

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Tanaman Lidah Mertua memiliki toleransi terhadap kandungan Pb yang tinggi dalam tanah dan berkemampuan dalam menyerap Pb.
2. Konsentrasi Pb tanah pada masing-masing perlakuan cenderung menurun seiring dengan pertumbuhan tanaman.
3. Serapan Pb pada bagian daun tanaman mengalami penurunan seiring dengan peningkatan perlakuan konsentrasi Pb, namun demikian ditemukan peningkatan serapan Pb pada akar tanaman selama waktu penelitian.
4. Peningkatan Pb tanah melalui perlakuan $Pb(NO_3)_2$ tidak memberikan pengaruh yang nyata baik pada tinggi tanaman, dan serapan hara P dan K namun berpengaruh nyata terhadap serapan N tanaman.

B. Saran

Dari hasil penelitian yang dilakukan dapat disarankan masih diperlukan penelitian lanjutan untuk mengetahui waktu yang dibutuhkan tanaman dalam menyerap logam Pb maksimum serta diperlukan cara untuk memacu ketersediaan Pb dan serapan Pb bagi tanaman Lidah Mertua.

