

**RESPON PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TOMAT
(*Lycopersicum esculentum* Mill.) VARIETAS GUSTAVI F1 DAN
TYMOTI F1 TERHADAP DOSIS PUPUK BOKASHI**

Oleh : Beni Irawan
Dibimbing Oleh : Ami Suryawati

ABSTRAK

Penggunaan varietas yang adaptif dan pemberian pupuk bokashi sangat diperlukan mendukung peningkatan hasil tanaman tomat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui interaksi terbaik antara varietas dan dosis pupuk bokashi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat. Tempat penelitian dilaksanakan di Lahan daerah Pakem, Sleman, Yogyakarta pada bulan September – November 2024. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok Lengkap dengan dua faktor. Faktor pertama yaitu varietas Gustavi F1 dan Tymoti F1. Faktor kedua yakni jumlah dosis pupuk bokashi dengan taraf P0 = NPK 300 kg/ha, P1 = bokashi 5 ton/ha + NPK 150 kg/ha, P2 = bokashi 10 ton/ha + NPK 150 kg/ha, P3 = bokashi 15 ton/ha + NPK 150 kg/ha dan P4 = bokashi 20 ton/ha + NPK 150 kg/ha. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan *Analisis Of Variance* dilanjutkan dengan uji lanjut *Duncan's Multiple Range Test* pada taraf signifikansi 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak ada interaksi antara varietas dan dosis pupuk bokashi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat. Varietas Gustavi memberikan hasil terbaik dibandingkan varietas Tymoti. Dosis pupuk bokashi 15 ton/ha merupakan dosis terbaik terhadap parameter jumlah buah per tanaman, bobot buah per tanaman, bobot buah per petak, dan bobot buah per hektar.

Kata Kunci : Pupuk Bokashi, *Lycopersicum esculentum*, Gustavi F1, Tymoti F1