

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

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

1. Pemberian pupuk Organonitrofos dan kombinasinya dengan pupuk kimia dengan dosis Urea 300 kg ha⁻¹, SP-36 225 kg ha⁻¹, KCl 187,5 kg ha⁻¹ dan Organonitrofos 500 kg ha⁻¹ memberikan pengaruh nyata dalam meningkatkan pertumbuhan, produksi dan serapan hara jagung manis, tetapi tidak berbeda nyata terhadap perlakuan dengan dosis Urea 400 kg ha⁻¹, SP-36 300 kg ha⁻¹, KCl 250 kg ha⁻¹.
2. Pemberian pupuk Organonitrofos dan kombinasinya dengan pupuk kimia dengan dosis Urea 300 kg ha⁻¹, SP-36 225 kg ha⁻¹, KCl 187,5 kg ha⁻¹ dan Organonitrofos 500 kg ha⁻¹ memberikan pengaruh efektif secara agronomis maupun ekonomis berdasarkan hasil uji ekonomis yang telah dilakukan, tetapi tidak lebih efektif dibandingkan dengan dosis Urea 400 kg ha⁻¹, SP-36 300 kg ha⁻¹, KCl 250 kg ha⁻¹.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian ini, dapat disarankan beberapa saran yaitu :

1. Pada penelitian lanjutan untuk meningkatkan jumlah pupuk Organonitrofos tunggal, karena pada dosis 3000 kg ha^{-1} Organonitrofos belum mampu menunjukkan hasil yang nyata terhadap dosis kimia tunggal.
2. Aplikasi pupuk Organonitrofos diberikan lebih awal yaitu maksimal 4 minggu sebelum tanam, agar unsur hara yang dikandung sudah tersedia di dalam tanah sehingga cepat diserap oleh tanaman.