

Evaluasi Konsep Tanggap Iklim Tropis pada Cafe Mezzanine di Kota Yogyakarta

Abda Alif Prasidya¹ dan Andika Citraningrum²

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

²Dosen Jurusan Arsitektur, Fakultas Teknik Universitas Brawijaya

Alamat Email penulis: Abdaalifprasidya@gmail.com

ABSTRAK

Cafe mezzanine Yogyakarta adalah sebuah cafe di iklim tropis yang memiliki banyak bukaan transparan pada setiap sisi bangunan yang mengandalkan pencahayaan alami sebagai penerangan di pagi dan siang. Namun penutup yang transparan pada bangunan ini memberikan beberapa poin yang menjadi salah satu tolak ukur pada bangunannya sehingga perlu adanya evaluasi untuk menentukan apakah bangunan tersebut tanggap terhadap iklim tropis. Penelitian ini membuktikan bahwa objek yang di teliti menggunakan konsep tanggap iklim tropis sehingga parameter pada orientasi bangunan, ventilasi silang, pelindungan matahari, penyimpanan dan penghambatan panas, vegetasi, dan suhu pada bangunan membuat bangunan ini memberikan dampak yang positif yang bisa ditentukan dari orientasi bangunan, bukaan alami, material, suhu, dan juga vegetasi di sekitar bangunan ini juga memberikan hal positif bahwa apa yang sudah dilakukan untuk menerapkan prinsip tanggap iklim tropis sangat optimal.

Kata Kunci : Parameter Tanggap Iklim Tropis, Cafe Mezzanine, Penutup Transparan

ABSTRACT

Cafe Mezzanine Yogyakarta is a café in a tropical climate that has many transparent openings on each side of the building that relies on natural lighting as lighting in the morning and afternoon. But a transparent cover of this building gives some points that become one of the benchmarks in the buildings so it needs an evaluation to determine whether the building is responsive to the tropical climate. This research proves that objects are closely using the concept of tropical climate response so that parameters in building orientation, cross ventilation, sun protection, heat storage and inhibition, vegetation, and temperature in buildings make This building has a positive impact that can be determined from the orientation of the building, natural openings, materials, temperature, and also vegetation around this building also gives a positive thing that what has been done to apply the principles of climate response Tropical is very optimal.

Keywords: tropical climate response parameters, Cafe Mezzanine, transparent cover