

ABSTRAK

Hendra Wahyu Agustianto **“Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Melon Terhadap Dosis Pupuk Phonska”**. Dibimbing oleh Ir. M. Chabib Ichsan,. MP dan Ir. Oktarina,. MP.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dosis pupuk phonska yang paling efektif dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman melon. Penelitian ini dilaksanakan di Kelurahan Sempusari, Kecamatan Kaliwates, Kabupaten Jember pada tanggal 8 Maret 2015 sampai dengan 14 Juni 2015. Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) yang terdiri dari faktor dosis pupuk phonska dengan variable 0g, 42g, 84g, 126g, 168g, dan diulang sebanyak tiga kali.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan pemberian pupuk phonska pada berbagai dosis berpengaruh pada tinggi tanaman umur (21, 28, dan 35) hst, diameter batang pada umur (28 dan 35) hst, berat buah saat panen, diameter buah saat panen, berat berangkasan basah saat panen, dan berat berangkasan kering saat panen. Sedangkan variable pengamatan pada umur (7, 14, dan 21) hst tidak berpengaruh terhadap tinggi dan diameter batang tanaman melon. Perlakuan terbaik ditunjukkan pada penggunaan dosis pupuk phonska 126 g/tanaman dengan rata-rata berat buah melon 2,19 kg.

Kata Kunci : Phonska, Melon

ABSTRACT

Hendra Wahyu Agustianto “**Growth Response and Result of Melon Against Fertilizer Phonska Dose**” Supervised by Ir. M. Chabib Ichsan,. MP and Ir. Oktarina,. MP.

This study aims to determine the effect of fertilizer phonska dose is most effective to increase the growth and result of melon. This study be located in Sempusari, District Kaliwates, Jember in 8th March 2015 untill 14th Juni 2015. This Study use randomized design that consist phonska fertilizer dose factor with variable 0g, 42g, 84g, 126g, 168g, and repeated for 3 times.

The result from this study shows that treatment for fertilizer phonska on various doses that influence height of the plant which have age (21,28 and 35) the day after planting, tree trunk with diameter on age (28 and 35) the day after planting, weight at time of harvest, diameter at time of harvest, wet weight at time of harvest. At the same time, variable observation on age (7,14 and 21) the day after planting not effect against height and diameter tree trunk of melon. Best treatment shown in the use of doses phonska fertilizer 126g / plant with weight average 2,19 kg.

Kata Kunci : Phonska, Melon