

**PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TERUNG UNGU (*Solanum melongena* L.) PADA BERBAGAI KOMPOSISI MEDIA TANAM DAN KONSENTRASI PUPUK ORGANIK CAIR**

**Oleh : Niken Ayu Maharani  
Dibimbing oleh : Oktavia S. Padmini dan Maryana**

**ABSTRAK**

Tanaman terung ungu memiliki nilai ekonomi yang cukup tinggi. Penelitian bertujuan untuk mengkaji interaksi antara komposisi media tanam dan konsentrasi pupuk organik cair NASA, menentukan komposisi media tanam dan menentukan konsentrasi pupuk organik cair NASA yang paling tepat. Penelitian merupakan percobaan lapangan menggunakan metode faktorial yang disusun dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL). Faktor pertama, komposisi media tanam terdiri dari 4 aras yaitu tanah : pupuk kandang sapi : arang sekam (1 : 2 : 1), tanah : pupuk kandang sapi : arang sekam ( 2 :1 :1), tanah : pupuk kandang sapi : arang sekam (1 : 1 : 2), dan tanah : pupuk kandang sapi : arang sekam (1 : 1 :1 ). Faktor kedua konsentrasi pupuk organik cair terdiri dari 3 aras yaitu 0,2%, 0,4%, dan 0,6%. Data dianalisis menggunakan *Analysis of Varian* (ANOVA) dan diuji lanjut dengan *Duncan Multiple Range Test* (DMRT) pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan terdapat interaksi pada jumlah daun 42 HST, umur berbunga, umur panen, panjang buah panen V. Komposisi media tanam tanah, pupuk kandang, sekam (1:2:1) mendapatkan hasil terbaik pada parameter bobot buah per tanaman panen III. Konsentrasi POC 0,2% menunjukkan hasil yang baik pada diameter buah panen I.

**Kata kunci :** Terung ungu, media tanam, pupuk organik cair