

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Pengaplikasian Cd konsentrasi 4 ppm dapat menurunkan bobot buah segar 24% dan meningkatkan kandungan Cd tanah 47% dibandingkan tanpa aplikasi logam Cd.
2. Pengaplikasian pupuk N-ZEO-SR PLUS 450 kg/ha dapat meningkatkan tinggi tanaman 6 MST 12%, jumlah daun 8 MST 16%, jumlah buah 70%, bobot buah segar 58%, dan dapat menekan kandungan Cd tanah 20% dibandingkan tanpa pemupukan.
3. Terdapat interaksi perlakuan dosis pupuk N-ZEO-SR PLUS dan aplikasi Cd terhadap kandungan Cd tanah dengan hasil terbaik yaitu 0,20 ppm pada dosis N-ZEO-SR PLUS 300 kg/ha dan Cd 2 ppm serta memberikan persentase penurunan Cd tanah terbesar yaitu 95% pada dosis N-ZEO-SR PLUS 450 kg/ha dan Cd 4 ppm.



B. Saran

Penelitian selanjutnya dapat diberikan dosis pupuk N-ZEO-SR PLUS yang lebih bervariasi untuk mengetahui keefektifan dalam pertumbuhan, hasil dan mengadsorpsi logam berat pada tanaman budidaya yang lain. Perlu dilakukan penelitian selanjutnya dengan pupuk N-ZEO-SR PLUS untuk mengadsorpsi logam berat lainnya seperti Cr, Cu, Zn, dll. dengan konsentrasi logam yang lebih variatif.