

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Merujuk pada uraian di atas, kesimpulan yang didapatkan ialah:

1. Pemberian dosis kasgot berpengaruh sangat nyata terhadap variabel tinggi tanaman, jumlah daun, luas daun, bobot segar tanaman, bobot kering tanaman, bobot kering akar, kadar klorofil b, kerapatan stomata, rasio tajuk akar, dan analisis RAE.
2. Aplikasi kombinasi dosis kasgot dengan urea 150 kg/ha, TSP-46 150 kg/ha, dan KCl 100 kg/ha mampu membawa peningkatan pada pertumbuhan dan hasil tanaman bayam merah.
3. Aplikasi dosis kasgot mulai dari 5 ton/ha sampai 15 ton/ha secara agronomi dapat tergolong efektif dan sudah mampu dalam membawa peningkatan pada hasil tanaman bayam merah daripada kontrol dan perlakuan pupuk standar.
4. Dosis kasgot 15 ton/ha sebesar 286,75% memberikan hasil tertinggi, akan tetapi tidak berbeda nyata dengan dosis kasgot 10 ton/ha sebesar 286,25%. Aplikasi dosis kasgot secara agronomi dinilai layak dengan diperkuat oleh nilai RAE di atas 95%.

B. Saran

Saran untuk penelitian terkait pengaplikasian kasgot, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut agar memperoleh dosis yang terbaik pada variasi kesuburan tanah dan jenis tanaman yang berbeda.