

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan proses pembuatan dan studi literatur perencanaan, pengujian dan pendataan, penulis dapat menyimpulkan sebagai berikut :

1. Alat dapat berfungsi dengan baik, serta alat dapat menghasilkan penurunan dan kenaikan suhu yang diinginkan untuk setandar penyimpanan bakteri, alat inkubator bakteri juga tidak mengalami kerusakan walaupun dipakai dalam waktu 2 hari sesuai yang telah penguji lakukan
2. Sensor yang digunakan pada modul alat ini memiliki tingkat keakuratan yang cukup dan *presentase error* yaitu 0.02%

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan penelitian, maka penulis merekomendasikan berupa saran-saran sebagai berikut :

1. Mendesain alat yang lebih kecil ukurannya agar tidak terlalu besar
2. Lakukan penambahan jumlah peltier agar semakin mempercepat perolehan suhu yang diinginkan dan dapat memperoleh suhu yang lebih kecil.

Mendesain alat dengan kebisingan yang rendah agar *user* tidak terganggu