

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Infant Warmer	10
Gambar 2. 2 MAX30102	11
Gambar 2. 3 ESP32	12
Gambar 2. 4 Lolin D1 Mini R3	13
Gambar 2. 5 <i>Bluelight Phototherapy</i>	15
Gambar 2. 6 Sensor NTC	15
Gambar 2. 7 Sensor DS18B20	16
Gambar 2. 8 PID Control	18
Gambar 2. 9 Nextion 7 inci	22
Gambar 2. 10 Pembacaan LED dan <i>Photodetector</i>	24
Gambar 3. 1 Diagram Blok Sistem	30
Gambar 3. 2 Diagram Alir Program	32
Gambar 3. 3 Diagram Mekanis Sistem	34
Gambar 4. 1 Penempatan Titik Ukur <i>Incubator Analyzer</i>	45
Gambar 4. 2 Grafik pada Suhu Setting 34°C.	47
Gambar 4. 3 Grafik pada Suhu Setting 35 °C.	49
Gambar 4. 4 Grafik pada Suhu Setting 36 °C.	51
Gambar 4. 5 Grafik pada Suhu Setting 37 °C.	53
Gambar 4. 6 Grafik Perbandingan Suhu dan Resistansi NTC	56
Gambar 4. 7 Grafik Perbandingan Suhu dan Tegangan NTC	57

Gambar 4. 8 Gambar Rangkaian Semua Sensor	58
Gambar 4. 9 Tampilan Nextion	59
Gambar 5. 1 Rangkaian Modul Gabungan	61
Gambar 5. 2 Rangkaian MAX30100	62
Gambar 5. 3 Rangkaian DS18B20	64
Gambar 5. 4 Rangkaian NTC	65