

DAFTAR ISI

| | |
|--|----------|
| LEMBAR PERNYATAAN..... | i |
| LEMBAR PENGESAHAN..... | ii |
| ABSTRAK..... | iii |
| KATA PENGANTAR..... | iv |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR TABEL..... | ix |
| DAFTAR GAMBAR..... | xi |
| DAFTAR GRAFIK..... | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xiv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Pernyataan Masalah..... | 1 |
| 1.3 Pertanyaan Penelitian..... | 2 |
| 1.4 Maksud Penelitian..... | 2 |
| 1.5 Tujuan Penelitian..... | 2 |
| 1.6 Manfaat Penelitian..... | 2 |
| 1.7 Sistematika Pembahasan..... | 3 |
| 1.8 Kerangka Pikiran..... | 4 |
| 1.9 Definisi Operasional..... | 5 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 6 |
| 2.1 Landasan Teoritis..... | 6 |
| 2.2 Kajian Teoritis..... | 6 |
| 2.2.1 Kajian Termal..... | 6 |
| 2.2.1.1 Suhu Udara..... | 7 |
| 2.2.1.2 Suhu Radiasi..... | 8 |
| 2.2.1.3 Kelembaban Udara..... | 8 |
| 2.2.1.4 Kecepatan Angin..... | 8 |
| 2.2.2 Orientasi Bangunan..... | 9 |
| 2.2.3 Perletakan dan Orientasi Bangunan..... | 11 |
| 2.2.4 Tipe Bukaannya..... | 12 |
| 2.2.5 Bentuk dan Ukuran Bukaannya..... | 12 |
| 2.2.6 Kenyamanan Termal..... | 13 |

Pengaruh Orientasi Terhadap Kenyamanan Termal Pada Hunian Cluster Di
The Height Pondok Labu Residence

| | |
|---|-----------|
| 2.2.6.1. Aktifitas Yang Dilakukan DI Dalam Rumah | 14 |
| 2.2.6.2. Jenis Pakaian Yang Digunakan | 15 |
| 2.2.7 Fungsi Bukaan Bangunan..... | 16 |
| 2.2.8 Predicted Mean Vote (PMV) & Predicted Percentaged of Dissatication (PPD) | 17 |
| 2.2.9. Rumah Tinggal | 17 |
| 2.3 Kerangka Teoritis..... | 19 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN..... | 20 |
| 3.1 Pendekatan Penelitian | 20 |
| 3.2. Tahapan Penelitian..... | 21 |
| 3.2.1. Pesiapan Penelitian | 21 |
| 2.1.1 Pelaksanaan Penelitian | 21 |
| 3.3 Hipotesa | 22 |
| 3.4. Sampling Penelitian | 22 |
| 3.4.1. Kriteria Pemilihan Objek Penelitian | 22 |
| 3.3.2. Deskripsi Objek Penelitian | 24 |
| 3.3.2.1. Hunian The Height Pondok Labu Residence Selatan 1.... | 24 |
| 3.3.2.2. Hunian The Height Pondok Labu Residence Selatan 2.... | 28 |
| 3.3.2.2. Hunian The Height Pondok Labu Residence Timur 1..... | 32 |
| 3.3.2.2. Hunian The Height Pondok Labu Residence Timur 2..... | 36 |
| 3.4. Metode Pengumpulan Data | 39 |
| 3.4.1 Metode Pengumpulan Data Primer | 39 |
| 3.4.1.1. Pengukuran Termal | 39 |
| 3.4.3 Metode Pengumpulan Data Sekunder | 42 |
| 3.5 Rancangan Instrumen Penelitian | 43 |
| | 44 |
| 3.6. Metode Analisa | 47 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 48 |
| 4.1 Pengolahan Data Penelitian..... | 48 |
| 4.1.1 Hunian The Height Pondok Labu Arah Selatan 1 | 49 |
| 4.1.1.1 Suhu Udara | 49 |
| 4.1.1.2 Kelembaban | 50 |
| 4.1.1.3 Radiasi | 51 |
| 4.1.1.4 Kecepatan Angin | 52 |

Pengaruh Orientasi Terhadap Kenyamanan Termal Pada Hunian Cluster Di
The Height Pondok Labu Residence

| | |
|--|----|
| 4.1.2 Hunian The Height Pondok Labu Arah Selatan 2..... | 53 |
| 4.1.2.1 Suhu Udara | 53 |
| 4.1.2.2 Kelembaban | 54 |
| 4.1.2.3 Radiasi | 55 |
| 4.1.2.4 Kecepatan Angin | 56 |
| 4.1.3 Hunian The Height Pondok Labu Arah Timur 1..... | 57 |
| 4.1.3.1 Suhu Udara | 57 |
| 4.1.3.2 Kelembaban | 58 |
| 4.1.3.3 Radiasi | 59 |
| 4.1.3.4 Kecepatan Angin | 60 |
| 4.1.4 Hunian The Height Pondok Labu Arah Timur 2..... | 61 |
| 4.1.4.1 Suhu Udara | 61 |
| 4.1.4.2 Kelembaban | 62 |
| 4.1.4.3 Radiasi | 63 |
| 4.1.4.4 Kecepatan Angin | 64 |
| 4.2 Pembahasan | 65 |
| 4.2.1 Hunian The Height Pondok Labu Residence Arah Selatan | 65 |
| 4.2.2 Hunian The Height Pondok Labu Residence Arah Timur | 66 |
| BAB V KESIMPULAN | 69 |
| 5.1 Kesimpulan Penelitian | 69 |
| 5.2 Saran dan Rekomendasi | 69 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 70 |