

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Dari analisa pembahasan dalam hubungan dengan bab-bab sebelumnya dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. *Water bath* yang telah dirancang dapat diimplementasikan untuk melakukan pemanasan sampel serta dapat melakukan pembuangan air secara otomatis berdasarkan waktu *setting* pada alat.
2. Dari hasil pengukuran di dapatkan kesalahan nilai *error* yaitu untuk pengukuran serta perbandingan *nilai timer* mempunyai tingkat *error* sebesar 4,8 detik sedangkan untuk tingkat *error* pada suhu sebesar $0,14^{\circ}\text{C}$

5.2 Saran

Saran yang dapat disampaikan untuk menyempurnakan alat adalah:

1. Guna mempermudah pengguna sebaiknya dilakukan penambahan kontrol pengisian air secara otomatis.
2. Jika diinginkan pemanasan media yang lebih cepat, maka sebaiknya digunakan *heater* basah.
3. Guna menjaga jangka waktu kerusakan pada kipas sebaiknya menggunakan kipas yang terbuat dari besi.
4. Guna menjaga tidak terjadinya melelehnya kasing akibat suhu panas pada alat sebaiknya gunakan bahan dari bahan stainless sebagai kasing alat.