

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2-1 Antena Mikrostrip Umum (Sumber : [4])	6
Gambar 2-2 Pencatuan <i>Probe Coaxial</i>	8
Gambar 2-3 Pencatuan <i>Microstrip Line</i>	9
Gambar 2-4 Pencatuan <i>Inset Feed</i> [7].....	9
Gambar 2-5 Pencatuan <i>Single Feed Proximity</i>	10
Gambar 2-6 <i>Rectangular Patch</i> [4].....	10
Gambar 2-7 Pola Radiasi Antena.....	12
Gambar 2-8 Grafik <i>Bandwidth</i>	13
Gambar 3-1 Diagram Alir Pembuatan Antena	19
Gambar 3-2 Struktur Antena	23
Gambar 3-3 Perubahan lebar patch.....	24
Gambar 3-4 Perubahan panjang patch	24
Gambar 3-5 Perubahan lebar slot.....	25
Gambar 3-6 Perubahan panjang slot	25
Gambar 3-7 VSWR frekuensi 2.442 GHz dan frekuensi 5.68 GHz	27
Gambar 3-8 Gain hasil simulasi antena pada frekuensi 2.442 GHz	28
Gambar 3-9 Gain hasil simulasi antena pada frekuensi 5.68 GHz	28
Gambar 3-10 Pola radiasi arah azimuth pada frekuensi 2.442 GHz	28
Gambar 3-11 Pola radiasi arah elevasi pada frekuensi 2.442 GHz.....	29
Gambar 3-12 Pola radiasi arah azimuth pada frekuensi 5.68 GHz.....	29
Gambar 3-13 Pola radiasi arah elevasi pada frekuensi 5.68 GHz.....	29
Gambar 3-14 Impedansi hasil simulasi antena pada frek 2.442 GHz dan 5.68 GHz.....	30
Gambar 3-15 Prototype Tampak Depan.....	30
Gambar 3-16 Prototype Tampak Belakang	31
Gambar 4-1 Network Analyzer.....	32
Gambar 4-2 Konfigurasi Pengukuran VSWR, Bandwidth, dan Impedansi	35
Gambar 4-3 Grafik Pengukuran VSWR Frekuensi 2.442 GHz dan 5.68 GHz	36
Gambar 4-4 Grafik Pengukuran Return Loss Frekuensi 2.442 GHz dan 5.68 GHz.....	37

Gambar 4-5	Grafik Pengukuran VSWR Frekuensi 2.442 GHz dan 5.68 GHz	37
Gambar 4-6	Grafik Perbandingan VSWR Hasil Simulasi dan Hasil Pengukuran.....	39
Gambar 4-7	Konfigurasi Pengukuran Pola Radiasi	40
Gambar 4-8	Grafik Pola Radiasi Arah Azimuth Frekuensi 2.442 GHz.....	41
Gambar 4-9	Grafik Pola Radiasi Arah Elevasi Frekuensi 2.442 GHz.....	42
Gambar 4-10	Grafik Pola Radiasi Arah Azimuth Frekuensi 5.68 GHz.....	42
Gambar 4-11	Grafik Pola Radiasi Arah Elevasi Frekuensi 5.68 GHz.....	43
Gambar 4-12	Konfigurasi Pengukuran Polarisasi.....	44
Gambar 4-13	Grafik Polarisasi Antena Frekuensi 2.442 GHz	45
Gambar 4-14	Grafik Polarisasi Antena Frekuensi 5.68 GHz.....	46
Gambar 4-15	Konfigurasi Pengukuran Gain	47