

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, maka dapat disimpulkan :

1. Kandungan logam berat Hg dan Cr pada media air di Muara Sungai Tapak Semarang terdapat perbedaan antar stasiun pengambilan sampel.
2. Kandungan logam berat Hg dan Cr pada media sedimen di Muara Sungai Tapak Semarang terdapat perbedaan antar stasiun pengambilan sampel.
3. Tingkat pencemaran logam berat Hg pada sedimen berdasarkan CF masuk kedalam kategori kontaminasi rendah, sedangkan logam Cr masuk kedalam kategori kontaminasi rendah - sedang. Berdasarkan Igeo logam Hg dan Cr masuk kedalam kategori tercemar ringan – tercemar sedang. Berdasarkan nilai EF, logam Hg dan Cr masuk kedalam kriteria pengkayaan cukup - sedang. Berdasarkan PLI, logam Hg dan Cr masuk kedalam kategori tidak tercemar – tercemar.

5.2. Saran

Berdasarkan analisis yang telah dilakukan terdapat masalah yang dapat menjadi saran yaitu perlu adanya penambahan variabel dan titik pengambilan sampel yang diduga dapat mempengaruhi konsentrasi pencemaran serta perlu dilakukannya penanggulangan terhadap pencemaran atas terganggunya kualitas mutu air.