

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 (a) Antena <i>Horn</i> l (b) Antena <i>Horn</i> (c) Antena <i>Horn E-plane</i> (d) Antena <i>horn H-plane</i>	5
Gambar 2.2 Parameter Antena <i>Horn</i>	6
Gambar 2.3 Flare Angle pada Antenna <i>Horn</i>	7
Gambar 2.4 Skema antena horn dengan penambahan 2	8
Gambar 2.5 Ilustrasi <i>bandwidth</i> pada $VSWR \leq 2$	11
Gambar 2.6 Pola Radiasi Isotropis (a) <i>H-plane</i> (b) <i>E-plane</i>	13
Gambar 2.7 Pola Radiasi <i>Directional</i>	13
Gambar 2.8 Pola Radiasi <i>Omnidirectional</i>	14
Gambar 2.9 Parameter Pola Radiasi.....	14
Gambar 2.10 Jenis polarisasi	16
Gambar 2.11 Daerah medan radiasi antena	18
Gambar 2.12 Daerah Fresnel.....	19
Gambar 3.1 Diagram alir perancangan antena mikrostrip	20
Gambar3.2 Desain dan parameter antena	22
Gambar 3.3 Bentuk antena <i>Horn</i> pada Simulasi.....	24
Gambar 3.4 Hasil simulasi Return Loss	25
Gambar 3.5 Hasil simulasi VSWR.....	26
Gambar 3.6 Simulasi Gain pada frekuensi 2,4 GHz.....	26
Gambar 3.7 Hasil antena <i>Horn</i>	28
Gambar 4.1 Menghubungkan kabel <i>network Analyzer</i> pada Antena <i>Horn</i>	31
Gambar 4.2 Grafik Pengukuran <i>Return loss</i>	32
Gambar 4.3 Grafik Pengukuran VSWR.....	33
Gambar 4.4 <i>Set up</i> pengukuran polaradiasi	34
Gambar 4.5 Pemasangan antena.....	35
Gambar 4.6 Pemasangan antena Rx dan spectrum analyser.....	35
Gambar 4.7 Pola Radiasi Antena <i>Horn</i>	39
Gambar 4.8 Antena <i>Horn</i> sebagai antena pemancar dan Antena <i>Conical</i> sebagai antenna referensi.....	39
Gambar 4.9 <i>Set up</i> menggunakan Antena <i>Horn</i>	40
Gambar 4.10 <i>Set up</i> menggunakan Antena <i>Conical</i> (referensi).....	40