

Kinerja Kenyamanan Termal Pada Rumah Sudut Perumahan
Studi Kasus : Perumahan Cluster (BSI) Bukit Serpong Indah, Kab Bogor

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Permasalahan	2
1.3 Maksud ,Manfaat Dan Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Maksud Penelitian	3
1.3.2 Manfaat Penelitian	3
1.3.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Sistematika Pembahasan.....	4
1.5 Kerangka Pikir Penelitian	6
1.6 Definisi Operasional	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	9
2.1 Landasan Teoritis.....	9
2.2 Kajian Teoritis	11
2.2.1 Penghawaan Alami	11
2.2.1.1 Suhu Udara.....	13
2.2.1.2 Kecepatan Angin.....	14
2.2.1.3 Suhu Radiasi Rata- Rata	15
2.2.1.4 Kelembapan.....	15
2.2.2 Kenyamanan Termal.....	15
2.2.2.1 Aktivitas / Kegiatan Yang Dilakukan	16

Kinerja Kenyamanan Termal Pada Rumah Sudut Perumahan
Studi Kasus : Perumahan Cluster (BSI) Bukit Serpong Indah, Kab Bogor

2.2.2.1 Jenis Pakaian Yang Di Gunakan	17
2.2.3 Pengukuran Tingkat Kenyamanan.....	18
2.2.3.1 Ukuran (Indeks) Kenyamanan	19
2.2.3.2 PMV & PPD.....	20
2.2.4 Bukaannya	21
2.2.4.1 Perletakan Bukaannya Dan Orientasi Bukaannya	21
2.2.4.2 Lokasi Bukaannya.....	21
2.2.4.3 Tipe Bukaannya	22
2.2.5 Faktor Bangunan (Orientasi)	23
2.2.5.1 Pengaruh Orientasi Terhadap Kenyamanan Visual	24
2.2.5.2 Pengaruh Orientasi Terhadap Penghawaan Alami.....	24
2.2.6 Rumah.....	24
2.2.6.1 Rumah Tinggal.....	24
2.2.6.2 Jenis – Jenis Rumah	25
2.2.6.3 Definisi Cluster	26
2.2.6.4 Rumah Sudut.....	27
2.3 Kerangka Teoritis	28
BAB III METODE PENELITIAN.....	29
3.1 Pendekatan Penelitian	29
3.2 Tahapan Penelitian.....	30
3.3 Sampling Penelitian	31
3.3.1 Kriteria Pemilihan Objek Penelitian.....	31
3.3.2 Deskripsi Umum Dan Data Fisik Objek Penelitian.....	32
3.3.3 Kriteria Penentuan Sample Dan Jumlah Sample Dalam Penelitian	34
3.4 Metode Pengumpulan Data Dan Rancangan Instrumen Yang Akan Di Gunakan	35
3.4.1 Metode Pengumpulan Data	35
3.4.2 Rancangan Instrumen Yang Digunakan.....	36
3.5 Analisis Data	42

Kinerja Kenyamanan Termal Pada Rumah Sudut Perumahan
 Studi Kasus : Perumahan Cluster (BSI) Bukit Serpong Indah, Kab Bogor

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	43
4.1 Hasil Analisa Data Atau Pengolahan Data	43
4.1.1 Pengumpulan Data	43
4.1.2 Tabel Observasi.....	44
4.2 Pembahasan Hasil Pengukuran Lapangan Dan Wawancara.....	48
4.2.1 Hunian Sudut Cluster Sakura Arah Selatan	49
4.2.1.1 Suhu Udara.....	49
4.2.1.2 Suhu Radiasi Rata - Rata.....	53
4.2.1.3 Kecepatan Angin	58
4.2.1.4 Kelembaban Udara.....	61
4.2.1 Hunian Sudut Cluster Sakura Arah Utara	66
4.2.2.1 Suhu Udara.....	66
4.2.2.2 Suhu Radiasi Rata - Rata.....	70
4.2.2.3 Kecepatan Angin	75
4.2.2.4 Kelembaban Udara.....	79
4.3 Data Wawancara	84
4.4 Hasil Analisa PMV & PPD Pengukuran Lapangan	84
4.4.1 Hasil Analisa PMV & PPD Pengukuran Hunian Cluster Sakura Arah Selatan.....	85
4.4.2 Hasil Analisa PMV & PPD Pengukuran Hunian Cluster Sakura Arah Utara.....	86
4.5 Hasil Analisa Keseluruhan (PMV & PPD) : Persepsi Penghuni	86
BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	88
5.1 Kesimpulan Penelitian	88
5.2 Saran Penelitian.....	88

Kinerja Kenyamanan Termal Pada Rumah Sudut Perumahan
Studi Kasus : Perumahan Cluster (BSI) Bukit Serpong Indah, Kab Bogor

DAFTAR PUSTAKA	89
LAMPIRAN.....	91

