

## ABSTRAK

**Soheh Maulid. 2018. Pengaruh Dosis Pupuk Organik Kascing Terhadap Pertumbuhan Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Varietas New Grand Rapid. Dibimbing oleh Kundang Harisman dan Budy Frasetya TQ.**

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui pertumbuhan selada (*Lactuca sativa* L.) varietas new grand rapid dengan perlakuan dosis pupuk organik kascing. Waktu penelitian ini dimulai pada bulan Januari sampai dengan Maret 2018. Metode yang digunakan merupakan metode ekperimental berupa Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktorial dengan 1 faktor yaitu dosis pupuk organik kascing (k) dengan 7 taraf perlakuan yaitu  $k_0$  = kontrol (tanpa dosis pupuk organik kascing),  $k_1$  = kascing 5 t ha<sup>-1</sup>,  $k_2$  = kascing 10 t ha<sup>-1</sup>,  $k_3$  = kascing 15 t ha<sup>-1</sup>,  $k_4$  = kascing 20 t ha<sup>-1</sup>,  $k_5$  = kascing 25 t ha<sup>-1</sup>, dan  $k_6$  = kascing 30 t ha<sup>-1</sup> dengan diulang sebanyak 4 kali ulangan sehingga diperoleh 28 satuan percobaan. Parameter yang diamati dalam penelitian ini yaitu tinggi tanaman, jumlah daun, bobot segar brangkasan, bobot kering brangkasan dan nisbah pupus akar. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian dosis pupuk organik kascing berpengaruh nyata terhadap parameter tinggi tanaman dan jumlah daun, dan tidak nyata terhadap parameter bobot segar brangkasan, bobot kering brangkasan dan nisbah pupus akar. Dosis  $k_1$  = kascing 5 t ha<sup>-1</sup> merupakan dosis optimum yang memberikan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan tinggi tanaman dan jumlah daun tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) varietas new grand rapid.

Kata kunci : Dosis, kascing, pertumbuhan, pupuk organik, selada.



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG