

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Spesifikasi Sistem CP-SAR Onboard μ -SAT [1]	21
Tabel 3. 2 Spesifikasi Antena Yang Akan Didesain	24
Tabel 3. 3 Ukuran Parameter Antena Polarisasi Linear	26
Tabel 3. 4 Ukuran Parameter Antena Polarisasi Sirkular	27
Tabel 3. 5 Ukuran Parameter Antena <i>Array</i> 2 Elemen	29
Tabel 3. 6 Ukuran Dimensi Antena Parasitik Setelah Optimasi	32
Tabel 3. 7 Hasil Optimasi Antena Parasitik	32
Tabel 3. 8 Perbandingan Ukuran Antena Parasitik Dengan Satu Stacked Patch dan Empat Stacked Patch.....	33
Tabel 3. 9 Perbandingan antara satu elemen antena <i>parasitic</i> dan 4 elemen antena <i>parasitic</i> pada <i>front-end parasitic</i>	34
Tabel 3. 10 Perbandingan Hasil Simulasi antara satu elemen antena konvensional dan <i>front-end parasitic</i>	34
Tabel 4. 1 Perbandingan Nilai Return loss (RL) Hasil Simulasi Desain Antena dengan Hasil Pengukuran.....	36
Tabel 4. 2 Perbandingan Nilai Return loss (RL) Hasil Simulasi Desain Antena dengan Hasil Pengukuran.....	38
Tabel 4. 3 Nilai Axial ratio pada frekuensi 1,27 GHz	40
Tabel 4. 4 Nilai Axial ratio Pada Frekuensi 1.25 GHz-1.29 GHz	41
Tabel 4. 5 Nilai Axial ratio pada frekuensi 1,27 GHz	42
Tabel 4. 6 Nilai Axial ratio Pada Frekuensi 1.25 GHz-1.29 GHz	44
Tabel 4. 7 Hasil Pengukuran Beamwidth Axial ratio Pada $\varphi = 0^\circ$ Sweep θ	45
Tabel 4. 8 Hasil Pengukuran <i>Beamwidth Axial ratio</i> Pada $\theta = 0^\circ$ Sweep φ	46
Tabel 4. 9 Hasil Pengukuran <i>Beamwidth Axial ratio</i> Pada $\varphi = 0^\circ$ Sweep θ	47
Tabel 4. 10 Hasil Pengukuran <i>Beamwidth Axial ratio</i> Pada $\theta = 0^\circ$ Sweep φ	54
Tabel 4. 11 Perbandingan Hasil Pengukuran Antena Biasa dan Antena Parasitic.....	57
Tabel 4. 12 Perubahan Nilai Gain Terhadap Penambahan Jumlah Elemen Antena	58

Tabel 4. 13 Pengaruh Penambahan Jumlah Elemen Antena Array Terhadap Gain dan Dimensi Antena.....**Error! Bookmark not defined.**