

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan percobaan yang telah dilaksanakan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Respon pertumbuhan dari tanaman Wortel varietas lokal dan hibrida dengan adanya penambahan logam Pb memberikan pengaruh pada tinggi tanaman, panjang daun, bobot umbi dan diameter umbi.
2. Konsentrasi dosis logam Pb tidak memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan tanaman Wortel varietas lokal dan hibrida tetapi memberikan pengaruh pada kandungan Pb pada daun, umbi dan kandungan klorofil.
3. Kandungan Pb pada daun tertinggi pada varietas lokal yaitu 0,10 mg/kg dan varietas hibrida yaitu 0,12 mg/kg, sedangkan Pb pada umbi pada varietas lokal tertinggi yaitu 0,151 mg/kg dan varietas hibrida yaitu 0,179 mg/kg. Kadar cemaran Pb dalam daun dan umbi tersebut belum melewati batas yang ditetapkan Standar Nasional Indonesia (SNI) No. 7387:2009 yaitu 0,5 mg/kg.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disarankan hal-hal sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui lebih jauh mengenai peranan dan hubungan antara unsur-unsur hara di dalam tanah dengan Pb, perlu dilakukan penelitian dengan perlakuan masing-masing unsur hara dengan perlakuan Pb dan analisis terhadap jaringan tanaman.
2. Untuk mengetahui cemaran Pb lebih jauh, perlu dilakukan penelitian dengan dosis Pb yang lebih besar dan interval yang banyak.