

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Maksud, Tujuan, dan Manfaat Penelitian	4
1.3.1 Maksud Penelitian.....	4
1.3.2 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.3 Manfaat Penelitian.....	5
1.4 Sistematika Penulisan.....	5
1.5 Kerangka Pikir Penelitian.....	7
1.6 Definisi Operasional.....	8
BAB II.....	9
KAJIAN PUSTAKA.....	9
2.1 Landasan Teoritis	9
2.1.1 Teori Ventilasi Alami.....	9
2.1.2 Teori Selubung Bangunan	13
2.1.3 Teori Efisiensi Energi.....	13
2.1.4 Teori Bukaannya Pada Selubung Bangunan.....	16
2.2 Kajian Teoritis.....	18
2.3 Kerangka Teoritis.....	25
BAB III.....	28
METODE PENELITIAN	28

3.1	Pendekatan Metode Penelitian Yang Digunakan.....	28
3.2	Tahapan Penelitian.....	29
3.2.1	Tahap Perumusan Masalah.....	29
3.2.2	Tahap Kajian Pustaka.....	29
3.2.3	Tahap Pengumpulan.....	30
3.2.4	Tahap Simulasi.....	30
3.2.5	Tahap Analisis Hasil dan Kesimpulan.....	33
3.3	Sampling Penelitian.....	34
3.3.1	Kriteria Pemilihan Objek penelitian.....	34
3.3.2	Deskripsi Umum Unit Pada Tower J Kondominium <i>Green Bay</i> Pluit.....	36
3.3.2	Data Fisik Objek Penelitian.....	37
3.4	Metode Pengumpulan Data Dan Rancangan Instrumen Penelitian.....	45
3.4.1	Metode Pengumpulan Data.....	45
3.4.2	Rancangan Instrumen Penelitian.....	45
3.5	Metode Analisa Data.....	46
3.5.1	Tahap analisis data iklim.....	46
3.5.2	Tahap analisis data simulasi.....	47
BAB IV	.....	48
HASIL DAN PEMBAHASAN	.....	48
4.1.	Hasil Analisa Data.....	48
4.1.1	Perhitungan Nilai IKE.....	48
4.1.2	Analisis Penghawaan Alami Eksisting.....	49
4.1.3	Data Iklim Yang Diperoleh Dari BMKG.....	54
4.1.4	Analisis Penghawaan Alami Ecotect.....	54
4.1.5	Simulasi suhu ruangan dengan <i>ecotect</i>	55
BAB V	.....	78
KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	.....	78
5.1	Kesimpulan.....	78
5.2	Rekomendasi Penelitian.....	78
DAFTAR PUSTAKA	.....	80
LAMPIRAN		