

**APLIKASI PUPUK ORGANIK CAIR KEONG MAS DAN PENAMBAHAN
MEDIA TANAM ORGANIK TERHADAP PERTUMBUHAN
DAN HASIL TERUNG UNGU (*Solanum melongena* L.)**

Oleh: Lucky Sanjaya

Dibimbing oleh: Rina Srilestari

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian untuk mengkaji pengaruh POC keong mas dan media tanam organik terhadap pertumbuhan dan hasil terung. Penelitian menggunakan percobaan lapangan yang disusun dengan RAKL. Faktor pertama POC keong mas yaitu 40 ml/L, 80 ml/L, dan 120 ml/L. Faktor kedua penambahan media tanam yaitu serbuk gergaji 20 kg/petak, *cocopeat* 20 kg/petak, dan arang sekam 20 kg/petak. Data dianalisis menggunakan ANOVA 5% dan diuji lanjut menggunakan DMRT 5% dan uji kontras orthogonal. Hasil penelitian menunjukkan terdapat beda nyata antara perlakuan POC keong mas dan media tanam dengan perlakuan kontrol terhadap jumlah daun umur 14 HST, jumlah buah per tanaman, bobot buah per tanaman, bobot buah per petak, dan bobot buah per hektar. Kombinasi terbaik pada perlakuan POC keong mas 80 ml/L dengan media tanam *cocopeat* 20 kg/petak terhadap parameter jumlah daun umur 42 HST dan kombinasi terbaik pada perlakuan POC keong mas 120 ml/L dengan media tanam arang sekam 20 kg/petak terhadap parameter diameter batang umur 35 HST. Konsentrasi POC keong mas 40 ml/L menunjukkan nilai bobot kering tanaman yang lebih berat dibandingkan dengan konsentrasi POC keong mas 80 ml/L. Penambahan media tanam *cocopeat* 20 kg/petak dan serbuk gergaji 20 kg/petak menunjukkan hasil lebih baik pada parameter bobot kering tanaman.

Kata kunci : POC Keong Mas, Media Tanam, Terung Ungu