

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Studi Literatur Antena Radar <i>L-Band</i>	9
Tabel 1.2 Studi Literatur Teknik DGS Antena	11
Tabel 1.3 Studi Literatur Teknik Miniaturisasi Antena	17
Tabel 2.1 Rentang Frekuensi Kerja Radar	25
Tabel 3.1 Spesifikasi Antena	35
Tabel 3.2 Perbandingan Dimensi Asli Antena FR-4 dan Duroid 5880	39
Tabel 3.3 Ukuran Hasil Optimasi Antena Konvensional.....	41
Tabel 3.4 Ukuran Hasil Optimasi Antena Duroid 5880.....	44
Tabel 3.5 Ukuran Antena Duroid 5880 <i>Feedline</i> DGS <i>U-Shape</i>	47
Tabel 3.6 Hasil Simulasi Nilai Parameter Antena Duroid 5880 <i>Feedline</i>	49
Tabel 3.7 Ukuran Antena Duroid 5880 <i>Probe</i> DGS <i>U-Shape</i>	52
Tabel 3.8 Hasil Simulasi Nilai Parameter Duroid 5880 <i>Probe Feeding</i>	54
Tabel 3.9 Perbandingan Hasil Simulasi Nilai Parameter Antena	55
Tabel 3.10 Perbandingan Ukuran Antena Konvensional dan FR-4 Modifikasi ...	56
Tabel 3.11 Ukuran Antena FR-4 Modifikasi DGS <i>U-Shape</i> dan <i>Ring Slot</i>	61
Tabel 3.12 Hasil Simulasi Parameter Antena FR-4 DGS <i>U-Shape</i> dan <i>Ring</i>	62
Tabel 4.1 Parameter untuk Perhitungan <i>Gain</i> Antena Konvensional	72
Tabel 4.2 Nilai Pengukuran <i>Gain</i> Antena Konvensional.....	74
Tabel 4.3 Parameter untuk Perhitungan <i>Gain</i> Antena FR-4 DGS U dan <i>Ring</i>	75
Tabel 4.4 Nilai Pengukuran <i>Gain</i> Antena FR-4 DGS U dan <i>Ring</i>	77

Tabel 4.5 Parameter untuk Perhitungan <i>Gain</i> Antena Duroid 5880 <i>Feedline</i>	77
Tabel 4.6 Nilai Pengukuran <i>Gain</i> Antena Duroid 5880 <i>Feedline</i>	79
Tabel 4.7 Perbandingan Simulasi dan Pengukuran Nilai Parameter Antena	80
Tabel 1 Hasil Studi Literatur Antena dengan Duroid 5880	92
Tabel 2 Tabel Variasi Ukuran Antena Konvensional	98
Tabel 3 Tabel Variasi Ukuran Antena Duroid 5880 <i>Feedline</i>	98
Tabel 4 Variasi Variabel Ukuran DGS U- <i>Shape</i> Antena Duroid 5880 <i>Feedline</i> .	99
Tabel 5 Variasi Ukuran Variabel U- <i>Shape</i> Duroid 5880 <i>Probe Feeding</i>	100
Tabel 6 Variasi Ukuran U- <i>Shape</i> pada FR-4 Modifikasi.....	100
Tabel 7 Variasi Jumlah dan Ukuran <i>Ring</i> Slot Pada FR-4 Modifikasi	101