

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Kandungan logam berat Cr antar stasiun pada media air, sedimen dan ikan belanak bervariasi, yaitu ada yang berbeda dan ada yang tidak.
2. Hubungan kandungan logam berat Cr antara media air dengan sedimen termasuk kedalam kategori kuat dan hubungan kandungan logam berat Cr antara air dengan ikan belanak termasuk kedalam kategori sedang. Semakin tinggi kandungan logam berat Cr dalam air, maka semakin tinggi pula kandungan logam Cr pada sedimen dan ikan belanak.
3. Tingkat pencemaran logam Cr di Sungai Donan Segara Anakan Cilacap dikategorikan nilai *Contamination Factor* (CF) tergolong kategori kontaminan rendah, *Indeks geoaccumulation* (Igeo) tergolong kategori tercemar ringan dan *Bioaccumulation Factor* (BAF) menunjukkan ikan belanak memiliki kemampuan mengakumulasi logam dalam tubuhnya.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian mengenai logam berat Cr pada air, sedimen dan ikan belanak di Sungai Donan Segara Anakan Cilacap, maka perlu adanya monitoring terhadap kandungan logam berat tersebut secara berkala dan berkelanjutan. Hal tersebut perlu dilakukan, mengingat dampak negatifnya terhadap ekosistem perairan dan kesehatan masyarakat yang beraktivitas disekitar Sungai Donan.