

**RESPON PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN KUBIS BUNGA
(*Brassica oleracea* L. var. *botrytis*) PADA PEMBERIAN POC URIN KELINCI
DAN PUPUK GUANO**

Oleh : Adam Nugraha Dhestarandy

Dibimbing oleh : Oktavia Sarhesti Padmini

ABSTRAK

Produksi kubis bunga semakin menurun dari tahun ke tahun karena menggunakan pupuk kimia. Tujuan penelitian mengkaji interaksi penggunaan POC urin kelinci dan pupuk guano serta menentukan konsentrasi POC urin kelinci dan pupuk guano yang tepat. Metode penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL) yang disusun secara faktorial (3x3)+1 kontrol. Faktor pertama yaitu POC urin kelinci konsentrasi 5%, 10%, dan 15%. Faktor kedua yaitu pupuk guano dosis 20g, 40g, dan 60g/tanaman. Data dianalisis dengan ANOVA taraf 5% dan dilanjutkan dengan DMRT taraf 5%. Membandingkan antara perlakuan dengan kontrol dilakukan uji kontras orthogonal. Hasil penelitian menunjukkan terdapat interaksi antara perlakuan konsentrasi POC urin kelinci 10%;15% dan dosis pupuk guano 40g;60g pada parameter umur panen. Konsentrasi POC urin kelinci memberikan hasil pada parameter tinggi tanaman (15%), jumlah daun (10%;15%), luas daun (15%), waktu muncul bunga (5%;10%), diameter bunga (10%), bobot segar bunga (10%;15%), dan indeks panen (5%;10%;15%). Dosis pupuk guano memberikan hasil pada parameter tinggi tanaman (20g), jumlah daun (40g;60g), luas daun (20g;40g), waktu muncul bunga (20g;40g;60g), diameter bunga (20g;40g), bobot segar bunga (60g), dan indeks panen (20g;40g;60g). Kombinasi perlakuan konsentrasi POC urin kelinci dan dosis pupuk guano berpengaruh nyata terhadap perlakuan kontrol pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun, luas daun, waktu muncul bunga, waktu panen, dan diameter bunga.

Kata Kunci : *kubis bunga, pupuk guano, POC urin kelinci*