

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b>	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	ii
<b>PENGHARGAAN</b>	iii
<b>ABSTRAK</b>	v
<b>DAFTAR ISI</b>	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	ix
<b>DAFTAR TABEL</b>	xiii
<b>BAB I      PENDAHULUAN</b>	
1.1          Latar Belakang	1
1.2          Rumusan Masalah	4
1.3          Tujuan Penelitian	4
1.4          Batasan Masalah	4
1.5          Manfaat Penelitian	5
1.6          Sistematika Penulisan	5
<b>BAB II     TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1          Pendahuluan	7
2.2          Pengertian Cold Storage	7
2.3          Kompresor	9
2.4          Refrigeran	13
2.5          Perhitungan Efisiensi Kinerja pada Kompresor	14
2.6          Sistem Refrigerasi Kompresi Uap	15
2.6.1    Proses Kerja Kompresi	16
2.6.2    Proses Kondensasi (Pengembunan)	16
2.6.3    Proses Ekspansi	17

	2.6.4	Proses Evaporasi	17
2.7		Produk Penguji	17
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>			
3.1		Studi Literatur	19
3.2		Konsep Alat Trainer Cold Storage	21
3.3		Alat dan Bahan Yang Digunakan	22
	3.3.1	kompresor Hermatik	22
	3.3.2	Kondensor	22
	3.3.3	Expansion Valve Thermostic	23
	3.3.4	Evaporator	23
	3.3.5	Thermostat timer	24
	3.3.6	High Pressure Gauge	24
	3.3.7	low pressure gauge	25
	3.3.8	Refrigran R-134 A	25
	3.3.9	Filter Dryer	26
	3.3.10	Sight glasses Sight Glasses	26
	3.3.11	Hand Valve atau Gate Valve	26
	3.3.12	Copper Tube	27
	3.3.13	Relay	27
	3.3.14	Kontaktor	28
	3.3.15	Kabin	28
3.4		Analisa Perhitungan Unit	29
	3.4.1	COP Carnot	30
	3.4.2	COP Aktual	31
3.5		Running Test	31
3.6		Pengolahan Data	31
3.7		Analisis Data	31
3.8		Selesai	31
<b>BAB IV PERHITUNGAN DAN ANALISA DATA</b>			32

<b>4.1.</b> Perhitungan Data	32
<b>4.2.</b> Analisa Aktual	32
<b>4.3.</b> Perhitungan Hasil Analisa	34
4.3.1 Cop Carnot	35
4.3.2 Cop Aktual	35
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	37
5.1 Kesimpulan	37
5.2 Saran	37

