

# **PENGARUH PEMBERIAN CANGKANG TELUR DAN PUPUK NPK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL MENTIMUN BABY**

Oleh : Shafira Athameyvia

Dibimbing Oleh : Ellen Rosyelina Sasmita dan Ari Wijayani

## **ABSTRAK**

Rendahnya produksi mentimun berkaitan erat dengan budidaya yang kurang maksimal. Salah satu upaya dalam meningkatkan hasil melalui pemberian unsur hara yang tepat. Penelitian bertujuan untuk mengetahui interaksi antara pemberian cangkang telur dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil mentimun baby. Penelitian menggunakan metode percobaan lapangan Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL). Faktor pertama yaitu pemberian cangkang telur 25 g/tanaman, 45 g/tanaman, 65 g/tanaman, faktor kedua yaitu pemberian pupuk NPK 200 kg/ha, 300 kg/ha, 400 kg/ha. Tanaman tanpa perlakuan sebagai kontrol. Data dianalisis dengan *Analysis of Variance* (ANOVA) taraf 5%, apabila terdapat pengaruh nyata dilanjut uji *Duncan's Multiple Range Test* (DMRT) taraf 5%. Uji Kontras Orthogonal untuk mengetahui beda nyata antara kombinasi perlakuan dan kontrol. Hasil penelitian menunjukkan tidak terdapat interaksi antara perlakuan pemberian cangkang telur dan pupuk NPK pada semua parameter. Pemberian cangkang telur dosis 45 g/tanaman menunjukkan hasil paling baik pada parameter jumlah daun, jumlah buah per tanaman, bobot buah per tanaman, bobot buah per petak dan bobot buah per hektar. Pemberian pupuk NPK belum mampu meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun baby pada semua parameter.

**Kata Kunci :** Mentimun, Cangkang Telur, Pupuk NPK