

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Kandungan Cr^{6+} pada sedimen di Perairan Kali Ijo Kecamatan Ayah, Kabupaten Kebumen memiliki kisaran 20,29 - 33,28 mg/kg yang berarti logam Cr^{6+} masuk dalam kategori tercemar sedang berdasarkan baku mutu logam berat menurut US-EPA.
2. Tingkat pencemaran logam berat Cr^{6+} di Perairan Kali Ijo Kecamatan Ayah, Kabupaten Kebumen berdasarkan tingkat pencemarannya termasuk kategori tidak ada pengayaan berdasarkan indeks EF, kategori kontaminasi rendah berdasarkan indeks CF, kategori tidak tercemar berdasarkan Igeo, dan kategori risiko ekologis yang rendah berdasarkan PERI.

5.2 Saran

Saran yang diberikan yaitu perlunya melakukan perbandingan statistik dari seluruh stasiun dan perlu dilakukan pengulangan untuk memberikan perbandingan tingkat pencemaran di Perairan Kali Ijo, Kecamatan Ayah, Kabupaten Kebumen