



BAB X

KESIMPULAN DAN SARAN

X.1 Kesimpulan

Kesimpulan tentang efisiensi sistem refrigerasi bisa diambil dengan menganalisis dan membandingkan nilai COP Carnot dan COP Aktual. Berdasarkan perhitungan data untuk COP Aktual mendapat nilai 6,7778, COP Carnot mendapat nilai 9,5312. Efisiensi sistem refrigerasi mendapatkan hasil sebesar 71,1853% dengan membandingkan hasil COP Aktual dengan COP Carnot. Hasil tersebut dapat diambil kesimpulan bahwa sistem refrigerasi ammonia 25.C-801 C masih dalam keadaan yang baik dan masih layak digunakan karena perbandingan COP aktual dan Carnot tidak terpaut jauh.

X.2 Saran

1. Melakukan pembersihan rutin komponen-komponen yang ada dalam sistem refrigerasi
2. Sebaiknya melakukan evaluasi thermal efficiency secara berkala sehingga kinerja sistem refrigerasi dapat berjalan dengan lebih efisien