

**PERANCANGAN STADION SEPAK BOLA
BERSTANDAR INTERNASIONAL DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR BERKELANJUTAN DI LAMPUNG**

Josua Rionaldo Tampubolon 24116145

Pembimbing Dr.Ing.Ir. Boedi Dharma Sidi., MSA., Guruh Kristiadi Kurniawan,
S.T., M.T.

ABSTRAK

Lampung merupakan salah satu provinsi yang memiliki beberapa stadion, diantaranya adalah Stadion Sumpah Pemuda dan Stadion Pahoman. Namun, stadion-stadion tersebut belum memiliki fasilitas standar agar layak pakai untuk kompetisi Internasional. Kondisi tersebut mendorong pemerintah Provinsi Lampung merencanakan sebuah stadion dengan standar Internasional. Stadion ini akan menjadi pusat area olahraga yang mampu menampung berbagai kegiatan seperti pertandingan sepak bola, *fitness* dan berbagai kegiatan luar ruangan. Proyek ini berupa bangunan dengan 1 massa yang terdiri dari 3 (tiga) sampai 4 (empat) lantai dengan luas total bangunan 20.240 m². Fungsi utama proyek ini adalah tempat diadakannya kompetisi sepak bola dan beberapa kegiatan tambahan untuk memaksimalkan penggunaan ruang pada stadion. Konsep utama yang digunakan dalam perancangan adalah arsitektur berkelanjutan. Konsep ini diterapkan melalui penghematan energi bangunan, pemanfaatan ruang komersil dan peningkatan kualitas hidup masyarakat sekitar dengan tema *Eco Living*. Dengan adanya stadion ini diharapkan persepakbolaan Lampung akan semakin baik serta menciptakan lingkungan yang berkelanjutan dengan berbagai kegiatan positif di sekitarnya.

Kata kunci: Stadion, Sepak Bola, Arsitektur Berkelanjutan, *Eco Living*

DESIGNING INTERNATIONAL STANDARD FOOTBALL STADIUM WITH SUSTAINABLE ARCHITECTURE IN LAMPUNG

Josua Rionaldo Tampubolon 24116145

Advisor Dr.Ing.Ir. Boedi Dharma Sidi., MSA., Guruh Kristiadi Kurniawan, S.T.,
M.T.

ABSTRACT

Lampung is a province that has several stadiums, including the Sumpah Pemuda Stadion and Pahoman Stadion. However, among the stadiums don't have standard facilities suitable for international competition. These conditions encourage the Lampung provincial government to plan a stadium with international standards. The stadium will be the center of a sports area that can accommodate a variety of activities such as soccer matches, fitness and various outdoor activities. This project is in the form of a building with 1 mass consisting of 3 (three) to 4 (four) floors with a total building area of 20,240 m². The main function of this project is where the soccer competition is held and some additional activities to maximize the use of space in the stadium. The main concept used in design is sustainable architecture. This concept is applied through energy savings in buildings, utilization of commercial space and improving the quality of life of surrounding communities with the theme of Eco Living. With the existence of this stadium it is expected that Lampung football will get better and create a sustainable environment with a variety of positive activities around it.

Keywords: Stadium, Football, Sustainable Architecture, Eco Living