ABSTRAK

PENGARUH PEMBERIAN PUPUK KANDANG AYAM DAN PUPUK HAYATI TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN SAWI PAKCOY (*Brassica rapa* L.) Nauli F1

Oleh

**Ayi Anggini Angela
NPM 145001079**

**Dosen Pembimbing :
Yanto Yulianto
Adam Saepudin**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pupuk kandang ayam dan pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pakcoy, yang telah dilaksanakan di Kebun Percobaan Universitas Siliwangi di Mugarsari Kecamatan Tamansari Kota Tasikmalaya dengan ketinggian 350 m di atas permukaan laut (dpl). Percobaan dimulai pada bulan Juni sampai Agustus 2018. Metode yang digunakan adalah eksperimen dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok Faktorial dengan menggunakan dua faktor (RAKF) dan 3 ulangan, faktor pertama adalah perlakuan pupuk kandang ayam : (k_0), 0 t/ha (k_1), 5 t/ha (k_2), 10 t/ha (k_3), 15 t/ha dan (k_4) 20 t/ha. Faktor kedua adalah perlakuan pupuk hayati: (h_0), 0 mL/tanaman, dan (h_1), 10 mL/tanaman. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pupuk kandang ayam yang berbeda dan pemberian dosis pupuk hayati yang berbeda dinyatakan tidak ada interaksi terhadap seluruh parameter pengamatan yaitu tinggi tanaman, jumlah daun, luas daun, bobot, basah per tanaman, bobot kering per tanaman, bobot basah per petak dan konversi per hektar. Pemberian pupuk kandang berpengaruh nyata terhadap bobot basah per petak dan konversi per hektar. Hasil diperoleh pada takaran 15 t/ha dengan hasil bobot basah per petak 9,81 kg.

Kata Kunci : Pupuk kandang ayam, Pupuk hayati, Pakcoy Nauli F1