

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan teknik pencatuan.....	15
Tabel 3.1 Perbandingan Dimensi FR4 dengan Duroid 5880.....	20
Tabel 3.2 Hasil perhitungan diameter antenna patch rectangular	23
Tabel 3.3 Hasil perhitungan diameter antenna patch sirkular	23
Tabel 3.4 Perhitungan manual sebelum dilakukan optimasi pada frekuensi 2,4 GHz	24
Tabel 3.5 Dimensi sesudah optimasi tanpa slot pencatuan inset feed.....	26
Tabel 3.6 Perhitungan manual sebelum dilakukan optimasi.....	27
Tabel 3.7 Dimensi sesudah optimasi dengan slot patch pencatu inset feed	29
Tabel 3.8 Jarak antar antenna MIMO 2x2 slot inset feed	36
Tabel 3.9 Perbandingan nilai lamda terhadap mutual coupling MIMO 2x2 pencatu inset feed	36
Tabel 3.10 Perhitungan manual sebelum dilakukan optimasi.....	37
Tabel 3.11 Perhitungan manual sebelum dilakukan optimasi.....	39
Tabel 3.12 Perhitungan sesudah optimasi pencatu EMC	40
Tabel 3.13 Jarak antar antenna MIMO 2X2 pencatu EMC.....	47
Tabel 3.14 Perbandingan nilai mutual coupling terhadap jarak antenna pencatu EMC	47
Tabel 3.15 Perbandingan hasil optimasi waveguide port pencatu inset feed	49
Tabel 3.16 Perbandingan hasil optimasi waveguide port pencatu EMC.....	50
Tabel 3.17 Perbandingan hasil pengukuran terhadap simulasi	61
Tabel 4.1 Hasil bandwith pada pengukuran	54
Tabel 4.2 Hasil pengukuran Gain frekuensi 2,48 GHz – 2,5 GHz.....	60
Tabel 4.3 Hasil pengukuran Gain frekuensi 5,137 GHz – 5,16 GHz.....	60
Tabel 4.4 perbandingan pencatu Inset feed dan EMC MIMO 2x2	62
Tabel 4.5 Perbandingan bandwith sebelum dan sesudah penambahan slot	62