

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2.1 Pemijaran | 14 |
| Gambar 2 2 - Hot air oven | 15 |
| Gambar 2 3 - Sterilisator Kering..... | 18 |
| Gambar 2 4 - Bagian Thermocouple | 20 |
| Gambar 2 5 - Arduino Mega | 22 |
| Gambar 3. 1 - Posisi pemasangan sensor | 27 |
| Gambar 3. 2 - Blok Diagram | 31 |
| Gambar 3. 3 - Diagram Alir | 33 |
| Gambar 3. 4 - Grafik Gradient temperature | 39 |
| Gambar 3. 5 - Grafik Variation in Space..... | 40 |
| Gambar 4. 1 - Grafik Hasil perbandingan alat dengan standart | 48 |
| Gambar 4. 2 - Posisi peletakan sensor..... | 51 |
| Gambar 4. 3 Hasil perbandingan alat dengan standart pada suhu 100 °C..... | 52 |
| Gambar 4. 4 - Grafik hasil perbandingan alat dengan standart | 59 |
| Gambar 4. 5 – Grafik perbandingan alat dengan standart suhu 100 °C kondisi isi | 65 |
| Gambar 4. 6 Hasil perbandingan pada suhu 150°C .71 | |

| | |
|--|-----------|
| Gambar 4. 7 Tampilan hasil penyimpanan data di SD Card..... | 75 |
| Gambar 5. 1 - Rangkaian keseluruhan | 77 |
| Gambar 5. 2 Rangkaian Max 6675..... | 78 |
| Gambar 5. 3 Arduino Mega..... | 79 |
| Gambar 5. 4 Modul RTC..... | 80 |
| Gambar 5. 5 Modul SD Card | 80 |