

DAFTAR TABEL

Tabel 2-1 Spesifikasi LAPAN-A2 [6]	4
Tabel 2-2 Perhitungan Dimensi Antena Quadrifilar Heliks [10].....	10
Tabel 3-1 Spesifikasi APRS Repeater LAPAN-A2.....	18
Tabel 3-2 Dimensi Antena Quadrifilar Heliks.....	21
Tabel 3-3 Parameter Dalam Antena Simulasi.....	24
Tabel 3-4 Parameter Luar Antena Simulasi.....	25
Tabel 3-5 Perbandingan Dimensi Antena Sebelum dan Sesudah Optimasi	26
Tabel 3-6 Perbandingan Hasil Sebelum dan Sesudah Optimasi	27
Tabel 3-7 Perbedaan parameter luar berdasarkan <i>turn</i>	30
Tabel 3-8 Perbedaan parameter luar berdasarkan rasio diameter/tinggi.....	32
Tabel 3-9 Hasil simulasi akhir Antena Quadrifilar Heliks	33
Tabel 3-10 Dimensi Antena yang sudah sesuai	33
Tabel 4-1 Hasil Pengukuran Impedansi	36
Tabel 4-2 Hasil Pengukuran <i>Return Loss</i>	37
Tabel 4-3 Hasil Pengukuran <i>VSWR</i>	38
Tabel 4-4 Perbandingan Parameter Dalam antara Spesifikasi, Simulasi, dan Realisasi.....	39
Tabel 4-5 Sudut Maksimum serta Nilai <i>HPBW</i> Arah Elevasi dan Azimuth	41
Tabel 4-6 Nilai <i>Axial Ratio</i> terhadap sudut.....	42
Tabel 4-7 Data Daya Terima untuk Pengukuran <i>Gain</i>	43
Tabel 4-8 Perbandingan Parameter Luar antara Spesifikasi, Simulasi, dan Realisasi.....	46