

**PENGARUH POC URIN KELINCI TERHADAP PERTUMBUHAN DAN  
HASIL TANAMAN PAKCOY SECARA HIDROPONIK SISTEM RAKIT  
APUNG**

**Ahmad Maulana  
16011055**

**INTISARI**

Penelitian mengenai pengaruh POC urin kelinci terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy secara hidroponik dengan sistem rakit apung telah dilakukan pada bulan Februari sampai bulan April 2021 di desa Warak, Sumberadi, Mlati, Sleman, Yogyakarta. Penelitian ini menggunakan metode rancangan acak lengkap (RAL) dengan faktor tunggal. Faktor yang di ujikan adalah konsentrasi *ppm* POC urin kelinci dengan empat aras perlakuan yaitu AB *mix* 1200 *ppm* (kontrol), POC 1000 *ppm*, POC 1200 *ppm* dan POC 1500 *ppm*. Masing-masing perlakuan di lakukan dengan tiga kali pengulangan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa perlakuan POC urin kelinci belum dapat secara maksimal menggantikan nutrisi AB *mix* terhadap pertumbuhan dan hasil pakcoy hidroponik. Perlakuan kontrol AB *mix* menunjukkan hasil yang paling tinggi terhadap pertumbuhan dan hasil pakcoy hidroponik.

**Kata kunci :** Pakcoy, hidroponik, POC, Urin kelinci

**EFFECT OF RABBIT Urine Liquid Organic Fertilizer ON PAKCOY  
GROWTH AND PRODUCTION HYDROPONICALLY A FLOATING  
RAFT SYSTEM**

**Ahmad Maulana**  
**16011055**

**ABSTRACT**

Research on the effect of rabbit urine POC on the growth and yield of pakcoy plants hydroponically with a floating raft system was carried out from February to April 2021 in Warak village, Sumberadi, Mlati, Sleman, Yogyakarta. This study used a completely randomized design (CRD) with a single factor. The factor tested was the concentration of ppm POC in rabbit urine with four levels of treatment, namely AB mix 1200 ppm (control), POC 1000 ppm, POC 1200 ppm and POC 1500 ppm. Each treatment was carried out with three repetitions. The results of this study indicate that the POC treatment of rabbit urine has not been able to optimally replace AB mix nutrients on the growth and yield of hydroponic pakcoy. AB mix control treatment showed the highest yield on the growth and yield of hydroponic pakcoy.

**Keywords :** Pakcoy, hydroponics, liquid organic fertilizer, rabbit urine