

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Perlakuan dosis pupuk N-ZEO-SR PLUS 450kg/ha dapat meningkatkan tinggi tanaman bawang merah umur 2MST hingga 4MST dengan rata-rata peningkatan 16,65% dibandingkan tanpa pupuk; jumlah daun umur 2MST hingga 7MST sebesar 48,41% dibandingkan tanpa pupuk; dan kandungan total klorofil daun sebesar 44,18% dibandingkan tanpa pupuk.
2. Pengaplikasian kadmium 4 ppm dapat menurunkan tinggi tanaman umur 3MST sebesar 13,42% dibandingkan tanpa penambahan kadmium dan dapat meningkatkan kandungan kadmium di dalam tanah sebesar 16,66% dibandingkan tanpa penambahan kadmium.
3. Terdapat interaksi perlakuan dosis pupuk N-ZEO-SR PLUS dan penambahan kadmium terhadap tinggi tanaman umur 6MST dengan hasil terbaik pada dosis pupuk 300kg/ha dengan konsentrasi kadmium 4 ppm. Terdapat juga interaksi pada variabel jumlah daun 7MST dengan hasil terbaik menggunakan dosis pupuk N-ZEO-SR PLUS 150kg/ha pada penambahan konsentrasi kadmium 2 ppm.

B. Saran

Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh dosis pupuk N-ZEO-SR PLUS dan konsentrasi kadmium terhadap serapan logam berat kadmium pada bagian tanaman bawang merah selain umbi, yaitu bagian tajuk, daun, maupun akarnya.