

## V. SIMPULAN DAN SARAN

### A. Simpulan

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

1. Konsentrasi logam berat Pb pada sampel sedimen di Pesisir Pantai Way Kuala pada titik A, B, C dan H memiliki nilai konsentrasi yang lebih tinggi dibandingkan titik D, E, F, G, I dan J. Rentang konsentrasi Pb di pesisir Pantai Way Kuala yaitu  $9,895 \pm 0,873$  ppm hingga  $13,856 \pm 1,168$  ppm. Konsentrasi ini masih berada di bawah baku mutu sedimen yang telah ditetapkan oleh *The Ontario Ministry of The Environment* (2004) dimana kadar normal logam Pb dalam sedimen yang tidak tercemar yaitu 47,82 – 161,06 ppm.
2. Konsentrasi logam berat Co pada sampel sedimen di Pesisir Pantai Way Kuala Bandar Lampung yaitu pada rentang  $8.241 \pm 1.517$  ppm sampai  $9.861 \pm 0.487$  ppm masih berada di bawah baku mutu sedimen (50 ppm) yang telah ditetapkan oleh *The Ontario Ministry of The Environment* (2004)
3. Hasil analisis logam Pb dan Co pada sampel sedimen dengan metode *destruksi* dan diukur dengan alat spektrofotometer serapan atom dapat digunakan dengan baik, karena pada analisis metode validasi yang dihasilkan masih dalam batas standar validasi yang ditentukan.

## **B. Saran**

Berdasarkan hasil pembahasan, maka penulis dapat memberikan saran yaitu untuk mengetahui tingkat pencemaran lebih lanjut perlu pula dilakukan analisis logam berat yang terkandung pada air yang ada di pesisir pantai Way Kuala Bandar Lampung.