

# **PENGARUH DOSIS PUPUK KASCING TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL BAWANG MERAH**

**Azis Saputra**  
**15012101**

## **INTISARI**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dosis pupuk kascing terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah serta untuk mengetahui dosis pupuk kascing yang tepat untuk memperoleh pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah yang terbaik. Penelitian dilakukan di Kebun Percobaan Gunung Bulu Universitas Mercu Buana Yogyakarta pada bulan Mei 2018 sampai dengan Juni 2018. Penelitian ini merupakan penelitian dengan metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) faktor tunggal dengan perlakuan dosis pupuk kascing yang terdiri atas 5 aras yaitu : kontrol, anorganik, pupuk kascing 25 ton/ha (156 g/polybag), pupuk kascing 30 ton/ha (187,5 g/polybag) dan pupuk kascing 35 ton/ha (218,75 g/polybag). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk kascing pada dosis yang berbeda memberikan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan akan tetapi tidak mempengaruhi hasil bawang merah. Pemberian dosis pupuk kascing 25 ton/ha (156 g/polibag) memberikan pengaruh yang paling baik terhadap pertumbuhan bawang merah.

Kata kunci : pupuk kascing, dosis, bawang merah, penyakit *alternaria porri*.

# **THE EFFECT OF VERMICOMPOST FERTILIZER DOSAGE ON GROWTH AND YIELD OF SHALLOT**

**Azis Saputra**  
**15012101**

## **ABSTRACT**

This research was to determine the effect of vermicompost dose on the growth and yield of shallot and to find the best dose of vermicompost giving the highest growth and yield of shallot. The research was done at Gunung Bulu Experimental Field, University of Mercu Buana Yogyakarta from May to June 2018. This research was a single-factor arranged in Randomized Complete Design (RCD) with the treatment of vermicompost dose : control, anorganic, vermicompost 25 tons/ha (156 g/polybag), vermicompost 30 tons/ha (187,5 g/polybag) and vermicompost 35 tons/ha (218,75 g/polybag). The results showed that the dosage of vermicompost had a different effect on the growth but did not effect the shallot yield. The dosage of vermicompost 25 tons/ha (156 g/polybag) was provide the best growth of shallot.

Keywords: Vermicompost fertilizer, dose, shallot, *alternaria porri disease*