

## DAFTAR ISI

Daftar Isi.....	1
Daftar Gambar .....	4
Daftar tabel .....	7
Daftar Diagram.....	8
Pengantar .....	10
Ucapan Terimakasih .....	11
Bab I: Pendahuluan.....	12
1.1. Latar Belakang .....	12
1.2. Rumusan Permasalahan .....	13
1.3. Maksud, Tujuan, dan Manfaat Penelitian .....	13
1.3.1. Maksud Penelitian .....	13
1.3.2. Tujuan Penelitian.....	14
1.3.3. Manfaat Penelitian .....	14
1.4. Sistematika Pembahasan.....	14
1.5. Kerangka Pikir Penelitian.....	16
1.6. Definisi Operasional .....	17
Bab II: Tinjauan Pustaka .....	18
2.1. Landasan Teoritis.....	18
2.1.1. Kenyamanan Termal / Sensasi Termal .....	19
2.1.2. Temperatur udara / Suhu Udara .....	22

2.1.3.	Kelembaban Udara / Kelembaban Relatif .....	23
2.1.4.	Faktor Radiasi .....	23
2.1.5.	Faktor Pergerakan Udara / Kecepatan Angin .....	24
2.1.6.	Faktor Metabolisme Tubuh .....	25
2.1.7.	Faktor Pakaian .....	26
2.2.	Kajian Teoritis .....	28
2.3.	Kerangka Teoritis .....	30
<b>Bab III: Metode .....</b>		<b>31</b>
3.1.	Pendekatan Metode Penelitian .....	31
3.2.	Variable penelitian .....	33
3.3.	Tahapan Penelitian .....	34
3.4.	Sampling Penelitian .....	35
3.3.1.	Kriteria Pemilihan Objek Penelitian .....	35
3.3.2.	Deskripsi Umum dan Data Fisik Obyek Penelitian .....	35
3.3.3.	Kriteria Penentuan Sample .....	43
3.5.	Metode Pengumpulan Data dan Rancangan Instrumen .....	49
3.4.1.	Metode Pengumpulan Data .....	49
3.4.2.	Rancangan Instrumen .....	49
3.6.	Metode Analisa Data .....	52
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>53</b>
4.1.	Hasil Analisa Data / Pengolahan Data .....	53
4.1.1.	Analisa bukaan .....	53
4.2.	Pembahasan Hasil Penelitian .....	57
4.2.1.	Hasil Pengukuran Lapangan .....	57
4.2.1.1.	Suhu Udara .....	57
4.2.1.2.	Kelembaban Relatif .....	61
4.2.1.3.	Suhu permukaan Lantai .....	66
4.2.1.4.	Suhu permukaan Plafon .....	70
4.2.1.4.	Suhu Permukaan Dinding .....	74
4.2.1.5.	Kecepatan Angin .....	78

4.2.1.6. Hasil Perhitungan menggunakan CBE Thermal Comfort ASHRAE standard 55-2017	82
4.2.2. Hasil Kuesioner .....	92
4.2.2.1. Responden Pakaian .....	92
4.2.2.2. Diskusi hasil responden jamaah .....	94
<b>BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI .....</b>	<b>100</b>
5.1. Kesimpulan Penelitian .....	100
5.2. Saran dan Rekomendasi Penelitian .....	101
Daftar Pustaka .....	102

