

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Alokasi frekuensi pada 5 GHz <i>band</i>	11
Tabel 3.1. Dimensi antena berdasarkan hasil perhitungan	19
Tabel 3.2 Pengaruh perubahan dimensi <i>inset feed</i> terhadap <i>return loss</i> , VSWR, <i>bandwidth</i> , dan frekuensi tengah	21
Tabel 3.3 Perubahan dimensi <i>patch</i> terhadap frekuensi	22
Tabel 3.4 Dimensi antena setelah optimasi	22
Tabel 3.5 Pengaruh perubahan peletakkan port terhadap <i>mutual coupling</i>	25
Tabel 3.6 Pengaruh perubahan jarak antarantena terhadap <i>mutual coupling</i>	26
Tabel 3.7 Pengaruh perubahan jarak antarantena terhadap <i>gain</i>	26
Tabel 3.8 Dimensi antena empat elemen setelah optimasi	27
Tabel 3.9 Nilai S Parameter	28
Tabel 4.1 Hasil pengukuran VSWR dan <i>bandwidth</i>	39
Tabel 4.2 Hasil pengukuran impedansi antena	40
Tabel 4.3 Hasil pengukuran parameter S	43
Tabel 4.4 Perbandingan VSWR dan <i>bandwidth</i> hasil simulasi dengan pengukuran	44
Tabel 4.5 Perbandingan parameter S hasil simulasi dengan pengukuran	45
Tabel 4.6 Perbandingan impedansi antena hasil simulasi dengan pengukuran .	45
Tabel 4.7 Daya terima antena uji dan referensi	53
Tabel 4.8 Perbandingan <i>gain</i> simulasi dengan pengukuran	54