

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN..... | iv |
| PRAKATA | v |
| ABSTRAKSI | vii |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1. Latar Belakang Permasalahan | 1 |
| 1.2. Rumusan Permasalahan | 4 |
| 1.3. Tujuan Dan Sasaran | 5 |
| 1. Tujuan | 5 |
| 2. Sasaran | 5 |
| 1.4. Lingkup Pembahasan | 5 |
| 1.5. Metoda Dan Sistematika Penulisan ... | 6 |
| 1. Metoda Pembahasan | 6 |
| 2. Sistematika Penulisan | 9 |
| | |
| BAB II KONDISI PERAIRAN INDONESIA DAN LOKASI | |
| AKUARIUM LAUT | |
| 2.1. Kondisi Perairan Indonesia | 10 |
| 2.1.1. Kondisi Umum | 10 |
| 2.1.2. Kondisi Khusus | 10 |
| 1. Lingkungan Berdasarkan | |
| Kedalamannya | 11 |
| 2. Lingkungan Berdasarkan | |
| Jarak Dari Garis Pantai... | 13 |

| | |
|---|----|
| 2.2. Lokasi Akuarium Laut | 14 |
| 2.1.1. Kondisi Fisik Surabaya | 15 |
| 1. Potensi Kawasan Pantai | |
| Kenjeran | 16 |
| 2. Kondisi Kawasan Pantai | |
| Kenjeran | 17 |
| a. Akseibilitas | 17 |
| b. Pemanfaatan Ruang | 18 |
| c. Keadaan Tanah | 18 |
| d. Keadaan Perairan | |
| Pantai Kenjeran | 20 |
| e. Vegetasi | 21 |
| 2.3. Kesimpulan | 21 |
| | |
| BAB III TINJAUAN UMUM AKUARIUM LAUT | |
| 3.1. Pengertian Akuarium Laut | 25 |
| 3.2. Peranan Akuarium Laut | 25 |
| 3.2.1. Konservasi | 25 |
| 3.2.2. Pendidikan | 26 |
| 3.2.3. Rekreasi | 26 |
| 3.3. Konfigurasi Kerja Akuarium | 27 |
| 3.3.1. Biota Laut | 28 |
| 3.3.2. Karantina | 29 |
| 3.3.3. Faktor Kegiatan Akuarium | 30 |
| 1. Pengelolaan Biota Yang | |
| Diwadahi | 30 |
| 2. Cara Penyajian Biota Laut. | 30 |
| 3. Sistem Perawatan | 31 |
| 4. Sisten Pengadaan Dan | |
| Pengolahan Air | 32 |

| | | |
|---------------|---|----|
| | 5. Habitat Buatan | 34 |
| | 6. Pengelolaan Akuarium Laut. | 34 |
| | 7. Pengunjung Akuarium Laut.. | 37 |
| 3.4. | Kesimpulan | 38 |
| | | |
| BAB IV | ANALISA MASALAH | |
| 4.1. | Analisa Penentuan Lokasi Site..... | 42 |
| 4.2. | Analisa Elemen Alam Pantai Untuk Perancangan | 43 |
| 4.2.1. | Air | 43 |
| 4.2.2. | Kontur | 43 |
| 4.2.3. | Vegetasi | 44 |
| 4.2.4. | Batuan Karang | 44 |
| 4.3. | Sirkulasi | 45 |
| 4.3.1. | Faktor Penentu Dan Dasar Penikiran | 45 |
| | 1. Faktor Pengunjung | 45 |
| | 2. Faktor Benda Paner | 47 |
| 4.3.2. | Pola Sirkulasi | 47 |
| | 1. Sirkulasi Ruang Dalam | 47 |
| | 2. Sirkulasi Ruang Luar | 48 |
| | a. Sirkulasi Manusia | 48 |
| | b. Sirkulasi Kendaraan ... | 49 |
| 4.3.3. | Lebar Jalur Sirkulasi | 50 |
| 4.4. | Pewadahan Biota Laut | 51 |
| 4.4.1. | Pengkondisian Wadah Biota.... | 51 |
| 4.4.2. | Tata Pewadahan | 51 |
| 4.4.3. | Ukuran Dan Jumlah Wadah | 52 |
| | 1. Penentuan Jumlah Wadah ... | 52 |
| | 2. Penentuan Ukuran Wadah ... | 52 |
| | 3. Pembagian Wadah | 53 |

| | | |
|--------|--------------------------------------|----|
| 4.4.4. | Bentuk Wadah | 54 |
| 4.4.5. | Ukuran Besaran Wadah | 56 |
| | 1. Wadah Kecil (Wk) | 56 |
| | 2. Wadah Besar (Wb) | 56 |
| | 3. Wadah Khusus (WKh) | 57 |
| 4.5. | Analisa Ungkapan Tata Ruang Dalam .. | 58 |
| 4.5.1. | Pengelompokan Ruang | 58 |
| 4.5.2. | Pola Hubungan Ruang | 60 |
| 4.5.3. | Organisasi Ruang | 60 |
| 4.5.4. | Besaran Ruang | 61 |
| 4.6. | Analisa Ungkapan Fisik Bangunan | 63 |
| 4.7. | Environment | 64 |
| 4.7.1. | Pencahayaan | 64 |
| | 1. Faktor Penentu | 64 |
| | 2. Pola Pencahayaan | 65 |
| 4.7.2. | Penghawaan | 66 |
| 4.8. | Sistem Struktur Bangunan | 66 |
| 4.9. | Kesimpulan | 67 |

BAB V KONSEP DASAR PERENCANAAN DAN PERANCANGAN

| | | |
|--------|--|----|
| 5.1. | Konsep Dasar Perencanaan..... | 70 |
| 5.1.1. | Lokasi Fasilitas | 70 |
| 5.1.2. | Pengolahan Site | 70 |
| 5.1.3. | Konsep Dasar Tata Ruang Luar | 71 |
| 5.1.4. | Sirkulasi Di Luar Bangunan .. | 71 |
| 5.2. | Konsep Dasar Perancangan | 73 |
| 5.2.1. | Konsep Dasar Tata Ruang Dalam | 73 |
| | 1. Pengelompokan Dan Besaran Ruang | 73 |

| | |
|---|----|
| 2. Organisasi Ruang | 76 |
| 3. Pendaerahan/Zoning | |
| Ruang Pada Tapak | 77 |
| 4. Sikulasi Dalam Bangunan .. | 78 |
| 5.3. Konsep Dasar Citra Penampilan | |
| Bangunan | 79 |
| 5.4. Konsep Dasar Environment Ruang | 80 |
| 5.5. Konsep Dasar Utilitas | 81 |
| 5.6. Konsep Dasar Teknis | 81 |
| 1. Sistem Struktur | 81 |
| 2. Material | 82 |

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

