



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xi
ABSTRAK	xii
BAB I	
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1.1 Pertumbuhan Penduduk di Yogyakarta	1
1.1.2 Kebutuhan Hunian bagi Mahasiswa	2
1.1.3 Keterbatasan Lahan	3
1.1.4 Kerusakan Lingkungan	4
1.1.5 Sustainable Design	5
1.2 Permasalahan	5
1.2.1 Permasalahan Non Arsitektural	5
1.2.2 Permasalahan Arsitektural	6
1.3 Tujuan dan Saran	6
1.3.1 Tujuan	6
1.3.2 Sasaran	6
1.4 Metodologi	7
1.4.1 Metode Pengumpulan Data	7
1.4.2 Metode Pembahasan	7
1.5 Sistematika Penulisan	7
1.6 Keaslian Penulisan	8
1.7 Kerangka Berfikir	9



BAB II
UNIVERSITAS
GADJAH MADA

TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Student Housing	10
2.1.1 Definisi Student Housing	10
2.1.2 Fungsi dan Tujuan Student Housing	10
2.1.3 Kegiatan Student Housing	11
2.1.4 Tipe Student Housing	12
2.1.5 Aspek-Aspek Perancangan Student Housing	19
2.1.6 Aspek-Aspek Penentu Kualitas Student Housing	20
2.2 Sustainable Design	21
2.2.1 Pengertian Sustainable Design	22
2.2.2 Prinsip-Prinsip Sustainable Design	23
2.2.3 Konsep Pendukung Sustainable Design	23
2.3 Studi Kasus	25
2.3.1 Charles David Keeling Apartments	25
2.3.2 Pomona College Student Housing	31

BAB III

KONDISI EKSISTING	34
3.1 Tinjauan Lokasi	34
3.1.1 Kondisi Geografis Daerah Istimewa Yogyakarta	34
3.1.2 Iklim	34
3.1.3 Tinjauan Kabupaten Sleman	35
3.1.4 Tinjauan Kecamatan Depok	36
3.1.5 Kebijakan Wilayah Kecamatan Depok	37
3.2 Data Site dan Peraturan Tapak	38

BAB IV

ANALISIS	40
4.1 Amalasis Tapak	40
4.1.1 Analisis Kawasan	40
4.1.2 Analisis Aksesibilitas Tapak	41
4.1.3 Analisis Batas dan View	41



4.1.4	Analisis Orientasi Pergerakan Matahari	43
4.1.5	Analisis Frekuensi Pergerakan Angin	44
4.1.6	Analisis Kebisingan	44
4.1.7	Analisis Vegetasi	45
4.2	Analisis Fungsi	45
4.3	Analisis Aktivitas	46
4.4	Analisis Pelaku	47
4.5	Analisis Kebutuhan Ruang	48
4.6	Analisis Khusus pada Student Housing	52
4.6.1	Sirkulasi	52
4.6.2	Hubungan Ruang	54
BAB V		
PENDEKATAN DAN KONSEP PERANCANGAN		55
5.1	Konsep Makro	55
5.2	Konsep Meso	55
5.3	Konsep Mikro	56
5.4	Pendekatan <i>Sustainable Design</i> pada Perancangan <i>Student Housing</i>	56
5.4.1	Konsep Perancangan Tapak	57
5.4.2	Konsep Perancangan <i>Student Housing</i>	65
5.4.3	Konsep Tata Ruang Dalam	75
5.4.4	Konsep Interior Fungsi Bangunan	76
5.4.5	Konsep Sistem Bangunan	79
5.4.6	Konsep Sistem Utilitas	80
DAFTAR PUSTAKA		84
LAMPIRAN		85