

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Faktor koreksi geometris kapasitansi (F) untuk beberapa bentuk <i>patch</i>	8
Tabel 3.1 Spesifikasi antena <i>bowtie</i> untuk sistem GPR.	19
Tabel 3.2 Hasil <i>parametric study</i> dimensi <i>patch</i> AMC.....	21
Tabel 3.3 Dimensi awal antena Bowtie.	23
Tabel 3.4 Nilai optimasi pada perancangan antena <i>curve</i> Bowtie.....	25
Tabel 3.5 Dimensi antena menggunakan elemen parasitik.	26
Tabel 3.6 Nilai optimasi antena Bowtie dengan menggunakan elemen parasitik.	27
Tabel 3.7 Nilai parameter unit <i>cell</i> awal hasil perhitungan.	29
Tabel 3.8 Nilai optimasi unit <i>cell patch</i> persegi.	30
Tabel 3.9 Nilai parameter unit <i>cell</i> dengan penambahan slot.	32
Tabel 3.10 Nilai parameter unit <i>cell</i> AMC sebelum dan setelah optimasi.	33
Tabel 3.11 Perbandingan jarak antena Bowtie dengan reflektor AMC.....	35
Tabel 4.1 Perbandingan <i>return loss</i> dan <i>bandwidth</i> antara hasil simulasi dan hasil pengukuran.	39
Tabel 4.2 Perbandingan <i>return loss</i> dan <i>bandwidth</i> antara hasil simulasi dan hasil pengukuran pada antena <i>bowtie</i> dengan AMC.....	40
Tabel 4.3 Perbandingan hasil pengukuran pada <i>gain</i> antena.	45
Tabel 4.4 Perbandingan spesifikasi antena yang dicapai antara hasil simulasi dan hasil pengukuran.	46