

ABSTRAK

Nama : Ismatullah Nurhadi
Program Studi : Arsitektur
Judul : Perancangan Landmark Apartment Djunjungan dengan Penerapan
Desain Biophilik
Pembimbing : Ir. Dwi Kustianingrum, M.T.

Pembangunan hunian bagi pelajar atau mahasiswa berkembang pesat di sekitar fasilitas pendidikan terutama di kota-kota besar, hal ini menyebabkan keterbatasan lahan hunian tidak sebanding dengan jumlah pendatang, kondisi saat ini sasaran baru sektor properti pengembang untuk membangun apartemen sebagai alternatif hunian vertikal kota di sekitar fasilitas Pendidikan. Isu yang terjadi di kawasan sekitar jalan Djunjungan adalah tingginya volume kendaraan yang melalui Jalan Djunjungan, ditambah dengan kondisi kawasan yang minim sekali penyediaan ruang terbuka hijau. Oleh karena itu, penyediaan perumahan membutuhkan sebuah apartemen yang mampu mengatasi masalah mengenai penyediaan ruang terbuka hijau, Berbagai hunian vertikal atau apartemen mulai bertumbuh di kawasan sekitar Dr.Djunjungan. Namun pembangunan yang makin pesat tanpa disadari ikut meningkatkan isu global warming yang berdampak pada semakin tingginya suhu permukaan bumi, sehingga salah satu upaya untuk mengurangi dampak dari global warming ialah dengan penerapan konsep yang mampu menyelaraskan kepentingan manusia dengan alam pada bangunan. Tujuan dari merancang Landmark Apartment di Jl. Dr,Djunjungan, Sukajadi yang terdiri dari retail, 104 unit hunian dan sarana olahraga agar dapat mengurangi dampak negatif pada lingkungan, dengan menghasilkan desain yang sesuai antara ide desain biophilik dan realita. Desain Biophilik, di mana bangunan mampu menyelaraskan kepentingan manusia dengan alam. Tujuan penerapan Desain Biophilik ke dalam bangunan apartemen adalah untuk menciptakan tempat berlindung yang dapat memberikan ruang pemulihan bagi fisik manusia, membersihkan sistem saraf dan meningkatkan kesejahteraan.

Kata kunci: *Apartemen, Desain Biophilik, Ruang Terbuka Hijau.*

ABSTRACT

Name : Ismatullah Nurhadi
Study Program : Architecture
Title : Landmark Apartement Djunjunan With The Application Of Biophilic Design
Counsellor : Ir. Dwi Kustianingrum, M.T.

Housing development for students is growing rapidly around educational facilities, especially in big cities, this causes limited land occupancy is not proportional to the number of arrivals, the current condition is the new target of the property developer sector to build apartments as alternative vertical residential cities around the facility Education. The issue that occurred in the area around the Djunjunan road is the high volume of vehicles passing through the Djunjunan Road, coupled with the condition of the area which has very little supply of green open space. Therefore, the provision of housing requires an apartment that is able to overcome the problem of providing green open space. Various vertical dwellings or apartments are starting to grow in the area around Dr.Djunjunan. However, the more rapid development unwittingly contributes to the issue of global warming which has an impact on the increasing surface temperature of the earth, so that one of the efforts to reduce the impact of global warming is by applying concepts that are able to align human interests with nature in buildings. The purpose of designing Landmark Apartment on Jl. Dr, Djunjunan, Sukajadi which consists of retail, 104 residential units and sports facilities in order to reduce the negative impact on the environment, by producing an appropriate design between biophilic and reality design ideas. Biophilic design, where buildings are able to align human interests with nature. The purpose of applying Biophilic Design into apartment buildings is to create a shelter that can provide physical recovery space for humans, clean the nervous system and improve well-being.

Keywords: Apartment, Biophilic Design, Green Open Space.