

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur antena mikrostrip.....	5
Gambar 2.2	Pencatuan antena.....	9
Gambar 2.3	Susunan spektrum frekuensi berdasarkan aplikasinya.....	10
Gambar 2.4	Rentang bandwidth.....	12
Gambar 2.5	Pola radiasi.....	16
Gambar 3.1	Diagram Alir.....	21
Gambar 3.2	FR-4.....	23
Gambar 3.3	Susunan antenna.....	28
Gambar 3.4	Dimensi antenna sebelum optimasi.....	28
Gambar 3.5	Parameter-S sebelum optimasi.....	29
Gambar 3.6	VSWR sebelum optimasi.....	29
Gambar 3.7	Gain sebelum optimasi.....	29
Gambar 3.8	Pola radiasi azimuth sebelum optimasi.....	30
Gambar 3.9	Pola radiasi elevasi sebelum optimasi.....	30
Gambar 3.10	Dimensi antenna sesudah optimasi.....	30
Gambar 3.11	Parameter-S sesudah optimasi.....	31
Gambar 3.12	VSWR sesudah optimasi.....	32
Gambar 3.13	Hasil impedansi.....	32
Gambar 3.14	Pola radiasi elevasi.....	33
Gambar 3.15	Pola radiasi azimuth.....	33
Gambar 3.16	Gain.....	34
Gambar 3.17	Perubahan gap terhadap bandwidth.....	34
Gambar 3.18	Perubahan badnwidth	35
Gambar 3.19	Pernganruh gap terhadap bandwidth.....	35
Gambar 3.20	Perngaruh gap terhadap bandwidth.....	36
Gambar 4.1	Hasil pengukuran <i>return loss</i> dan	40
Gambar 4.2	Perbandingan pengukuran <i>VSWR</i>	41
Gambar 4.3	Hasil pengukuran Impedansi.....	42
Gambar 4.4	Perbandingan simulasi dan pengukuran pola radiasi Azimuth.....	43
Gambar 4.5	Perbandingan simulasi dan pengukuran pola radiasi Elevasi.....	43
Gambar 4.6	Hasil pengukuran polarisasi.....	44

