

Abstrak

Indonesia merupakan negara yang memiliki kekayaan sumber daya yang sangat besar, terutama pada sumber daya lautnya. Indonesia berpotensi sebagai salah satu negara tujuan atau destinasi wisata bahari kelas dunia. Terumbu karang merupakan salah satu potensi wisata bahari yang paling menarik di dunia. Indonesia merupakan pusat dari segitiga terumbu karang dunia dengan luasan terumbu karang terbesar di dunia dan mempunyai spesies yang sangat beragam. Turis yang datang dari luar negeri sangat menghargai keberadaan terumbu karang yang berada di Indonesia terutama dengan keadaan terumbu karang yang makin lama makin parah. Sedangkan banyak penduduk Indonesia masih tidak menghargai keindahan laut Indonesia. Oleh sebab itu, penulis mengusulkan akuarium yang memfokuskan pameran kepada terumbu karang.

Untuk merancang akuarium, penulis membedah studi kasus bangunan akuarium untuk mempelajari sistem akuarium dan juga mempelajari tipologi dari bangunan akuarium. Mendesain akuarium juga membutuhkan sedikit riset tentang kebutuhan ruang, fasilitas-fasilitas penting beserta dengan luasannya. Fasilitas tersebut adalah akuarium itu sendiri, restoran, rumah sakit untuk hewan, utilitas dari akuarium tersebut, dan office. Akuarium merupakan bangunan dengan lebih mengarah kedalam sehingga kualitas interior dari bangunan haruslah bagus dan memiliki program yang menarik. Sehingga penulis membuat program utama dimana para pengunjung dapat menyelam kedalam akuarium tersebut.

Kata Kunci : Terumbu Karang, Terumbu, Akuarium, Atap Kubah, Struktur Rangka Baja.

Abstract

Indonesia is a country which has a wealth of resources are enormous, especially in marine resources. Indonesia has potential as a destination country or the world-class marine tourism destination. Coral reefs are one of the potential for marine tourism the most attractive in the world. Indonesia is the center of world coral triangle with biggest area of coral reefs in the world and has a very diverse species. Tourists who come from abroad greatly appreciate the presence of coral reefs in Indonesia, especially with the state of the coral reefs that grew worse. While many Indonesian people still do not appreciate the beauty of Indonesian sea. Therefore, the authors propose that focuses aquarium exhibits to the reef.

To design the aquarium, the authors dissect the aquarium building case studies to study the aquarium system and also studied the typology of aquarium building. Designing the aquarium also requires a bit of research about space requirements, critical facilities along with its area. The facility is the aquarium itself, restaurant, hospital for animals, the utility of the aquarium, and the office. Aquarium is a building which prioritize interior of the building so the interior quality should be good and it should have an interesting program. So the author make the main program where visitors can dive into the aquarium.

Keywords : Coral Reef, Coral, Aquarium, Dome, Steel Frame Structures.