

VII. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan pada kawasan muara Sungai Babon Semarang, maka dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Kandungan logam berat Cd pada Polychaeta di Muara Sungai Babon lebih tinggi (9,4288 - 49, 7237 mg/kg) dari kandungan logam berat Cd dalam sedimen (0,5476 - 6,2908 mg/kg).
2. Tidak ada korelasi antara konsentrasi kandungan logam berat Cd dalam Polychaeta dengan konsentrasi kandungan logam berat Cd pada sedimen.

B. Saran

Melihat kenyataan bahwa kawasan muara Sungai Babon Semarang mengindikasikan telah terjadi pencemaran oleh logam berat (Cd) maka perlu dilakukan :

1. Penelitian sejauh mana toleransi dan kemampuan Polychaeta dalam mengikat logam berat Cd sehingga dapat menjadi dasar untuk penelitian Polychaeta sebagai bioindikator pencemaran logam berat di perairan.