

ABSTRAK

KAJIAN SEBARAN LOGAM BERAT TIMBAL (Pb) DAN KOBALT (Co) PADA SEDIMEN DI PESISIR PANTAI WAY KUALA BANDAR LAMPUNG

Oleh

HAFIZAH HELMA

Telah dilakukan kajian sebaran logam berat Pb dan Co pada sedimen di Pesisir Pantai Way Kuala Bandar Lampung. Konsentrasi logam Pb dan Co ditentukan dengan menggunakan Spektrofotometer Serapan Atom (SSA). Hasil analisis menunjukkan konsentrasi logam Pb pada sedimen di Pesisir Pantai Way Kuala berada pada rentang $9,895 \pm 0,873$ ppm hingga $13,856 \pm 1,168$ ppm. Konsentrasi logam berat Co pada sampel sedimen berada pada rentang 8.241 ± 1.517 ppm sampai 9.861 ± 0.487 ppm. Nilai konsentrasi logam berat Pb dan Co yang diperoleh dalam penelitian masih dibawah nilai standar baku mutu logam berat pada sedimen yang telah ditetapkan oleh *The Ontario Ministry Of The Environment*. Validasi metode pada penentuan kadar Pb dan Co dalam sedimen menunjukkan presisi dengan nilai RSD < 5 % dan nilai koefisien korelasi Pb dan Co masing-masing adalah 0,998 dan 0,990.

Kata Kunci : Sebaran logam berat, Pb, Co , Pesisir Pantai Way Kuala Bandar Lampung