

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Spesifikasi Antena	22
Tabel 3.2 Spesifikasi Komponen Pendukung	24
Tabel 3.3 Verifikasi Frekuensi Kerja Antena	29
Tabel 3.4 Verifikasi Pola Radiasi Antena.....	30
Tabel 3.5 Verifikasi <i>Gain</i> Antena.....	31
Tabel 3.6 Verifikasi <i>Return Loss</i> Antena.....	32
Tabel 3.7 Verifikasi <i>Mutual Coupling</i> Antena	32
Tabel 3.8 Verifikasi VSWR Antena	33
Tabel 3.9 Verifikasi <i>Bandwidth</i> Antena.....	34
Tabel 3.10 Verifikasi <i>Power Combiner</i>	35
Tabel 3.11 Verifikasi RF Switch.....	36
Tabel 4.1 Agregasi <i>Port Switchbeam Microstrip Antenna</i> Susunan 4 Elemen	39
Tabel 4.2 Hasil Perhitungan Dimensi <i>Switchbeam Microstrip Antenna Single</i> Elemen	40
Tabel 4.3 Hasil Simulasi <i>Gain Switchbeam Microstrip Antenna Single</i> Elemen.....	43
Tabel 4.4 Hasil Simulasi <i>Mutual Coupling Switchbeam Microstrip Antenna Single</i> Elemen.....	44
Tabel 4.5 Hasil Simulasi <i>Bandwidth Switchbeam Microstrip Antenna Single</i> Elemen.....	45
Tabel 4.6 Dimensi <i>Switchbeam Microstrip Antenna Single</i> Elemen Setelah Optimasi	45
Tabel 4.7 Hasil Simulasi <i>Gain Switchbeam Microstrip Antenna Single</i> Elemen Setelah Optimasi.....	48
Tabel 4.8 Hasil Simulasi <i>Mutual Coupling Switchbeam Microstrip Antenna Single</i> Elemen Setelah Optimasi	49
Tabel 4.9 Hasil Simulasi <i>Bandwidth Switchbeam Microstrip Antenna Single</i> Elemen Setelah Optimasi.....	50
Tabel 4.10 Hasil Perhitungan Dimensi <i>Power Combiner</i>	58
Tabel 4.11 Dimensi <i>Power Combiner</i> Setelah Optimasi	62
Tabel 4.12 Hasil Simulasi <i>Bandwidth Power Combiner</i> Setelah Optimasi.....	64
Tabel 5.1 Hasil Pengujian <i>Gain Switchbeam Microstrip Antenna Single</i> Elemen.....	71
Tabel 5.2 Hasil Pengujian <i>Mutual Coupling Switchbeam Microstrip Antenna Single</i> Elemen	72
Tabel 5.3 Hasil Pengujian <i>Bandwidth Switchbeam Microstrip Antenna Single</i> Elemen.....	73
Tabel 5.4 Hasil Pengujian <i>Gain Switchbeam Microstrip Antenna</i> Susunan 4 Elemen	78

Tabel 5.5 Hasil Pengujian <i>Mutual Coupling Switchbeam Microstrip Antenna</i> Susunan 4 Elemen	79
Tabel 5.6 Hasil Pengujian <i>Bandwidth Switchbeam Microstrip Antenna</i> Susunan 4 Elemen ..	80
Tabel 5.7 Hasil Pengujian <i>Bandwidth Power Combiner</i>	84
Tabel 5.8 Hasil Pengujian <i>RF Switch</i>	84
Tabel 5.9 Hasil Perbandingan <i>Gain Switchbeam Microstrip Antenna Single</i> Elemen	89
Tabel 5.10 Hasil Perbandingan <i>Return Loss Switchbeam Microstrip Antenna Single</i> Elemen	90
Tabel 5.11 Hasil Perbandingan <i>VSWR Switchbeam Microstrip Antenna Single</i> Elemen	90
Tabel 5.12 Hasil Perbandingan <i>Bandwidth Switchbeam Microstrip Antenna Single</i> Elemen.	91
Tabel 5.13 Perbandingan <i>Gain Switchbeam Microstrip Antenna</i> Susunan 4 Elemen	96
Tabel 5.14 Perbandingan <i>Return Loss Switchbeam Microstrip Antenna</i> Susunan 4 Elemen ..	97
Tabel 5.15 Perbandingan <i>Bandwidth Switchbeam Microstrip Antenna</i> Susunan 4 Elemen ...	98
Tabel 5.16 Perbandingan <i>VSWR Switchbeam Microstrip Antenna</i> Susunan 4 Elemen	99
Tabel 5.17 Perbandingan <i>Return Loss Power Combiner</i>	100
Tabel 5.18 Perbandingan <i>Insertion Loss Power Combiner</i>	101
Tabel 5.19 Perbandingan Isolasi <i>Power Combiner</i>	102
Tabel 5.20 Perbandingan <i>VSWR Power Combiner</i>	102
Tabel 5.21 Perbandingan <i>Bandwidth Power Combiner</i>	103
Tabel 5.22 Perbandingan Spesifikasi dan Realisasi Antena	104
Tabel 5.23 Perbandingan Spesifikasi dan Realisasi Komponen <i>switch</i> Pendukung	105