

## DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
Tabel 4.1	Tabel Optimasi <i>Patch Annular Ring</i>	35
Tabel 4.2	Tabel Optimasi Panjang Saluran Transmisi Antena	37
Tabel 4.3	Variasi Dimensi Slot <i>Rugby Ball</i>	38
Tabel 4.4	Variasi Dimensi Slot <i>Rugby Ball</i> pada Kisaran Skala 75%	39
Tabel 4.5	Tabel Variasi Jarak Slot <i>Rugby Ball</i> terhadap <i>Patch</i>	40
Tabel 4.6	Tabel Dimensi konfigurasi 24	40
Tabel 4.7	Tabel <i>VSWR</i> Antena Mikrostrip <i>Annular Ring</i> dengan Slot <i>Rugby Ball</i>	41
Tabel 4.8	Tabel <i>Return Loss</i> Antena Mikrostrip <i>Annular Ring</i> dengan Slot <i>Rugby Ball</i>	42
Tabel 4.9	Tabel <i>Gain</i> Antena Mikrostrip <i>Annular Ring</i> dengan Slot <i>Rugby Ball</i>	43
Tabel 4.10	Tabel <i>Axial Ratio</i> Antena Mikrostrip <i>Annular Ring</i> dengan Slot <i>Rugby Ball</i>	44
Tabel 4.11	Tabel <i>VSWR</i> Antena Mikrostrip <i>Annular Ring</i> Tanpa Slot	47
Tabel 4.12	Tabel <i>Return Loss</i> Antena Mikrostrip <i>Annular Ring</i> Tanpa Slot	48
Tabel 4.13	Tabel <i>Gain</i> Antena Mikrostrip <i>Annular Ring</i> Tanpa Slot	49
Tabel 4.14	Tabel <i>VSWR</i> Antena Mikrostrip <i>Annular Ring</i> dengan Slot Persegi	52
Tabel 4.15	Tabel <i>Return Loss</i> Antena Mikrostrip <i>Annular Ring</i> dengan Slot Persegi	53
Tabel 4.16	Tabel <i>Gain</i> Antena Mikrostrip <i>Annular Ring</i> dengan Slot Persegi	54
Tabel 4.17	Tabel <i>Axial Ratio</i> Antena Mikrostrip <i>Annular Ring</i> dengan Slot Persegi	55
Tabel 4.18	Tabel <i>VSWR</i> Antena Mikrostrip <i>Annular Ring</i> dengan Slot Lingkaran	58
Tabel 4.19	Tabel <i>Return Loss</i> Antena Mikrostrip <i>Annular Ring</i> dengan Slot Lingkaran	60

Tabel 4.20	Tabel <i>Gain</i> Antena Mikrostrip <i>Annular Ring</i> dengan Slot Lingkaran	61
Tabel 4.21	Tabel <i>Axial Ratio</i> Antena Mikrostrip <i>Annular Ring</i> dengan Slot Lingkaran	62
Tabel 5.1	Tabulasi Hasil Simulasi Optimasi <i>Patch</i> dan Saluran Transmisi Antena Mikrostrip <i>Annular Ring</i>	65
Tabel 5.2	Pengaruh Dimensi <i>Patch Annular Ring</i>	67
Tabel 5.3	Pengaruh Panjang Saluran Transmisi Antena	68
Tabel 5.4	Tabulasi Hasil Simulasi Pengaruh Dimensi Slot <i>Rugby Ball</i> terhadap Kinerja Antena Mikrostrip <i>Annular Ring</i>	70
Tabel 5.5	Pengaruh Dimensi Slot <i>Rugby Ball</i>	72
Tabel 5.6	Hubungan <i>Gain</i> dengan Dimensi Slot <i>Rugby Ball</i>	73
Tabel 5.7	Pengaruh Dimensi Slot <i>Rugby Ball</i> terhadap Polarisasi	74
Tabel 5.8	Pengaruh Dimensi Slot <i>Rugby Ball</i> terhadap Pola Radiasi	75
Tabel 5.9	Tabulasi Hasil Simulasi Peletakan Slot <i>Rugby Ball</i> pada <i>Ground Plane</i> Antena Mikrostrip <i>Annular Ring</i>	76
Tabel 5.10	Pengaruh <i>Bandwidth</i> terhadap Peletakan Slot <i>Rugby Ball</i> pada <i>Ground Plane</i>	77
Tabel 5.11	Pengaruh <i>Gain</i> terhadap Peletakan Slot <i>Rugby Ball</i> pada <i>Ground Plane</i>	78
Tabel 5.12	Pengaruh Polarisasi terhadap Peletakan Slot <i>Rugby Ball</i> pada <i>Ground Plane</i>	79
Tabel 5.13	Pengaruh Pola Radiasi terhadap Peletakan Slot <i>Rugby Ball</i> pada <i>Ground Plane</i>	80
Tabel 5.14	Dimensi Antena Mikrostrip <i>Annular Ring</i> dengan Slot <i>Rugby Ball</i> Setelah Optimasi	80
Tabel 5.15	Tabel <i>VSWR</i> Antena Mikrostrip <i>Annular Ring</i> dengan Slot <i>Rugby Ball</i>	81
Tabel 5.16	Tabel <i>Return Loss</i> Antena Mikrostrip <i>Annular Ring</i> dengan Slot <i>Rugby Ball</i>	82
Tabel 5.17	Tabel <i>Gain</i> Antena Mikrostrip <i>Annular Ring</i> dengan Slot <i>Rugby Ball</i>	83
Tabel 5.18	Tabel <i>Axial Ratio</i> Antena Mikrostrip <i>Annular Ring</i>	84



Tabel 5.19	Tabel <i>VSWR</i> Antena Mikrostrip <i>Annular Ring</i> Tanpa Slot	87
Tabel 5.20	Tabel <i>Return Loss</i> Antena Mikrostrip <i>Annular Ring</i> Tanpa Slot	88
Tabel 5.21	Tabel <i>Gain</i> Antena Mikrostrip <i>Annular Ring</i> Tanpa Slot	89
Tabel 5.22	Tabel <i>Axial Ratio</i> Antena Mikrostrip <i>Annular Ring</i> Tanpa Slot	90
Tabel 5.23	Tabel <i>VSWR</i> Antena Mikrostrip <i>Annular Ring</i> dengan Slot Persegi	93
Tabel 5.24	Tabel <i>Return Loss</i> Antena Mikrostrip <i>Annular Ring</i> dengan Slot Persegi	94
Tabel 5.25	Tabel <i>Gain</i> Antena Mikrostrip <i>Annular Ring</i> dengan Slot Persegi	95
Tabel 5.26	Tabel <i>Axial Ratio</i> Antena Mikrostrip <i>Annular Ring</i> dengan Slot Persegi	97
Tabel 5.27	Tabel <i>VSWR</i> Antena Mikrostrip <i>Annular Ring</i> dengan Slot Lingkaran	99
Tabel 5.28	Tabel <i>Return Loss</i> Antena Mikrostrip <i>Annular Ring</i> dengan Slot Lingkaran	101
Tabel 5.29	Tabel <i>Gain</i> Antena Mikrostrip <i>Annular Ring</i> dengan Slot Lingkaran	102
Tabel 5.30	Tabel <i>Axial Ratio</i> Antena Mikrostrip <i>Annular Ring</i> dengan Slot Lingkaran	103
Tabel 5.31	Tabulasi Hasil Simulasi Perbandingan Antena Mikrostrip <i>Annular Ring</i> dengan Slot <i>Rugby Ball</i> dengan Antena Mikrostrip Tanpa Slot, dengan Slot Persegi dan dengan Slot Lingkaran	106
Tabel 5.32	Hasil Pengukuran RL, Perhitungan Koefisien Pantul dan <i>VSWR</i> Antena Uji	110
Tabel 5.33	<i>Gain</i> Antena Hasil Pengujian	112
Tabel 5.34	Hasil Pengukuran Polarisasi pada Frekuensi 1700 MHz	114
Tabel 5.35	Hasil Pengukuran Pola Radiasi Antena Hasil Pengujian	119
Tabel 5.36	Tabulasi Perbandingan Parameter Antena Hasil Simulasi dan Pengujian	120

Tabel 5.37	Tabulasi Perbandingan <i>Return Loss</i> Hasil Simulasi dan Pengujian	121
Tabel 5.38	Tabulasi Perbandingan <i>VSWR</i> Hasil Simulasi dan Pengujian	122
Tabel 5.39	Tabulasi Perbandingan <i>Gain</i> Hasil Simulasi dan Pengujian	124
Tabel 5.40	Tabulasi Perbandingan Syarat Antena <i>UWB</i> Berdasarkan <i>FCC</i> Terhadap Hasil Antena Mikrostrip <i>Annular Ring</i> dengan Slot <i>Rugby Ball</i>	126

