

## Daftar Gambar

Gambar 2.1 Dissolution Tester.....	5
Gambar 2.2 LM 35.....	16
Gambar 2.3 Rangkaian ADC 0804.....	17
Gambar 2.4 Rangkaian PWM.....	19
Gambar 2.5 Gelombang PWM.....	20
Gambar 2.6 Transistor PNP TIP 32 Sebagai Driver.....	22
Gambar 2.7 Rangkaian Buffer dan Penguat.....	22
Gambar 2.8 Konfigurasi IC 741.....	23
Gambar 2.9 Rangkaian Buffer.....	23
Gambar 2.10 Rangkaian Non Inverting.....	24
Gambar 2.11 Seven Segment.....	25
Gambar 2.12 Rangkaian Driver Seven Segment.....	25
Gambar 2.13 Rangkaian Sistem Minimum AT59S51.....	26
Gambar 2.14 Mode-0 Pencacah Biner 13 Bit.....	28
Gambar 2.15 Mode-1 Pencacah Biner 16 Bit.....	29
Gambar 2.16 Mode-2 Pencacah Biner 8 Bit dengan Isi Ulang.....	29
Gambar 2.17 Mode-3 Gabungan Pencacah Biner 16 dan 8Bit.....	30
Gambar 2.18 Denah Susunan Bit dalam Register TMOD.....	30

Gambar 2.19 Heater.....	32
Gambar 2.20 Solid State Relay.....	32
Gambar 2.21 LED.....	33
Gambar 2.22 Buzzer dan Rangkaian Buzzer.....	34
Gambar 3.1 Diagram Mekanis Alat.....	35
Gambar 3.2 Diagram Blok Alat.....	35
Gambar 3.3 Diagram Alir.....	37
Gambar 5.1 Gelombang Segitiga.....	64
Gambar 5.2 Gelombang Kotak 50 Rpm.....	65
Gambar 5.3 Gelombang Kotak 100 Rpm.....	66
Gambar 6.1 Rangkaian Keseluruhan.....	68