

ABSTRAK

Nama : Fajar Nurdarajat
Program Studi : Arsitektur
Judul : Perancangan City Apartemen di Kota Bandung dengan Pendekatan Arsitektur Bioklimatik
Pembimbing : 1. Reza Phalevi Sihombing, S.T., M.T.
2. Ir. Udjianto Pawitro, M.S.P.

Kota Bandung merupakan salah satu kota besar yang ada di Negara Indonesia dan merupakan kota metropolitan, yang memiliki intensitas kepadatan penduduk yang cukup tinggi. Sejalan dengan berkembangnya teknologi ditambah dengan pertumbuhan jumlah penduduk di Kota Bandung maka kebutuhan masyarakat akan terus bertambah, namun kondisi lahan perkotaan yang terbatas, maka dapat disimpulkan bahwa Kota Bandung memerlukan sebuah bangunan dengan fungsi hunian vertikal atau apartemen agar dapat menunjang kebutuhan masyarakat. Tema yang diangkat dari apartemen ini adalah arsitektur bioklimatik dengan penekanan terhadap kenyamanan termal pada bangunan. Arsitektur Bioklimatik adalah konsep arsitektur dengan pendekatan desain yang memperhatikan iklim dan cuaca setempat, desain bioklimatik dapat diimplementasikan melalui berbagai cara baik secara langsung mau pun tidak langsung melalui elemen-elemen eksterior dan interior, maupun lingkungan luar, pada apartemen ini dirancangan sesuai dengan kaidah-kaidah arsitektur bioklimatik guna mencapai kenyamanan termal dalam bangunan, seperti penerapan shade and filter, thermal insulation, zone, green, dan colling effect, sehingga menghasilkan rancangan apartemen yang memenuhi standar dalam hal kenyamanan termal.

Kata kunci: Kota Bandung, Apartemen, Arsitektur Bioklimatik, Kenyamanan Termal.

ABSTRACT

Name : Fajar Nurdarajat
Study Program : Architecture
Title : Perancangan City Apartemen di Kota Bandung dengan Pendekatan Arsitektur Bioklimatik
Counsellor : 1. Reza Phalevi Sihombing, S.T., M.T.
2. Ir. Udjianto Pawitro, M.S.P.

Bandung is one of the major cities in Indonesia and is a metropolitan city, which has a high intensity of population density. In line with the development of technology coupled with population growth in the city of Bandung, the needs of the community will continue to grow, but the conditions of urban land are limited, it can be concluded that the city of Bandung needs a building with a vertical residential function or apartment in order to support the needs of the community. The theme raised from this apartment is bioclimatic architecture with an emphasis on thermal comfort in buildings. Bioclimatic Architecture is an architectural concept with a design approach that takes into account the local climate and weather, bioclimatic design can be implemented through various means both directly and indirectly through exterior and interior elements, as well as the outside environment, in this apartment designed according to the rules bioclimatic architecture in order to achieve thermal comfort in buildings, such as the application of shade and filters, thermal insulation, zone, green, and colling effects, so as to produce an apartment design that meets thermal comfort standards.

Keywords: *Bandung City, Apartments, Bioclimatic Architecture, Thermal comfort.*