

ABSTRAK

Nama : Widia Shofa Utami
Program Studi : Arsitektur
Judul : Rancangan *The Grove Apartment* di Kabupaten Bandung
Dengan Penerapan *Eco Material*
Pembimbing : 1. Reza Phalevi Sihombing, S.T., M.T.
2. Ir. Udjianto Pawitro, M.S.P.

Cileunyi merupakan sebuah wilayah dari Kabupaten Bandung yang berada di kawasan sub urban Kota Bandung. Wilayah ini berkembang cukup pesat dalam kegiatan ekonomi, jasa, industri, dan terutama pendidikan. Isu-isu yang ada di wilayah Cileunyi dan sekitar menjadi latar belakang dari perencanaan dan perancangan Apartemen di Cileunyi dengan penerapan Eco Material. Persoalan desainnya adalah bagaimana menerapkan bangunan yang ramah lingkungan dan sehat pada bangunan sebagai usaha meminimalisir rusaknya lingkungan hidup yang ada dilingkungan sekitar manusia. Lingkungan yang tidak dijaga berdampak buruk pada kesehatan penduduk dan menjadi tidak nyaman, sehingga tercipta alternatif yaitu dengan Arsitektur Ekologi yang memadukan area buatan dengan alam sehingga dapat menggunakan area sebaik mungkin tanpa adanya fungsi yang dikurangi. Pemilihan material bangunan yang tepat yaitu dengan menggunakan material yang dapat menghasilkan bangunan sehat bagi alam maupun bagi penghuninya. Dengan penerapan eco material pada rancangan apartemen, pemilihan jenis material perlu diperhatikan dengan mengetahui siklus pengadaanya (building material life circle), dimulai pada tahap pre-building, building operation, dan post-building, serta mengetahui kandungan apa saja yang berbahaya bagi kesehatan lingkungan dan penghuninya, tetapi fasilitas yang diberikan tetap nyaman dan harganya terjangkau. Setelah dirancang, bangunan apartemen ini memenuhi syarat bangunan ramah lingkungan karena memakai eco material dan membuat penghuni mnjadi nyaman dan sehat.

Kata kunci: *Cileunyi, Apartemen, Arsitektur Ekologi, Eco Material*

ABSTRACT

Name : Widia Shofa Utami
Study Program : Architecture
Title : *The design of The Grove Apartment in Bandung The Application of Eco Materials*
Counsellor : 1. Reza Phalevi Sihombing, S.T., M.T.
2. Ir. Udjianto Pawitro, M.S.P.

Cileunyi is an area of Bandung regency located in sub-urban area of the city of Bandung. The area is growing quite rapidly in economic activities, services, industry, and especially education. The issues in the region Cileunyi and about the background of the planning and design of apartment Cileunyi with the implementation of the Eco Materials. Design issue is how to implement environmentally-friendly building and healthy at the building in an effort to minimize any environmental damage the environment around humans. The surroundings are not maintained a negative impact on the health of the population and become uncomfortable, so as to create alternate with Ecology architecture that combines artificial with the natural area so that it can use the area as possible without reduced functionality. Selection of appropriate building materials by using building materials that can produce natural and healthy for the occupants. With the implementation of eco materials in the design of the apartment, the choice of material need to be considered to determine the cycle pengadaanya (building material life circle), starting at the stage of pre-building, building operations, and post-building, and to know the content of what is harmful to health, environment and inhabitants, but the facilities provided remain comfortable and affordable. Once designed, these apartment buildings are eligible for environmentally friendly building materials and eco wear make occupants to be comfortable and healthy.

Keywords: *Cileunyi, Apartment, Ecology Architecture, Eco Materials*