

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latarbelakang	1
1.1.1. Munculnya Resiko Krisis Pangan Berbasis Perikanan Global	1
1.1.2. Terancamnya Sumber Pangan di Wilayah Perairan	4
1.1.3. Adanya Potensi Penyediaan Pangan Berkelanjutan melalui Akuakultur	7
1.2. Permasalahan	8
a. Permasalahan umum (non arsitektur)	8
b. Permasalahan khusus (arsitektur)	8
1.3. Tujuan & sasaran	8
1.3.1. Tujuan	8
1.3.2. Sasaran	9
1.4. Metoda	9
1.4.1. Studi Pustaka	9
1.4.2. Analisis Tapak dan Studi Kasus	9
1.4.3. Observasi	9
1.5. Keaslian Penulisan	9
1.6. Kerangka Pemikiran	10
1.7. Sistematika Penulisan	10
BAB II KAJIAN PUSTAKA	12
2.1. Bahasan Fungsi	12
2.1.1. Tinjauan Akuakultur	12
2.1.1.1. Pengertian Akuakultur	12
2.1.1.2. Jenis Akuakultur	13
2.1.1.3. Faktor-Faktor Penting dalam Akuakultur	13
2.1.1.3. Pengertian <i>Urban Aquaculture</i>	14
2.1.1.4. Teknologi dalam <i>Urban Aquaculture</i>	16
2.1.2. Tinjauan Fasilitas Akuakultur	18
2.1.2.1. Pengertian Fasilitas Akuakultur	18
2.1.2.2. Infrastruktur dalam Fasilitas Akuakultur	18
2.2. Bahasan Teori	21
2.2.1. Tinjauan <i>Hedonistic</i>	21

2.2.1.1. Definisi <i>Hedonistic-Hedonism</i>	21
2.2.1.2. Jenis <i>Hedonistic-Hedonism</i>	22
2.2.2. Tinjauan <i>Sustainability</i>	23
2.2.2.1. Definisi <i>Sustainability</i>	23
2.2.2.2. Pilar <i>Sustainability</i>	24
2.2.3. Tinjauan <i>Hedonistic Sustainability</i>	25
2.2.3.1. Pengertian <i>Hedonistic Sustainability</i>	25
BAB III KAJIAN LAPANGAN/KAJIAN EMPIRIS.....	28
3.1. Deskripsi dan Analisis Tapak	30
3.1.1. Deskripsi Tapak.....	30
3.1.2. Analisis Tapak	32
3.1.2.1. Analisis Faktor Alami	32
3.1.2.2. Analisis Faktor Buatan	35
3.1.3. Masalah Tapak utama yang akan diselesaikan.....	38
3.1.3.1. Penyediaan Saluran Irigasi dan Limbah.....	38
3.1.3.2. Kemudahan Akses	39
3.1.3.3. Perlakuan pada Bangunan Eksisting	39
3.2. Studi Kasus	39
3.3.1. Floating Ponds.....	39
3.3.2. Pig City.....	41
3.3.3. Copenhill/Amager Bakke	42
3.3.4. Komparasi Kasus.....	44
BAB IV ANALISIS	45
4.1. Analisis Fungsi <i>Urban Aquaculture Facility</i> terhadap Konteks Kota Surabaya.....	46
4.2. Analisis Pendekatan <i>Hedonistic Sustainability</i> terhadap Fungsi <i>Urban Aquaculture Facility</i>	46
4.3. Analisis Konteks Kota Surabaya terhadap Pendekatan <i>Hedonistic Sustainability</i>	47
4.4. Masalah Perancangan yang akan diselesaikan (Kesimpulan Analisis)	48
BAB V KONSEP	50
5.1. <i>Hanging water garden</i> sebagai elemen ruang yang mampu menciptakan pengalaman peternakan ikan yang lebih <i>fun</i> dan <i>playful</i>	51
5.2. <i>Indoor wetland park</i> sebagai biofiltrasi pada peternakan dan elemen ruang yang atraktif dan rekreatif.....	52
5.3. Skenario program kegiatan dan fasilitas yang menguntungkan dari segi bisnis dan mampu menjalin simbiosis antara fasilitas, pemerintah kota, dan warga kota.....	52
DAFTAR PUSTAKA.....	54
LAMPIRAN 1	59
LAMPIRAN 2	63
LAMPIRAN 3	64