

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat dari penelitian ini :

1. Pemberian pupuk organonitrofos serta kombinasinya dengan pupuk kimia dengan dosis urea 100 kg ha^{-1} , SP36 100 kg ha^{-1} , KCl 200 kg ha^{-1} , Organonitrofos 1.000 kg ha^{-1} menghasilkan produksi dan serapan hara N dan K tertinggi pada tanaman ubikayu dibandingkan kombinasi pupuk lainnya di musim tanam kedua.
2. Rekomendasi dosis pupuk urea 100 kg ha^{-1} , SP36 100 kg ha^{-1} , KCl 200 kg ha^{-1} , Organonitrofos 1.000 kg ha^{-1} bersifat efektif dibandingkan perlakuan lainnya berdasarkan agronomis tanaman dengan nilai RAE sebesar 143,05%.
3. Serapan hara N dan K berkorelasi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman ubikayu, sedangkan serapan P hanya berkorelasi terhadap pertumbuhan tetapi tidak berkorelasi dengan produksi tanaman ubikayu.

5.2 Saran

Perlu dosis yang lebih tinggi untuk perlakuan urea 100 kg ha^{-1} , SP36 100 kg ha^{-1} , KCl 200 kg ha^{-1} , Organonitrofos 1.000 kg ha^{-1} , karena hasil analisis tanah menunjukkan penurunan kandungan unsur hara dari awal pembukaan lahan hingga akhir musim tanam kedua padahal perlakuan ini memiliki produksi

tertinggi dibanding perlakuan lainnya. Selanjutnya perlu dilakukan penelitian lebih lanjut pada jenis tanah dan lokasi yang berbeda untuk melihat efektivitas pupuk Organonitrofos dan kombinasinya dengan pupuk kimia terhadap pertumbuhan, produksi dan serapan hara tanaman ubikayu.