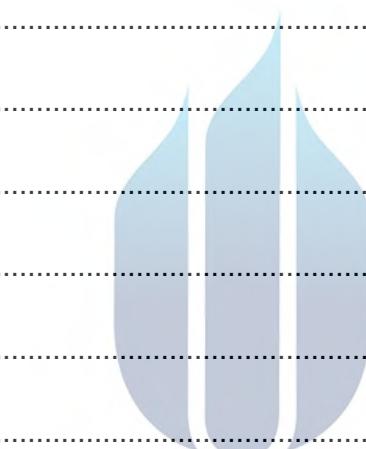


## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN .....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR DIAGRAM .....	ix
DAFTAR GRAFIK .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
PENGANTAR.....	xii
UCAPAN TERIMA KASIH  .....	xiii
ABSTRAK  .....	xv
BAB I: PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Permasalahan.....	2
1.3. Maksud, Tujuan, dan Manfaat Penelitian .....	3
1.3.1. Maksud .....	3
1.3.2. Tujuan .....	3
1.3.3. Manfaat Penelitian.....	3
1.4. Sistematika Pembahasan.....	3
1.5. Kerangka Pikir Penelitian .....	5
BAB II: KAJIAN PUSTAKA .....	6
2.1. Landasan Teoritis.....	6

2.2. Kajian Teoritis .....	7
2.2.1. Faktor Iklim.....	7
2.2.2. Faktor-Faktor Termal dalam Bangunan .....	9
2.2.3. Perpindahan Panas .....	14
2.2.4. Index Termal .....	16
2.2.5. Masjid.....	19
2.3. Kerangka Teoritis.....	22
 BAB III: METODE PENELITIAN .....	23
3.1. Pendekatan Metode Penelitian yang Digunakan .....	23
3.2. Tahapan Penelitian .....	24
3.3. Kriteria pemilihan objek penelitian, deskripsi umum dan data fisik objek penelitian. ....	25
3.3.1. Kriteria pemilihan objek penelitian.....	25
3.3.2. Deskripsi umum objek penelitian.....	25
3.3.3. Data fisik objek penelitian.....	28
3.4. Metode Pengumpulan Data dan Rancangan Instrumen Penelitian.....	31
3.4.1. Metode pengumpulan data.....	31
3.4.2. Rancangan Instrumen Penelitian .....	33
3.5. Metode Analisa Data.....	37
 BAB IV: ANALISA DAN PEMBAHASAN.....	38
4.1. Evaluasi Kinerja Termal.....	38
4.1.1. Evaluasi suhu udara .....	38
4.1.2. Evaluasi kelembaban udara .....	42
4.1.3. Evaluasi Kecepatan Aliran Udara.....	45
4.1.4. Evaluasi Suhu Permukaan/Radiasi .....	48
4.2. Analisa dengan Software CBE <i>Thermal Comfort Tool</i> .....	54
4.2.1. Analisa dengan Software CBE <i>Thermal Comfort Tool</i> Hari pertama ..	54
4.2.2. Analisa dengan Software CBE <i>Thermal Comfort Tool</i> Hari kedua.....	56
4.2.3. Analisa dengan Software CBE <i>Thermal Comfort Tool</i> Hari ketiga.....	58
4.2.4. Perbandingan PMV .....	60
4.2.5. Simulasi dengan kecepatan angin 0,5 m/s, 1 m/s, dan 1,5 m/s .....	61
 BAB V: KESIMPULAN DAN SARAN .....	62
5.1. Kesimpulan .....	62

5.2. Saran .....	63
DAFTAR PUSTAKA .....	64
LAMPIRAN 1.....	66
LAMPIRAN 2.....	70
LAMPIRAN 3.....	74

