

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Setelah dilakukan penelitian di laboratorium dengan menggunakan Spektrofotometri Serapan Atom (SSA) diperoleh kurva kalibrasi larutan standar dengan persamaan regresi linier $\hat{Y} = 0,002379 + 0,0009739X$
2. Konsentrasi logam timbal dalam daun dan batang tanaman kangkung masing-masing sebesar 0,03717 $\mu\text{g}/\text{gr}$ (ppb) dan 0,03049 $\mu\text{g}/\text{gr}$ (ppb).
3. Kadar logam Pb yang terdapat di pada tanaman kangkung yang tumbuh di Danau Limboto belum melewati Nilai Ambang Batas (NAB) yang ditentukan berdasarkan peraturan Dirjen POM No. 03725/VII/89 tentang batas cemaran Pb pada tanaman kangkung yaitu 0,5 mg/kg

5.2 Saran

Dari hasil penelitian penulis menyarankan agar :

1. Perlu adanya pemantauan secara kontinu terhadap kondisi lingkungan di lokasi penelitian.
2. Perlu adanya penelitian lebih lanjut tentang kandungan kadar Pb pada jenis sayuran yang berbeda pada Danau Limboto dengan menggunakan instrumen yang berbeda pula.