

ABSTRAK

PENGARUH DOSIS PUPUK CAIR URINE KELINCI TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN MENTIMUN JEPANG
(*Cucumis sativus* L.) VARIETAS ROBERTO F1

Oleh

Sri Nuhindayani
145001031

Pembimbing :
Dr. Adam Saepudin, Ir., M.SI.
Hj. Fitri Kurniati, Ir., M.P

Mentimun jepang (*Cucumis sativus* L) merupakan salah satu sayuran buah yang banyak dikonsumsi oleh masyarakat Indonesia, karena nilai gizi mentimun jepang mengandung sumber mineral dan vitamin. Melihat kondisi budidaya mentimun jepang yang belum meningkat, perlu dikembangkan teknik budidaya untuk meningkatkan produktifitas mentimun jepang. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh dosis pupuk cair urine kelinci untuk pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun jepang. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan perlakuan dosis pupuk cair urine kelinci 20 ml/tanaman, 30 ml/tanaman, 40 ml/tanaman dan 50 ml/tanaman. Data dianalisa menggunakan sidik ragam dengan uji F dan dilanjutkan dengan Uji Jarak Berganda Duncan dengan taraf nyata 5%. Hasil penelitian menunjukkan adanya pengaruh terhadap diameter tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah buah, bobot buah per tanaman dan bobot buah per plot. Pemberian dosis pupuk cair urine kelinci 40 ml/tanaman memberikan hasil paling baik terhadap parameter tinggi tanaman, jumlah buah per tanaman (8,70 buah/tanaman), bobot buah per tanaman (1465,13 g) dan bobot buah per plot (779,8 kg setara dengan 20,79 ton/ha).

Kata Kunci : Pupuk Cair, Urine Kelinci, Mentimun Jepang.