

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Dari penelitian Mesin water chiller Tranne type C1M696A NO L08A00224 diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Nilai COP sebelum dilakukan proses *maintenance* pada Jam 11.00 = 8,04 Jam 12.00 = 8,02, Jam 13.00 = 8,24, Jam 14.00 = 8,23.
2. Nilai COP setelah dilakukan Proses *maintenance* Jam 11.00 = 8,26, Jam 12.00 = 8,32, Jam 13.00 = 8,32, Jam 14.00 = 8,51.

#### **5.2. Saran**

Dari penelitian Mesin water chiller Tranne type C1M696A NO L08A00224 diperoleh beberapa saran sebagai berikut :

- a) Dalam penelitian selanjutnya dapat dilakukan penambahan waktu proses pengambilan data yang sebelumnya 1 hari 4 kali, agar lebih akurat dalam mengetahui nilai COP selama mesin chiller running.
- b) Untuk menambah jadwal preventif maintenance yang sebelumnya 6 bulan 1 kali menjadi 3 bulan 1 kali supaya aliran air dari cooling tower ke evaporator lebih lancar.