

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Elektroda Kaca.....	11
Gambar 2.2 Proses Pertukaran ion H^+	12
Gambar 2.3 Rangkaian Elektroda Kaca dan Elektroda Referensi pada pH Meter	15
Gambar 2.4 Larutan Buffer	21
Gambar 2.5 Arduino Uno	25
Gambar 2.6 LCD 2x16	30
Gambar 2.7 Sensor Suhu DS18B20	32
Gambar 2.8 Modul pH (SKU:SEN0161)	34
Gambar 3.1 Diagram Blok Sistem.....	37
Gambar 3.2 Diagram Alir sistem.....	38
Gambar 3.3 Diagram Mekanis.....	40
Gambar 4.1 Hasil Perancangan Hardware.....	49
Gambar 4.2 Pengukuran pada suhu 30 °C	51
Gambar 4.3 Pengukuran pada suhu 35 °C	52
Gambar 4.4 Pengukuran pada suhu 40 °C	53
Gambar 4.5 Modul pH SKU SEN0161	54
Gambar 4.6 Sensor suhu DS18B20	56
Gambar 4.7 Sensor suhu DS18B20	57
Gambar 4.8 Rata-Rata Pengukuran Ph Le Mineral	95
Gambar 4.9 Rata-Rata Pengukuran Ph Cheers	96
Gambar 4.10 Rata-Rata Pengukuran Ph Club	96
Gambar 4.11 Rata-Rata Pengukuran Ph Aqua	97

Gambar 4.12 Rata-Rata Pengukuran Ph Vit.....	98
Gambar 4.13 Rata-Rata Pengukuran Ph Kangen Water	98
Gambar 4.14 Rata-Rata Pengukuran Ph Zam-Zam	99
Gambar 4.15 Rata-Rata Pengukuran Ph Air Isi	
Ulang 1	100
Gambar 4.16 Rata-Rata Pengukuran Ph Air Isi	
Ulang 2	100
Gambar 4.17 Rata-Rata Pengukuran Ph Air Isi	
Ulang 3	101
Gambar 5.1 Rangkaian Modul pH SKU SEN0161	103
Gambar 5.2 Rangkaian DS18B20	105
Gambar 5.4 Rangkaian IIC pada LCD	106
Gambar 5.5 Rangkaian Arduino Uno	108