

## DAFTAR ISI

### LEMBAR PERSETUJUAN

**KATA PENGANTAR**.....

**DAFTAR ISI**.....

**DAFTAR GAMBAR**.....

**DAFTAR TABEL** .....

### BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang .....

1.2 Rumusan Masalah .....

1.3 Batasan Masalah.....

1.4 Maksud dan Tujuan Praktikum .....

1.5 Manfaat Praktikum.....

### BAB II DASAR TEORI

2.1 Definisi Mesin Pendingin.....

2.2 Mesin Pendingin .....

    2.2.1 Sejarah Mesin Pendingin .....

    2.2.2 Kalor (*Heat*) .....

        2.2.2.1 Kalor Jenis .....

        2.2.2.2 Kalor Sensibel .....

        2.2.2.3 Kalor Laten .....

    2.2.3 Macam Mesin Pendingin .....

    2.2.4 Fungsi Mesin Pendingin .....

    2.2.5 Bagian Utama Mesin Pendingin Kompresi Uap .....

    2.2.6 Siklus Mesin Pendingin .....

    2.2.7 *AC Central* .....

    2.2.8 Beban Pendinginan .....

    2.2.9 *Refrigerant* .....

        2.2.9.1 Macam-macam *Refrigerant* .....

        2.2.9.2 Syarat-syarat *Refrigerant* .....

2.2.10 Kelebihan dan Kekurangan <i>Refrigerant Hydrocarbon</i> dan <i>Holocarbon</i>	.....
2.2.11 Istilah – Istilah Mesin Pendingin	.....
2.2.12 Rumus – Rumus yang Digunakan	.....
2.3 Dasar Pengkondisian Udara	.....
2.3.1 Psikometri	.....
2.3.2 Temperatur Bola Basah ( <i>Wet Blub</i> ) dan Temperatur Bola Kering ( <i>Dry Blub</i> )	.....
2.3.3 <i>Dew Point</i>	.....
2.3.4 <i>Absolute Humidity</i> dan <i>Relative Humidity</i>	.....
2.4 <i>HVAC</i>	.....
2.4.1 Pengertian <i>HVAC</i> (Umum)	.....
2.4.2 <i>Heating</i>	.....
2.4.3 <i>Ventilation</i>	.....
2.4.4 <i>Air Conditioning</i>	.....

### **BAB III PELAKSANAAN PERCOBAAN**

3.1 Peralatan praktikum	.....
3.2 Spesifikasi Peralatan	.....
3.3 Prosedur Pelaksanaan Percobaan <i>Air Conditioning</i>	.....
3.4 Pengambilan Data	.....

### **BAB IV PENGOLAHAN DATA**

4.1 Data Praktikum	.....
4.2 Perhitungan	.....
4.3 Pembahasan	.....

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan	.....
5.2 Saran	.....

**DAFTAR PUSTAKA**  
**LAMPIRAN**