

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Kandungan logam berat Cd pada sedimen dan vegetasi mangrove di Taman Wisata Alam Mangrove Angke DKI Jakarta, memiliki nilai akumulasi tertinggi pada stasiun 1 dengan jenis mangrove *Rhizophora mucronata*.
2. Tingkat pencemaran logam berat Cd di Taman Wisata Alam Mangrove Angke DKI Jakarta berdasarkan nilai BCF (*Bio-Concentration Factors*) masuk dalam kategori sebagai bioakumulator tinggi dalam penyerapan logam berat Cd yang terdapat pada pohon *Rhizophora mucronata*, sedangkan pada tingkat pencemaran logam berat Cd di Taman Wisata Alam Mangrove Angke DKI Jakarta berdasarkan indeks EF termasuk kategori tingkat kontaminasi rendah. Nilai indeks logam berat Cd tidak ada pengayaan, sedangkan pada *Igeo* termasuk dalam kategori tidak tercemar sampai paling tidak tercemar.
3. Logam berat Cd sedimen mangrove berada di bawah baku mutu sedimen dengan nilai rata-rata 0,54 mg/kg, sehingga kualitas sedimen mangrove Taman Wisata Alam Mangrove Angke DKI Jakarta termasuk kedalam kategori belum tercemar.

5.2. Saran

Perlu dilakukannya penelitian lebih lanjut terhadap logam berat lainnya agar dapat mengetahui tingkat pencemaran dan kualitas sedimen. Hal ini bertujuan untuk mengawasi nilai Cd yang belum tercemar di ekosistem mangrove dengan adanya pengelolaan lebih lanjut di kawasan Taman Wisata Alam Mangrove Angke DKI Jakarta.

