

**Aplikasi Pupuk Organik Cair Dan Waktu Pemangkasan Pucuk Terhadap
Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.)**

Oleh : Erma Zunita

Dibimbing oleh : Rina Srilestari Dan Tuti Setyaningrum

ABSTRAK

Peningkatan produksi buah mentimun dapat dilakukan dengan cara budidaya yang tepat, diantaranya melalui perbaikan budidaya tanaman menggunakan pupuk organik cair dan Pemangkasan Pucuk. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui interaksi antara konsentrasi pupuk organik cair dan pemangkasan pucuk. Metode penelitian yang digunakan adalah metode percobaan lapangan yang disusun dalam Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL). Faktor pertama yaitu konsentrasi Pupuk organik cair yang terdiri dari tiga aras yaitu 2 ml/L, 4 ml/L dan 6 ml/L. Faktor kedua adalah pemangkasan pucuk yang terdiri dari tiga aras yaitu : Tidak Dipangkas, 10 HST dan 20 HST. Data dianalisis dengan *Analysis of variance* (ANOVA) pada taraf 5%, dan diuji lanjut dengan DMRT taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat interaksi antara perlakuan konsentrasi pupuk organik cair 2 ml/l dan Waktu pemangkasan 20 HST pada parameter diameter batang dan jumlah daun. Konsentrasi pupuk organik cair 2ml/l memberikan pertumbuhan dan hasil terbaik pada parameter panjang buah, bobot buah per tanaman, bobot segar tanaman, dan bobot kering tanaman. Pemangkasan umur 20 HST memberikan pertumbuhan dan hasil terbaik pada parameter panjang buah, bobot buah per tanaman , bobot segar dan bobot kering tanaman.

Kata Kunci: Mentimun, Green Tonik, Pemangkasan Pucuk.