

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Hasil Perhitungan Antena 1 Elemen Sebelum Optimisasi.....	16
Tabel 3. 2 Simulasi Antena 1 Elemen Setelah Optimisasi.....	18
Tabel 3. 3 Parameter Antena 2 Elemen Sebelum Optimisasi	21
Tabel 3. 4 Parameter Hasil Optimisasi Antena 2 Elemen.....	22
Tabel 3. 5 Parameter Antena 4 Elemen Sebelum Optimisasi	25
Tabel 3. 6 Parameter Hasil Optimisasi Antena 4 Elemen.....	26
Tabel 3. 7 Parameter Antena 8 Elemen Sebelum Optimisasi	30
Tabel 3. 8 Parameter Hasil Optimisasi Antena 8 Elemen.....	31
Tabel 3. 9 Parameter Antena 4 Elemen.....	33
Tabel 3. 10 Tabel Simulasi Antena <i>Array</i> 16 Elemen	36
Tabel 3. 11 Parameter Antena 32 Elemen Sebelum Optimisasi	37
Tabel 3. 12 Parameter Hasil Optimisasi Antena 32 Elemen.....	38
Tabel 3. 13 Tabel Simulasi Antena 32 Elemen.....	41
Tabel 4. 1 Nilai Pengukuran <i>Return Loss</i>	51
Tabel 4. 2 Perbandingan <i>Return Loss</i> Simulasi Dengan Pengukuran.....	51
Tabel 4. 3 Nilai Pengukuran VSWR.....	52
Tabel 4. 4 Perbandingan VSWR Simulasi Dengan Pengukuran	52
Tabel 4. 5 Hasil Pengukuran <i>Bandwidth</i>	53
Tabel 4. 6 Perbandingan <i>Bandwidth</i> Pengukuran Dengan Simulasi.....	53
Tabel B- 1 Pengukuran Pola Radiasi Arah <i>Azimuth</i>	11
Tabel B- 2 Pengukuran Pola Radiasi Arah Elevasi.....	12
Tabel B- 3 Hasil Pengukuran Polarisasi	13
Tabel B- 4 Hasil Pengukuran <i>Gain</i>	14
Tabel B- 5 <i>Loss</i> Kabel <i>Trasmitter</i> dan <i>Receiver</i>	15
Tabel C- 1 Pengukuran <i>Beam</i> Maksimum Pada Sudut 0°	C-1
Tabel C- 2 Pengukuran <i>Beam</i> Maksimum Pada Sudut 45°	C-2
Tabel C- 3 Pengukuran <i>Beam</i> Maksimum Pada Sudut 90°	C-3
Tabel C- 4 Pengukuran <i>Beam</i> Maksimum Pada Sudut 180°	C-4
Tabel C- 5 Pergeseran Fasa Teoritis Pada Sudut 45°.....	C-5
Tabel C- 6 Pergeseran Fasa Teoritis Pada Sudut 90°.....	C-15
Tabel D- 1 Simulasi Pergeseran <i>Beam</i> Maksimum Antena 2 Elemen.....	D-1

Tabel D- 2 Simulasi Pergeseran *Beam* Maksimum Antena 4 Elemen..... D-2
Tabel D- 3 Simulasi Pergeseran *Beam* Maksimum Antena 8 Elemen..... D-3
Tabel D- 4 Simulasi Pergeseran *Beam* Maksimum Antena 16 Elemen..... D-4
Tabel D- 5 Simulasi Pergeseran *Beam* Maksimum Antena 32 Elemen..... D-5
Tabel E- 1 *Datasheet Substrate FR-4 Epoxy*E-1