

## RINGKASAN

**WINDY SILVYANA** (NPM : 18312696). Pengaruh Frekuensi Penyiangan Dan Dosis Poc Bonggol Pisang Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terung Gelatik (*Solanum melongena*) Dosen pembimbing Bapak Ir. Junaidi, M.P (DPU) dan Ibu Ir. Edy Kustiani, M.P (DPA).

Tanaman Terung bisa dibuat sebagai sayuran dan bisa langsung dikonsumsi karena gizi yang cukup tinggi dan juga rasanya yang enak. Frekuensi penyiangan bisa menurunkan jumlah gulma yang ada sehingga masa persaingan yang ada akan lebih singkat. Penggunaan POC dapat menjaga keseimbangan hara pada tanah, keseimbangan tersebut dapat terjadi karena terdapat unsur makro maupun mikro yang dibutuhkan tanaman.

Penelitian dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui apakah terjadi interaksi antara perlakuan penyiangan dan dosis POC bonggol pisang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung. Penelitian dilakukan di Lahan Fakultas Pertanian Universitas Kadiri yang dimulai pada bulan Desember hingga Maret.

Rancangan percobaan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) pola faktorial  $3 \times 9$ , dengan 3 ulangan. Faktor yang diteliti ada 2 yaitu: Penyiangan (P) dan dosis POC Bonggol pisang (D). Penyiangan (P) terdiri dari 3 taraf, yaitu: P1 = 20 HST, P2 = 20 + 40 HST dan P3 = 20 + 40 + 60 HST. Dosis POC Bonggol pisang (D) terdiri dari 3 taraf, yaitu: D<sub>1</sub> = 15 cc/plot, D<sub>2</sub> = 15 cc/plot dan D<sub>3</sub> = 25 cc/plot. Terdapat 9 kombinasi perlakuan yang diulang sebanyak 3 kali dengan total 27 tanaman. Parameter yang diamati yaitu tinggi tanaman (cm), jumlah daun (helai), diameter batang (mm), luas daun (cm<sup>2</sup>), banyaknya cabang, dan jumlah bunga (kuncup), jumlah buah per tanaman dan per plot, berat buah per tanaman dan per plot dan diameter buah. Data hasil penelitian dianalisis dengan metode *Analisis of Vairans* (ANOVA) dan dilanjutkan dengan uji BNT (Beda Nyata Terkecil).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa terjadi interaksi antara perlakuan penyiangan dan dosis POC bonggol pisang terhadap diameter batang. Kemudian perlakuan penyiangan menunjukkan pengaruh yang nyata terhadap jumlah bunga, jumlah buah per plot dan berat buah per plot. Selanjutnya perlakuan dosis POC bonggol pisang menunjukkan pengaruh yang nyata terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, banyaknya cabang, jumlah buah per tanaman dan diameter buah.