

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Prinsip Kerja Potensiostat Pada 3 Elektroda	4
Gambar 2.2 Prinsip Potensiostat.....	5
Gambar 2.3 Rangkaian Ekvivalen <i>Op-Amp</i>	6
Gambar 2.4 <i>Op-Amp</i> Ideal.....	7
Gambar 2.5 <i>Op-Amp</i> Sebagai Rangkaian <i>Buffer</i>	8
Gambar 2.6 Rangkaian penguat selisih	9
Gambar 2.7 Rangkaian penguat selisih yang sudah disederhanakan	10
Gambar 2.8 <i>Op-Amp</i> Sebagai <i>I-V Converter</i>	10
Gambar 2.9 Grafik CV elektroda Karbon	11
Gambar 3.1 Sistem Potensiostat	14
Gambar 3.2 Rangkaian Analog Potensiostat	15
Gambar 3.3 Diagram Alur Sistem Kontrol.....	17
Gambar 3.4 Tampilan GUI Pada Komputer	18
Gambar 4.1 Grafik tegangan adc terhadap tegangan multimeter	20
Gambar 4.2 Grafik Tegangan Terbaca Terhadap Tegangan Seharusnya	21
Gambar 4.3 Grafik Tegangan keluaran terhadap tegangan masukan.....	22
Gambar 4.4 Grafik tegangan keluaran terhadap tegangan ideal.....	23
Gambar 4.5 Grafik nilai adc terhadap multimeter	24
Gambar 4.6 Grafik tegangan keluaran IC terhadap arus multimeter.....	24
Gambar 4.7 Grafik arus mikrokontroler terhadap arus multimeter	25
Gambar 4.8 Kurva Pengujian Kapasitor 2200uF.....	26
Gambar 4.9 Kurva Pengujian Kapasitor 4700uF.....	26
Gambar 4.10 Kurva Pengujian Kapasitor 470uF.....	27