

BAB II

SPESIFIKASI UMUM

1. PENGGUNA BANGUNAN

Yang akan mempergunakan fasilitas aquarium ini antara lain:

- **Pengelola**

Pengelola adalah orang atau sekelompok orang yang mengurus dan mengembangkan sarana aquarium terdiri dari pegawai administrasi, pemandu wisata, Dokter hewan, pegawai aquarium dan sebagainya

- **Pengunjung**

Merupakan masyarakat yang datang untuk berekreasi melihat sarana aquarium terdiri dari anak anak, remaja, dan keluarga

- **Peneliti**

Merupakan orang-orang dari akademisi yang datang guna suatu penelitian mengenai kehidupan dalam air.

2. LINGKUP WAHANA

Batasan kehidupan dunia air yang akan ditampung

Aquarium air laut

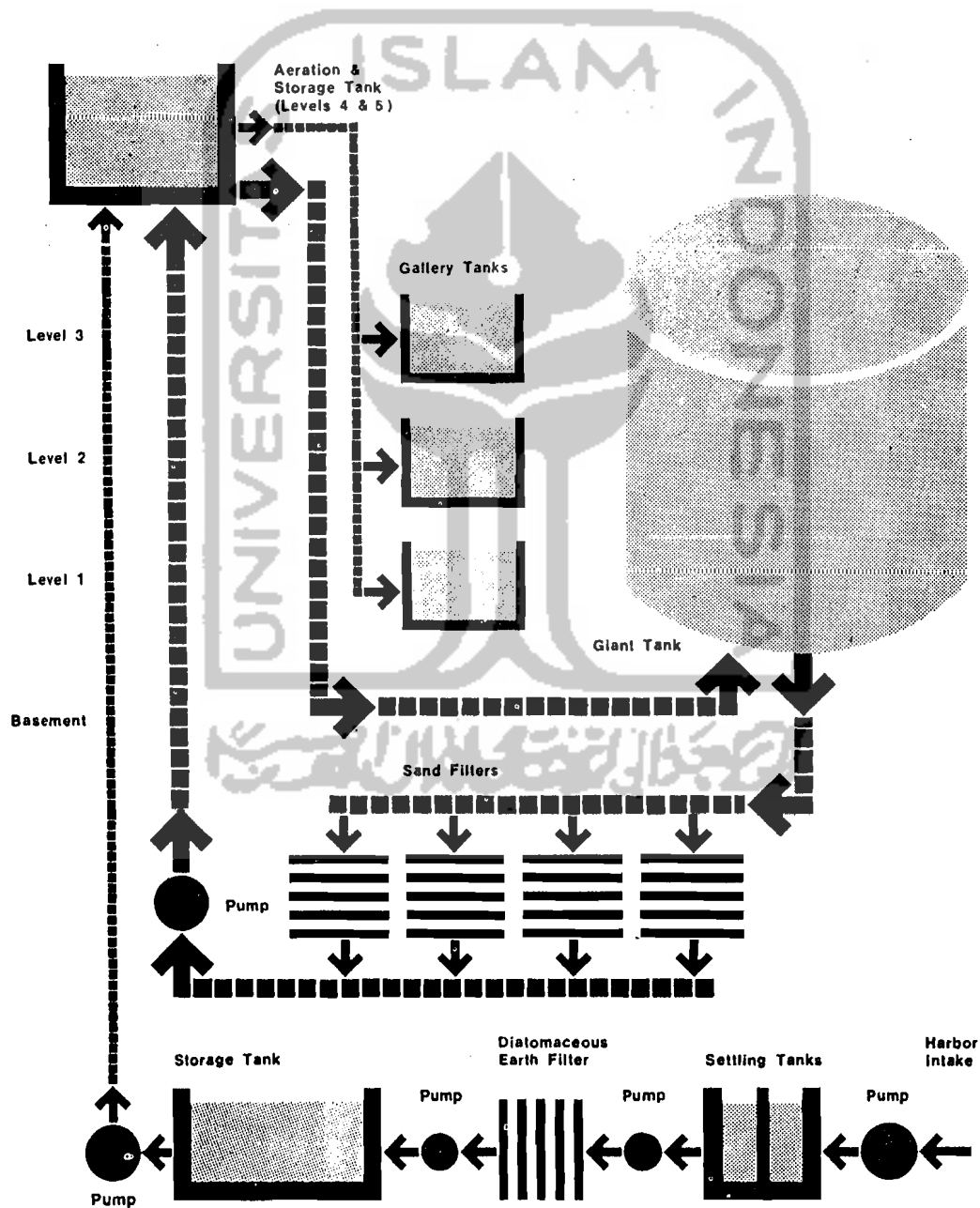
Mengambil contoh-contoh kehidupan makhluk perairan dangkal dan sedang, yaitu ikan, tumbuhan dan karang

Aquarium air tawar

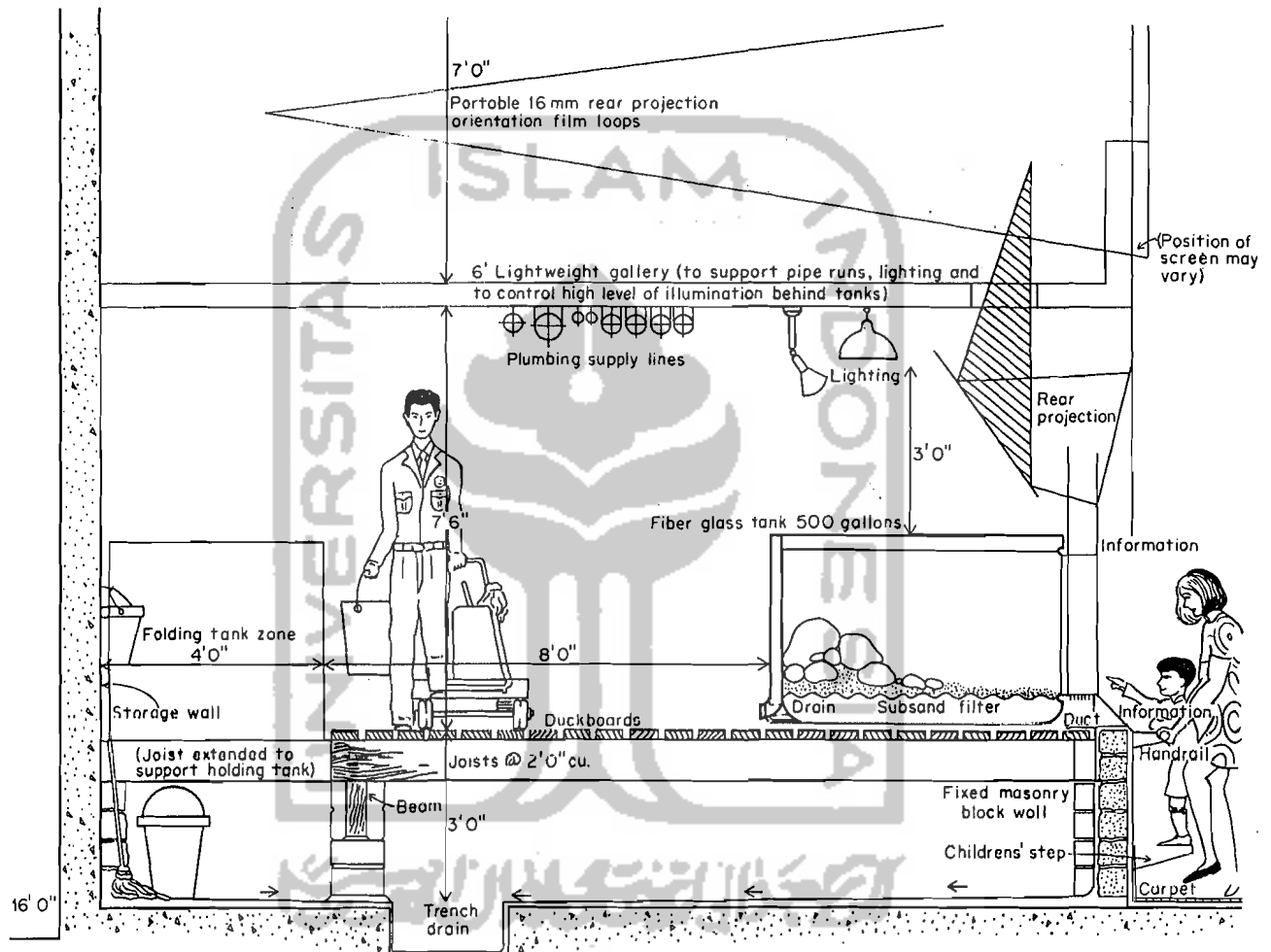
Mengambil kehidupan ikan dan tumbuhan air tawar

3. Distribusi air aquarium

Distribusi air aquarium yakni melalui bak penampungan (back up) didistribusikan ke ruang filter air kemudian dipopakan menuju aquarium. Dari aquarium dialirkan berjangka ke filter-filter air kemudian dikembalikan lagi ke aquarium , begitu seterusnya.



Tampilan aquarium dan ruang pendukung galeri



4. TINJAUAN GERAK

Kategori gerak yang diambil adalah:

- Spesifikasi gerak yang diambil adalah gerakan ikan terutama ikan paus. Ini diambil ketika gerakan –gerakan ikan paus yang akan memakan ikan-ikan kecil seperti krill (udang kecil) yang jumlahnya ribuan krill. Mula-mula ikan paus bersama-sama ikan paus lainnya bergerak berputar untuk menggiring krill atau udang supaya berkumpul menjadi kumpulan krill dengan jumlah yang besar bisa mencapai ribuan krill. Setelah itu ikan paus mengeluarkan gerembul-gerembul udara untuk menghalangi ribuan krill tadi meloloskan diri sehingga gerembul-gerembul udara itu berfungsi sebagai jaring yang besar untuk menangkap krill yang merupakan makanan utama ikan paus. Kemudian dengan gerembul-gerembul udara tersebut ikan paus menggiring ribuan krill ke permukaan air sehingga krill (udang) itu



terpojok, dan dengan mudah ikan paus memakan ribuan krill. Dengan membuka mulutnya yang cukup besar ikan paus menangkap dan memakan krill. Ini dilakukan di permukaan air sehingga tampak segerambolan ikan paus bersama-sama dari dalam air timbul ke permukaan membuka mulutnya untuk menangkap udang (krill) sehingga ini menciptakan percikan dan gelombang air cukup besar.

- Tumbuhan / Rumput laut : gerakan rumput laut yang terjadi diakibatkan oleh gelombang arus air yang menghasilkan gerakan meliuk-liuk

Gambar gambar ikan dan tumbuhan air

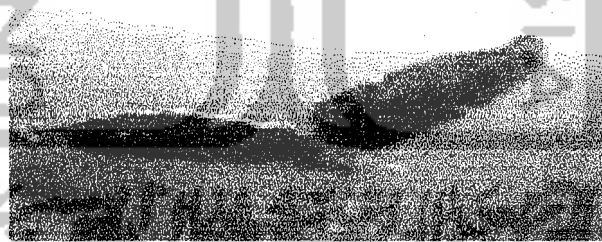
Dolphin



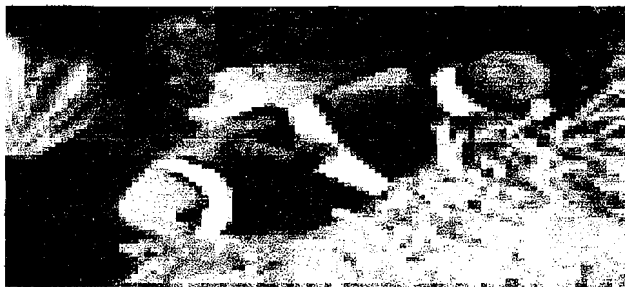


Ikan paus

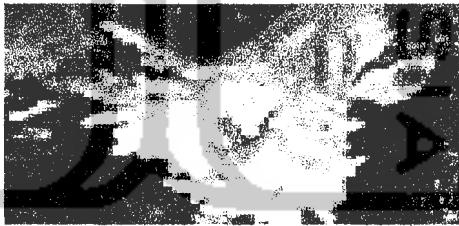
Gerakan ikan paus yang sedang muncul dari dalam air ke permukaan dengan seakan melompat ini merupakan salah satu cara berkomunikasi dengan ikan paus lainnya dan juga cara untuk menggiring mangsanya ke suatu tempat



Gambar ekor dari ikan paus



Clown anemonefish



Self coral tree



Rumpout laut

Sekumpulan ikan

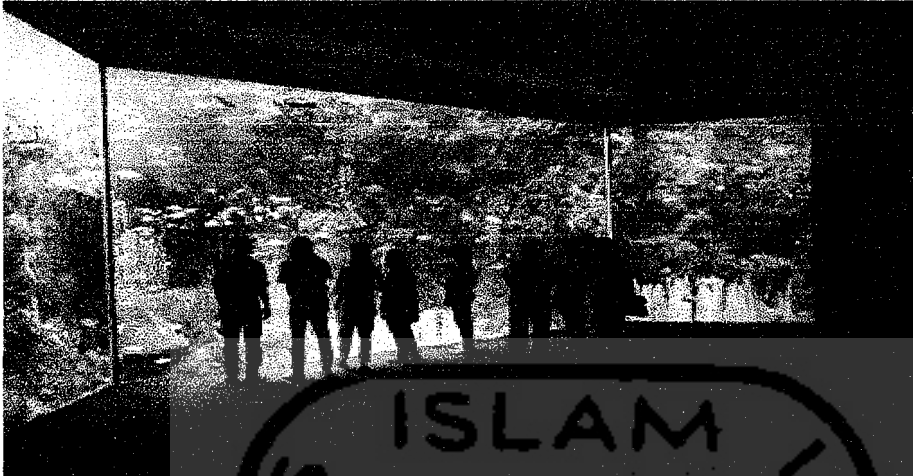


Ikan Hiu



Tampilan aquarium





Penyajian dengan dinding transparan seakan merupakan layar tv lebar yang menyuguhkan kehidupan dalam air. Penyajian ekosistem didalam aquarium dengan penampilan yang santai sehingga pengunjung dengan senang menikmati hewan ikan dan tumbuhan dalam aquarium. Bahkan anak-anak bisa santai dan gembira melihat kehidupan dalam aquarium sehingga bisa memberikan pengertian kepada mereka tentang kehidupan dalam air.

