

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	2
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	3
KATA PENGANTAR	4
DAFTAR ISI	5
DAFTAR GAMBAR	8
DAFTAR TABEL	9
DAFTAR LAMPIRAN.....	10
ABSTRAK	11
<i>ABSTRACT</i>	12
BAB I. PENDAHULUAN	13
I.1. Latar Belakang.....	13
I.2. Rumusan Masalah.....	13
I.3. Tujuan Proyek	13
I.4. Sistematika Penulisan	14
BAB II. KAJIAN KAWASAN MUARA ANGKE.....	15
II.1. Informasi Umum Kawasan Muara Angke	15
II.2. Kondisi Alam Kawasan Muara Angke	16
II.3. Kehidupan Perikanan Kawasan Muara Angke	16
II.4. Permasalahan di Kawasan Muara Angke	16
BAB III. KAJIAN TEORITIS.....	17
III.1. Ekologi dalam Arsitektur.....	17
III.2. Melampaui Ekologi	17
III.3. Ekosistem Pesisir	18
III.4. Penurunan Muka Tanah.....	18
III.6. Hunian Apung.....	19
III.7. Struktur Apung.....	19
III.8. Bangunan Prototipe	20
III.9. Kesimpulan Studi Kasus Arsitektur Hunian Apung di Dunia	20
III.10. Kesimpulan Kajian Literatur.....	20

BAB IV. METODE PERANCANGAN	22
IV.1. Metode Pengumpulan Data	22
IV.1.1. Metode Kualitatif	22
IV.1.2. Metode Kuantitatif	22
IV.2. Metode Desain	22
IV.2.1. Metode Desain Arsitektur Eksperimental.....	22
IV.2.2. Pendekatan Prototipe	23
BAB V. ANALISIS	24
V.1. Analisis Tapak.....	24
V.1.1. Data dan Gambaran Tapak.....	24
V.1.2. Analisis Makro	25
V.1.3. Analisis Meso	25
V.1.4. Analisis Mikro.....	26
V.2. Analisis Program	26
V.2.1. Analisis Pengguna	26
V.2.2. Analisis Kapasitas	26
V.2.3. Analisis Program Berdasarkan Mata Pencarian.....	26
V.2.4. Program Ruang.....	27
V.3. Analisis Metode Desain Arsitektur Eksperimental	27
V.4. Analisis Pendekatan Prototipe	28
V.5. Analisis Pemilihan Material Struktur Apung.....	28
V.6. Analisis Melampaui Ekologi dalam Proyek	29
BAB VI. DESKRIPSI PROYEK.....	31
VI.1. Deskripsi Proyek.....	31
VI.2. Strategi Perancangan.....	31
VI.3. Konsep Gubahan Massa	32
VI.4. Konsep Penggunaan Material Struktur Apung	35
VI.5. Konsep Modul	36
VI.5.1. Katalog Modul	36
VI.5.2. Aplikasi Modul	38
VI.5.3. Konstruksi Sambungan antar Modul.....	38
VI.5.4. Perhitungan Modul.....	39

VI.6. Tahapan Pengembangan Proyek	40
VI.6.1. Panduan Pengembangan Proyek	41
VI.7. Konsep Utilitas Kawasan	42
V.7.1. Utilitas Air.....	43
VI.7.2. Utilitas Listrik	43
VI.7.3. Utilitas Limbah	43
VI.8. Detail Arsitektur.....	44
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	48