

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Kandungan logam Cr dan Cd pada sedimen di Perairan Pantai Balongan Indah, Indramayu memiliki kisaran 0,09 mg/kg - 0,75 mg/kg untuk logam Cr dengan rata-rata 0,408 mg/kg, sedangkan logam Cd kisaran 2,68 mg/kg - 4,18 mg/kg dengan rata-rata 3,536 mg/kg.
2. Sumber logam berat Cr dan Cd di Perairan Pantai Balongan Indah, Indramayu berdasarkan indeks EF berasal dari sumber alami, sedangkan berdasarkan Igeo sumber logam berat Cr berasal dari antropogenik dan logam Cd berasal dari alami. Tingkat pencemaran logam berat Cr di Perairan Pantai Balongan Indah, Indramayu berdasarkan indeks CF termasuk kategori tingkat kontaminasi rendah, sedangkan logam Cd termasuk kategori tingkat kontaminasi tinggi. Indeks EF logam berat Cr dan Cd tidak ada pengayaan, sedangkan Igeo termasuk kategori tercemar sedang hingga tercemar berat, sedangkan logam Cd tidak tercemar.
3. Perairan Pantai Balongan Indah, Indramayu termasuk kedalam kategori risiko rendah untuk logam Cr, sedangkan logam Cd termasuk kategori risiko sangat tinggi.

5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan yaitu perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai kandungan logam berat Cr dan Cd di air dan biota untuk memberikan perbandingan tingkat pencemaran di Perairan Pantai Balongan Indah, Indramayu.