

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Sesuai dengan tujuan penelitian dan hasil-hasil yang diperoleh, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Kandungan logam berat Pb dalam sedimen yang tertinggi adalah 3,92 ppm dan untuk Cd adalah 0,074 ppm.
2. Kandungan logam berat Pb tertinggi dalam jaringan *A. granosa* yaitu 2,66 ppm dan untuk Cd yaitu 0,12 ppm. Sedangkan untuk *A. inflata* kandungan logam berat Pb tertinggi yaitu 0,93 ppm dan untuk Cd yaitu 1,15 ppm.
3. Tidak ada korelasi antara kandungan logam berat Pb dan Cd dalam sedimen dengan jaringan tubuh *A. granosa* dan *A. inflata* dari muara sungai di Pantai Utara Kotamadia Semarang.

B. Saran

Saran yang perlu di kemukakan untuk kelanjutan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Pihak yang terkait perlu mengadakan pemantauan secara periodik mengenai kandungan logam berat dalam sedimen dan yang terakumulasi dalam jaringan tubuh *Anadara* di muara sungai di Semarang.
2. Bagi penelitian selanjutnya agar memperluas daerah penelitian mencakup seluruh perairan Semarang dan sungai-sungai yang bermuara di perairan Semarang agar diperoleh gambaran status logam berat diseluruh perairan Semarang.

