

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Sensor pH[9]	7
Gambar 2. 2 Arduino[10].....	8
Gambar 2. 3 Tampilan Board Arduino [11].....	9
Gambar 2. 4 Sketch Arduino IDE [11]	10
Gambar 2. 5 Gambar 2.5 Solenoid valve [10]	11
Gambar 2. 6 Tampilan Relay [12].....	12
Gambar 2. 7 Sensor ultrasonik[13]	12
Gambar 2. 8 Motor Dc[14].....	13
Gambar 3. 1 Diagram Blok	14
Gambar 3. 2Desain sistem	15
Gambar 3. 3Desain sistem kendali.....	15
Gambar 3. 4 Flowchard software	20
Gambar 3. 5 Implementasi	21
Gambar 4. 1Grafik pH 4,4.....	25
Gambar 4. 2Grafik pH 6,7.....	26
Gambar 4. 3Grafik pH 9,1.....	26
Gambar 4. 4 Perbandingan sensor ultrasonik dan penggaris di luar air.....	28
Gambar 4.5 Perbandingan Hasil Jarak Pada suatu Benda Antara Sensor dan Penggaris pada didalam air.	29
Gambar 4. 6 Grafik endapan daun ketapang 300 ml.....	31
Gambar 4. 7 Grafik endapan daun ketapang 200 ml.....	35
Gambar 4. 8 Grafik menggunakan 70 Gram Endapan Daun Ketapang.....	38
Gambar 4. 9 Grafik menggunakan 70 Gram Endapan Daun Ketapang.....	41
Gambar 4. 10 Grafik menggunakan 70 Gram Endapan Daun Ketapang.....	44
Gambar 4. 11 Grafik menggunakan 70 Gram Endapan Daun Ketapang.....	47
Gambar 4. 12 Grafik endapan batang pepaya 300 ml.....	52
Gambar 4. 13 Grafik endapan batang pepaya 200 ml.....	55
Gambar 4. 14 Grafik menggunakan 70 Gram Endapan Batang Dan Daun Pepaya	58
Gambar 4. 15 Grafik menggunakan 70 Gram Endapan Batang Dan Daun Pepaya	60

Gambar 4. 16 Grafik menggunakan 70 Gram Endapan Batang Dan Daun Pepaya	62
Gambar 4. 17 Grafik menggunakan 70 Gram Endapan Batang Dan Daun Pepaya	64
Gambar 4. 18Grafik pengujian miniatur dan error pH.....	66
Gambar 4. 19 Pengujian pH 7.1.....	67
Gambar 4. 20 Pengujian pH 7.2.....	68
Gambar 4. 21 Pengujian pH 7.3.....	69