

ABSTRAK

Adanya kesadaran masyarakat akan minimnya lahan bercocok tanam konvensional, memicu masyarakat perkotaan untuk mulai melakukan cocok tanam di perkotaan. Kegiatan ini kemudian dikenal dengan istilah *urban farming*. Namun mencari lahan tidur di daerah perkotaan bukanlah hal yang mudah. Mengingat hal tersebut, banyak cara dilakukan agar konsep *urban farming* dapat dilakukan di perkotaan. Salah satu metode *urban farming* adalah Hidroponik. Namun metode ini masih tergolong baru di Indonesia dan masih jarang ditemukan produk media bertanam hidroponik. Alasannya utamanya adalah masih sulit dan mahalnya kebutuhan peralatan hidroponik yang harus digunakan. Hal ini disebabkan oleh masih sedikitnya produsen yang memproduksi alat atau media bertanam hidroponik dan desain perlengkapan yang dibuat pun belum memiliki estetika yang baik dan menarik, sehingga tidak semua kalangan menengah keatas mau membeli meskipun mereka mampu. Padahal hal sederhana seperti peralatan rumah tangga dapat difungsikan sebagai media bertanam. Salah satunya adalah rak pengering alat makan. Rak pengering alat makan juga memiliki potensi air limbah sisa tetesan yang dapat dimanfaatkan untuk menyiram tanaman. Oleh sebab itu, penulis berusaha untuk mendesain alat rumah tangga yang juga berfungsi sebagai media bertanam hidroponik.

Keyword : *Urban Farming*, Hidroponik, Rak Pengering Alat Makan, Air Sisa Tetesan

ABSTRACT

The existence of public awareness of the lack of conventional farming land, triggering urban communities to begin cultivating land in urban areas. Then this activity was known as Urban Farming. However finding vacant land in urban areas is not easy. Consequently, many methods are used so that concept of urban farming can be done in urban areas. One method of urban farming is Hydroponics. However, this method is still relatively new in Indonesia and the planting media is very hard to find. The main reason is the equipment that needs to be used is still rare and expensive. It is due to the small number of manufacturers whom producing tools or hydroponics media and it's design have yet any good aesthetic nor attractive, so not all middle class people wants to buy even though they can afford. However simple things such as household appliances truthfully can be used as a planting medium. For an example is a dish drainer. Dish drainer also have potential for residual waste water droplets that can be used for watering plants. Therefore, the authors attempted to design a household appliance that also serves as a plant media for hydroponics.