

ABSTRAK

Nama : Muhammad Agung Hidayat
Program Studi : Arsitektur
Judul : Perancangan Bilive *Apartment* Dengan Penerapan *Biophilic Design* Di Kabupaten Bandung
Pembimbing : 1. Ir. Udjianto Prawitro, M.S.P.
2. Reza Phalevi, S.T., M.T.

Mixed-use merupakan istilah penggunaan untuk sebuah bangunan, satu kompleks bangunan, atau lingkungan untuk lebih dari satu kegunaan. Konsep ini telah diadopsi oleh beberapa negara di dunia sejak tahun 1920. Sektor tersebut membuat kepadatan penduduk dan mobilitas menjadi tinggi. Dengan meningkatnya kependudukan berdasarkan data BPS Kota Bandung, membuat kebutuhan akan tempat tinggal menjadi tinggi dan intensitas kendaraan yang setiap harinya mengalami peningkatan membuat kemacetan di Kota Bandung hampir terjadi setiap hari sehingga masyarakat kesehariannya malah merasa jenuh & stress dengan kemacetan yang ada. Untuk menanggulangnya, pembangunan apartemen diharapkan menjadi solusi dari kebutuhan masyarakat tentang kebutuhan tempat tinggal yang berkualitas dengan fasilitas yang memadai. Proyek pembangunan apartemen ini berada di daerah sub-urban yang mana merupakan perbatasan antara Kabupaten Bandung dan Kabupaten Sumedang dengan iklim tropis dan memiliki topografi kontur yang relatif datar. Konsep *Apartment* dengan tema *Biophilic Design* sangatlah cocok diterapkan untuk kondisi tapak ini karena konsep desain ini dapat me-refresh dan menghilangkan stress setelah seharian beraktifitas. Dengan menerapkan konsep *visual connection with nature* dan *biomorphic form in pattern* diharapkan dapat menciptakan bangunan yang nyaman dan meningkatkan perbaikan kawasan dalam konteks ruang hijau dan juga estetika dari apartemen perpaduan dengan alam lingkungannya yang dapat memberikan relaksasi dan nyaman bagi pengguna.

Kata kunci: *Mixed use, apartement, biophilic design*

ABSTRACT

Name : Muhammad Agung Hidayat
Study Program : Achitecture
Title : Bilive Apartment Design With Biophilic Design Approach
in Kabupaten Bandung
Counsellor : 1. Ir. Udjianto, M.S.P.
2. Reza Phalevi, S.T., M.T.

Mixed-use is a usage term for a building, a complex of buildings, or an environment for more than one purpose. This concept has been adopted by several countries in the world since 1920. The sector makes population density and mobility high. With the increase in population-based on Bandung City BPS data, making the need for shelter to be high and the intensity of vehicles increasing every day makes congestion in the city of Bandung almost happen every day so that everyday people instead feel bored & stressed by existing congestion. To overcome this, the construction of apartments is expected to be a solution to the needs of the community regarding the need for quality housing with adequate facilities. This apartment development project is located in a sub-urban area which is the border between Bandung Regency and Sumedang Regency with a tropical climate and has a relatively flat contour topography. Apartment concept with the theme Biophilic Design is very suitable to be applied to the conditions of this site because this design concept can refresh and relieve stress after a day of activities. By applying the concept of visual connection with nature and biomorphic form in a pattern, it is expected to create a comfortable building and improve the improvement of the area in the context of green space and also the aesthetics of the apartment combined with the natural environment that can provide relaxation and comfort for the user.

Keywords: *Mixed-use, apartment, biophilic design*