

**APLIKASI BERBAGAI DOSIS NPK DAN KONSENTRASI  
MIKROORGANISME LOKAL TERHADAP PERTUMBUHAN DAN  
HASIL TANAMAN TERUNG LALAP (*Solanum melongena* L.)**

**Oleh : Arifah Nurrahma  
Dibimbing oleh : Maryana**

**ABSTRAK**

Terung lalap mengandung gizi yang cukup lengkap. Data produksi terung lalap di DIY tergolong rendah sehingga diperlukan usaha untuk meningkatkan produksi terung lalap melalui pemupukan. Penelitian bertujuan untuk mengetahui respon pertumbuhan dan hasil yang terbaik bagi tanaman terung lalap dengan pemberian NPK dan MOL nasi basi. Penelitian merupakan percobaan lapangan Faktorial dengan Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL) dua faktor dan satu kontrol. Faktor pertama dosis pupuk NPK, terdiri dari 3 aras yaitu 200 kg/ha, 300 kg/ha, dan 400 kg/ha. Faktor kedua yaitu konsentrasi MOL nasi basi, terdiri dari 3 aras yaitu 100 ml/L, 150 ml/L, dan 200 ml/L. Analisis data menggunakan *Analysis of Variance* (ANOVA) pada  $\alpha=5\%$ , dilanjutkan dengan uji *Duncan's Multiple Range Test* (DMRT) pada  $\alpha=5\%$  untuk mengetahui adanya beda nyata, sedangkan untuk mengetahui adanya beda nyata antara kombinasi perlakuan dengan kontrol dilakukan Uji *Contrast Orthogonal*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kombinasi perlakuan lebih baik daripada kontrol pada semua parameter yang diamati. Dosis pupuk NPK 300 kg/ha mendapatkan hasil paling baik pada berat buah per buah panen ke 6, berat buah total per petak panen dan berat buah konversi. Konsentrasi MOL nasi basi 200 ml/L mendapatkan hasil paling baik pada diameter buah panen ke 6 dan berat buah per buah panen ke 6.

Kata Kunci: Terung Lalap, NPK, Mikroorganisme Lokal (MOL)