

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRACT.....	vi
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan/Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Kajian Teori	7
2.1.1 Green Retrofit.....	7
2.1.2 Selubung Bangunan.....	7
2.1.3 Jenis-jenis Konstruksi Selubung	8
2.1.4 Material Selubung Bangunan	9
2.1.5 Prinsip-prinsip Desain Selubung	12
2.1.6 Konduksi Panas Bangunan.....	17
2.1.7 Perhitungan OTTV	18
2.2 Penelitian Terdahulu	20
2.2.1 Pengaruh Fasad Terhadap Kinerja Energi Pendingin Pada Kantor Pemerintah di Surabaya.....	20
2.2.2 Pengaruh Disain Fasade Terhadap Efisiensi Energi	21
2.2.3 Perhitungan <i>Overall Thermal Transfer Value</i> (TTV) Pada Selubung Bangunan.....	21
2.3 Kerangka Pemikiran.....	22
2.4 Sintesis	23
BAB III METODE PENELITIAN	25
3.1 Identitas Penelitian.....	25
3.2 Metode Penelitian.....	26

3.3 Metode Pengumpulan Data	27
3.3.1 Studi Literatur.....	28
3.3.2 Observasi Lapangan	28
3.3.3 Dokumentasi.....	28
3.4 Metode Analisis Data	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN.....	35
4.1 Prinsip-prinsip Desain Selubung.....	35
4.1.1 Bentuk dan Orientasi Bangunan.....	35
4.1.2 Luas Jendela	36
4.1.3 Material Kaca	42
4.1.4 Peneduh Eksternal	43
4.1.5 Dinding	46
4.2 Perhitungan OTTV.....	49
4.2.1 Konduksi Dinding	49
4.2.2 Konduksi Kaca	50
4.2.3 Radiasi Kaca.....	50
4.2.4 Kalkulasi OTTV Secara Keseluruhan	51
4.3 Green Retrofit.....	52
BAB V PENUTUP	55
5.1 Kesimpulan	55
5.2 Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN.....	60