

ABSTRAK

PENGARUH TAKARAN PORASI KOTORAN AYAM TERHADAP DAN TAKARAN UREA PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN PAKCOY (*Brassica rapa L.*)

Oleh

Ludi Achmad Fikriaz

145001100

Dosen Pembimbing

Ida Hadiyah

Tini Sudartini

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui takaran porasi kotoran ayam dan Urea terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy. Penelitian dilaksanakan di Kampung Canguang, Desa Cipicung, Kabupaten Garut pada bulan Maret-April 2019. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 7 perlakuan dan diulang sebanyak 4 kali. Masing-masing perlakuan yang dicoba adalah : p0(kontrol, kompos kotoran ayam), p1(porasi 10 ton/ha), p2(porasi 10 ton/ha + Urea 200 kg/ha), p3(porasi 15 ton/ha), p4(porasi 15 ton/ha + Urea 200 kg/ha), p5(porasi 20 ton/ha), p6(porasi 20 ton/ha + Urea 200 kg/ha). Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan memberikan pengaruh yang nyata disemua parameter pengamatan kecuali parameter tinggi tanaman dan jumlah daun pada umur 10hst, dan yang paling baik yaitu pada takaran porasi pukan ayam 15 ton/ha + Urea 200 kg/ha.

Kata kunci : Porasi, Urea, Pakcoy, Pertumbuhan, hasil.

ABSTRACT

**THE EFFECT FERMENTED CHICKEN MANURE AND UREA ON THE
GROWTH AND YIELD OF PAKCOY (*Brassica rapa* L.) PLANT**

By
Ludi Achmad Fikriaz
145001100

Supervisor
Ida Hadiyah
Tini Sudartini

This research aims to determine the dose fermented chicken manure and Urea on the growth and yield of pakcoy plants. This study was carried out in Canguang, Cipicung, Garut Regency in March until April 2019. This research used Random Block Design (RBD) consisted of 7 treatments and repeated 4 replications. The treatment consist of p0(control, compost of chicken manure), p1(10 ton/ha fermented of chicken manure), p2(10 ton/ha fermented of chicken manure + 200 kg/ha Urea), p3(15 ton/ha fermented of chicken manure), p4(15 ton/ha fermented of chicken manure + 200 kg/ha Urea), p5(20 ton/ha fermented of chicken manure), p6(20 ton/ha fermented of chicken manure + 200 kg/ha Urea). the result showed that poration chicken manure give good result for all observed variabel is p4(15 ton/ha fermented of chicken manure + 200 kg/ha Urea).

Keywords: fermented chicken manurre , Urea, Pakcoy, Growth, yield.