

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
<i>ABSTRACT</i>	iii
SURAT PERNYATAAN.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Permasalahan.....	3
1.3. Maksud, Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
1.3.1. Maksud Penelitian.....	4
1.3.2. Tujuan Penelitian	4
1.3.3. Manfaat Penelitian	4
1.4. Sistematika Pembahasan	5
1.5. Kerangka Pikir Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Landasan Teoritis	7
2.2. Kajian Teoritis	9
2.2.1. Ventilasi Alami	10
2.2.2. Kenyamanan Termal	15

2.2.3.	Pengaruh Kecepatan Angin pada Kenyamanan Termal.....	24
2.2.4.	Kenyamanan Termal Dalam Ruangan	25
2.2.5.	Indeks Termal.....	25
2.2.6.	Definisi Masjid.....	30
2.3.	Kerangka Teoritis	33
BAB III METODE PENELITIAN.....		35
3.1.	Pendekatan Metode Penelitian	35
3.2.	Tahapan Penelitian	39
3.3.	Sampling Penelitian.....	40
3.3.1.	Kriteria Pemilihan Obyek Penelitian	40
3.3.2.	Deskripsi Umum Objek Penelitian	41
3.4.	Kriteria Penentuan Sampel.....	45
3.4.1.	Pemilihan Letak Pengukuran	45
3.4.2.	Teknik Pengukuran dan Kuisisioner.....	46
3.4.3.	Sampel Kuisisioner.....	46
3.4.4.	Waktu Pengukuran	47
3.5.	Metode Pengumpulan Data	47
3.5.1.	Pengumpulan Data Primer	48
3.5.2.	Pengumpulan Data Sekunder	49
3.6.	Rancangan Instrumen Penelitian	50
3.6.1.	Pengukuran.....	50
3.6.2.	Kuisisioner	53
3.6.3.	Tabel Pengukuran	55
3.7.	Metode Analisa Data	55
3.7.1.	Pengukuran Lapangan.....	55

3.7.2. Metode Pengolahan Data	56
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	58
4.1. Hasil Data Observasi	58
4.1.1. Hasil Pengukuran Simulasi.....	59
4.1.2. Hasil Kuesioner.....	76
4.2. Analisis Data	85
4.2.1. Hasil PMV dan PPD Menggunakan Program Comfort Estimator Pada Bangunan	85
4.2.2. Hasil Pengukuran Dengan Actual Mean Vote Skala ASHRAE	92
4.2.3. Hasil Perbandingan <i>Comfort Estimator</i> Dengan <i>Actual Mean Vote</i> Skala ASHRAE Responden.....	92
BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI.....	97
5.1. Kesimpulan.....	97
5.2. Rekomendasi	98
DAFTAR PUSTAKA.....	100

UNIVERSITAS
MERCU BUANA