

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan dalam penelitian ini, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Kombinasi pupuk Organonitrofos dengan pupuk kimia pada perlakuan E (100 kg urea ha⁻¹, 50 kg SP-36 ha⁻¹, 50 kg KCl ha⁻¹, 1000 kg Organonitrofos ha⁻¹) lebih direkomendasikan untuk petani, karena merupakan dosis paling efektif secara agronomis (*Relative Agronomic Effectiveness*) maupun secara ekonomis.
2. Kombinasi pupuk Organonitrofos dengan pupuk kimia secara nyata menghasilkan pertumbuhan, serapan hara N, P, dan K tanaman dan buah tomat, dan produksi terbaik pada perlakuan E (100 kg urea ha⁻¹, 50 kg SP-36 ha⁻¹, 50 kg KCl ha⁻¹, 1000 kg Organonitrofos ha⁻¹).
3. Kombinasi pupuk Organonitrofos dengan pupuk kimia menunjukkan korelasi yang nyata dan positif antara serapan hara N, P, dan K dengan pertumbuhan (tinggi tanaman dan jumlah cabang), dan produksi tanaman tomat, kecuali serapan hara N dengan jumlah cabang tanaman tomat.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan skala demplot pada lahan dengan beberapa lokasi untuk melihat pengaruh pemberian kombinasi pupuk Organonitrofos terhadap serapan hara dan produksi tanaman tomat.