

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Antena <i>Wearable</i>	5
Gambar 2.2 <i>Bent antenna</i>	6
Gambar 2.3 Struktur Antena Mikrostrip	7
Gambar 2.4 Pola Radiasi dan Beamwidth	11
Gambar 3.1 Model Penekukan Antena <i>Wearable</i>	13
Gambar 3.2 Penekukan <i>E-Plane</i>	17
Gambar 3.3 Penekukan <i>E-Plane</i>	18
Gambar 3.4 Diagram Alir	19
Gambar 3.5 Vector Network Analyzer(a), Microwave Analyzer(b), Signal Generator(c).....	21
Gambar 3.6 Konfigurasi Pengukuran di Medan Jauh	22
Gambar 4.1 Hasil nilai VSWR antena tanpa <i>bending</i>	24
Gambar 4.2 Hasil Pola Radiasi antena tanpa penekukan pada simulasi(a) pada pengukuran lapangan(b).....	25
Gambar 4.3 Grafik Hasil VSWR antena jari-jari 20mm	26
Gambar 4.4 Grafik Hasil VSWR antena jari-jari 20mm simulasi(a) lapangan(b)	27
Gambar 4.5 Grafik Hasil VSWR antena jari-jari 25mm	28
Gambar 4.6 Grafik Hasil VSWR antena jari-jari 25mm simulasi(a) lapangan(b)	29
Gambar 4.7 Grafik Hasil VSWR antena jari-jari 50mm	30
Gambar 4.8 Grafik Hasil VSWR antena jari-jari 50mm simulasi(a) lapangan(b)	31
Gambar 4.9 Grafik Hasil VSWR antena jari-jari 100mm	32
Gambar 4.10 Grafik Hasil VSWR antena jari-jari 100mm simulasi(a) lapangan(b).....	33
Gambar 4.11 Grafik Hasil VSWR antena jari-jari 200mm	34
Gambar 4.12 Grafik Hasil VSWR antena jari-jari 200mm simulasi(a) lapangan(b).....	35
Gambar 4.13 Grafik Hasil VSWR antena jari-jari 15.1mm	36

Gambar 4.14 Grafik Hasil VSWR antena jari-jari 15.1mm simulasi(a) lapangan(b)	37
Gambar 4.15 Grafik Hasil VSWR antena jari-jari 18.875mm.....	38
Gambar 4.16 Grafik Hasil VSWR antena jari-jari 18.875mm simulasi(a) lapangan(b)	39
Gambar 4.17 Grafik Hasil VSWR antena jari-jari 37.5mm	40
Gambar 4.18 Grafik Hasil VSWR antena jari-jari 37.5mm simulasi(a) lapangan(b)	41
Gambar 4.19 Grafik Hasil VSWR antena jari-jari 75.5mm	42
Gambar 4.20 Grafik Hasil VSWR antena jari-jari 75.5mm simulasi(a) lapangan(b)	43
Gambar 4.21 Grafik Hasil VSWR antena jari-jari 151mm	44
Gambar 4.22 Grafik Hasil VSWR antena jari-jari 151mm simulasi(a) lapangan(b)	45
Gambar 4.23 Grafik Hasil S11 bidang Vertikal(a) bidang Horizontal(b)	46
Gambar 4.24 Grafik Pola Radiasi Vertikal dan Horizontal.....	47
Gambar 4.25 VSWR Tanpa dan Dengan Tekukan	48
Gambar 4.26 VSWR Tanpa dan Dengan Tekukan pada Frekuensi 2,4 GHz.	49
Gambar 4.27 Grafik Pola Radiasi Tanpa dan Dengan Tekukan.....	49