

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui respon pertumbuhan tanaman pegagan (*Centella asiatica L.*) terhadap beberapa media tanam di Madura. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap non faktorial yaitu macam-macam media tanam. Perlakuan diulang sebanyak 3 kali. Penelitian ini dilakukan di kebun percobaan Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura yang terletak di Desa Telang Kecamatan Kamal Kabupaten Bangkalan pada ketinggian ± 3 m dpl. Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 28 Mei- 27 Juli 2015.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada hasil tertinggi pada beberapa variabel pengamatan terdapat pada, tinggi tanaman pada umur 35 HST pada media TPA (tanah+pasir+arang sekam)= 12,54, jumlah daun pada umur 35 HST pada media TP (tanah+pasir)= 25,41, jumlah stolon pada umur 35 HST pada media T (tanah)= 3,50, panjang stolon pada umur 49 HST pada media TP (tanah+pasir)= 15,96, dari hasil akhir penelitian ini pada berat basah dan berat kering tanaman pegagan menunjukkan nilai tertinggi dan terbaik menunjukkan pada media T (tanah) yang dapat dipengaruhi oleh tebal tipisnya batang, lebar tebainya daun, dibandingkan dengan media lainnya.

Kata kunci: *Centella asiatica L.*, media tanam.

Abstract

This study aims to know the response of Pegagan's growing (*Centella asiatica L*) towards several planting medias in Madura. This study uses Completely Randomized Design non Factorial that is kinds of planting media. It gives three times. This study is done in Try Garden Faculty of Agricultural University Trunojoyo of Madura which is located in Telang Village, Kamal-Bangkalan regency on high ± 3 m dpl. This study is held on May, 28th – July 27th 2015.

the results of this study shows that on the highest result in several observation variable on, the high of planting in age 35 HST of TPA media (land+sand+husk)= 25,41, total leaf in age 35 HST on T media (land)= 3,50, long of stolon in age 49 HST on TP media (land+sand)= 15,96, from the last results in this study on wet weight and dry weight of pegagan showing highest and best grade showing on T media (land) which can be influence by its thick and thin of stem, wide and thick of leaf, are compared by other medias.

Key words: *Centella asiatica L*, planting media