

**RESPON PEMBERIAN PUPUK NPK DAN WAKTU PEMANGKASAN
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN MENTIMUN
VARIETAS HERCULES (*Cucumis sativus* L.)**

Oleh : Garin Yudha Dharma

Dibimbing oleh : Suwardi

ABSTRAK

Produktivitas tanaman mentimun dipengaruhi cara budidaya. Salah satu diantaranya dosis pupuk dan waktu pemangkasan. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji interaksi antara dosis pupuk NPK dengan waktu pemangkasan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun. Metode penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL) dengan 2 faktor. Faktor pertama adalah dosis Pupuk NPK yaitu dosis 6 g/tan, 15 g/tan, 20 g/tan, dan 25 g/tan. Faktor kedua adalah waktu pemangkasan yaitu 14 HST dan 21 HST. Parameter pengamatan terdiri dari tinggi tanaman, diameter batang, jumlah daun, panjang buah, jumlah buah pertanaman, bobot per buah, bobot buah per tanaman, bobot buah per petak, bobot buah per hektar. Data hasil pengamatan yang diperoleh dianalisis menggunakan analisis Sidik Ragam (ANOVA) taraf 5 %. Apabila hasil uji berbeda nyata antar perlakuan maka dilanjutkan menggunakan Uji Jarak Berganda Duncan (DMRT) dengan taraf 5 %. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan dosis pupuk NPK paling baik adalah 20 g/tan pada parameter panjang buah, diameter buah, jumlah buah, bobot buah per buah, bobot buah per tanaman, bobot buah per petak, dan bobot buah per hektare. Perlakuan pemangkasan paling baik adalah di umur 14 HST. Pada parameter panjang buah, diameter buah, jumlah buah, bobot buah per buah, bobot buah per tanaman, bobot buah per petak, dan bobot buah per hektare.

Kata Kunci: mentimun, pupuk NPK, pemangkasan