

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS DAN BEBAS PLAGIAT	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Ruang Lingkup Penelitian.....	5
1.6 Metode Penelitian	6
1.7 Nilai Kebaruan	6
1.8 Sistematika Penelitian.....	6
BAB II.....	8
LANDASAN TEORI	8
2.1 Tinjauan Teori Non Arsitektural.....	8
2.1.1 Mahasiswa.....	8
2.1.2 Perilaku Mahasiswa dalam Perkuliahan.....	8
2.2 Tinjauan Teori Arsitektural.....	9
2.2.1 Arsitektur Hijau.....	9
2.2.2 Arsitektur Bioklimatik	9
2.2.3 Student <i>Housing</i>	17
2.2.4 Tinjauan Preseden.....	36
BAB III	43
METODE PENELITIAN.....	43
3.1 Metode Penelitian	43
3.2 Tahapan Penelitian.....	43
3.3 Kerangka Penelitian	44
3.4 Teknik Pengumpulan Data.....	44
3.5 Instrumen Penelitian	45

BAB IV	46
ANALISIS	46
4.1 Analisis Observasi Preseden	46
4.1.1 Binus Square	46
4.1.2 Universitas Bunda Mulia (UBM) Housing	50
4.1.3 Pomona College Student Housing	54
4.1.4 RMIT Bundoora West Student Accomodation/ RMA	56
4.1.5 Simpulan Preseden	58
4.2 Analisis dan Pembahasan Preseden	59
4.3 Kriteria Pemilihan Tapak	62
4.3.1 Jl. Setia Budi	62
4.3.2 Jl. Candi Borobudur	65
4.3.3 Jalan Samarinda	67
4.3.4 Skoring Tapak	69
4.4 Analisis tapak	70
4.5 Analisis iklim	75
4.6 Kriteria perancangan	78
4.6.1 Analisis Teori Kualitas Hidup Hunian Mahasiswa dan Arsitektur Bioklimatik	78
4.6.2 Kriteria Perancangan	79
4.7 Program Ruang	81
BAB V	83
SIMULASI PERANCANGAN	83
5.1 Konsep dan Strategi Perancangan	83
5.2 Studi Volumetrik	84
5.2.1 Analisis Solar	85
5.2.2 Analisis angin	86
5.2.3 Analisis energi konsep massa	87
5.2.4 Kriteria Perancangan	88
5.3 <i>Site Plan</i> , Denah, Tampak, Potongan	88
5.3.1 <i>Block Plan</i>	88
5.3.2 <i>Site Plan</i>	89
5.3.3 Denah lantai 1	90
5.3.4 Denah lantai 2	90
5.3.5 Denah lantai 3-5	91
5.3.6 Tampak Bangunan	91
5.3.7 Potongan Bangunan	93
5.3.8 Diagram Utilitas, Evakuasi, Sirkulasi dan Struktur	94

5.3.9 Perspektif Eksterior dan Interior	96
5.4.0 Detail Arsitektural.....	97
BAB VI.....	99
KESIMPULAN.....	99
6.1 Kesimpulan	99
6.2 Saran	99
DAFTAR PUSTAKA	100

