

ABSTRAK

Nama : Raka Gusnanda Ansary Dira Atmadja
Program Studi : Arsitektur
Judul : Rancangan Apartemen Comfy di Kabupaten Bandung
Pembimbing : 1. Ir. Widji Indahingtyas, M.T.
2. Irfan Sabarilah Hasim S.T., M.T.

Kabupaten Bandung merupakan daerah yang kini sedang memulai program-program pemerintahannya untuk menjadikan Kabupaten Bandung lebih maju dengan membuat berbagai macam sarana dan prasarana terutama sarana pendidikan. Semakin bertambahnya jumlah pendatang dari luar Kabupaten Bandung yang datang ke Kabupaten Bandung untuk menempuh pendidikan dan keperluan lainnya, maka kebutuhan hunian pun semakin bertambah. Oleh karena itu, pembangunan hunian vertikal berupa apartemen merupakan salah satu solusi dalam memenuhi kebutuhan hunian.

Kehadiran jenis hunian vertikal menjadi sebuah solusi untuk permasalahan keterbatasan lahan yang tersedia. Namun demikian, pembangunan hunian vertikal tidak luput dari timbulnya dampak negatif terhadap alam. Salah satu dampak utama yang timbul dari pembangunan hunian vertikal ialah munculnya isu global warming. Isu global warming merupakan isu yang terjadi akibat dari meningkatnya emisi gas karbondioksida (CO₂), chlorofluorocarbon (CFC) dan metana di atmosfer yang berdampak pada rusaknya lapisan ozon atau biasa disebut bahan perusak ozon (BPO) serta akibat dari eksploitasi sumber daya alam.

Salah satu cara untuk mengurangi dampak global warming adalah dengan melakukan konservasi energi, termasuk dalam sektor bangunan. Penggunaan eco-material atau material ramah lingkungan dalam rancangan bangunan dapat mengurangi dampak global warming dan mengurangi penggunaan material yang tidak terbaharukan.

Kata kunci: *Hunian vertikal, global warming, eco-material.*

ABSTRACT

Name : Raka Gusnanda Ansary Dira Atmadja
Study Program : Architecture
Title : Comfy Apartment Design in Kabupaten Bandung
Counsellor : 1. Ir. Widji Indahingtyas, M.T.
2. Irfan Sabarilah Hasim S.T., M.T.

Kabupaten Bandung is an area that is currently starting its government programs to make Bandung Regency more advanced by making various kinds of facilities and infrastructure, especially educational facilities. With the increasing number of migrants from outside Bandung Regency who come to Bandung Regency for education and other needs, the need for housing also increases. Therefore, the construction of vertical housing in the form of apartments is one solution to meet the needs of residents.

The presence of vertical housing types is a solution to the problem of the limited land available. However, the construction of vertical dwellings did not escape the negative impacts on nature. One of the main impacts arising from the construction of vertical housing is the emergence of the issue of global warming. The issue of global warming is an issue that occurs due to increased carbon dioxide (CO₂) emissions, chlorofluorocarbons (CFCs) and methane in the atmosphere which results in damage to the ozone layer or commonly called ozone-depleting substances (BPO) and as a result of the exploitation of natural resources.

Keyword: *Vertical housing, global warming, eco-material.*