

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bentuk Antena RHCP	7
Gambar 2.2 Hasil Pengukuran Plot Pattern	8
Gambar 2.3 Bentuk Antena CPW	9
Gambar 2.4 Antena Sebagai Peralatan Transisi	12
Gambar 2.5 Bentuk Pola Radiasi	17
Gambar 2.6 Struktur Antena Mikrostrip	18
Gambar 2.7 Jenis Patch Antena Mikrostrip	19
Gambar 2.8 Distribusi Muatan Antena Mikrostrip	20
Gambar 2.9 Slot Antena Mikrostrip	22
Gambar 2.10 Bentuk Antena Mikrostrip	23
Gambar 2.11 Geometri Saluran Mikrostrip	24
Gambar 2.12 Impedansi Matching	27
Gambar 3.1 Diagram Alir	31
Gambar 3.2 Prototipe Antena Hexadecagonal	37
Gambar 3.3 Tampilan Program Em-Talk	38
Gambar 4.1 Prototipe Antena Hexadecagonal Pertama	39
Gambar 4.2 Hasil Simulasi Rancangan Awal Antena	40
Gambar 4.3 Prototipe Antena Hexadecagonal Ke Dua	41
Gambar 4.4 Hasil Simulasi Rancangan Ke Dua Antena	41
Gambar 4.5 Prototipe Antena Hexadecagonal Ke Tiga	42

Gambar 4.6 Hasil Simulasi Rancangan Ke Tiga Antena	42
Gambar 4.7 Prototipe Antena Hexadecagonal Ke Empat	43
Gambar 4.8 Hasil Simulasi Rancangan Ke Empat Antena	43
Gambar 4.9 Prototipe Antena Hexadecagonal Ke Lima	44
Gambar 4.10 Hasil Simulasi Rancangan Ke Lima Antena	44
Gambar 4.11 Hasil Perbandingan Simulasi Rancangan Antena	45
Gambar 4.12 Hasil Simulasi VSWR Antena Hexadecagonal	46
Gambar 4.13 Hasil Simulasi Gain Antena Hexadecagonal	46
Gambar 4.14 Hasil Simulasi Pola Radiasi Antena Hexadecagonal	47
Gambar 4.15 Negative Film Untuk Proses Poto Etching	48
Gambar 4.16 Hasil Fabrikasi Antena Hexadecagonal	48
Gambar 4.17 Hasil Pengukuran Antena Hexadecagonal	50
Gambar 4.18 Hasil Pengukuran Return Loss Antena Hexadecagonal	51
Gambar 4.19 Hasil Pengukuran Perbandingan dan Simulasi Return Loss	51

MERCU BUANA