

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Jadwal Pelaksanaan Penelitian	8
Tabel 2. 1 Kajian Pustaka.....	10
Tabel 3. 1 Spesifikasi Antena.....	41
Tabel 3. 2 Nilai Dimensi Pada Perancangan Antena.....	36
Tabel 3. 3 Hasil Simulasi Sebelum Optimasi Dan Setelah Optimasi.....	37
Tabel 3. 4 Parameter Mutual Kopling Antenna <i>MIMO</i> 4 Elemen Sejajar	41
Tabel 3. 6 Parameter Mutual Kopling Antenna <i>MIMO</i> 4 Elemen Sejajar	44
Tabel 3. 9 Perbandingan Mutual Kopling dari Ketiga Desain Antenna <i>MIMO</i> ...	48
Tabel 3. 10 Perbandingan <i>Gain</i> dari Ketiga Desain Antenna <i>MIMO</i>	49
Tabel 3. 11 Perbandingan Hasil Parameter Sesudah Optimasi ϵ_r Dan Sebelum Optimasi ϵ_r	50
Tabel 3. 12 Hasil Parameter S_{11} , <i>Bandwidth</i> , <i>VSWR</i> , <i>Gain</i> dan Direktivitas.....	51
Tabel 3. 13 Tabel Mutual Kopling antenna <i>MIMO</i> 4 Elemen Berhadapan.....	52
Tabel 4. 1 <i>Bandwidth</i> Antena <i>MIMO</i> 4 Elemen Berhadapan Pada Pengukuran VNA	66
Tabel 4. 2 Perbandingan <i>Bandwidth</i> Antena <i>MIMO</i> 4 Elemen Berhadapan Pada Simulasi dan Pengukuran VNA	73
Tabel 4. 3 Perbandingan <i>Bandwidth</i> Antena <i>MIMO</i> 4 Elemen Berhadapan Pada Simulasi dan Pengukuran VNA	81
Tabel 4. 4 Perbandingan <i>Bandwidth</i> Antena <i>MIMO</i> 4 Elemen Berhadapan Pada Simulasi dan Pengukuran VNA	88
Tabel 4. 5 Hasil Simulasi Antenna 1 Elemen.....	99
Tabel 4. 6 Hasil Pola Radiasi Antenna 1 Elemen.....	99
Tabel 4. 7 Hasil Pengukuran VNA Antena <i>MIMO</i> 4 Elemen Berhadapan	100
Tabel 4. 8 Hasil Pola Radiasi <i>MIMO</i> 4 Elemen Berhadapan	100
Tabel 4. 9 Hasil Mutual Kopling <i>MIMO</i> 4 Elemen Berhadapan.....	101