

## DAFTAR GRAFIK

No	Judul	Halaman
Grafik 4.1	Grafik <i>Return Loss</i> terhadap Frekuensi (Sebelum Optimasi)	34
Grafik 4.2	Grafik <i>Return Loss</i> terhadap Frekuensi (Setelah Optimasi <i>Patch</i> dan Saluran Transmisi)	37
Grafik 4.3	Grafik <i>VSWR</i> Antena Mikrostrip <i>Annular ring</i> dengan Slot <i>Rugby ball</i>	41
Grafik 4.4	Grafik <i>Return Loss</i> Antena Mikrostrip <i>Annular ring</i> dengan Slot <i>Rugby ball</i>	43
Grafik 4.5	Grafik <i>Gain</i> Antena Mikrostrip <i>Annular ring</i> dengan Slot <i>Rugby ball</i>	44
Grafik 4.6	Grafik <i>Axial Ratio</i> Antena Mikrostrip <i>Annular ring</i> dengan Slot <i>Rugby ball</i>	47
Grafik 4.7	Grafik <i>VSWR</i> Antena Mikrostrip <i>Annular ring</i> tanpa Slot	47
Grafik 4.8	Grafik <i>Return Loss</i> Antena Mikrostrip <i>Annular ring</i> tanpa Slot	48
Grafik 4.9	Grafik <i>Gain</i> Antena Mikrostrip <i>Annular ring</i> Tanpa Slot	48
Grafik 4.10	Grafik <i>VSWR</i> Antena Mikrostrip <i>Annular ring</i> dengan Slot Persegi	49
Grafik 4.11	Grafik <i>Return Loss</i> Antena Mikrostrip <i>Annular ring</i> dengan Slot Persegi	52
Grafik 4.12	Grafik <i>Gain</i> Antena Mikrostrip <i>Annular ring</i> dengan Slot Persegi	53
Grafik 4.13	Grafik <i>Axial Ratio</i> Antena Mikrostrip <i>Annular ring</i> dengan Slot Persegi	54
Grafik 4.14	Grafik <i>VSWR</i> Antena Mikrostrip <i>Annular ring</i> dengan Slot Lingkaran	58
Grafik 4.15	Grafik <i>Return Loss</i> Antena Mikrostrip <i>Annular ring</i> dengan Slot Lingkaran	59
Grafik 4.16	Grafik <i>Gain</i> Antena Mikrostrip <i>Annular ring</i> dengan Slot Lingkaran	60

Grafik 4.17	Grafik <i>Axial Ratio</i> Antena Mikrostrip <i>Annular ring</i> dengan Slot Lingkaran	62
Grafik 5.1	Hubungan <i>Bandwidth</i> dengan Optimasi Dimensi <i>Patch Annular ring</i>	67
Grafik 5.2	Hubungan <i>Bandwidth</i> Fraksional dengan Optimasi Dimensi <i>Patch Annular Ring</i>	67
Grafik 5.3	Hubungan <i>Bandwidth</i> dengan Optimasi Panjang Saluran Transmisi	69
Grafik 5.4	Hubungan <i>Bandwidth</i> Fraksional dengan Optimasi Panjang Saluran Transmisi	69
Grafik 5.5	Hubungan <i>Bandwidth</i> dengan Dimensi Slot <i>Rugby ball</i>	72
Grafik 5.6	Hubungan <i>Bandwidth</i> Fraksional dengan Dimensi Slot <i>Rugby ball</i>	72
Grafik 5.7	Hubungan <i>Gain</i> dengan Dimensi Slot <i>Rugby ball</i>	74
Grafik 5.8	Hubungan <i>Axial Ratio</i> dengan Dimensi Slot <i>Rugby Ball</i>	75
Grafik 5.9	Hubungan <i>Bandwidth</i> dengan Peletakan Slot <i>Rugby ball</i> pada <i>Ground Plane</i>	78
Grafik 5.10	Hubungan <i>Bandwidth</i> Fraksional dengan Peletakan Slot <i>Rugby ball</i> pada <i>Ground Plane</i>	78
Grafik 5.11	Hubungan <i>Gain</i> dengan Peletakan Slot <i>Rugby ball</i> pada <i>Ground Plane</i>	79
Grafik 5.12	Hubungan <i>Axial Ratio</i> dengan Peletakan Slot <i>Rugby ball</i> pada <i>Ground Plane</i>	80
Grafik 5.13	Grafik <i>VSWR</i> Antena Mikrostrip <i>Annular Ring</i> dengan Slot <i>Rugby Ball</i>	82
Grafik 5.14	Grafik <i>Return Loss</i> Antena Mikrostrip <i>Annular ring</i> dengan Slot <i>Rugby</i>	83
Grafik 5.15	Grafik <i>Gain</i> Antena Mikrostrip <i>Annular Ring</i> dengan Slot <i>Rugby Ball</i>	84
Grafik 5.16	Grafik <i>Axial Ratio</i> Antena Mikrostrip <i>Annular ring</i> dengan Slot <i>Rugby ball</i>	85
Grafik 5.17	Grafik <i>VSWR</i> Antena Mikrostrip <i>Annular ring</i> Tanpa Slot	88



Grafik 5.18	Grafik <i>Return Loss</i> Antena Mikrostrip <i>Annular Ring</i> Tanpa Slot	89
Grafik 5.19	Grafik <i>Gain</i> Antena Mikrostrip <i>Annular ring</i> Tanpa Slot	90
Grafik 5.20	Grafik <i>Axial Ratio</i> Antena Mikrostrip <i>Annular ring</i> Tanpa Slot	91
Grafik 5.21	Grafik <i>VSWR</i> Antena Mikrostrip <i>Annular ring</i> dengan Slot Persegi	94
Grafik 5.22	Grafik <i>Return Loss</i> Antena Mikrostrip <i>Annular ring</i> dengan Slot Persegi	95
Grafik 5.23	Grafik <i>Gain</i> Antena Mikrostrip <i>Annular ring</i> dengan Slot Persegi	96
Grafik 5.24	Grafik <i>Axial Ratio</i> Antena Mikrostrip <i>Annular Ring</i> dengan Slot Persegi	97
Grafik 5.25	Grafik <i>VSWR</i> Antena Mikrostrip <i>Annular Ring</i> dengan Slot Lingkaran	100
Grafik 5.26	Grafik <i>Return Loss</i> Antena Mikrostrip <i>Annular Ring</i> dengan Slot Lingkaran	101
Grafik 5.27	Grafik <i>Gain</i> Antena Mikrostrip <i>Annular Ring</i> dengan Slot Lingkaran	103
Grafik 5.28	Grafik <i>Axial Ratio</i> Antena Mikrostrip <i>Annular Ring</i> dengan Slot Lingkaran	104
Grafik 5.29	Grafik <i>Return Loss</i> Antena Hasil Pengujian	110
Grafik 5.30	Grafik <i>VSWR</i> Antena Hasil Pengujian	110
Grafik 5.31	Grafik <i>Gain</i> Antena Hasil Pengujian	113
Grafik 5.32	Grafik <i>Return Loss</i> Antena Hasil Simulasi dan Pengujian	122
Grafik 5.33	Grafik <i>VSWR</i> Antena Hasil Simulasi dan Pengujian	123
Grafik 5.34	Grafik <i>Gain</i> Antena Hasil Simulasi dan Pengujian	124