

ABSTRAK

HERI HERMAWAN RAHMAN. Perancangan Apartemen dengan Pendekatan Bioclimatic Design di Kota Makassar (dibimbing oleh Ir. Rasmawarni, MM dan Andi Yusri, ST.,MT)

Apartemen adalah tempat tinggal suatu bangunan bertingkat yang lengkap dengan ruang duduk, kamar tidur, dapur, ruang makan, jamban, dan kamar mandi yang terletak pada satu lantai, bangunan bertingkat yang terbagi atas beberapa tempat tinggal (Wicaksono, 2020).

Arsitektur Bioklimatik merupakan salah satu cabang ilmu dari Arsitektur Ekologis (lingkungan) menurut (Frick & Mulyani, 2006). Prinsip pada arsitektur lingkungan ini adalah cara yang digunakan, strategi yang ditempuh, untuk merancang kawasan maupun bangunan, yang merespon iklim pada tapak baik iklim makro maupun iklim mikro.

Arsitektur bioklimatik adalah pendekatan desain yang menghubungkan lingkungan fisik dan kenyamanan terhadap manusia. Lingkungan fisik merupakan hal utama dari parameter yang ada di Arsitektur Bioklimatik, yang mempunyai hubungan langsung terhadap indera manusia seperti akustika, optik serta thermal, dan kenyamanan fisik diperoleh dari penggunaan material yang tepat, sehingga menjadikan bangunan nyaman, aman dan higienis (Parker et al., 1994)

Kata Kunci : (Apartemen, arsitektur, bioklimatik, makassar)

ABSTRACT

HERI HERMAWAN RAHMAN. Apartment Design with Bioclimatic Design Approach in Makassar City (supervised by Ir. Rasmawarni, MM and Andi Yusri, ST.,MT)

An apartment is a residence in a multi-storey building complete with a sitting room, bedroom, kitchen, dining room, latrine, and bathroom located on one floor, a multi-storey building divided into several residences (Wicaksono, 2020).

Bioclimatic Architecture is a branch of science from Ecological Architecture (environment) according to (Frick & Mulyani, 2006). The principle in this environmental architecture is the method used, the strategy adopted, to design the area and the building, which responds to the climate on the site, both macro-climate and micro-climate.

Bioclimatic architecture is a design approach that connects the physical environment and human comfort. The physical environment is the main thing from the parameters that exist in Bioclimatic Architecture, which has a direct relationship to the human senses such as acoustics, optics and thermals, and physical comfort is obtained from the use of appropriate materials, thus making the building comfortable, safe and hygienic (Parker et al. , 1994)

Keywords: (apartments, architecture, bioclimatic, Makassar)