

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

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

1. Pemberian pupuk Organonitrofos dan kombinasinya dengan pupuk anorganik pada dosis 75 kg urea ha⁻¹, 150 kg SP-36 ha⁻¹, 75 kg KCl ha⁻¹, 1.000 kg Organonitrofos ha⁻¹ dapat meningkatkan serapan hara N, P, K, namun tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan dan produksi mentimun pada musim tanam kedua.
2. Pupuk tunggal Organonitrofos dosis 5.000 kg ha⁻¹ lebih direkomendasikan untuk petani mentimun, karena merupakan dosis paling efektif secara agronomis (*Relative Agronomic Effectiveness*) maupun secara ekonomis dan dapat menciptakan pertanian yang berkelanjutan.

5.2 Saran

Pada percobaan ini, dosis pupuk yang diberikan masih kurang mencukupi untuk pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun. Jadi, sebaiknya dalam pemberian pupuk untuk budidaya tanaman perlu diperhatikan dan disesuaikan sehingga tanaman dapat tumbuh dan berproduksi secara optimal.