

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Parameter Dimensi Antena Hasil Perhitungan .....	23
Tabel 3.2 Parameter Dimensi Antena Hasil Optimasi .....	24
Tabel 3.3 Parameter Dimensi Antena 4 Elemen Sebelum Optimasi .....	26
Tabel 3.4 Dimensi Antena 4 Elemen Setelah Optimasi.....	27
Tabel 3.5 Dimensi Antena 16 Elemen Sebelum Optimasi .....	30
Tabel 3.6 Dimensi Antena 16 Elemen Setelah Optimasi.....	31
Tabel 3.7 Perbandingan Pergeseran Fasa Perhitungan dan Simulasi .....	36
Tabel 4.1 Hasil Pengukuran VSWR .....	40
Tabel 4.2 Hasil Pengukuran Returnloss.....	40
Tabel 4.3 Hasil Pengukuran Impedansi .....	40
Tabel 4.4 Hasil Pengukuran Bandwith .....	41
Tabel 4.5 Perbandingan VSWR Simulasi dengan Pengukuran .....	41
Tabel 4.6 Perbandingan Return Loss Simulasi Dengan Pengukuran .....	41
Tabel 4.7 Perbandingan Impedansi Simulasi dengan Pengukuran .....	41
Tabel 4.8 Perbandingan Bandwith Simulasi dengan Pengukuran .....	42
Tabel 4.9 Hasil Pengukuran Gain .....	48
Tabel 4.10 Perbandingan Hasil Gain .....	49
Tabel 4.11 Perhitungan Variasi Kabel Pencatu .....	49
Tabel 4.12 Hasil Pengukuran Gain Beda Fasa $70^0$ .....	50
Tabel 4.13 Hasil Pengukuran Gain beda fasa $90^0$ .....	51
Tabel 4.14 Tabel Perbandingan Hasil Simulasi dan Realisasi Menggunakan Phase Shifter.....	52
Tabel 4.15 Perhitungan Kabel Pencatu .....	52
Tabel 4.16 Perbandingan Hasil Simulasi Awal, Optimasi dan Realisasi .....	53
Tabel 4.17 Perbandingan Hasil Simulasi , Realisasi dan Perhitungan Menggunakan phase shifter .....	54