

ABSTRAK

Sherlyn Christiane (00000021838)

PERANCANGAN RUANG HIJAU PADA RUMAH SUSUN SEBAGAI PENERAPAN KONSEP ARSITEKTUR HIJAU (STUDI KASUS : DAERAH ALIRAN SUNGAI PETOJO UTARA)

(xix + 102 halaman; 63 gambar; 17 tabel; 6 lampiran)

Kawasan daerah aliran sungai (DAS) merupakan kawasan yang menampung dan mengalirkan air hujan menuju muara laut, atau danau. Kawasan ini sering digunakan sebagai permukiman kumuh akibat kepadatan penduduk. Permasalahan yang timbul pada DAS akibat permukiman kumuh yaitu sering kali menyebabkan kerusakan lingkungan. Seperti yang terjadi pada Kali Krukut, Petojo Utara yang kini dihimpit oleh permukiman kumuh.

Kepadatan penduduk yang terus bertambah jumlahnya menjadikan rumah susun kerap kali digunakan sebagai pemenuhan akan kebutuhan tempat tinggal, khususnya bagi masyarakat dengan penghasilan menengah kebawah. Namun, beberapa warga memilih meninggalkan hunian vertikal karena membuat penghuni merasa kurang merasa kebersamaan dan interaksi antar masyarakat. Penerapan konsep arsitektur hijau berupa ruang terbuka hijau pada rumah susun di kawasan DAS dipilih karena dapat meminimalisirkan dampak negatif pembangunan terhadap lingkungan maupun kehidupan sosial. Sehingga diharapkan dapat meningkatkan kualitas hidup masyarakat terutama dalam mengatasi masalah sosial, kepadatan dan kerusakan lingkungan.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif di mana data yang dikumpulkan berasal dari hasil survei lapangan terkait dengan penggunaan lahan dan menjelaskan dampaknya pada lingkungan, serta studi literatur dan jurnal ilmiah digunakan sebagai landasan teori.

Hasil penelitian ini mampu dijadikan sebagai alternatif dalam menentukan solusi permasalahan yang timbul akibat dari perubahan hunian horizontal ke vertikal, dan digunakan untuk menyusun ide-ide perbaikan kerusakan lingkungan serta penataan fungsi lahan khususnya permukiman di daerah aliran sungai.

Referensi : 30 (1980-2020)

Kata Kunci : Daerah Aliran Sungai, Rumah Susun, Arsitektur Hijau

ABSTRACT

Sherlyn Christiane (00000021838)

GREEN SPACE DESIGN IN FLATS AS APPLICATION OF GREEN ARCHITECTURE CONCEPTS(CASE STUDY: NORTH PETOJO WATERSHED)

(xix + 102 pages; 63 pictures; 17 tables; 6 attachments)

A watershed is a land area which functions to collect, store and flow water that comes from rainfall to sea estuary or lake. This area is often used as a slum settlement due to population's density. The problem arising out of the watershed due to the slum area, is often time cause damage's to the environment. As happened to the Krukut river, North Petojo that was now hatched by the settlement of the people's density.

The increasing population density makes slums often used as a fulfillment of housing needs for living, especially for people with middle income or even lower. The application of green architecture concept in the form of green space in the flats in the watershed area was chosen because it can minimize the negative impact of the development on the environment. It's expected to improve the quality of the community life especially in overcoming problems of the density and environmental damage.

Methods that is used for this research are descriptive methods where the data collected and compiled from the results of the field researched that is related to the usage of the area and explain the impacts to the environment, also literature studies and journal research in this task is use as theory base.

Research results are able to be comparative in determining problem solutions to the problems that arise from horizontal to vertical housing changes, and used to develop environment ideas for repairing environmental damage as well as regulating land function, especially settlements in watersheds.

Reference : 30 (1980-2020)

Keywords : Watershed, Flats, Green Architecture