran pada <i>port 3</i> . 83	
Tabel 4.13 <i>Transmission coefficient</i> hasil simulasi dan pengukuran pada <i>port 4</i> . 84	
Tabel 4. 14 Hasil Simulasi dan Pengukuran Antena Array .....	86
Tabel 4.15 Hasil Pnegukuran <i>Buttler matrix with Antena Array</i> .....	88