

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Penguat Daya	6
Gambar 2.2	Blok Diagram Sistem Radar	8
Gambar 2.3	Blok Diagram Radar Coastal S-Band	9
Gambar 2.4	Rangkaian dua <i>port</i> dan parameter S-nya	12
Gambar 2.5	Aliran Daya Pada Jaringan Dua Port	15
Gambar 2.6	Penyepedanan Impedansi dengan Stub	17
Gambar 3.1	Diagram Alir Perancangan Penguat Daya	19
Gambar 3.2	MMIC Gali 84+	20
Gambar 3.3	Skematik HPA Satu Tingkat	22
Gambar 3.4	Hasil Simulasi Awal Satu Tingkat	23
Gambar 3.5	Skematik HPA dua tingkat	24
Gambar 3.6	Hasil Simulasi Awal Dua Tingkat	24
Gambar 3.7	Skematik Optimasi Dua Tingkat	25
Gambar 3.8	Hasil Simulasi Optimasi Dua Tingkat	25
Gambar 3.9	Desain PCB Dua Tingkat	26
Gambar 3.10	Hasil Realisasi HPA Dua Tingkat	26
Gambar 4.1	Network Analyzer	28
Gambar 4.2	Pengukuran Loss Kabel dan Konektor	32
Gambar 4.3	Hasil Pengukuran VSWR <i>input</i>	34
Gambar 4.4	Hasil Pengukuran VSWR <i>output</i>	34
Gambar 4.5	Hasil Pengukuran <i>Return Loss Input</i>	35
Gambar 4.6	Grafik Pengukuran <i>Return Loss Input</i>	36
Gambar 4.7	Hasil Pengukuran <i>Return Loss Output</i>	36
Gambar 4.8	Grafik Pengukuran <i>Return Loss Output</i>	37