

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan :

1. Alat modifikasi Autoclave berbasis ATmega 328p berfungsi dengan baik setelah dilakukan pengukuran dengan memiliki error kurang dari 5%. Dan alat ini telah dilakukan pengujian untuk proses sterilisasi, didapat hasil yang baik.
2. Pada pengukuran suhu senilai  $121^{\circ}\text{C}$  dilakukan sebanyak 10 kali, didapat nilai koreksi 0,5 dan error sebesar 0,413%.
3. Pada hasil pengukuran timer sebanyak 10 kali, didapat timer pada alat terlambat 4 detik dari stopwatch, sehingga memiliki nilai akurasi sebesar 4.
4. Pada hasil pengujian sterilisasi didapat hasil bahwa peralatan kesehatan akan steril dalam waktu sterilisasi selama 15 menit dan 18 menit, namun pada umumnya proses sterilisasi menggunakan waktu selama 15 menit.

#### **5.2 Saran**

Pengembangan yang masih bisa dilakukan yaitu:

1. Pada alat modifikasi autoclave ini dapat ditambahkan pembuangan air secara otomatis.
2. Dapat ditambahkan proses drying