

PERENCANAAN LABORATORIUM KOMUNITAS SISWA PECINTA SCIENCE DI KOTA PADANG

Alfajri Yulianto, Nengah Tela, Ika Mutia.

Program Studi Arsitektur, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Bung Hatta
Jl. Sumatera, Ulak Karang, Padang, 25133, Indonesia

E-mail : alfajriyulianto@gmail.com, nengah tela@gmail.com , ika.mutia@bunghatta.ac.id.

Abstrak

Sumatera Barat adalah salah satu provinsi di Indonesia yang terletak di pulau Sumatera dengan Kota Padang sebagai ibukotanya, menurut data statistik kota Padang merupakan kecamatan dengan fasilitas pendidikan yang cukup banyak, baik itu fasilitas pendidikan sekolah negeri ataupun sekolah swasta. Pemerintah Kota Padang senantiasa berusaha, dengan berbagai metode meningkatkan kualitas pendidikan, tidak hanya peningkatan ilmu pengetahuan dan teknologi tapi juga peningkatan keimanan dan ketakwaan pada Tuhan Yang Maha Esa. Kurangnya wadah laboratorium yang mampu menampung keinginan siswa dengan fungsi komunitas science dan perlunya suatu wadah untuk menyediakan keinginan para pelajar melaksanakan kegiatan laboratorium diluar sekolah dan menciptakan komunitas belajar science. Dengan konsep bentuk bangunan berupa transformasi segilima, bagian segilima yang ditambah dan dikurangkan dengan sedemikian rupa, ditumpuk dan ditimbul tenggelamkan untuk dapat memaksimalkan konsep tapak dan fungsional. Pada perancangan laboratorium komunitas siswa pecinta science memadukan pendekatan design Konsep Analogi .Konsep Analogi adalah Kesatuan konsep menggabungkan elemen-elemen menandai satu baik ambisius dan elusive. Arsitek menawarkan essay atau skenario yang menggabungkan faktor-faktor penting dan ide-ide yang mempengaruhi solusi. Bangunan merupakan penggabungan konsep-konsep. Arsitektur merupakan pemecahan isu-isu individual atau Desain dengan mengambil sifat, pola, atau unsur dari sebuah benda, didesain menjadi bentuk yang berbeda.

Kata Kunci : *Anak Sekolah, Pendidikan, Laboratorium IPA.*

Abstrak

West Sumatra is one of the provinces in Indonesia which is located on the island of Sumatra with the city of Padang as its capital city, according to the statistics of the city of Padang is a district with quite a lot of educational facilities, both public and private school education facilities. The City of Padang Government always strives, with various methods to improve the quality of education, not only to increase science and technology but also to increase the faith and devotion to God Almighty. Lack of laboratory containers that can accommodate students' desires with the function of community science and the need for a forum to provide the desires of students to carry out laboratory activities outside of school and create a learning science community. With the concept of building forms in the form of transformation of a pentagon, parts of a pentagon are added and subtracted in such a way, stacked and embossed to be able to maximize the site and functional concepts. In the design of community laboratories students of science lovers combine the design approach of the Analogy Concept. The Concept of Analogy is the Unity concept combining elements marking one both ambitious and elusive. Architects offer essays or scenarios that combine important factors and ideas that influence the solution. Building is a combination of concepts. Architecture is the solving of individual issues or Design by taking the nature, pattern, or element of an object, designed to be a different form.

Kata Kunci : *School Children, Education, Science Laboratory*