

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

