

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Bentuk Inkubator.....	11
Gambar 2. 2 Arduino Uno.....	12
Gambar 2. 3 LCD Green.....	13
Gambar 2. 4 Relay Module 2 Channel 5V.....	14
Gambar 2. 5 Modul I2C.....	14
Gambar 2. 6 Modul DHT 22.....	15
Gambar 2. 7 Lampu Pijar.....	16
Gambar 2. 8 Motor AC.....	16
Gambar 2. 9 Sensor Suara.....	17
Gambar 2. 10 Modul GSM SMS.....	18
Gambar 2. 11 Jenis <i>membership function</i> (a) segitiga(b) trapesium (c) Gaussian.....	20
Gambar 3. 1 Rangkaian Catu Daya.....	24
Gambar 3. 2 Rangkaian Sensor Suhu dan Kelembaban.....	25
Gambar 3. 3 Rangkaian LCD.....	26
Gambar 3. 4 Rangkaian Lampu Pemanas.....	27
Gambar 3. 5 Rangkaian Pemutar Telur.....	28
Gambar 3. 6 Rangkaian Pompa Air.....	28
Gambar 3. 7 Rangkaian Sensor Suara.....	29
Gambar 3. 8 Rangkaian Perancangan SMS.....	30
Gambar 3. 9 Rangkaian Komponen.....	31

Gambar 4.1 Tatakan telur dengan kawat nyamuk.....	40
Gambar 4. 2 Tatakan Telur yang terpasang kain anti slip.....	41
Gambar 4. 3 Tatakan telur keseluruhan.....	41
Gambar 4. 4 Alat penggerak telur.....	42
Gambar 4.5 Tatakan penggerak telur secara keseluruhan.....	42
Gambar 4.6 Tampilan lampu pijar.....	42
Gambar 4.7 Sensor suhu dan kelembaban.....	43
Gambar 4.8 Tempat air.....	43
Gambar 4.9 Tampilan pompa air.....	44
Gambar 4.10 Rangkaian LCD.....	44
Gambar 4.11 AC <i>light dimmer</i> .....	45
Gambar 4.12 Rangkaian <i>relay</i> .....	45
Gambar 4.13 Rangkaian arduino.....	46
Gambar 4.14 Tegangan listrik.....	46
Gambar 4.15 Rangkaian sensor suara.....	47
Gambar 4.16 Rangkaian modul GSM.....	47
Gambar 4.17 Tampilan LCD.....	48