

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI.....	ii
PENGESAHAN SKRIPSI	iii
SURAT PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRACT.....	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II.....	6
2.1 Kajian Teori.....	6
2.1.1 OTTV Pada Selubung Bangunan	6
2.1.2 Perhitungan OTTV	7
2.1.3 Perpindahan Kalor Melalui Konduksi Dinding Masif (Q_w)	8
2.1.4 Perpindahan Kalor Melalui Konduksi Dinding Transparan (Q_{r1})	12
2.1.5 Perpindahan Kalor Melalui Radiasi Dinding Transparan (Q_{r2}).....	12
2.1.6 Pencahayaan Alami	14
2.2 Penelitian Terdahulu.....	17
2.3 Kerangka Pemikiran	20
2.4 Sintesis.....	21
BAB III.....	22
3.1 Identitas Penelitian.....	22
3.2 Metode Penelitian	23
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	24
3.4 Metode Analisis Data.....	27
BAB IV	35
4.1 Deskripsi Objek Penelitian	35
4.2 Nilai OTTV.....	38
4.2.1 Lingkup Pengukuran OTTV.....	38
4.2.2 Identifikasi Komponen Masif Selubung Bangunan	40
4.2.3 Identifikasi Komponen Transparan Selubung Bangunan.....	41

4.2.4	Identifikasi Komponen Peneduh Eksternal Selubung Bangunan.....	42
4.2.5	Identifikasi Fasad	45
4.2.6	Hasil Perhitungan OTTV	54
4.3	Optimasi OTTV.....	66
4.4	Tingkat Pencahayaan Alami.....	70
4.3.1	Lingkup Pengukuran Tingkat Pencahayaan Alami.....	70
4.3.2	Hasil Pengukuran Tingkat Pencahayaan Alami.....	73
BAB V		86
5.1	Kesimpulan.....	86
5.2	Saran.....	87
DAFTAR PUSTAKA.....		89
LAMPIRAN-LAMPIRAN		91

