

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Osilator <i>wien bridge</i>	4
Gambar 2.2 Osilator <i>Colpitts</i>	5
Gambar 2.3 Simbol mixer sebagai rangkaian pengali	5
Gambar 2.4 <i>Mixer Double</i> berimbang tunggal	5
Gambar 2.5 Respon Filter LPF	7
Gambar 2.6 Respon Filter HPF	7
Gambar 2.7 Respon Filter BPF	8
Gambar 2.8 Respon Filter BSF	8
Gambar 2.9 Karakteristik sinyal keluaran penguat Kelas A	9
Gambar 2.10 Sinyal keluaran Penguat kelas AB	9
Gambar 3.1 Flowchart Model Perancangan	11
Gambar 3.2 Simulasi Osilator Colpitts	13
Gambar 3.3 Simulasi Osilator <i>Wienbridge</i>	15
Gambar 3.4 Simulasi <i>Mixer</i> Dioda Berimbang Tunggal	16
Gambar 3.5a Simulasi LPF	17
Gambar 3.5b Bode Plotter LPF	17
Gambar 3.5c Respon Filter LPF	18
Gambar 3.6a Simulasi HPF	19
Gambar 3.6b Bode Plotter HPF	20
Gambar 3.6c Respon Filter HPF	21
Gambar 3.7a Simulasi BPF	22
Gambar 3.7b Bode Plotter BPF	22
Gambar 3.7c Respon Filter BPF	23
Gambar 3.8a Simulasi Power Amplifier kelas A	24
Gambar 3.8b Grafik Penguat A	25
Gambar 3.9a Simulasi Power Amplifier Kelas AB	26
Gambar 3.9b Grafik Penguat AB	26
Gambar 4.1 Kit Praktikum Elektronika Telekomunikasi	28
Gambar 4.2a VCC masukan Colpitts	29
Gambar 4.2b Keluaran Sinyal Colpitts	29
Gambar 4.3 Hasil Pengukuran Wien Bridge	30

Gambar 4.4a Hasil Keluaran Mixer	31
Gambar 4.4b Pengukuran mixer dengan <i>Spectrum Analyzer</i> marking 1.....	32
Gambar 4.4c Pengukuran mixer dengan <i>Spectrum Analyzer</i> marking 2.....	32
Gambar 4.4d Pengukuran mixer dengan <i>Spectrum Analyzer</i> marking 3.....	32
Gambar 4.4e Pengukuran mixer dengan <i>Spectrum Analyzer</i> marking 4.....	33
Gambar 4.4f Pengukuran mixer dengan <i>Spectrum Analyzer</i> marking 5	33
Gambar 4.5 Respon Filter LPF	34
Gambar 4.6 Respon Filter HPF	35
Gambar 4.7 Respon Filter BPF	36
Gambar 4.8 Grafik Penguat A	38
Gambar 4.9 Grafik Penguat AB	39