

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Pengukuran data sebelum perancangan alat .....	5
Tabel 2.1 Spesifikasi Produk .....	8
Tabel 4.2.1.1. 1 Sampel Uji sensor turbidity dengan volume air 100 mL.....	53
Tabel 4.2.1.1. 2 Hasil pengukuran sensor turbidity pada kolam ikan lele.....	54
Tabel 4.2.2.2.1. 1 Hasil kalibrasi sensor DS18b20 dengan alat ukur air panas yang di diaman .....	55
Tabel 4.2.2.2.1. 2 Hasil kalibrasi sensor DS18b20 dengan alat ukur pada kondisi air biasa dengan suhu ruangan 28°C .....	56
Tabel 4.2.2.3.1. 1 Hasil kalibrasi sensor Ph SEN 0161 dengan alat ukur pH meter menggunakan larutan pH.....	59
Tabel 4.2.2.4. 1 Tabel Oksigen terlarut yang diperngaruhi oleh suhu .....	60
Tabel 4.2.2.4.1. 1 Hasil pengukuran sensor DO dengan alat ukur DO meter dalam kondisi air 27°C .....	62
Tabel 4.2.2.4.1. 2 Hasil pengukuran sensor DO dengan alat ukur DO meter dalam kondisi suhu air yang berbeda beda.....	63
Tabel 4.2.2.5.1. 1 Data hasil pengukuran sensor ke-1 Mq-135 dengan volume air 350mL.....	67
Tabel 4.2.2.5.1. 2 Data hasil pengukuran sensor ke-2 Mq-135 dengan volume air 350mL.....	67
Tabel 4.2.2.5.1. 3 Data hasil pengukuran sensor ke-3 Mq-135 dengan volume air 350mL.....	68
Tabel 5.2.3.1.1.1 Wiring antar Sensor dan Mikrokontroler.....	96
Tabel 5.2.3.2 Hasil kalibrasi sensor pH menggunakan larutan pH .....	97
Tabel 5.2.4.1.1 Wiring antar sensor suhu dan arduino mega .....	99
Tabel 5.2.4.1 2 Kalibrasi sensor dengan alat ukur.....	100

Tabel 5.2.5.1 1 Wiring antar sensor dengan mikrokontroler .....	103
Tabel 5.2.6.1 1 Wiring antar sensor dengan mikrokontroler .....	107
Tabel 5.2.6.1 2 Hasil kalibrasi sensor turbidity .....	108
Tabel 5.2.7.1 1 wiring antar sensor dengan mikrokontroler.....	110