

PENGARUH PEMBERIAN POC URIN KELINCI DAN PUPUK KASCING
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PEMBENTUKAN UMBI PORANG

(*Amorphophallus muelleri* Blume)

Oleh : Rahadian Yaumal Etantyo

Dibimbing oleh : Oktavia S. Padmini dan Suwardi

ABSTRAK

Penelitian bertujuan untuk mengkaji pengaruh POC urin kelinci dengan pupuk kascing pada percepatan pertumbuhan dan pembentukan umbi porang. Metode penelitian menggunakan Rancangan Acak Lengkap Faktorial (RAL) faktorial (3x3 + 1 kontrol). Faktor pertama pemberian POC urin kelinci pada 3 taraf konsentrasi yang berbeda yakni 200 mL/L; 400 mL/L; 600 mL/L. Faktor kedua pemberian pupuk kascing pada 3 taraf dosis yaitu 12,5 g ; 25 g ; 37,5 g. Data dianalisis dengan Sidik Ragam taraf 5% dan DMRT (*Duncan Multiple Range Test* dilanjutkan dengan Uji *Contrast Orthogonal*). Hasil penelitian menunjukkan bahwa kombinasi perlakuan berbeda nyata lebih baik dibandingkan kontrol pada jumlah helai daun 60 HST dan 75 HST, tinggi tanaman 45 HST – 90 HST, diameter batang 45 HST – 75 HST, bobot segar daun dan batang, serta bobot kering 60 HST dan 75 HST. Terdapat interaksi pemberian POC urin kelinci konsentrasi 200 mL/L dan pupuk kascing 25 g pada persentase tumbuh, kecepatan bertunas, tinggi tanaman 45 HST dan 90 HST, diameter batang 45 HST – 90 HST, jumlah helai daun 75 HST bobot segar tanaman, bobot segar daun serta batang, diameter umbi, volume umbi, bobot akar. Konsentrasi POC urin kelinci 200 mL/L memberikan hasil terbaik pada bobot kering tanaman porang 75 HST. Pemberian pupuk kascing pada semua dosis mendapatkan hasil yang sama baik.

Kata Kunci : *Umbi Porang, POC Urin Kelinci, Pupuk Kascing*