

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Antena.....	7
Gambar 2.2 Antena biquad.....	8
Gambar 2.3 Kabel koaksial .....	14
Gambar 2.4 Aluminium.....	15
Gambar 2.5 Set top box .....	16
Gambar 2.6 Proses penyiaran TV digital.....	17
Gambar 3.1 Desain Antena Biquad .....	20
Gambar 3.2 Dimensi Reflektor.....	20
Gambar 3.3 Antena biquad reflektor .....	21
Gambar 3.4 Return loss simulasi.....	21
Gambar 3.5 Nilai gain disimulasi.....	22
Gambar 3.6 Nilai VSWR simulasi .....	22
Gambar 4.1 Design Simulasi Antena .....	24
Gambar 4.2 Konfigurasi Pengukuran VSWR,Return Loss .....	26
Gambar 4.3 Konfigurasi Pengukuran Gain .....	27
Gambar 4.4 VSWR hasil pengukuran .....	30
Gambar 4.5 Grafik Perbandingan VSWR .....	30
Gambar 4.6 Simulasi Gain .....	31
Gambar 4.7 Pengukuran Gain .....	31
Gambar 4.8 Prosedur pengukuran Pola Radiasi .....	32
Gambar 4.9 Pola Radiasi Hasil Pengukuran.....	33
Gambar 4.10 Grafik Return Loss .....	34
Gambar 4.11 Return Loss Hasil Pengukuran .....	34
Gambar 4.12 Impedansi Hasil Pengukuran .....	35
Gambar 4.13 Polarisasi Pengukuran.....	36
Gambar 4.14 Polarisasi Simulasi.....	37
Gambar 4.15 Penerimaan Siaran Televisi digital .....	38
Gambar 4.16 Siaran Tv digital .....	38

