

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
INTI SARI	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
NOMENCLATURE	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Perumusan Masalah	2
I.3. Tujuan Penelitian	2
I.4. Batasan Masalah	3
I.5. Manfaat Penelitian	3

BAB II	TINJAUAN PUSTAKA	4
II.1.	Kajian Pustaka	4
II.2.	Ejektor Sebagai Piranti Ekspansi Aliran Dua Fasa	5
II.3.	COP Ideal Refrigerasi dan Air Conditioner	8
BAB III	LANDASAN TEORI	11
III.1.	Siklus refrigerasi Konvensional	12
III.2	Siklus refrigerasi Ejektor	14
III.3.	Latar Belakang dan Teori Ejektor	19
BAB IV	METODELOGI PENELITIAN	24
IV.1.	Alur Penelitian	24
IV.2.	Bahan dan Peralatan Penelitian	25
IV.2.3.	Refrigeran	25
IV 2.4.	Peralatan Pengujian	25
IV.2.3	Instalasi Pengujian	32
IV.2.4.	Diagram Kelistrikan	34
IV.3.	Prosedur Penelitian	35
IV.3.1	Persiapan Awal	35

IV.3.2 Proses Vakum Sistem	36
IV.3.3 Proses Pemeriksaan Kebocoran Sistem	37
IV.3.4 Proses Pengisian Refrigeran	37
IV.3.5 Pelaksanaan Pengujian	38
IV.3.6 Data pengujian yang diambil	38
IV.3.7 Lokasi	39
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>40</b>
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>55</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>56</b>