

PENGARUH MACAM MEDIA TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL BAWANG DAUN

Nurmawati
15011066

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dari macam media tanam secara hidroponik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang daun dan untuk mengetahui jenis media yang paling baik untuk budidaya hidroponik bawang daun.

Penelitian dilakukan di Laboratorium Agroteknologi dan Green House Fakultas Agroindustri Universitas Mercu Buana Yogyakarta pada bulan April sampai Mei 2019. Metode yang digunakan adalah metode Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL) yang terdiri dari 3 perlakuan dan 3 ulangan. Perlakuan yang pertama yaitu M1 (*rockwool*), perlakuan kedua M2 (batu apung), dan perlakuan yang ketiga M3 (sabut kelapa). Variabel yang diamati meliputi tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah anakan per rumpun, bobot segar, bobot ekonomis, dan bobot kering. Hasil analisis menunjukkan bahwa media tanam yang paling baik untuk pertumbuhan tanaman bawang daun yaitu terdapat pada media tanam M3 (Sabut kelapa) namun, pada hasilnya tidak terdapat perbedaan nyata sehingga semua media tanam sama baiknya dalam budidaya hidroponik.

Kata kunci : Bawang daun, Media tanam, Hidroponik.

***THE EFFECT OF KIND OF PLANTING MEDIA ON GROWTH AND YIELD OF
LEEK***

**Nurmawati
15011066**

ABSTRACT

This research was aimed to know the influence of various media planting on growth and yield of leek and to know the type of media that is best for the cultivation of hydroponic scallion. The research was conducted in Agrotechnology Laboratory and Green House Faculty of Agroindustri of University of Mercu Buana Yogyakarta in April to May 2019. The method used was a Complete Randomized Block Design (RCBD) method consisting of 3 treatments and 3 replications. The first treatment was M1 (rockwool), the second treatment M2 (pumice), and the third treatment M3 (coconut coir). The observed variables include the height of the plant, the number of leaves, the number of seedlings per clump, fresh weight, economical weight, and dry weight. The results showed that the best planting media on growth of the scallion was M3 (coconut fiber). However, there was no significant difference so that all the planting media is as good in cultivation Hydroponic.

Keywords: Leek, Growing media, Hydroponics.