

## DAFTAR ISI

	halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b>	i
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b>	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	iii
<b>SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI</b>	iv
<b>LEMBAR PERSEMBERAHAN</b>	v
<b>RINGKASAN</b>	vi
<b>SUMMARY</b>	vii
<b>KATA PENGANTAR</b>	viii
<b>DAFTAR ISI</b>	ix
<b>DAFTAR TABEL</b>	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	xi

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1. Latar Belakang .....	1
1.1.1 Kota Malang Merupakan Target Pembangunan Rusun Di Wilayah Jawa Timur .....	1
1.1.2. Pengembangan Universitas Muhamadiyah Malang Dengan Pembangunan Fasilitas Penunjang Rusunawa Mahasiswa .....	2
1.1.3. Pengaruh Kondisi Iklim Terhadap Kenyamanan.....	4
1.1.4. Fasade Yang Tanggap Iklim Untuk Mencapai Kenyamanan Termal.....	5
1.2. Identifikasi Masalah .....	6
1.3. Rumusan Masalah .....	7
1.4. Batasan Masalah.....	7
1.5. Tujuan .....	7
1.6. Manfaat .....	8
1.7. Sistematika Penulisan .....	8
1.8. Kerangka Pemikiran .....	10

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

2.1. Iklim.....	11
2.1.1. Pengertian Iklim.....	11

2.1.2. Tinjauan Mengenai Iklim .....	11
2.1.3. Klasifikasi Iklim Dan Musim .....	13
2.1.4. Iklim Dalam Lingkungan Tropis .....	15
2.1.5. Iklim Tropis Lembab Nusantara .....	16
2.2. Elemen Fasade Sebagai Bagian Dari Selubung Bangunan.....	18
2.2.1. Fasade Bangunan .....	18
2.2.2. Faktor-Faktor Alam Yang Mempengaruhi Perencanaan Selubung/ Fasade Bangunan .....	19
2.2.3. Konstruksi Khas Penutup Luar (Selubung Bangunan) Untuk Daerah Tropika Basah .....	36
2.3. Kenyamanan termal .....	50
2.3.1. Pengertian .....	50
2.3.2. Faktor-faktor yang mempengaruhi kenyamanan termal .....	51
2.4. Tinjauan Penelitian Sebelumnya .....	52
2.5. Kerangka Teori.....	54
 <b>BAB III METODE KAJIAN</b>	
3.1. Metode Umum dan Tahapan Penelitian.....	55
3.1.1. Metode Umum Penelitian.....	55
3.1.2. Tahapan Operasional Penelitian .....	55
3.2. Lokus dan Fokus Penelitian .....	56
3.2.1. Lokus.....	56
3.2.2. Fokus Penelitian.....	57
3.3. Jenis Data dan Metode Pengumpulan Data .....	58
3.3.1. Jenis Data .....	58
3.3.2. Metode Pengumpulan Data .....	59
3.4. Populasi dan Sampel.....	60
3.5. Variabel Penelitian .....	60
3.6. Metode Analisis Data .....	61
3.7. Instrumen Penelitian .....	63
3.8. Diagram Alur Penelitian .....	64
 <b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Tinjauan Umum Rusunawa UMM .....	66



4.2. Analisa Visual .....	67
4.2.1. Analisis Deskripsi Visual .....	67
4.2.2. Analisis Visual terhadap Unsur Iklim.....	81
4.2.3. Kriteria Karakter Fisik Fasade Bangunan Rusunawa Yang Tanggap Iklim ..	93
4.3. Analisa Simulasi.....	94
4.3.1. Simulasi Solar Insulation Fasad Rusunawa Mahasiswa UMM .....	94
4.4. Analisa Pengukuran .....	126
4.5. Rekomendasi Desain .....	128

## **BAB V. PENUTUP**

5.1. Kesimpulan .....	135
5.2. Saran .....	136

## **DAFTAR PUSTAKA**





**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

