

Konsep Green Building pada Desain Sport Center Kampus II Universitas Islam Negeri Malang di Kota Batu

Adrian Thesza Permana¹, Subhan Ramdlani², Ary Dedy Putranto²

¹ Mahasiswa Program Studi Sarjana Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya

² Dosen Jurusan Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya

Alamat Email penulis: adrian31.at@gmail.com

ABSTRAK

Universitas Islam Negeri Malang merupakan salah satu universitas besar di kota Malang. Perencanaan pengembangan kampus II Universitas Islam Negeri Malang ini sendiri dimulai dari hasil lelang pada September 2014 lalu yang kemudian menghasilkan sebuah masterplan kampus II yang berlokasi di kota Batu. Salah satu bangunan yang menjadi konsep pengembangan kampus II ini adalah sebuah *Sport Center*. Tujuan dari sebuah *Sport Center* sendiri adalah sebuah bangunan yang difungsikan sebagai sarana olahraga untuk menjaga kesehatan pengguna bangunannya, oleh karena itu konsep *Green Building* merupakan konsep yang tepat karena konsep ini bertujuan agar desain bangunan dapat melakukan adaptasi dengan lingkungan sekitar sehingga menciptakan lingkungan yang sehat bagi pengguna bangunan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mencari konsep *Green Building* yang tepat dan dapat diterapkan pada bangunan *Sport Center*. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode deskriptif yang menjelaskan aplikasi konsep *Green Building* pada desain *Sport Center*. Hasil yang dicapai adalah sebuah bangunan olahraga yang mampu memenuhi kriteria *Green Building* dari GBCI dan mampu memperoleh poin yang cukup sebagai penilaian atas konsep yang diterapkan. Diharapkan *Sport Center* ini dapat menjadi parameter pembangunan gedung olahraga yang tanggap lingkungan.

Kata Kunci: *Green Building, Sport Center, GBCI*

ABSTRACT

Malang State Islamic University is one of the major universities in Malang. The development planning of 2nd campus of Malang State Islamic University itself starts from the auction result in September 2014 and then produced a masterplan campus II located in Batu city. One of the buildings that became the concept of campus development II is a Sport Center. The purpose of a Sport Center itself is a building that functioned as a means of sports to maintain the health of users of the building, therefore the concept of Green Building is the right concept because this concept aims to design the building can adapt to the surrounding environment, creating a healthy environment for the user building. The purpose of this research is to find the right Green Building concept and can be applied to building Sport Center. The method used in this research is descriptive method that explains the application of Green Building concept on Sport Center design. The results achieved are a sports building that is able to meet the criteria of Green Building from GBCI and able to obtain enough points as an assessment of the concept applied. It is expected that this Sport Center can be the parameters of the construction of a sports building that is environmentally responsive.

Keyword: Green Building, Sport Center, GBCI