

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Dimensi T-Slot [12].....	14
Tabel 3. 1 Spesifikasi antena yang akan dirancang	17
Tabel 3. 2 Dimensi T-Slot	18
Tabel 3. 3 Dimensi Antena berdasarkan Perhitungan	24
Tabel 3. 4 Perbandingan Variabel <i>Rectangular</i> dan <i>Circular Single Patch Non Slotted</i>	26
Tabel 3. 5 Perbandingan dimensi <i>rectangular</i> dan <i>circular single patch slotted-patch</i>	28
Tabel 3. 6 Dimensi Antena Array 1×2	30
Tabel 3. 7 Perbandingan variabel dimensi <i>patch ectangular</i> dan <i>circular array</i> 1×2	32
Tabel 3. 8 Hasil simulasi <i>return loss patch rectangular</i> MIMO	39
Tabel 3. 9 Nilai <i>Gain</i> untuk masing-masing antena <i>patch rectangular</i> MIMO	39
Tabel 3. 10 Hasil simulasi <i>Return loss patch circular</i>	43
Tabel 3. 11 Nilai <i>Gain</i> untuk masing-masing antena <i>Patch circular</i>	44
Tabel 4. 1 Dimensi MIMO 8×8 dengan 1 T-Slot dan 3 T-Slot setelah dioptimasi.....	58
Tabel 4. 2 Dimensi MIMO 8×8 dengan 1 T-Slot dan 3 T-Slot setelah dioptimasi.....	59
Tabel 4. 3 Peningkatan presentase <i>bandwidth</i> antena	60
Tabel 4. 4 Perbandingan nilai rata-rata <i>gain maximum</i> antena.....	61
Tabel 4. 5 Perubahan nilai HPBW untuk kedua <i>patch</i> antena secara azimuth dan elevasi.....	63
Tabel 4. 6 Perbandingan nilai <i>axial ratio</i> antena <i>patch rectangular</i>	65
Tabel 4. 7 Perubahan nilai <i>mutual copling</i> antena.....	66
Tabel 4. 8 Formula Dimensi <i>Slotted-patch</i> untuk <i>Patch rectangular</i>	67
Tabel 4. 9 Formula Dimensi <i>Slotted-patch</i> untuk <i>Patch circular</i>	67
Tabel 4. 10 Perbandingan Hasil Akhir Antena MIMO 8×8	68