

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Lokasi Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Kajian Pustaka	4
2.2 Landasan Teori	9
2.2.1 Sistem (mesin) refrigerasi kompresi uap.....	9
2.2.2 Siklus refrigerasi kompresi uap.....	15

2.2.3 Performansi mesin refrigerasi nyata.....	20
2.2.4 Penentuan performansi mesin refrigerasi melalui eksperimen ...	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	25
3.1 Peralatan pengujian.....	25
3.2 Bahan penelitian.....	28
3.3 Prosedur penelitian.....	33
3.3.1 Tahap penelitian	33
3.3.2 Proses vacuum system.....	36
3.3.3 Proses pemeriksaan kebocoran system.....	36
3.3.4 Proses pengisian refrigerant.....	37
3.3.5 Diagram alir penelitian.....	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
4.1 Pengujian performansi system.....	40
4.2 Menghitung kapasitas pendinginan sistem.....	44
4.3 Temperatur evaporasi.....	47
4.4 Tekanan kerja system.....	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
5.1 Kesimpulan.....	53
5.2 Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA.....	55
LAMPIRAN	