

AJI PANGESTU 21230110012, Pengaruh Jarak Tanam dan Pemberian Pupuk Bokashi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) Varietas Fortuna, dibawah bimbingan **Ir. Edy Soenyoto, M.MA** dan **Eva Pebriana, S.Agr., M.P.**

RINGKASAN

Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) adalah salah satu jenis tanaman sayuran hortikultura yang dibudidayakan di Indonesia. Tujuan dari penelitian ini adalah mempelajari dan menganalisa pengaruh kombinasi jarak tanam dan pemberian pupuk bokashi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.). Penelitian dilaksanakan pada bulan Januari 2025 hingga April 2025.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan Rancangan Acak kelompok (RAK) faktorial yang terdiri dari 2 faktor. Faktor pertama perlakuan jarak tanam (J) terdiri dari 3 kombinasi, yaitu 70 cm x 30 cm (J1), 70 cm x 40 cm (J2) dan 70 cm x 50 cm (J3). Faktor kedua perlakuan dosis pupuk Bokashi (B) terdiri dari 3 taraf dosis, yaitu 10 ton/ha (B1), 15 ton/ha (B2) dan 20 ton/ha (B3). Pada penelitian ini data yang di peroleh akan di uji menggunakan analisis sidik ragam ANOVA.

Hasil dari penelitian yang dilakukan tidak ditemukan adanya interaksi pada semua variabel pengamatan di perlakuan kombinasi jarak tanam (J) dan pemberian pupuk bokashi (B). Perlakuan tunggal jarak tanam terdapat pengaruh nyata pada variabel tinggi tanaman umur 21 HST dan 28 HST Perlakuan tunggal pupuk bokashi terdapat pengaruh nyata pada variabel umur berbunga tanaman dengan perlakuan 15 ton/ha (B2).