

## INTISARI

Selada (*Lactuca sativa* L.) merupakan salah satu sayuran daun yang banyak digemari oleh masyarakat. Selada biasanya dikonsumsi sebagai lalapan sehingga harus tetap segar. Ketika dikonsumsi dalam keadaan segar tersebut selada diharapkan aman dari berbagai jenis bahan kimia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh interaksi pemberian takaran pupuk kascing terhadap pertumbuhan dan hasil dua jenis selada yang terbaik, mendapatkan takaran pupuk kascing yang lebih baik dalam menunjang pertumbuhan dan hasil dua jenis selada yang terbaik, serta mendapatkan jenis selada yang tepat dalam menghasilkan pertumbuhan dan hasil yang terbaik. Penelitian dilaksanakan di dusun Kradangan, desa Purwobinangun, kecamatan Pakem, kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta mulai bulan Agustus–November 2018. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL) dengan dua faktor. Faktor pertama takaran pupuk kascing terdiri dari 4 aras, yaitu 0 ton/ha (K0), 7.5 ton/ha (K1), 15 ton/ha (K2), dan 22.5 ton/ha (K3). Faktor kedua jenis selada terdiri dari 2 aras, yaitu selada hijau (V1) dan selada merah (V2). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk kascing dengan takaran 22.5 ton/ha memberikan hasil yang terbaik bagi pertumbuhan dan hasil bagi selada hijau dan selada merah dan jenis selada hijau menunjukkan pertumbuhan dan hasil yang lebih baik daripada selada merah.

**Kata kunci :** *Lactuca sativa* L., bekas cacing, pertanian organik

## ABSTRACT

*Lettuce (*Lactuca sativa* L.) is one of vegetables that is favored by human. Lettuce usually eats as fresh vegetables so it needs planning for harvest. This study aims to determine interaction effect of the vermicompost fertilizer dose and two type of lettuce to get a better vermicompost fertilizer dose to supporting growth and yield in each variety. The study was carried out in the hamlet of Kradangan, Purwobinangun, Pakem, Sleman, Special Region of Yogyakarta from August to November 2018. The design used Randomized Complete Block Design (RCBD) with two factors. The first factor was vermicompost fertilizer dose consist of 4 levels, namely 0 tons/ha (K0), 7.5 tons/ha (K1), 15 tons/ha (K2), and 22.5 tons/ha (K3). The second factor was type of lettuce consists of 2 levels, namely green lettuce (V1) and red lettuce (V2). The results showed that the application of vermicompost fertilizer dose 22.5 tons/ha gave the best results for growth and yields of two types of lettuce. It was gave maximum effect to support growth and yield exspeciallu on gren lettuce.*

**Keywords:** *Lactuca sativa* L., former worms, organic farming