

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERNYATAAN ORISINIL.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK.....	Error! Bookmark not defined.
<i>ABSTRACT</i>	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERSEMBAHAN	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	vError! Bookmark not defined.
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Insulasi	Error! Bookmark not defined.
2.2 Massa Termal	7
2.3 Pengkondisian Udara.....	7
2.4 Kenyamanan Termal	8
2.5 Metode Simulasi.....	9
2.5.1 SketchUp	9
2.5.2 <i>EnergyPlus</i>	9

BAB III Metodologi Penelitian.....	10
3.1 Metode Penelitian.....	10
3.2 Alur Simulasi.....	11
3.3 Pemodelan dan Simulasi	12
BAB IV Hasil dan Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined. 4
4.1 Pendefinisian Bangunan.....	14
4.1.1 Geometri Bangunan.....	14
4.1.2 Konstruksi Bangunan	15
4.1.3 Kombinasi Material Bangunan.....	15
4.1.4 Pengkondisian Udara Bangunan.....	16
4.2 Hasil Simulasi Tanpa Pengkondisian Udara	17
4.3 Hasil Simulasi Pengkondisian Udara	20
4.4 Beban Pendingin	21
BAB V Kesimpulan dan Saran	23
5.1 Kesimpulan.....	23
5.1 Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN A	27
LAMPIRAN B	35