

## ABSTRAK

Nama : Firly Mega Suciанти  
Program Studi : Arsitektur  
Judul : Rancangan Apartemen Cemara di Kota Bandung dengan Pendekatan Arsitektur *Biophilic*  
Pembimbing : 1. Ir. Widji Indahing Tyas, M.T.  
2. Irfan Sabarilah Hasim, S.T., M.T.

*Bandung adalah salah satu kota besar yang memiliki universitas dan perkantoran yang cukup banyak. perkembangan ini tentunya berpengaruh pada meningkatnya kebutuhan hunian Apartemen untuk meminimalisir lahan. Lokasi proyek terdapat pada kawasan pendidikan, komesil dan perkantoran yang menjadi pemicu stress. Oleh karena itu, penyediaan perumahan membutuhkan sebuah apartemen yang mampu mengatasi masalah mengenai penyediaan ruang terbuka hijau, sistem kegiatan perumahan sosial dan persyaratan ruang yang dapat memberikan efek terapi pada penghuni di dalamnya sebagai upaya untuk mengurangi tingkat stres. Metode pendekatan yang digunakan dalam mengatasi masalah ini adalah Desain Biofilik, di mana bangunan mampu menyelaraskan kepentingan manusia dengan alam. Penerapan Desain Biofilik ke dalam bangunan dilakukan dengan menerapkan 8 dari 14 pola Desain Biofilik yang telah mempertimbangkan kemudahan implementasi dan efek pada psikologis yang dirangsang. Untuk menciptakan apartemen yang asri dan sejuk bagi penghuni, tema yang diangkat adalah Biophilic desain, dengan adanya vertical garden dan tanaman rambat di fasad depan menciptakan suasana yang asri bagi penghuni yang setelah pulang dari aktifitas diluarnya. Balkon yang dibuat dinamis dan terdapat roof garden di setiap lantai apartemen dan ruang terbuka hijau diantara tower.*

**Kata kunci :** *Apartemen, desain biofilik, ruang terbuka hijau*

## ABSTRACT

Name : Firly Mega Suciанти  
Study Program : Arsitektur  
Title : Rancangan Apartemen Cemara di Kota Bandung dengan Pendekatan Arsitektur *Biophilic*  
Counsellor : 1. Ir. Widji Indahing Tyas, M.T.  
2. Irfan Sabarilah Hasim, S.T., M.T.

*Bandung is one of the big cities that has quite a number of universities and offices. This development certainly has an effect on the increasing need for apartment dwellings to finalize land. The location of the project is in the education, commercial and office areas which trigger stress. Therefore, the provision of housing requires an apartment that is able to overcome the problems regarding the provision of green open space, a system of social housing activities and space requirements that can have a therapeutic effect on residents in an effort to reduce stress levels. The approach method used in overcoming this problem is the Biophilic Design, where buildings are able to align human interests with nature. The application of Biophilic Design to buildings is done by applying 8 of 14 Biophilic Design patterns that have considered the ease of implementation and psychological effects that are stimulated. To create a beautiful and cool apartment for residents, the theme raised is Biophilic design, with the presence of vertical gardens and plants. The vines in the front facade create a beautiful atmosphere for residents who after returning from outside activities. The balcony is made dynamic and there is a roof garden on each floor of the apartment and a green open space between the towers.*

**Keywords:** Apartment, biophilic design, green open space