

**Efektivitas Pemberian Berbagai Dosis Pupuk Bokashi dan Waktu
Pemangkasan Tunas Pucuk terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman
Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.)**

Oleh : Arnia Nur Anggita

Dibimbing oleh : Siwi Hardiastuti dan Darban Haryanto

ABSTRAK

Tomat merupakan komoditas hortikultura yang potensial untuk dikembangkan. Pemupukan dan pemangkasan tunas pucuk dapat meningkatkan produksi tomat. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji interaksi antara penggunaan pupuk bokashi dan pemangkasan tunas pucuk, mengetahui dosis pupuk bokashi terbaik, serta pengaruh pemangkasan tunas pucuk terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL) faktorial. Faktor pertama dosis pupuk bokashi: tanpa pupuk bokashi, 20 ton/ha, 30 ton/ha, dan 40 ton/ha. Faktor kedua waktu pemangkasan tunas pucuk: 14 HST dan 28 HST. Data dianalisis menggunakan Sidik Ragam (ANOVA) taraf 5%, dilanjutkan Uji Jarak Berganda Duncan (DMRT) taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat interaksi antara perlakuan bokashi 40 ton/ha dengan pemangkasan tunas pucuk pada 28 HST pada parameter tinggi tanaman umur 21 HST, 28 HST, dan 35 HST, jumlah buah per tanaman, bobot buah per buah, dan bobot buah per tanaman. Dosis bokashi 40 ton/ha dan perlakuan pemangkasan tunas pucuk 28 HST memberikan hasil terbaik pada parameter tinggi tanaman umur 14 HST, 21 HST, 28 HST, dan 35 HST, umur berbunga, jumlah buah per tanaman, jumlah dompol, bobot buah per buah, bobot buah per tanaman, bobot buah per petak, bobot buah per hektar, berat kering tajuk, dan berat kering akar.

Kata Kunci: *pupuk bokashi, pemangkasan tunas pucuk, tomat*