

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka diperoleh beberapa kesimpulan yaitu:

1. Dari 8 termometer yang dikalibrasi, terdapat 87,5% termometer yang memenuhi standar akurasi dan 12,5% termometer tidak memenuhi standar akurasi.

5.2. Saran

Dari hasil penelitian, penulis dapat memberikan beberapa saran yang dapat menjadi pertimbangan, yaitu:

1. Untuk memberikan optimalisasi kinerja pada mesin pendingin (*chiller*), sebaiknya termometer yang melewati batas toleransi kesalahan sebesar 1°F segera dilakukan penggantian untuk memberikan hasil pengukuran yang valid.
2. Kalibrasi sebaiknya dilakukan sesuai dengan prosedur kalibrasi dan memenuhi metode kalibrasi berdasarkan akreditasi SNI ISO/IEC 17025: 2008 tentang standar kalibrasi.