

Respon Pertumbuhan Dan Hasil Berbagai Varietas Tanaman Tomat

(*Lycopersicum esculentum*) Terhadap Dosis Pupuk P (SP-36)

Oleh : Ahmad Rizki Dwi Candra

Dibimbing oleh : Ami Suryawati dan Tutut Wirawati

ABSTRAK

Produktivitas tanaman tomat dipengaruhi oleh varietas dan pemupukan. Permasalahan penentuan varietas dan dosis pupuk P (SP-36) menjadi masalah budidaya tanaman tomat. Penelitian bertujuan mengkaji interaksi varietas tanaman tomat dengan dosis pupuk P (SP-36), mendapatkan varietas tomat terbaik, dan mendapatkan dosis pupuk P (SP-36) optimum. Penelitian dilaksanakan di Green House kebun Pondok Pesantren Nurul Hidayah, Puluhdadi, Seturan, Sleman pada bulan Oktober-Nopember. Desain percobaan berupa Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL) Faktorial dengan 3 ulangan. Faktor I macam varietas tanaman tomat (V), V1 Tymoti ; V2 Servo V3 : Betavila. Faktor II : P0 (0 gram/tanaman); P1 (1,5 gram/tanaman) ; P2 (3,0 gram/tanaman) ; P3 (4,5 gram/tanaman). Data dianalisis menggunakan sidik ragam (*Analisis of Varian*) dilanjutkan dengan *Duncan's Multiple Range Test* (DUNCAN) signifikansi 5% dan Trend Comparison. Hasil penelitian menunjukkan perlakuan terbaik varietas Tymoti pada dosis 3 gram/tanaman, varietas Servo pada 3 gram/tanaman, dan varietas Betavila pada dosis 4,5 gram/tanaman terdapat pada parameter tinggi tanaman 30 HST, umur berbunga, umur panen, bobot buah per tanaman, bobot buah per petak dan konversi bobot buah per hektar. Varietas Servo nyata lebih baik pada hasil bobot buah, umur berbunga, umur panen dan dosis optimum pupuk SP-36 sebesar 2,5-3,0 gram/tanaman

Kata kunci : varietas tomat, pupuk P, pertumbuhan dan hasil