

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Pengenalan PT .....	5
2.2 Tata Tertib Perusahaan.....	5
2.3 Kondisi Ruang Klinik .....	5
2.4 Kondisi Temperatur Luar dan Dalam Klinik.....	6
2.4.1 Kondisi Temperatur Luar.....	6
2.4.2 Kondisi Temperatur Dalam.....	7
2.5 Pengkondisian Udara .....	7
2.5.1 Penerapan Refrigerasi dan Pengkondisian Udara .....	7
2.6 Sifat-sifat Termodinamika.....	9
2.7 Dasar-dasar Psikometri .....	9
2.8 Proses Udara Thermal .....	12
2.9 Tekanan dan Temperatur.....	13
2.9.1 Menentukan Beban Pendinginan .....	14

2.9.2	Pancaran Panas dari Penghuni Ruangan.....	21
-------	-------------------------------------------	----

### **BAB III METODOLOGI**

3.1	Pengambilan Data .....	33
3.2	Perhitungan.....	33
3.3	Diagram Alir Pengerjaan.....	34

### **BAB IV ANALISA DAN PERHITUNGAN**

4.1	Analisa Data Perhitungan Beban Pendingin.....	35
4.1.1	Nama Ruang Klinik.....	35
4.1.2	Data Ruang Klinik.....	35
4.1.3	Data Beban Luar .....	36
4.1.4	Data Beban Dalam .....	36
4.2	Kondisi Perencanaan.....	37
4.3	Penentuan Jam Puncak.....	38
4.3.1	Perhitungan Beban Luar .....	38
4.3.2	Perhitungan Beban Dalam Ruangan.....	49

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

5.1	Kesimpulan.....	57
5.2	Saran.....	57

### **DAFTAR PUSTAKA**

### **LAMPIRAN**