

ABSTRAK

Mardiana Eka Setya Haztuti. 20307029

APLIKASI ROOF GARDEN PADA BANGUNAN (STUDI KASUS : HOTEL ARYADUTA JAKARTA PUSAT). Jurusan Teknik Arsitektur. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan. Universitas Gunadarma. 2010

Kata kunci : *Roof garden*, Hotel Aryaduta Jakarta

(XII + 46)

Roof garden (taman atap) merupakan suatu taman yang tidak terletak di halaman rumah atau bangunan seperti biasanya, melainkan berada di atap atau di atas bangunan sebagai bentuk penghijauan lingkungan. Berdasarkan jenis tanaman yang ditanam, kedalaman media tanam dan frekuensi pemeliharannya, *roof garden* dibedakan menjadi 2 jenis yaitu *roof garden* intensif dan *roof garden* ekstensif. *Roof garden* yang digunakan oleh Hotel Aryaduta Jakarta adalah jenis *roof garden* intensif. Hotel Aryaduta menggunakan *roof garden* pada area sekitar kolam renangnya yang berada di lantai 3. *Roof garden* pada hotel ini didominasi oleh pot-pot dan bak-bak tanaman. Masalah yang sering kali terjadi pada *roof garden* Hotel Aryaduta ini adalah masalah kebocoran dan genangan air. *Roof garden* pada Hotel Aryaduta ini berfungsi sebagai estetika yang menciptakan keindahan dan kenyamanan pada bangunan, perbaikan kualitas udara, serta menurunkan suhu udara sekitar taman. Namun, *roof garden* pada Hotel Aryaduta ini tidak terlalu difokuskan pada penghematan energi bangunan.

ABSTRACT

Mardiana Eka Setya Haztuti. 20307029

ROOF GARDEN IN THE BUILDING APPLICATIONS (CASE STUDY : JAKARTA CENTRE HOTEL ARYADUTA). Department of Architecture. Faculty of Civil Engineering and planning. Gunadarma University. 2010

Keywords : Roof Garden, Hotel Aryaduta Jakarta

(XII + 46)

Roof garden is a park that is not located in the yard or building as usual, but was on the roof or on top of building as a form of greening the environment. Based on the types of crops grown, growing media depth and frequency of maintenance, roof garden is divided into two types : intensive roof garden and extensive roof garden. Roof garden that is used by Hotel Aryaduta Jakarta is the kind of intensive roof garden. Hotel Aryaduta using the roof garden on the area around the swimming pool located on the third floor. On the hotel roof garden is dominated by pots and troughs of plants. Problems that often occur in this Aryaduta Hotel roof garden is the problem of leaks and puddles. Roof garden at Hotel Aryaduta serves as a aesthetics that create beauty and comfort in buildings, improving air quality, and decrease the air temperature around the park. However, the roof garden at Hotel Aryaduta was not too focused on building energy savings.