

PENGARUH MACAM MEDIA TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL SAWI PAGODA DITANAM PADA WALL PLANTER

**FIPRIA INDRIYA MUSTIKA
190130095**

INTISARI

Sawi pagoda (*Brassica narinosa* L.) merupakan salah satu tanaman hortikultura subtropik yang telah banyak dikonsumsi masyarakat Indonesia dan merupakan sayuran yang sarat gizi dengan harga tinggi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh dari macam media tanam terhadap pertumbuhan sawi pagoda yang dibudidayakan dengan menggunakan media pada *wall planter*. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan November – Desember 2021 di wilayah Gedongtengen dengan ketinggian \pm 114 m dpl. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap dengan 4 perlakuan media tanam, 3 ulangan. Perlakuan D0 adalah media tanam tanah, D1 adalah perlakuan media tanam tanah dan *cocopeat* dengan perbandingan 1 : 1, D2 adalah perlakuan media tanam tanah dan arang sekam dengan perbandingan 1 : 1 dan D3 adalah perlakuan media tanam tanah dan kompos jerami dengan perbandingan 1 : 1. Hasil penelitian menunjukkan pertumbuhan sawi pada semua perlakuan tidak adanya perbedaan, sedangkan hasil terbaik adalah sawi pagoda yang ditanam pada media tanah: cocopeat (1:1) diikuti media tanah saja dan paling rendah pada media tanah: arang sekam (1:1) dan tanah : kompos (1:1).

Kata kunci : Sawi pagoda, *Wall planter*, Media tanam

THE EFFECT OF KIND OF PLANTING MEDIA ON GROWTH AND YIELD OF TATSOI (*BRASSICA NARINOSSA L.*) PLANTED ON WALL PLANTER

FIPRIA INDRIYA MUSTIKA
190130095

ABSTRACT

Tatsoi (Brassica narinossa L.) is one of subtropic horticultural plants that lately gain its fame in the Indonesian market and facile to be cultivated. The purpose of this research is to empirically prove the effects or influence of planting medium towards the growth of tatsoi which cultivated using wall planter method. The research was conducted on November – December 2021 at Gedongtengen district of Jogjakarta municipality with the surface height of ± 114 above sea level. The research is designed using Completely Randomized Design (RAL) with 4 different treatment and 3 replications. D0 is untreated Regosol, D1 is mixture of soil and cocopeat with 1 : 1 ratio, D2 is mixture of soil with husk charcoal with 1 : 1 ratio and D3 is mixture of soil with hay compost with 1 : 1 ratio. The results showed that there was no difference in the growth of tatsoi in all treatments, while the best results were Tatsoi grown on soil: cocopeat (1:1) followed by soil only and the lowest on soil media: husk charcoal (1:1) and soil : compost (1:1).

Keyword : *Tatsoi, Wall Planter, Planting Medium*