

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan masalah.....	2
1.3 Batasan masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Hipotesis.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II DASAR TEORI.....	4
2.1 Selubung Bangunan.....	4
2.2 Konfigurasi Atap.....	4
2.3 Beban Pendinginan Luar.....	4
2.4 EnergyPlus.....	5
2.5 Insulasi.....	5
2.6 Ventilasi pada Atap.....	6
2.7 Infiltrasi (ACH).....	6
2.8 SHGC.....	6
BAB III METODE PENELITIAN.....	8
3.1 Bangunan Studi Kasus.....	8
3.2 Pengukuran Temperatur.....	9
3.3 Simulasi.....	11
3.4 Analisa Data.....	22
BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN.....	23
4.1 Hasil Pengukuran Temperatur.....	23
4.2 Simulasi Konfigurasi.....	24
4.3 Simulasi Model.....	26
4.4 Kalibrasi Model Sesuai Desain.....	27
4.5 Penggantian Konfigurasi Model Baseline.....	31
4.6 Analisa Energy.....	36
4.7 Analisa Finansial.....	37

BAB 5 KESIMPULAN	40
5.1 Simpulan	40
5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA.....	42