

Pengaruh Dosis Pupuk Kotoran Ayam dan Waktu Pemangkasan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun Baby (*Cucumis sativus* L.)

Oleh : Harmas Nur Prastantyo

Dibimbing oleh : Rina Srilestari dan Oktavia S. Padmini

ABSTRAK

Tujuan penelitian untuk mengkaji interaksi dosis pupuk kotoran ayam dan waktu pemangkasan, serta untuk mengetahui dosis pupuk kotoran ayam dan waktu pemangkasan yang tepat terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman timun baby. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL) yang terdiri dari dua faktor. Faktor pertama Dosis pupuk kotoran ayam yang terdiri dari 3 taraf dosis yaitu, 10 ton/ha, 20 ton/ha, 30 ton/ha. Faktor kedua waktu pemangkasan yang terdiri dari 3 taraf yaitu, 15 HST, 20 HST, 25 HST. Data dianalisis dengan *Analysis of Variance* (ANOVA) pada taraf 5% dan di uji lanjut dengan Uji Jarak Berganda Duncan pada taraf uji 5%. Terdapat interaksi pada parameter tinggi tanaman umur 20 HST dan 25 HST, dan jumlah daun umur 25 HST. Perlakuan dosis pupuk kotoran ayam 10 ton/ha menjadi pilihan terbaik guna mengurangi biaya tambahan bagi petani dalam budidaya mentimun baby. Perlakuan waktu pemangkasan 15 hari setelah tanam bertujuan agar pembuah pada tanaman mentimun baby secara cepat.

Kata Kunci : Mentimun baby, pupuk kotoran ayam, waktu pemangkasan