

## DAFTAR GAMBAR

2.1.	<i>Fluke INCU II</i>	15
2.2.	Penempatan Titik Suhu	16
2.3.	Prinsip Kerja Termokople	21
2.4.	Sensor Tipe K	21
2.5.	Sensor DHT22	22
2.6.	Mikrokontroler ESP32	25
2.7.	<i>SD Card</i>	27
2.8.	Modul <i>SD Card</i>	28
2.9.	<i>Pinout</i> Modul <i>SD Card</i>	29
2.10.	LCD I2C	30
2.11.	Modul I2C	31
3.1.	Diagram Blok Sistem <i>Incu Analyzer</i>	33
3.2.	Diagram Blok Suhu Matras dan Kelembapan	34
3.3.	Diagram Alir Program	35
3.4.	Diagram Mekanis Alat	37
4.1.	<i>Incubator Analyzer</i>	45
4.2.	<i>Baby Incubator</i>	46
4.3.	Posisi Sensor Suhu	48
4.4.	Modul <i>Incu Analyzer</i> tampak atas	54
4.5.	Modul <i>Incu Analyzer</i> tampak kanan	55
4.6.	Modul <i>Incu Analyzer</i> tampak kiri	56

4.7.	Modul <i>Incu Analyzer</i> tampak belakang	57
4.8.	Blok Rangkaian	57
5.1.	Rangkaian Modul MAX6675	59
5.2.	Rangkaian Sensor Kelembapan DHT22	60
5.3.	Tampilan <i>Thingspeak</i>	68
5.4.	Ploating INCU II Suhu Matras 32°C	69
5.5.	Ploating INCU II Suhu Matras 35°C	69
5.6.	Ploating INCU II Suhu Matras 36°C	70
5.7.	Ploating INCU II Kelembapan 32°C	71
5.8.	Ploating INCU II Kelembapan 35°C	71
5.9.	Ploating INCU II Kelembapan 36°C	72
5.10.	Ploating Modul Suhu Matras 32°C	73
5.11.	Ploating Modul Suhu Matras 35°C	73
5.12.	Ploating Modul Suhu Matras 36°C	74
5.13.	Ploating Modul Kelembapan 32°C	74
5.14.	Ploating Modul Kelembapan 35°C	75
5.15.	Ploating Modul Kelembapan 36°C	75
5.16.	Grafik Suhu Matras pada <i>Setting</i> 32°C	76
5.17.	Grafik Suhu Matras pada <i>Setting</i> 35°C	77
5.18.	Grafik Suhu Matras pada <i>Setting</i> 36°C	78
5.19.	Grafik Kelembapan pada <i>Setting</i> 32°C	79
5.20.	Grafik Suhu Matras pada <i>Setting</i> 35°C	80
5.21.	Grafik Suhu Matras pada <i>Setting</i> 36°C	81