

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari pembahasan diatas dapat disimpulkan bahwa:

1. Nilai yang dihasilkan pada pengukuran suhu cairan saat suhu telah tercapai pada modul TA dengan alat pembanding cukup signifikan dengan rata-rata nilai pada modul sebesar $40,18^{\circ}\text{C}$ dan rata-rata pada alat pembanding $40,1^{\circ}\text{C}$ dan *error* sebesar $\pm 0,20\%$.
2. Pengujian modul TA dan alat pembanding dilakukan secara bersamaan dan selisih yang dihasilkan dengan *Temperature Meter* $\pm 1^{\circ}\text{C}$ pada *setting* suhu 40°C .
3. Kenaikan suhu yang berlangsung terjadi secara konstan yaitu dengan kenaikan $\pm 1^{\circ}\text{C}$ setiap menitnya.
4. Sitem kerja alat bekerja sesuai dengan sistem yang sebenarnya.

5.2. Saran

Setelah melakukan penelitian dan uji fungsi alat secara keseluruhan, maka penulis dapat memberikan saran seperti berikut:

1. Menggunakan sensor suhu yang lebih baik lagi khususnya untuk mengukur suhu cairan.
2. Menambahkan pemilihan *setting* suhu.