DAFTAR ISI

Lembar Judul i
Lembar Pengesahan ii
Lembar Persembahan iii
Kata Pengantar iv
Daftar Isi vi
Daftar Gambar viii
Daftar Tabel x
Abtraksi xi

BAB I
PROPOSAL
1. Batasan Pengertian Judul 1
2. Latar Belakang
2.1 Perkembangan Potensi Laut dan Hasil Perikanan di Tuban 2
2.2 Perkembangan Perdagangan Hasil Perikanan di Tuban 5
2.3 Potensi Tuban Terhadap Keberadaan Pusat Informasi, Pengolahan, dan Perdagangan Hasil Perikanan 6
2.4 Kebutuhan Bangunan Pusat Informasi, Pengolahan, dan Perdagangan Hasil Perikanan di Tuban 8
2.5 Aspek Rekreatif pada Pola Sirkulasi Ruang Luar 9
2.6 Hubungan Bangunan terhadap Kenyamanan Indrawi Manusia 11
3. Permasalahan
3.1 Permasalahan Umum 12
3.2 Permasalahan Khusus 12
4. Tujuan 12
5. Sasaran 13
6. Spesifikasi Umum Proyek
6.1 Fungsi Bangunan 13
6.2 Profil Pelaku Kegiatan 14
6.3 Kegiatan Pusat Informasi, Pengolahan, dan Perdagangan Hasil Perikanan 15
6.4 Program Ruang
6.4.1 Kebutuhan Ruang 19
6.4.2 Skema Organisasi Ruang 25
6.5 Lokasi
6.5.1 Persyaratan Site 31
6.5.2 Lokasi Site 32
6.5.3 Potensi di Kawasan Desa Sukolilo, Kecamatan Palang, Kabupaten Tuban 33
6.5.4 Sarana dan Prasarana 34
6.5.5 Tinjauan Tapak 35
6.5.6 Tinjauan Site 35
6.5.7 Alternatif Site 35
7. Lingkup Pembahasan
7.1 Studi Kasus 38
7.2 Pembahasan Non Arsitektural 39
7.3 Pembahasan Arsitektural 40
7.4 Metodologi Pembahasan

7.4.1 Cara Memperoleh Data 40
7.4.2 Analisa 41
7.4.3 Sintesa 41
8. Kesimpulan Konsepsual 41
9. Keaslian Gagasan 47
10. Skema Pola Pikir 49

BAB II
SKEMATIK DESAIN
Analisis Site 50
Kondisi Site Eksisting 51
Analisis Orientasi Matahari 52
Analisis Orientasi Angin 54
Analisis Kebisingan / Noise 56
Analisis Penzoningan Area 58
Konsep Transformasi Bentuk Massa 59
Konsep Gubahan dan Perletakan Massa 60
Konsep Sistem Drainase 61
Analisis Aspek Rekreatif Pada Ruang Luar 63
Konsep Transformasi Tampak 65
Konsep Potongan Struktur 66

BAB II
PENGEMBANGAN DESAIN
Zoning 67
Gubahan Massa dan Denah 68
Potongan Ruang Pengolahan 69
Tampak Bangunan 70
Ruang Transisi 71
Angin dan Kebisingan 72
Bukaan (Orientasi Matahari) 73
Drainase 74
Pedestrian 75
Elemen Pedestrian 76
Unit Informasi dan Perdagangan 77
Unit Pengolahan 78
Kafetaria dan Ruang Makan Outdoor 79

DAFTAR PUSTAKA 80
LAMPIRAN 82

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1
Peta Wilayah Kabupaten Tuban 6

Gambar 1.2
Panen Tuna di Palang 7

Gambar 1.3
Salah satu industri rumah tangga pada olahan ikan 8

Gambar 1.4
Maraknya industri rumah tangga olahan ikan 8

Gambar 1.5
Permainan elevasi pada pedestrian ruang luar 10

Gambar 1.6
Kejelasan tapak dan vegetasi sangat penting pada ruang luar 10

Gambar 1.7
Lokasi Site 32

Gambar 1.8
Sungai dan Jembatan di sisi barat site 33

Gambar 1.9
View Laut Jawa pada sisi utara site 33

Gambar 1.10
Kapal ikan di Pelabuhan Palang Tuban 34

Gambar 1.11
Dermaga pendaratan ikan 34

Gambar 1.12
Contoh ikan olahan yang dijual di pasar 34

Gambar 1.13
Cocok sebagai buah tangan khas Tuban 34

Gambar 1.14
Alternatif lokasi site 36

Gambar 1.15
Tampak site di Pelabuhan Palang 36

Gambar 1.16
Site berada di tengah – tengah pemukiman 36

Gambar 1.17
Foto udara Pusat Pengolahan Ikan Muncar 38

Gambar 1.18
Tsukuba Information Centre 39

Gambar 1.19
Suasana interior ruang informasi 39

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1
Produksi Hasil Perikanan Tangkap Indonesia Menurut Kategori Jenis Biota Laut, 1999 2

Tabel 1.2
Perkembangan Produksi Perikanan Berdasarkan Cabang Usaha di Kabupaten Tuban tahun 2002 – 2003 4

Tabel 1.3
Pendapatan dari Hasil Perikanan Semua Sektor (Perairan, Tambak, Sawah Mina, dan Budidaya) tahun 2002 – 2003. 5