

CORNITUR SEBAGAI ALAT MENANAM VERTIKULTUR HIDROPONIK PADA LAHAN YANG TERBATAS DI PERKOTAAN

Adilah Islahiyaturrahmah

41918210008

ABSTRAK

Berkurangnya lahan pertanian di perkotaan membuat masyarakat modern memiliki masalah baru terhadap kebutuhan sayuran segar, oleh karena itu banyak inovasi yang berkembang untuk memenuhi kebutuhan pangan masyarakat perkotaan. Hal tersebut melahirkan sebuah sistem hidroponik vertikal yang selanjutnya disebut dengan vertikultur. Inovasi ini mampu menjawab secara fungsi, namun belum bisa memberikan jawaban atas kebutuhan estetika dalam tata ruang. Kajian desain dan pemanfaatan sistem yang digabungkan akan memberikan manfaat lebih bagi masyarakat perkotaan yang memiliki lahan terbatas tapi juga menginginkan produksi sayuran yang segar dengan tetap mendukung keindahan estetika dari pemanfaatan ruang.

Kata kunci: Hidroponik, Vertikultur, Desain, Sistem, Estetika



CORNITUR SEBAGAI ALAT MENANAM VERTIKULTUR HIDROPONIK PADA LAHAN YANG TERBATAS DI PERKOTAAN

Adilah Islahiyaturrahmah

41918210008

ABSTRACT

The reduction in agricultural land in urban areas makes modern society have new problems with the need for fresh vegetables, therefore many innovations are developed to meet the food needs of urban communities. This gave birth to a vertical hydroponic system, hereinafter referred to as verticulture. This innovation is able to answer functionally, but has not been able to provide answers to aesthetic needs in spatial planning. The study of the design and utilization of the combined system will provide more benefits for urban communities who have limited land but also want fresh vegetable production while still supporting the aesthetic beauty of space utilization.

Keywords: Hydroponics, Verticulture, Design, System, Aesthetics

