

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| 2.1 Inkubator bayi..... | 15 |
| 2.2 Incubator Laboatorium | 17 |
| 2.3 Incubator Laboratorium..... | 17 |
| 2.4 Lokasi titik ukur penempatan sensor suhu untuk incubator persegi empat..... | 24 |
| 2.5 Arduino Mega 2560..... | 26 |
| 2.6 Pemetaan pin (pin mapping) ATmega 2560 | 28 |
| 2.7 LCD | 30 |
| 2.8 MAX 6675 | 32 |
| 2.9 Thermocouple..... | 35 |
| 2.10 SD Modul | 38 |
| 2.11 ESP8266 -01 | 40 |
| | |
| 3.1 Blok Diagram | 43 |
| 3.2 Flow Chart | 44 |
| 3.3 Diagram Mekanik | 46 |
| | |
| 4.1 Foto Rangkaian keseluruhan | 57 |
| 4.2 Foto tampak depan | 58 |
| 4.3 Foto Tampak Belakang..... | 59 |
| 4.4 Tampilan Blynk | 61 |

| | |
|---|-----|
| 4. 5 Tampilan Blynk | 62 |
| 4. 6 Foto alat pembanding | 64 |
| 4. 7 Foto alat inkubator..... | 64 |
| 4. 8 Posisi sensor modul dengan pembanding..... | 66 |
| | |
| 5. 1 Rangkaian Sistem | 84 |
| 5. 2 Grafik suhu 35°C..... | 92 |
| 5. 3 Grafik Suhu 37 °C | 96 |
| 5. 4 Grafik suhu 35 °C..... | 100 |