

## **ABSTRAK**

### **RUSUNAWA KAMPUNG JOGOYUDAN, YOGYAKARTA**

#### **Optimasi Desain Aplikasi Urban Farming Pada Bangunan Hunian Vertikal**

Bangunan hunian vertikal rusunawa di Yogyakarta merupakan salah satu solusi alternative terkait dengan permintaan hunian yang semakin meningkat. Rumah susun untuk masyarakat berpenghasilan rendah di Yogyakarta sudah terbangun tiga buah salah satunya rumah susun di Kampung Jogoyudan . Disatu sisi tingkat lahan pertanian di Yogyakarta mengalami penurunan setiap tahunnya karena permukiman. Selain permasalahan hunian terdapat permasalahan penurunan lahan pertanian di Yogyakarta. Oleh karena itu dibutuhkan sebuah desain khusus untuk kepentingan bertempat tinggal sekaligus tempat bercocok tanam dalam pengembalian lahan pertanian pada rusunawa . Negara-negara maju seperti Singapore menerapkan konsep urban farming pada hunian vertikal untuk mengatasi masalah tersebut. Oleh karena itu metode yang digunakan dalam mewujudkan hal tersebut yaitu mencari alternative-alternatif teknik dalam penerapan kosep urban farming ke hunian vertikal. Serta pengembangan desain terkait dengan fungsi bercocok tanam dalam bangunan dengan berbagai macam jenis tanaman produksi dan perawatannya.

Kata kunci : Yogyakarta, Urban Farming, Rusunawa

## **ABSTRACT**

### *Flat Housing Jogoyudan, Yogyakarta*

#### *Urban Farming Design Optimization On Vertical Residential Building*

The vertical flat housing building in Yogyakarta is one of the alternative solutions related to the increasing demand of occupancy. Flats for low income people in Yogyakarta have been built three of them flats in Kampung Jogoyudan. On the one hand the level of agricultural land in Yogyakarta has decreased every year due to the settlement. In addition to the problem of occupancy there is a problem of agricultural land degradation in Yogyakarta. Therefore it takes a special design for the interests of residence and place to plant crops in the return of agricultural land in flat housing. Developed countries like Singapore apply the concept of urban farming to vertical dwellings to solve problems. Therefore the method used in making it happen is looking for alternative techniques in applying the concept of urban agriculture to vertical dwelling. And the development of design associated with the function of planting in the building with various types of production and maintenance of plants.

Keyword : Yogyakarta, Urban Farming, Flat Housing