

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Infant Warmer	11
Gambar 2. 2 Usia dan berat badan bayi	12
Gambar 2. 3 ESP32	14
Gambar 2. 4 Lolin D1 Mini R3	15
Gambar 2. 5 Loadcell	17
Gambar 2. 6 Modul HX711	18
Gambar 2. 7 Sensor NTC	19
Gambar 2. 8 Nextion 7 inci	20
Gambar 2. 9 Sensor DS18B20	21
Gambar 2. 10 PID Control	22
Gambar 3. 1 Blok Diagram Sistem	32
Gambar 3. 2 Diagram Alir atau Proses	34
Gambar 3. 3 Diagram Mekanis Alat	35
Gambar 4. 1 Perbandingan Berat dengan Tegangan	49
Gambar 4. 2 Penempatan Titik Ukur <i>Incubator Analyzer</i>	50
Gambar 4. 3 Grafik Pada Suhu Setting 34°C	51
Gambar 4. 4 Grafik Pada Suhu Setting 35 °C	53
Gambar 4. 5 Grafik Pada Suhu Setting 36°C	54
Gambar 4. 6 Grafik Pada Suhu Setting 37°C	56
Gambar 4. 7 Grafik Perbandingan Suhu dan Resistensi	58

Gambar 4. 8 Grafik Perbandingan Suhu dan <i>Voltage</i>	59
Gambar 4. 9 Gambar Rangkaian Semua Sensor	60
Gambar 4. 10 Tampilan Nextion	61
Gambar 5. 1 Rangkaian Gabungan	63
Gambar 5. 2 Rangkaian Loadcell	64
Gambar 5. 3 Rangkaian DS18B20	66
Gambar 5. 4 Rangkaian NTC	67