

DAFTAR GRAFIK

No	Judul	Halaman
Grafik 4.1	Grafik VSWR terhadap Frekuensi (hasil simulasi gambar 4.1)	40
Grafik 4.2a	Grafik VSWR terhadap Frekuensi Konfigurasi <i>Infinite</i> (Antena dengan <i>Slot</i> Persegi Panjang)	44
Grafik 4.2b	Grafik VSWR terhadap Frekuensi Konfigurasi <i>Infinite</i> (Antena tanpa <i>Slot</i> Persegi Panjang)	44
Grafik 4.3a	Grafik RL terhadap Frekuensi Konfigurasi <i>Infinite</i> (Antena dengan <i>Slot</i> Persegi Panjang)	45
Grafik 4.3b	Grafik RL terhadap Frekuensi Konfigurasi <i>Infinite</i> (Antena tanpa <i>Slot</i> Persegi Panjang)	45
Grafik 4.4a	Grafik <i>Gain</i> terhadap Frekuensi Konfigurasi <i>Infinite</i> (Antena dengan <i>Slot</i> Persegi Panjang)	46
Grafik 4.4b	Grafik <i>Gain</i> terhadap Frekuensi Konfigurasi <i>Infinite</i> (Antena tanpa <i>Slot</i> Persegi Panjang)	46
Grafik 4.5a	Grafik AR terhadap Frekuensi Konfigurasi <i>Infinite</i> (Antena dengan <i>Slot</i> Persegi Panjang)	47
Grafik 4.5b	Grafik AR terhadap Frekuensi Konfigurasi <i>Infinite</i> (Antena tanpa <i>Slot</i> Persegi Panjang)	47
Grafik 4.6a	<i>Smith Chart</i> (Antena dengan <i>Slot</i> Persegi Panjang)	49
Grafik 4.6b	<i>Smith Chart</i> (Antena tanpa <i>Slot</i> Persegi Panjang)	49
Grafik 5.1	Hubungan Frekuensi Resonansi dengan Pertambahan Panjang <i>Finite Ground Plane</i> ke atas	58
Grafik 5.2	Hubungan VSWR dengan Pertambahan Panjang <i>Finite Ground Plane</i> ke atas	59
Grafik 5.3	Hubungan <i>Bandwidth</i> dengan Pertambahan Panjang <i>Finite Ground Plane</i> ke atas	59
Grafik 5.4	Hubungan <i>Gain</i> dengan Pertambahan Panjang <i>Finite Ground Plane</i> ke atas	60
Grafik 5.5	Hubungan <i>Axial Ratio</i> dengan Pertambahan Panjang <i>Finite Ground Plane</i> ke atas	60

Grafik 5.6	Hubungan <i>Front to Back Ratio</i> dengan Pertambahan Panjang <i>Finite Ground Plane</i> ke atas	61
Grafik 5.7	Hubungan Frekuensi resonansi dengan Pertambahan Panjang <i>Finite Ground Plane</i> ke bawah (Konfigurasi 3 sebagai bentuk awal)	63
Grafik 5.8	Hubungan VSWR dengan Pertambahan Panjang <i>Finite Ground Plane</i> ke bawah	63
Grafik 5.9	Hubungan <i>Bandwidth</i> dengan Pertambahan Panjang <i>Finite Ground Plane</i> ke bawah	63
Grafik 5.10	Hubungan <i>Gain</i> dengan Pertambahan Panjang <i>Finite Ground Plane</i> ke bawah	64
Grafik 5.11	Hubungan <i>Axial Ratio</i> dengan Pertambahan Panjang <i>Finite Ground Plane</i> ke bawah (Konfigurasi 1 sebagai bentuk awal)	65
Grafik 5.12	Hubungan <i>Axial Ratio</i> dengan Pertambahan Panjang <i>Finite Ground Plane</i> ke bawah (Konfigurasi 3 sebagai bentuk awal)	65
Grafik 5.13	Hubungan <i>Front to Back Ratio</i> dengan Pertambahan Lebar <i>Finite Ground Plane</i> ke bawah (Konfigurasi 1 sebagai bentuk awal)	66
Grafik 5.14	Hubungan <i>Front to Back Ratio</i> dengan Pertambahan Panjang <i>Finite Ground Plane</i> ke bawah (Konfigurasi 3 sebagai bentuk awal)	66
Grafik 5.15	Hubungan Frekuensi resonansidengan Pertambahan Lebar <i>Finite Ground Plane</i> ke kanan	68
Grafik 5.16	Hubungan VSWRdengan Pertambahan Lebar <i>Finite Ground Plane</i> ke kanan	68
Grafik 5.17	Hubungan <i>Bandwidth</i> dengan Pertambahan Lebar <i>Finite Ground Plane</i> ke kanan	68
Grafik 5.18	Hubungan <i>Gain</i> dengan Pertambahan Lebar <i>Finite Ground Plane</i> ke kanan	69
Grafik 5.19	Hubungan <i>Axial Ratio</i> dengan Pertambahan Lebar <i>Finite Ground Plane</i> ke kanan	69

Grafik 5.20	Hubungan <i>Front to Back Ratio</i> dengan Pertambahan Lebar <i>Finite Ground Plane</i> ke kanan	70
Grafik 5.21	Hubungan Frekuensi resonansi dengan Pertambahan Lebar <i>Finite Ground Plane</i> ke kiri	71
Grafik 5.22	Hubungan VSWR dengan Pertambahan Lebar <i>Finite Ground Plane</i> ke kiri	71
Grafik 5.23	Hubungan <i>Bandwidth</i> dengan Pertambahan Lebar <i>Finite Ground Plane</i> ke kiri	72
Grafik 5.24	Hubungan <i>Gain</i> dengan Pertambahan Lebar <i>Finite Ground Plane</i> ke kiri	72
Grafik 5.25	Hubungan <i>Gain</i> dengan Pertambahan Lebar <i>Finite Ground Plane</i> ke kiri	73
Grafik 5.26	Hubungan <i>Front to Back Ratio</i> dengan Pertambahan Lebar <i>Finite Ground Plane</i> ke kiri	73
Grafik 5.27	Hubungan Frekuensi Resonansidengan Pertambahan Luas <i>Finite Ground Plane</i>	75
Grafik 5.28	Hubungan VSWRdengan Pertambahan Luas <i>Finite Ground Plane</i>	75
Grafik 5.29	Hubungan <i>Bandwidth</i> dengan Pertambahan Luas <i>Finite Ground Plane</i>	75
Grafik 5.30	Hubungan <i>Gain</i> dengan Pertambahan Luas <i>Finite Ground Plane</i>	76
Grafik 5.31	Hubungan <i>Axial Ratio</i> dengan Pertambahan Luas <i>Finite Ground Plane</i>	77
Grafik 5.32	Hubungan <i>Front to Back Ratio</i> dengan Pertambahan Luas <i>Finite Ground Plane</i>	77
Grafik 5.33	Hubungan VSWR dengan Peletakan Antena pada <i>Ground Plane</i>	79
Grafik 5.34	Hubungan <i>Bandwidth</i> dengan Peletakan Antena pada <i>Ground Plane</i>	79
Grafik 5.35	Hubungan <i>Gain</i> dengan Peletakan Antena pada <i>Ground Plane</i>	80
Grafik 5.36	Hubungan <i>Axial Ratio</i> dengan Peletakan Antena pada <i>Ground Plane</i>	80

Grafik 5.37	Hubungan <i>Front to Back Ratio</i> vertikal dengan Peletakan Antena pada <i>Ground Plane</i>	81
Grafik 5.38	Hubungan <i>Front to Back Ratio</i> horizontal dengan Peletakan Antena pada <i>Ground Plane</i>	81
Grafik 5.39	Grafik <i>VSWR</i> Antena Uji terhadap Frekuensi (2200 – 2700 MHz)	88
Grafik 5.40	Grafik <i>Return Loss</i> Antena terhadap Frekuensi (2300 – 2500 MHz)	90
Grafik 5.41	Grafik <i>VSWR</i> Antena terhadap Frekuensi (2300 – 2500 MHz)	90
Grafik 5.42	Diagram Polar Polarisasi Antena Uji	96
Grafik 5.43	Diagram Polar Pola Radiasi Horizontal Antena Uji	100
Grafik 5.44a	Diagram Polar Pola Radiasi Vertikal (θ_1) Antena Uji	100
Grafik 5.44b	Diagram Polar Pola Radiasi Vertikal (θ_2) Antena Uji	101

