

DAFTAR ISI

		HALAMAN
LEMBAR PERNYATAAN		i
LEMBAR PENGESAHAN		ii
KATA PENGANTAR		iii
PENGHARGAAN		v
ABSTRAK		vii
DAFTAR ISI		viii
DAFTAR GAMBAR		xi
DAFTAR TABEL		xii
		
BAB I	PENDAHULUAN	1
1.1	Latar Belakang	1
1.2	Rumusan Masalah	2
1.3	Batasan Masalah	2
1.4	Tujuan Penelitian	2
1.5	Manfaat Penelitian	2
1.6	Sistematika Penulisan	3
BAB II	DASAR TEORI	4
2.1	URAIAN REFRIGERASI	4
	2.1.1 Sejarah Mesin Pendingin Kompresi Uap	4
	2.1.2 Mengenal Cool Storage	7
2.2	SIKLUS REFRIGERASI KOMPRESI UAP	8

2.2.1	Pengertian Refrigerasi	8
2.2.2	Sistem Refrigerasi Kompresi Uap	9
2.2.3	Refrigeran	12
2.2.4	Properti Refrigeran r134a	13
2.3	SIKLUS REFRIGERASI SEKUNDER	14
2.4	KOEFISIEN KINERJA SISTEM REFRIGERASI	15
2.5	BEBAN PENDINGINAN REFRIGERASI	15
2.5.1	Beban Kalor Melalui Dinding	16
2.5.2	Beban Kalor Infiltrasi	16
2.5.3	Beban Produk	17
2.5.4	Beban Lain-Lain	17
2.6	DAGING AYAM	18
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	20
3.1	DIAGRAM ALIR PENELITIAN	20
3.2	STUDI LITERATUR	21
3.3	PEMILIHAN ALAT DAN KOMPONEN	21
3.3.1	SPESIFIKASI UNIT	21
3.4	PENGUJIAN	21
3.5	PENGAMBILAN DATA	22
3.6	PENGOLAHAN DATA	23
3.7	SELESAI	23
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1	RUNNING TEST	24

4.2	PENGUMPULAN DATA	24
4.3	PERHITUNGAN UNIT	25
	4.3.1 KOEFISIEN KINERJA SISTEM	27
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	30
5.1	KESIMPULAN	30
5.2	SARAN	30
DAFTAR PUSTAKA		31
LAMPIRAN		32

