

DAFTAR ISI

		Halaman
LEMBAR PENYATAAN		i
LEMBAR PENGESAHAN		ii
KATA PENGANTAR		iv
PENGHARGAAN		v
ABSTRAK		vii
DAFTAR ISI		viii
DAFTAR GAMBAR		x
BAB I	PENDAHULUAN	
1.1	Latar Belakang	1
1.2	Rumusan Masalah	2
1.3	Tujuan	2
1.4	Batasan dan Ruang Lingkup Penelitian	2
1.5	Sistematika Penulisan	2
BAB II	TINJAUAN PUSTAKA	
2.1	Teori Refrigerasi	5
2.2	Fungsi Refrigerasi	5
2.3	Komponen Utama Pada Mesin Pengkondisian Udara	5
2.4	Perpindahan Panas	8
2.5	Temperatur Kristis, Tekanan kritis dan Enthalpi	13
2.6	COP	14
2.7	Siklus Refrigerasi Uap	15
2.8	Bahan Pendingin dan lapisan Ozon	25
2.9	Proses Pendinginan Pada AC	29
BAB III	METODE PENELITIAN	
3.1	Metode Pelaksanaan Tugas Akhir	34
3.2	Waktu dan Tempat Penelitian	35
3.3	Metode Pengujian	36
3.4	Alat dan Bahan Pengujian	37

BAB IV	HASIL YANG DICAPAI DAN MANFAAT BAGI MITRA	
4.1	Data Hasil Percobaan	40
4.2	Perhitungan	41
4.3	Pengaruh Beban Pendingin Terhadap kerja Kompresor	48
4.4	Pengaruh Beban Pendingin Terhadap Kapasitas Pendingin	49
4.5	Pengaruh Beban Pendingin Terhadap Kapasitas COP	50
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1	Kesimpulan dan Saran	51
LAMPIRAN		

