

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
INTISARI.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Batasan Masalah.....	4
1.5. Keaslian Penelitian.....	5
1.6. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	6
2.1. Tinjauan Pustaka.....	6
2.2. Landasan Teori.....	10
2.2.1. Refrigerasi dan Sistem Refrigerasi.....	10
2.2.2. Refrigeran.....	14
2.2.3. Refrigeran Hidrokarbon.....	17
2.2.4. Refrigeran Alamiah Musicool.....	20
2.2.5. Refrigeran campuran.....	22
2.2.6. Modifikasi Siklus.....	24
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
3.1.....Lokasi Penelitian.....	26

3.2.	Alat dan Bahan.....	26
3.3.	Prosedur penelitian.....	27
3.4.	Cara Penelitian.....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		30
4.1.	Pengaruh Konsentrasi CO ₂ Terhadap Efek Refrigerasi.....	30
4.2.	Pengaruh Konsentrasi CO ₂ Terhadap Kerja Kompresi.....	36
4.3.	Pengaruh Konsentrasi CO ₂ Terhadap Koefisien Prestasi (COP).....	41
BAB V KESIMPULAN.....		46
5.1.	Kesimpulan.....	46
5.2.	Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA.....		48
LAMPIRAN I. Data Penelitian.....		52
LAMPIRAN II. Penggambaran P-h diagram.....		54
LAMPIRAN III. Data hasil perhitungan Efek refrigerasi, Kerja kompresi dan COP.....		70
LAMPIRAN IV. Data Sifat-sifat beberapa Refrigeran.....		72