

ABSTRAK

Rumah merupakan sebuah bangunan, tempat manusia tinggal dan melangsungkan kehidupannya. Rumah yang ramah lingkungan dapat dikatakan rumah yang sehat karena memiliki kualitas udara dalam ruang yang baik sehingga menyehatkan bagi penghuni rumah. Hal ini dapat dilakukan dengan memberikan bukaan yang besar pada rumah sehingga cahaya matahari dapat masuk untuk mengurangi penggunaan lampu pada siang hari dan memperlancar aliran udara dalam rumah untuk mengurangi polusi dalam ruang (indoor air pollution). Pada kondisi saat ini, masih banyaknya rumah yang tidak memaksimalkan pencahayaan alami yang masuk ke dalam rumahnya. Sehingga para penghuni rumah merasa tidak nyaman di beberapa ruang rumah yang tidak terkena cahaya matahari langsung. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode observasi dengan melakukan pengukuran langsung di 2 objek yang berbeda sehingga didapatkan data primer. Setelah data yang peneliti perlukan terkumpul, maka langkah selanjutnya adalah menganalisis data. Analisis data yang digunakan peneliti pada penelitian ini menggunakan analisis campuran. Hasil Data observasi perbandingan cluster dan rumah tinggal kampung dongkal yaitu cluster kiara payung lebih baik dari pada rumah tinggal kampung dongkal dikarenakan adanya skylight di ruang dapur.

Kata kunci : *Rumah Tinggal, Pencahayaan Alami, Evaluasi*

ABSTRACT

A house is a building, where humans live and live their lives. An environmentally friendly house can be said to be a healthy home because it has good air quality in a space that makes it healthy for residents of the house. This can be done by giving large openings to the house so that sunlight can enter to reduce the use of lights during the day and facilitate the flow of air in the house to reduce indoor air pollution. In the current conditions, there are still many houses that do not maximize the natural lighting that enters the house. So that the occupants of the house feel uncomfortable in some rooms of the house that are not exposed to direct sunlight The method used in this study is the observation method by making direct measurements in 2 different objects so that the primary data is obtained. After the data researchers need to collect, then the next step is to analyze the data. Analysis of data used by researchers in this study using mixed analysis. Results Comparison of cluster and house observation data in dongkal village, which is the kiara payung cluster, is better than dongkal village residence because of skylights in the kitchen room.

Keywords : Residential, Natural Lighting, Evaluation

U N I V E R S I T A S
M E R C U B U A N A