

## ABSTRAKSI

*Akuarium terumbu karang* adalah perencanaan konsep perancangan bangunan rekreasi yang mewadahi aktivitas wisata di wilayah Karimunjawa dengan konsep karakteristik laut. Bangunan akuarium ini merupakan sebuah tempat rekreasi yang menampilkan berbagai macam koleksi terumbu karang baik yang ada di kepulauan Karimunjawa maupun yang ada di lautan Indonesia.

Perencanaan dan perancangan bangunan ini berlokasi di Pulau Karimunjawa. Pulau Karimunjawa dipilih karena Pulau Karimunjawa merupakan kawasan taman nasional yang ekosistem terumbu karangnya merupakan salah satu ekosistem yang dilindungi. Kepulauan Karimunjawa merupakan destinasi turis baik lokal maupun mancanegara untuk dilihat keindahan terumbu karangnya secara langsung.

Bangunan akuarium ini tidak hanya menjadi sebuah bangunan rekreasi saja tetapi juga sebagai salah satu *landmark* yang memberikan nilai lebih terhadap Pulau Karimunjawa dan kegiatan pariwisata di Indonesia.

Akuarium terumbu karang ini merupakan bangunan yang perancangannya menggunakan sistem struktur bentang lebar, yang mengakomodasi kebutuhan ruang bebas hambatan sehingga fungsi dan program ruang yang dibutuhkan mampu berjalan dengan baik.

**Kata Kunci** : Akuarium, terumbu karang, Karimunjawa, bentang lebar

## ABSTRACT

*Coral Reef Aquarium* is a recreational building design concept that embodies the tourist activity in the area of Karimunjawa with the concept of ocean characteristics. This aquarium is a place of recreation that displays various collections of coral reefs both in Karimunjawa Islands as well as in the oceans Indonesia.

The Reef Aquarium building is planned to be located on the main island of Karimunjawa. Karimunjawa been selected for the site because Karimunjawa is a national park area which the coral reef ecosystems is one of the protected ecosystem. Karimunjawa Islands are both domestic and international tourism destination to see the coral reefs directly.

This aquarium building is not just a recreational building, but also as one of the landmarks that give more value to the island of Karimun and tourism activities in Indonesia.

Reef aquarium is building its design uses a system of wide-span structures, which accommodate the needs of the free space so that the function of the space and program space required is able to run well.

**Keyword** : aquarium, coral reef, Karimunjawa, wide span