

## ABSTRAK

**Insan Ridha. 2015. Pengaruh Dosis Kascing dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.), dibawah bimbingan Suryaman Binardi dan Yati Setiati.**

Penelitian yang bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan dosis kascing dengan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) telah dilakukan sejak bulan november 2014 sampai dengan januari 2015. Menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) pola Faktorial dengan tiga kali ulangan yang terdiri atas dua faktor. Faktor pertama adalah berbagai dosis kascing terdiri atas : (1) 0  $\text{tha}^{-1}$  (2) 6  $\text{tha}^{-1}$  (3) 8  $\text{tha}^{-1}$  (4) 10  $\text{tha}^{-1}$ . Faktor kedua adalah jarak tanam terdiri atas : (1) 20 x 40 cm (2) 20 x 50 cm (3) 20 x 60 cm, dengan parameter pengamatan meliputi tinggi tanaman, jumlah daun pertanaman, berat segar brangkas tanaman, berat kering brangkas tanaman dan nisbah pupus akar. Hasil penelitian menunjukkan bahwa adanya interaksi diantaranya : terjadi interaksi pada tinggi tanaman dengan taraf kombinasi k1j3, terjadi interaksi terhadap jumlah daun dan berat segar brangkas dengan taraf kombinasi k3j3. Dan jarak tanam memberikan pengaruh secara mandiri terhadap berat buah buncis.

Kata kunci : jarak tanam, kascing, pertumbuhan, tanaman buncis.



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG

## **ABSTRACT**

***Insan Ridha. 2014. Effect of Vermicompost Usage with Plant Spacing on Plant Growth and Yield of Bean Plants (*Phaseolus vulgaris* L.). Supervised by Suryaman Binardi and Yati Setiati.***

*Purpose of this research is to know the effect of using vermicompost dose with spacing on the growth and yield of beans (*Phaseolus vulgaris* L.) has been carried out since november 2014 until January 2015. Using a randomized block design (RAK) factorial pattern with three replications consisting on two factors. The first factor is the wide range of doses of vermicompost consists of: (1) 0 tha-1 (2) 6 tha-1 (3) 8 tha-1 (4) 10 tha-1. The second factor is a spacing consisting of: (1) 20 x 40 cm (2) 20 x 50 cm (3) 20 x 60 cm, with observation parameters plant height, number of leaves cropping, crop stover fresh weight, dry weight of crop stover and the ratio dashed roots. The result showed that the interactions between them : the interactions on a high level of plant with k1j3 combination, the interaction of the number of leaves and fresh weight of stover with level k3j3. Level spacing of giving effect independently to the weight of the fruit beans.*

*Keywords: bean plants, growth plant spacing, vermicompost.*

