

ASPEK-ASPEK PERANCANGAN ARSITEKTUR DI IKLIM TROPIS PADA RUMAH AGUS SUWAGE, YOGYAKARTA

Reinaldi Alvin

Mahasiswa S1 Program Studi Arsitektur Universitas Katolik Parahyangan

Abstract

Architecture designing process is a complex process that involves many aspects that need to be concerned about, one of the aspects is climatic aspect.. Architectural design in tropical region has some aspect that need to be concerned within its designing process so that the building can fully functioning as it meant to be and provide great comfort for its user.

The research is conducted using descriptive qualitative interpretative method. The datas obtained in this research is taken from observation in place for photo,video,and interview with object's owner. The other datas is received from the architects which is Andra Matin Architects, the data consist of architectural drawing such as plan, elevation, and view.

The aspect in architectural design within tropical climatic region consist of: form,massing, and orientation, wind movement, shadowing, natural lights, and roof that can keep the water off from stagnant. These aspect will be analyzed interpretatively with the data that has been gathered.

According to the datas that have been analyzed, Mr Agus Suwage's House in Yogyakarta with modern architecture style has applied several aspects of architectural design in tropical climate such as wind movement, shadowing, and natural lighting.

Key Words: *Architecture, Tropical Climate, House, Agus Suwage*

Abstrak

Proses perancangan arsitektur merupakan suatu proses yang kompleks dan penuh dengan aspek yang perlu diperhatikan. Salah satu dari aspek yang perlu diperhatikan dalam proses perancangan arsitektur adalah aspek iklim. Desain arsitektur pada iklim tropis memiliki beberapa aspek-aspek yang perlu diperhatikan dalam perancangannya agar bangunan yang dirancang dapat berfungsi dengan baik dan memberikan kenyamanan bagi penggunanya.

Penelitian menggunakan metodologi kualitatif deskriptif interpretatif. Data-data penelitian didapatkan dengan mengunjungi objek penelitian secara langsung dan melakukan observasi di tempat, data berupa foto, video dan wawancara dengan pemilik bangunan. Data lainnya didapatkan dari perancang objek penelitian, Andra Matin Architects berupa gambar denah, tampak, dan potongan.

Aspek pada perancangan arsitektur di iklim tropis yang didapatkan dari studi literatur, antara lain: bentuk, tata massa dan orientasi, pergerakan udara, pembayangan, pencahayaan alami pada bagian dalam bangunan, dan atap yang dapat mengalirkan air hujan secara cepat. Hal ini kemudian dianalisis secara interpretative pada objek penelitian melalui data-data yang ada.

Menurut data-data yang telah dianalisis, Rumah Bapak Agus Suwage di Yogyakarta sebagai objek penelitian dengan gaya arsitektur modern menerapkan sebagian aspek-aspek perancangan arsitektur di Iklim Tropis, diantaranya: pergerakan udara, pembayangan, dan pencahayaan alami.

Kata Kunci: Arsitektur, Iklim Tropis, Rumah Tinggal, Agus Suwage

