

## ABSTRAK

### **PENGARUH KOMPOSISI MEDIA TANAM DAN KONSENTRASI PUPUK HAYATI TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TERUNG (*Solanum melongena* L.) VARIETAS MUSTANG**

Oleh

**Linda Dwi Handayani**  
**145001085**

**Dosen Pembimbing :**  
**Dr. Adam Saepudin, Ir., M.Si.**  
**H. Undang, Ir., M.Sc.**

Penelitian dengan tujuan untuk mendapatkan komposisi media tanam yang paling baik dan konsentrasi pupuk hayati yang tepat dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil terung varietas Mustang di polibag yang telah dilaksanakan di Desa Sukanagara Kecamatan Tanjungjaya Kabupaten Tasikmalaya pada bulan April sampai Juli 2018. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) pola faktorial diulang sebanyak tiga kali. Faktor pertama adalah komposisi media tanam yaitu :  $m_1$  (100% tanah);  $m_2$  (80% tanah + 20% pupuk kandang domba);  $m_3$  (60% tanah + 20% pupuk kandang domba + 20% arang sekam) dan faktor kedua adalah konsentrasi pupuk hayati yaitu :  $h_0$  (0 ml/L);  $h_1$  (15 ml/L);  $h_2$  (25 ml/L);  $h_3$  (30 ml/L). Data dianalisis menggunakan sidik ragam dengan uji F dan dilanjutkan dengan Uji Jarak Berganda Duncan dengan taraf nyata 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak terjadi interaksi antara komposisi media tanam dan konsentrasi pupuk hayati tidak memberikan pengaruh yang nyata pada semua parameter pertumbuhan dan hasil. Perlakuan komposisi media tanam berpengaruh nyata meningkatkan tinggi tanaman umur 37 dan 62 HST, jumlah daun umur 37 dan 62 HST, luas daun per tanaman, jumlah buah per tanaman, bobot per buah dan bobot buah per tanaman pada komposisi media tanam tanah 80% dan pupuk kandang 20%. Perlakuan konsentrasi pupuk hayati tidak memberikan pengaruh yang nyata pada semua parameter pengamatan.

*Kata Kunci : Media Tanam, Pupuk Hayati, Pertumbuhan dan Hasil Terung.*