

## ABSTRAKSI

*Bali extreme sports center* adalah bangunan *sport center* yang mewadahi aktivitas khususnya penggiat olahraga ekstrim dan umumnya masyarakat di wilayah Bali dengan konsep *one stop extreme center*. Bangunan ini tidak hanya mewadahi satu jenis olahraga ekstrim, melainkan dapat mengakomodasi berbagai jenis olahraga ekstrim yang digemari di kawasan Bali. Tujuan dari pembahasan ini adalah merencanakan konsep bangunan *sport center* yang mengakomodasi jenis Olahraga Ekstrim (Extreme Sport)

Lokasi perencanaan dan perancangan bangunan ini berada di Bali. Hal ini dikarenakan Bali merupakan salah satu kawasan potensial yang memiliki komunitas penggemar olahraga ekstrim yang cukup berkembang. Selain itu, Bali juga merupakan destinasi favorit bagi turis lokal maupun mancanegara.

Bangunan *Extreme sport center* ini tidak hanya difungsikan sebagai area olahraga semata, namun juga dapat difungsikan sebagai arena berkumpul dan bersantai oleh komunitas masyarakat sekitar. Sehingga bangunan ini tidak sekedar memberikan dampak yang baik bagi penggiat olahraga ini, namun dapat memberikan nilai lebih di lingkungan masyarakat sekitar.

Konsep pada bangunan ini adalah perancangan dengan menggunakan struktur *tensile*. Struktur *tensile* merupakan struktur fleksibel dan dinamis yang dapat dibentuk sesuai dengan fungsi dan program ruang yang dibutuhkan dengan baik. Struktur *tensile* diharapkan dapat berfungsi sebagai elemen pengidentifikasi ruang dan pembentuk persepsi visual arsitektur yang ditimbulkan oleh bangunan ini.

**Kata Kunci** : Extreme sport, Bali, struktur tensile, identifikasi ruang, persepsi visual

## ABSTRACT

*Bali extreme sports center* is a typology of a sportscenter building that provide a place for extreme sports community in Bali in a one stop extreme center concept. This extreme sportscenter is not only contain one kind of extreme sport activity, but also there are 3 others kind of extreme sport that popular especially in Bali. The aim of this writing is to make a basic concept for the integrated extreme sportscenter.

The location of this extreme sports center is located in Bali. Bali is a potential area that has high number for extreme sports fans. Bali also has the predicat for one of the most favorite destination for the local and international tourist to visit.This extreme sportscenter building is not only functioned as a place to do sport activity, but also used as the area for hang around, and get relaxed for people around this place . So this building can also give positive impact for the people around.

The big concept of this building is to integrating the use of tensile structure to cover the activity inside. The tensile structure is a flexible and dynamic structure system that can be easily shaped based on the specific function. The tensile structure can give the flexible placement for the structural element so it can give the big span area for the sport activity. The application of the tensile structure is expected to become the space identification element and also to shape the visual apperance for the extreme sports building.

**Keyword** : Extreme sport, Bali, tensile structure ,space identification, visual apperance