

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan bahwa:

1. Dosis pupuk NPK yang lebih rendah yaitu 25% (165 kg/ha) dari dosis anjuran mempercepat keluarnya bunga pada tanaman tomat dibandingkan dosis yang lainnya yaitu 25,67 hari.
2. Pupuk kompos azolla 6 ton/hektar (15 g/tanaman) berpengaruh lebih baik pada jumlah buah per tanaman yaitu 19,42 buah, bobot buah per tanaman yaitu 0,46 kg, bobot buah per hektar yaitu 22,84 ton. Sedangkan dosis kompos azolla 10 ton/hektar (25 g/tanaman) berpengaruh lebih baik pada jumlah cabang produktif tanaman tomat yaitu 4,83.
3. Interaksi antara dosis pupuk NPK dan pupuk kompos azolla berpengaruh tidak nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat. Namun dosis NPK 25% - 50% atau 165 kg/ha - 330 kg/ha dengan kompos azolla 6 ton/ha atau 15 g/tanaman menghasilkan jumlah buah yang lebih banyak yaitu 19,75 buah dan bobot buah lebih tinggi yaitu 0,48 kg.

Saran

Untuk mengefisiensi penggunaan pupuk anorganik pada budidaya tanaman tomat dalam peningkatan produksi disarankan menggunakan pupuk NPK Mutiara 16:16:16 sebesar 25% - 50% (165 kg/ha - 330 kg/ha) dari anjuran dan dikombinasikan dengan penggunaan pupuk kompos azolla 15 g/tanaman atau 6 ton/ha.