

DAFTAR GAMBAR

2.1	Bentuk Fisik Wrist Action Shaker	5
2.2	Larutan	8
2.3	Minimum System Atmega 8535	12
2.4	Gerakan Kawat Berarus Dalam Medan Magnet	14
2.5	Pulsa PWM	14
2.6	Sensor Optocoupler	16
2.7	Bentuk Fisik Optocoupler	17
2.8	Rangkaian Monostabil	18
3.1	Blok Diagram	19
3.2	Diagram Alir	21
3.3	Diagram Mekanik	22
4.1	Output Sinyal Pwm 100 Rpm	42
4.2	Output Sinyal Pwm 150 Rpm	44
4.3	Output Sinyal Pwm 200 Rpm	46
4.4	Perbandingan sinyal pwm 100,150, dan 200 rpm	48
4.5	Tabung Erlenmeyer	49
4.6	Tutup Erlenmeyer	49
4.7	Pemberian Air Pada Tabung Erlenmeyer	50
4.8	Penambahan Larutan	50
4.9	Tabung Erlenmeyer Ditutup	51
4.10	Proses Pencampuran	51
4.11	Hasil Pencampuran	52

4.12 Input Monostabil	53
4.13 Output Monostabil	53
5.1 Rangkaian Minimum System	57
5.2 Rangkaian Driver Motor	69
5.3 Rangkaian Sensor Kecepatan	73
5.4 Nilai Fraquensi Monostabil	75
5.5 Rangkaian Keseluruhan	77