

**PENGARUH KONSENTRASI PUPUK ORGANIK CAIR LIMBAH  
WORTEL DAN KUBIS TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL  
TANAMAN PAKCOY (*Brassica rapa L.*)**

**Oleh**

**Fera Pitria Utami  
NPM 145001059**

**Dosen Pembimbing:**

**Undang  
Amir Amilin**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pupuk organik cair limbah wortel dan kubis terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy. Penelitian ini telah dilaksanakan di Dusun Cijolang Desa Margalaksana Kecamatan Sukaraja, dengan ketinggian  $\pm 100 - 500$  m di atas permukaan laut (dpl). Penelitian dimulai pada bulan juni sampai agustus 2019. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah eksperimen dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri 6 perlakuan dan 4 ulangan, rancangan perlakuan itu terdiri dari: A = POC limbah wortel dan kubis konsentrasi 0%, B = POC limbah wortel dan kubis konsentrasi 5%, C = POC limbah wortel dan kubis konsentrasi 10%. D = POC limbah wortel dan kubis konsentrasi 15%, E = POC limbah wortel dan kubis konsentrasi 20%, F = POC limbah wortel dan kubis konsentrasi 25%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pupuk organik cair (POC) limbah wortel dan kubis tidak berpengaruh terhadap parameter tinggi tanaman dan jumlah daun. tetapi berpengaruh terhadap luas daun dan bobot segar tanaman pakcoy.

*Kata Kunci : Pupuk organik cair, konsentrasi, limbah wortel dan kubis,*

***THE EFFECT OF THE CONCENTRATION OF LIQUID  
ORGANIC FERTILIZER FROM CARROT AND CABBAGE  
WASTE ON GROWTH AND YIELD OF PAKCOY PLANT  
(Brassica rapa L.)***

*By*

**Fera Pitria Utami  
NPM 145001059**

*Supervisor :*

**Undang  
Amir Amilin**

***ABSTRACT***

*This study aims to determinethe effect of the concentration of liquid organic fertilizer from carrot and cabbage waste on growth and yield of pakcoy plant. This research has been carried out in Cijolang sub- village Margalaksana village Sukaraja district, whith an altitude of 100-500 m above sea level ( asl). The research began in June to August 2019. The research used in this study is an experiment using Randomized Blok Design (RBD) consisting of six treatment and four of replication, the treatment consisting of A= (LOF) market waste concetation 0% (Control) B = (LOF) carrot and cabbage waste concentration 5% C = ( LOF) carrot and cabbage waste concentration 10% D = (LOF) market waste concentration 15% E = (LOF) carrot and cabbage waste concentration 20% F = (LOF) carrot and cabbage waste concentration 25%. The study showed liquid organic fertilizer (LOF) carrot and cabbage waste not effect the parameter of plant height and number of leaves. But affected leaf area and fresh weight of pakcoy plant.*

*Keywords: Liquid organic fertilizer, concentration, carrot and cabbage waste.*