

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	i
PENGESAHAN	ii
Pengantar	iii
Daftar Isi	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xiv
BAB I : PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Maksud,Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	2
1.3.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3.3 Manfaat Penelitian.....	2
1.4. Sistematika Laporan Penelitian.....	3
1.5. Kerangka Pikir.....	5
1.6. Definisi Operasional.....	6
1.6.1 Selubung bangunan.....	6
1.6.2 Kenyamanan Termal.....	6
Bab II LANDASAN TEORITIS	8
2.1. Tinjauan Teoritis.....	8
2.2. Kajian Teoritis.....	11

Evaluasi Pengaruh Selubung Bangunan Terhadap Kenyamanan Termal Di Rumah Joglo Kudus -
Bentara Budaya Jakarta Dengan Perhitungan PMV, PPD dan Kuesioner.

2.2.1	Selubung Bangunan.....	11
1.1.1	Pengertian Selubung Bangunan bangunan.....	11
1.1.2	MaterialSelubung Bangunan bangunan.....	12
2.2.2	Rumah Tradisional.....	18
2.1.3	Definisi Rumah Tradisional.....	18
2.2.3	Kenyamanan Termal.....	20
2.2.4	Kenyamanan Termal Secara Universal.....	21
2.2.5	Standart Kenyamanan Termal Di Indonesia.....	22
2.2.6	Suhu Udara.....	25
2.2.7	Kelembaban Udara.....	25
2.2.8	Panas Matahari.....	28
2.3.	Kesimpulan.....	31
2.4.	Kerangka Teori.....	32
BAB III: METODE		33
Pendekatan Teoritis.....		33
3.1.	Tahap Penelitian.....	34
3.2.	Sampling.....	36
3.2.2	Deskripsi Obyek Penelitian	36
3.2.1	Kriteria Pemilihan Objek Penelitian.....	37
3.2.3	Data Fisik Obyek Penelitian.....	40
3.2.4	Kriteria Sample Penelitian.....	42
3.3.	Metode Pengumpulan Data Penelitian.....	45
3.4.	Metode Pengolahan Data.....	47
3.4.1	Hasil Observasi.....	47
3.4.1	Pengolahan Data.....	47
3.4.1	Kesimpulan.....	47

Evaluasi Pengaruh Selubung Bangunan Terhadap Kenyamanan Termal Di Rumah Joglo Kudus -
Bentara Budaya Jakarta Dengan Perhitungan PMV, PPD dan Kuesioner.

3.5.	Uji Realibilitas.....	48
3.6.	Instrumen Penelitian.....	48
3.7.1	Kamera Smartphone.....	48
3.7.2	Thermohygrometer.....	48
3.7.3	Anemometer.....	49
3.7.4	Aktifitas.....	49
3.7.5	Pakaian.....	50
3.7.9.	Tabel Pengukuran.....	51
Bab IV: HASIL DAN PEMBAHASAN.....		54
4.1.	Hasil Observasi dan Pengukuran.....	54
4.1.1	Orientasi Bangunan.....	54
4.1.2	Penutup Tanah.....	54
4.1.3	Vegetasi.....	44
4.1.4	Bukaan.....	54
4.1.5	Insulasi Pakaian.....	57
4.1.6	Nilai Metabolisme.....	58
4.1.	Hasil Pengukuran dan Pembahasan.....	59
4.2.1	Indek PMV Dan PPD.....	64
4.2.2	PMV.....	68
4.2.2	PPD.....	69
4.3	Analisa Titik Ukur.....	70
4.3.1	Temperatur Efektif (TE)	70
4.4	Kuesioner.....	74
BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN.....		76
5.1	Kesimpulan.....	76
5.2	Saran.....	77

Evaluasi Pengaruh Selubung Bangunan Terhadap Kenyamanan Termal Di Rumah Joglo Kudus -
Bentara Budaya Jakarta Dengan Perhitungan PMV, PPD dan Kuesioner.

DAFTAR PUSTAKA.....	79
LAMPIRAN.....	81



UNIVERSITAS
MERCU BUANA