

DAFTAR ISI

Daftar Isi.....	v
Daftar Gambar.....	viii
Daftar Tabel	ix
BAB I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pernyataan Masalah	2
1.3 Maksud, Tujuan dan Manfaat	2
1.3.1 Maksud	2
1.3.2 Tujuan Penelitian	2
1.3.3 Manfaat Penelitian.....	2
1.5 Sistematika Pembahasan.....	3
1.6 Kerangka Pemikiran	5
1.7 Definisi Operasional	6
BAB II Kajian Pustaka.....	7
2.1 Landasan Teoritis.....	7
2.2 Kajian Teoritis	8
2.2.1 Iklim Tropis	8
2.2.2 Iklim Tropis Lembab.....	9
2.2.3 Karakteristik Iklim Tropis Lembab	9
2.2.4 Kenyamanan Termal	10
2.2.5 Perletakan dan Orientasi Bukaan	12
2.2.6 Lokasi Bukaan.....	12

2.2.7 Dimensi Bukaannya	12
2.2.8 Tipe Bukaannya	13
2.2.9 Pengarah Bukaannya	14
2.2.10 Transfer Panas	14
2.2.11 Aliran Udara	15
2.2.12 Rumah Tinggal	16
2.2.13 Selubung bangunan	17
2.2.14 Dinding	17
2.2.15 Atap	18
2.2.16 Plafon	19
2.2.17 Jendela	19
2.2.18 Pintu	20
2.3 Kerangka Teoritis	21
BAB III Metode Penelitian	22
3.1 Pendekatan Penelitian	22
3.2 Tahapan Penelitian	22
3.3 Sampeling Penelitian	23
3.3.1 Kriteria Pemilihan Objek	23
3.3.2 Deskripsi Umum dan Data Fisik Objek Penelitian	23
3.3.3 Kriteria Penentuan Sample	29
3.4 Metode Pengumpulan Data dan Rancangan Instrumen yang akan digunakan	29
3.4.1 Metode Pengumpulan Data	29
3.4.2 Rancangan Instrumen yang akan digunakan	31

3.5 Analisis Data.....	39
BAB IV Analisa dan Pembahasan.....	40
4.1 Analisa Suhu Permukaan	40
4.1.1 Suhu Permukaan Lantai	40
4.1.2 Suhu Permukaan Plafon.....	45
4.1.3 Suhu Permukaan Dinding	50
4.1.4 Suhu Permukaan Atap	55
4.2 Pengaruh Suhu Permukaan Terhadap Suhu Udara	59
4.2.1 Pengukuran Hari Pertama	59
4.2.2 Pengukuran Hari Kedua.....	64
4.2.3 Pengukuran Hari Ketiga.....	70
4.2.4 Pengukuran Hari Keempat.....	75
4.2.5 Pengukuran Hari Kelima	81
4.3 Predicted Mean Vote (PMV)	86
4.4 Analisa Kenyamanan Termal.....	93
BAB V Kesimpulan dan Rekomendasi	95
5.1 Kesimpulan	95
Daftar Pustaka.....	96
Lampiran.....	97