

ABSTRAK

TUGAS AKHIR PERANCANGAN WADAH TANAMAN HIDROPONIK UNTUK STRAWBERRY DI KUSUMA AGROWISATA

Agrowisata adalah kegiatan pariwisata yang berlokasi di kawasan pertanian yang lebih spesifiknya lagi pada areal hortikultura. Selain memberikan hiburan berupa pemandangan yang unik, kegiatan di *Agrowisata* juga dapat diterapkan untuk menyampaikan materi pendidikan seperti dalam bidang pertanian yaitu tentang hidroponik. *Hidroponik* sendiri adalah sistem berkebun tanpa butuh lahan tanah yang luas sehingga banyak dikembangkan di *Agrowisata*.

Berdasarkan hasil observasi di Kusuma *Agrowisata*, diketahui bahwa wadah tanaman hidroponik hanya mampu menampung sedikit tanaman dan tidak ergonomis, selain itu wadah tanaman memberikan kesan kotor dan kurang rapi serta tidak nyaman. Berdasarkan permasalahan tersebut maka butuh adanya media bercocok tanam yang sesuai untuk tempat wisata.

Tujuan dari adanya penelitian ini adalah merancang tempat untuk bercocok tanam tanaman *substrat* secara hidroponik khusus untuk buah *Strawberry*. Dalam pembuatan penelitian dilakukan melalui pendekatan kualitatif yaitu perolehan data melalui hasil wawancara dan observasi. Dan pendekatan kuantitatif yaitu dengan menggunakan kuesioner sebagai metode pengumpulan data.

Hasil penelitian tersebut digabungkan untuk mendapatkan sebuah konsep desain yang sesuai dengan yang diharapkan dan mampu menjawab permasalahan yang ada sebelumnya.

Kata Kunci: Agrowisata, Hidroponik, Substrat, Strawberry

ABSTRACT

FINAL PROJECT THE DESIGN OF HYDROPONIC PLANT CONTAINER FOR STRAWBERRY IN KUSUMA AGROTOURISM

Agro tourism is a tourist activity located in the area of agriculture, more specifically, in the area of horticulture. In addition to providing entertainment in the form of a unique scenery, activities in Agro also be applied to deliver educational materials in such fields as agriculture about hydroponics. Hydroponics itself is a gardening system without the need for large areas of soil, that has been developed in Agro.

Based on observations in Kusuma Agro, it is known that the hydroponic plant containers can accommodate only a few plants and not ergonomic, moreover it gives the impression of a dirty container plants, slobbery and uncomfortable. Based on these problems, then there's a need of planting medium that is suitable for tourist attractions.

The purpose of the research is to design a place for planting crops in hydroponic substrate specifically for Strawberry. In making the research conducted through qualitative approach, the acquisition of data through interviews and observations. And a quantitative approach by using a questionnaire as a method of data collection.

Results were combined to obtain a design concept that is as expected and is able to answer the problems that exist before.

Keywords: Agrotourism, Hydroponic, Substrat, Strawberry

PEDOMAN PENGGUNAAN TUGAS AKHIR

Tugas Akhir Sarjana yang tidak dipublikasikan terdaftar dan tersedia di Perpustakaan Universitas Surabaya, dan terbuka untuk umum dengan ketentuan bahwa hak cipta ada pada peneliti dengan mengikuti aturan HaKI yang berlaku di Universitas Surabaya. Referensi kepustakaan diperkenankan dicatat, tetapi pengutipan atau peringkasan hanya dilakukan seijin peneliti dan harus sesuai ketentuan ilmiah dengan menyebutkan sumbernya

Memperbanyak atau menerbitkan sebagian atau seluruh isi Laporan Tugas Akhir ini haruslah seijin Dekan Fakultas Industri Kreatif – Universitas Surabaya.

