

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu.....	9
Tabel 2. 2 Regulasi Kadar Alkohol Permenkes No. 86/1977	16
Tabel 2. 3 Spesifikasi Sensor MQ-3.....	19
Tabel 2. 4 Spesifikasi Sensor pH-4502C.....	21
Tabel 2. 5 Spesifikasi Sensor DHT22	22
Tabel 2. 6 Spesifikasi Mikrokontroler ESP32.....	24
Tabel 2. 7 Spesifikasi <i>Buzzer</i>	25
Tabel 2. 8 Spesifikasi LCD 16x2	26
Tabel 2. 9 <i>Spesifikasi Inter Integrated Circuit (I2C)</i>	27
Tabel 2. 10 Spesifikasi Modul ADS1115	28
Tabel 2. 11 <i>Use Case Diagram Symbol</i>	30
Tabel 2. 12 <i>Sequence Diagram Symbol</i>	31
Tabel 2. 13 <i>Activity Diagram Symbol</i>	32
Tabel 3. 1 Data Pin Rangkaian.....	48
Tabel 4. 1 Hasil Pengujian Fungsionalitas.....	62
Tabel 4. 2 Data Kalibrasi Sensor MQ-3 dengan Onemed pada suhu 27°C.....	63
Tabel 4. 3 Kode Program Kalibrasi Sensor MQ-3	64
Tabel 4. 4 Kalibrasi Sensor pH-4502C dengan <i>buffer</i> 4	66
Tabel 4. 5 Kalibrasi sensor pH-4502C dengan <i>buffer</i> 7	67
Tabel 4. 6 Kode Program Kalibrasi Sensor pH-4502C	68
Tabel 4. 7 Data Kalibrasi Sensor DHT22 dengan termometer digital pada suhu sekitar 27°	71
Tabel 4. 8 Data Sampel 1 (5 Hari Fermentasi).....	72
Tabel 4. 9 Data Sampel 2 (8 Hari Fermentasi).....	74
Tabel 4. 10 Data Sampel 3 (12 Hari Fermentasi).....	76
Tabel 4. 11 Analisis Tren Kadar Alkohol selama Fermentasi	78
Tabel 4. 12 Analisis Tren pH Selama Fermentasi	79
Tabel 4. 13 Analisis Stabilitas Suhu Lingkungan.....	79
Tabel 4. 14 Perhitungan Akurasi Sampel 1	82
Tabel 4. 15 Perhitungan Akurasi Sampel 2	82
Tabel 4. 16 Perhitungan Akurasi Sampel 3	83