

Mengoptimalkan Pencahayaan Alami pada Gedung Perkuliahan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Brawijaya Dieng Malang

A Farras Adi P¹ dan Ary Deddy Putranto, ST., MT²

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

² Dosen Jurusan Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya

Alamat Email Penulis : afarras95@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tingkat pencahayaan alami dalam area kampus kuliah Fakultas Kedokteran Hewan UB di Kota Malang. Dimana Kampus adalah sebagaimana mana semestinya wadah yang di peruntukkan selalu bersama sama dalam tuntuan yang ilmunya segera terdapat pada dosen serta mahasiswa didalamnya yang merupakan pengguna aktif pada area kelas yang telah di tentukan. Ini sangat penting dalam situasi yang di ajarkan pada hal mengajar prosesnya belajar di area kampus. Dengan bagaimana kita harus mengerti untuk menciptakan cahaya yang mau tak mau harus sesuai pada butuhnya kita. Hanya saja pada objek ini di temukan beberapa yang berbeda salahsatu seperti dari orientasinya, fungsi pada luas area. Kemudian untuk massa bentukannya juga seperti abjad "U" Bentuk juga pada gedung ini hanya terletak pada titik akses bukaan hidup. Sehingga dengan menggunakan beberapa akses metode yaitu experiemntal serta kuantitatif. Alhasil dari bentuk yang terlihat serta dimensi yang telah terancang sangat bias pengaruh itu pada lantai, warna prabot, dinding, serta letak titik pada bukaan yang sangat berpengaruh . hasil revilasitasi akan di lampirkan yang ada pada penelitian variable. Kombinasi juga di tetapkan pada bentukan dari shading device horizontal dan vertical.

Kata kunci: ruang kuliah, penghawaan alami, pencahayaan alami, Simulasi

ABSTRACT

This study aims to analyze the level of natural lighting in the campus area of the Faculty of Veterinary Medicine, UB in Malang City. Where the campus is what the designated container should always be together in guidance whose knowledge is immediately available to the lecturers and students in it who are active users in the designated class area. This is very very important in situations that are taught in terms of teaching the learning process in the campus area. With how we have to understand in order to create light that inevitably has to fit our needs. Only in the mass, the shape is also like the alphabet "U". The shape also in this building is only located at the access point for live openings. So that it can be traced by using several access methods, namely experiential and quantitative. As a result, the visible shape and, the influence of the tables, the color of the furniture, the walls, and the location of the

points on the openings are very influential. The results of the revillation results will be attached to the research variables. Combinations are also assigned to the formation of horizontal and vertical shaiding devices.

Keywords: lecture hall, natural ventilation, natural lighting, Simulation