

PERANCANGAN SPORT CENTER KABUPATEN BARITO TIMUR DENGAN PENDEKATAN ECO-TECH

Jeremi Putra Lamanda^[1], Muhammad Arief Kurniawan^[2]

^[1],^[2]Program Studi Arsitektur Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Teknologi Yogyakarta
^[1] jeremiptr@gmail.com, ^[2] arif.kurniawan@uty.ac.id

ABSTRAK

Perancangan *sport center* ini ditujukan untuk menyediakan sebuah wadah kegiatan olahraga yang ada di Kabupaten Barito Timur khususnya karena sesuai dengan visi misi yang dikeluarkan oleh Bupati Kabupaten Barito Timur, dengan menerapkan pendekatan *eco-tech*. Aspek yang menjadikan dasar perancangan *sport center* ini adalah adanya sejumlah komunitas olahraga yang ada di Kabupaten Barito Timur namun tidak tersedianya wadah yang layak untuk menampung sejumlah kegiatan olahraga tersebut. Kabupaten Barito Timur merupakan wilayah yang masih sangat kaya akan hutan liarnya, maka dari itu pendekatan yang sangat cocok ialah menerapkan konsep arsitektur *eco-tech*. Metode yang paling cocok adalah metode *rational approach* yang artinya menyelesaikan masalah dengan rumusan hasil analisa, hasil sintesis dan solusi desain. Perancangan *sport center* dengan solusi pendekatan *eco-tech* yang memiliki arti bangunan yang ramah lingkungan dan terintegrasi dengan alam namun tetap mempertimbangkan karakteristik bangunan yang berteknologi tinggi. Perancangan *sport center* ini diharapkan dapat mencerminkan ciri karakteristik dari *eco-tech* yang menggabungkan ekologi dengan *high-tech*, sehingga dapat memberikan dampak positif berupa pusat olahraga bagi warga Barito Timur.

Kata kunci: Barito Timur, *Eco-Tech*, *Sport Center*

ABSTRACT

The design of this sport center is intended to provide a forum for sports activities in East Barito Regency especially because it is in accordance with the vision and mission issued by the Regent of East Barito Regency, by applying an *eco-tech* approach. The aspect that forms the basis of the design of this sport center is the existence of a number of sports communities in East Barito Regency, but the absence of suitable containers to accommodate a number of sports activities. East Barito District is an area that is still very rich in wild forests, therefore a very suitable approach is to apply the concept of *eco-tech* architecture. The most suitable method is the rational approach method, which means solving problems with the formulation of analysis results, synthesis results and design solutions. The design of a sports center with an *eco-tech* approach means a building that is environmentally friendly and integrated with nature while still considering the characteristics of a high-tech building. The design of this sports center is expected to reflect the characteristics of *eco-tech* that combines ecology with high-tech, so that it can have a positive impact in the form of a sports center for the residents of East Barito.

Keywords: East Barito, *Eco-Tech*, *Sport Center*

REFERENSI

- D. K. Ching, Francis. (1994). *Arsitektur: Bentuk Ruang dan Susunannya*. Jakarta: Erlangga.
- Frick, Heinz, FX. Bambang Suskiyanto. (2007). *Seri Eko-Arsitektur 1 :Dasar-Dasar Arsitektur Ekologis*. Semarang: Kansius Yogyakarta.
- Slessor, Catherine. (1997). *Eco-tech: Sustainable Architecture and High Technology*. London: Thames & Hudson.