

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR DIAGRAM	viii
DAFTAR TABEL	ix
ABSTRAK.....	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Tujuan Proyek	3
BAB II.....	5
2.1 Melampaui Ekologi	5
2.1.1 Definisi Ekologi	5
2.1.2 Ekologi dalam Arsitektur	6
2.1.3 Melampaui Ekologi	6
2.2 Pemukiman Kumuh	8
2.2.1 Definisi Pemukiman Kumuh	8
2.2.2 Latar Belakang Terbentuknya Pemukiman Kumuh	9
2.2.3 Karakteristik Pemukiman Kumuh	11
2.2.4 Penanganan Terhadap Pemukiman Kumuh	15
2.3 Sanitasi	16
2.3.1 Definisi Sanitasi	16
2.3.2 Fenomena <i>Open Defecation</i> (Buang Kotoran Sembarangan)	19

2.3.3 Upaya Permasalahan Sanitasi di Kampung Kumuh	19
2.4 Bio- Energy	22
2.4.1 Definisi <i>Bio-Energy</i>	22
2.4.2 Proses Bio-Gas.....	23
2.4.3 Bio-Energi dan Arsitektur.....	24
2.5 Studi Banding	26
2.5.1 Dongziguan Housing for Relocalized Farmers.....	26
2.5.2 Wood Housing	29
2.5.3 Tassafaronga Housing	31
BAB III.....	34
3.1 Analisa Lokasi Tapak	34
3.1.1 Kriteria Tapak	34
3.1.2 Tanjung Duren Utara	35
3.1.2 Gang Serketaris.....	35
3.1.3 Tapak Perancangan	37
3.2 Analisa Program Kegiatan	41
3.2.1 Metode Program Simbiosis	41
3.2.2 Studi Kegiatan	42
3.2.3 Pola Hubungan Ruang.....	44
3.2.4 Ruang Unit Hunian.....	45
3.2.4 Implementasi Metode Program	45
3.3 Analisis Konsep dan Bentuk Rancangan	46
3.3.1 Metode Desain Kontekstual	46
3.3.2 Proses Pembentukan Massa.....	47
3.3.3 Desain Struktural.....	49
3.3.4 Sistem Utilitas Bangunan	50
BAB IV.....	52
4.1 Pendekatan Desain Sanitasi Berkelanjutan.....	52
4.2 Pendekatan Desain Kontekstual Tapak	52
4.3 Pendekatan Konsep <i>Beyond Ecology</i>	55

BAB V.....56

5.1 Kesimpulan..... 56

5.2 Saran 56

DAFTAR PUSTAKA57

LAMPIRAN.....59