

## **ABSTRAK**

### **PENGARUH DOSIS PUPUK KANDANG AYAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN PAKCOY (*Brassica rapa L.*)**

Oleh

**Asri Khoerunnisa  
NPM 175001140**

**Dosen Pembimbing:  
H. Undang  
Yanto Yulianto**

Pakcoy (*Brassica rapa L.*) merupakan tanaman hortikultura yang cukup terkenal dan banyak dibudidayakan dan dikonsumsi oleh masyarakat karena sangat baik untuk kesehatan dan memiliki kandungan gizi yang tinggi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui dosis pupuk kandang ayam yang optimum untuk pertumbuhan dan hasil pakcoy (*Brassica rapa L.*) telah dilaksanakan di Kelurahan Mugarsari, Kecamatan Tamansari, Kota Tasikmalaya pada bulan Oktober hingga November 2021. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) sederhana dengan empat ulangan dan enam perlakuan yaitu p0: 0 t/ha atau tanpa pupuk, p1: 5 t/ha, p2: 10 t/ha, p3: 15 t/ha, p4: 20 t/ha, p5: 25 t/ha. Data dianalisis dengan menggunakan sidik ragam (Uji F) dan dilanjutkan dengan Uji Jarak Berganda Duncan pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dosis pupuk kandang ayam berpengaruh terhadap tinggi tanaman, jumlah daun per tanaman, luas daun per tanaman, bobot kotor, bobot bersih dan bobot kotor per petak dan konversi hasil per hektar. Dosis pupuk kandang ayam 25 t/ha merupakan dosis terbaik untuk pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa L.*).

Kata kunci: pakcoy, dosis, pupuk kandang ayam.

## **ABSTRACT**

### **THE EFFECT OF CHICKEN CAGE FERTILIZER DOSAGE ON THE GROWTH AND PRODUCTION OF PAKCOY (*Brassica rapa* L.)**

**By**

**Asri Khoerunnisa  
NPM 175001140**

**Lecturer Supervisor:  
H. Undang  
Yanto Yulianto**

Pakcoy (*Brassica rapa* L.) is a horticultural plant that is quite well known and is widely cultivated and consumed by the public because it is very good for health and has a high nutritional content. The purpose of this study was to determine the optimum dose of chicken manure for growth and yield of pakcoy (*Brassica rapa* L.) which was carried out in Mугarsari Village, Tamansari District, Tasikmalaya City from October to November 2021. The study used a Randomized Block Design (RBD). simple method with four replications and six treatments, namely p0: 0 t/ha or without fertilizer, p1: 5 t/ha, p2: 10 t/ha, p3: 15 t/ha, p4: 20 t/ha, p5: 25 t /Ha. Data were analyzed using variance (F test) and continued with Duncan's Multiple Range Test at 5% level. The results showed that the dose of chicken manure had an effect on plant height, number of leaves per plant, leaf area per plant, gross weight, net weight and gross weight per plot and yield conversion per hectare. The dose of chicken manure 25 t/ha is the best dose for growth and yield of pakcoy (*Brassica rapa* L.).

Keywords: pakcoy, dose, chicken manure.