

Daftar Isi

ABSTRAK i

ABSTRACT..... i

LEMBAR PERNYATAAN..... ii

LEMBAR PENGESAHAN iii

KATA PENGANTAR iv

Daftar Isi..... vi

Daftar Gambar ix

Daftar Tabel xi

Daftar Grafik xii

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1 Latar Belakang..... 1

1.2 Rumusan Masalah..... 2

1.3 Maksud, Tujuan, dan Manfaat Penelitian..... 2

 1.3.1 Maksud Penelitian 2

 1.3.2 Tujuan Penelitian..... 3

 1.3.3 Manfaat Penelitian..... 3

1.4 Sistematika Pembahasan..... 3

1.5 Kerangka Pemikiran 5

1.7 Definisi Operasional..... 6

BAB II KAJIAN PUSTAKA 7

2.1 Landasan Teori..... 7

2.1 Kajian Teoritis 9

 2.1.1 Lokasi..... 9

 2.2.2 Temperatur..... 9

 2.2.3 Pengertian Rumah 9

 2.2.4 Fungsi Rumah 10

Pengaruh Ukuran Bukaannya Terhadap Kenyamanan Termal Penghuni di rumah Kontrakan
Studi Kasus : Kontrakan, Karang Tengah, Tangerang

2.2.5 Jenis Rumah.....	10
2.2.6 Rumah Berdasarkan Bentuk Penggunaanya.....	11
2.3 Kenyamanan Termal	11
2.3.1 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kenyamanan Termal	12
2.3.2 Standar Kenyamanan Termal	15
2.3.4 Kenyamanan Termal Berdasarkan Desain Bangunan.....	16
2.3.5 Kenyamanan Termal Berdasarkan Desain Bukaannya	18
2.4 Kerangka Teoritis	23
2.5 Kesimpulan	24
BAB III METODE PENELITIAN.....	25
3.1 Pendekatan Metode Penelitian	25
3.2 Tahapan Penelitian	26
3.3 Sampeling Penelitian.....	27
3.3.1 Kriteria Pemilihan Objek Penelitian : Rumah Kontrakan Karang Tengah, Tangerang.	27
3.3.2 Deskripsi Umum Penelitian dan Data Fisik Obyek Penelitian.....	28
3.3.3 Kriteria Penentuan Sampel dan Jumlah Sampel Dalam Penelitian	30
3.4 Metode Pengumpulan Data dan Rancangan Instrumen Yang Akan Digunakan.....	31
3.4.1. Metode Pengumpulan data.....	31
3.4.2. Instrumen	33
3.5 Metode Analisa Data	36
3.6 Kesimpulan.....	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
4.1 Hasil Analisa Data atau Pengolahan Data	38
4.1.1 Pengumpulan Data	38
4.2 Pembahasan Hasil Pengukuran Lapangan dan Wawancara	38
4.2.1 Bukaannya Tertutup Semua	39

Pengaruh Ukuran Bukaannya Terhadap Kenyamanan Termal Penghuni di rumah Kontrakan
Studi Kasus : Kontrakan, Karang Tengah, Tangerang

4.2.2 Pintu Terbuka dan Jendela Tertutup	42
4.2.3 Jendela Terbuka dan Pintu Tertutup	45
4.2.4 Bukaannya Terbuka Semua	47
4.3 Pembahasan Komparatif Pengukuran	49
4.3.1 Pengukuran Titik A.....	50
4.3.2 Pengukuran Titik B.....	53
4.3.3 Pengukuran Titik C.....	55
4.3 Pembahasan Predicate Mean Vote (PMV) ASHRAE-55	58
4.3.1 Bukaannya Tertutup Semua	58
4.3.2 Pintu Terbuka dan Jendela Tertutup	59
4.3.3 Jendela Terbuka dan Pintu Tertutup	60
4.3.4 Bukaannya Terbuka Semua	62
4.4 Pembahasan Hasil Wawancara.....	63
4.4.1 Bukaannya Tertutup Semua	63
4.4.2 Pintu Terbuka dan Jendela Tertutup	65
4.4.3 Jendela Terbuka dan Pintu Tertutup	67
4.4.4 Bukaannya Terbuka Semua	69
4.5 Kesimpulan	71
BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI.....	72
5.1 Kesimpulan.....	72
5.2 Rekomendasi Penelitian	72
5.3 Rekomendasi Lain	73
Daftar pustaka	74
Lampiran	76