

## V. SIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Simpulan

1. Hasil pengukuran logam berat Pb dalam sedimen dengan kisaran rata-rata 3,96 - 12,26 mg/kg. Kandungan logam berat Pb yang tertinggi terdapat pada Stasiun 1 sebesar 12,26 mg/kg, dan terendah di Stasiun 3 sebesar 3,94 mg/kg. Hasil pengukuran kandungan logam berat Cd dalam sedimen dengan kisaran rata-rata <0,0004 – 0,53 mg/kg. Kandungan logam berat Cd tertinggi terdapat pada Stasiun 1 sebesar 0,53 mg/kg, pada Stasiun 3 tidak terdeteksi. Kandungan logam berat Pb dan Cd pada stasiun tersebut di belum melewati ambang batas baku mutu berdasarkan menurut IADC/CEDA (*International Association of Draging Companies/Central Dreging Association*) (1997).
2. Hasil hubungan korelasi antara logam berat Pb dengan *Fine Sedimen* terdapat korelasi positif dengan nilai  $R^2$  sebesar 37 %, hubungan korelasi antara logam berat Cd dengan *Fine Sedimen* terdapat korelasi positif dengan nilai  $R^2$  sebesar 33%. Hubungan korelasi antara logam berat Pb dengan TOC dalam sedimen terdapat korelasi positif dengan nilai  $R^2$  sebesar 25%, hubungan korelasi antara logam berat Cd dengan TOC dalam sedimen terdapat korelasi positif dengan nilai  $R^2$  sebesar 28%.

### 5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan terkait konsentrasi logam berat pada musim kemarau. Selanjutnya perlu juga dilakukan penelitian terkait dampak logam berat terhadap biota perairan.