# BAB V

# KESIMPULAN DAN SARAN

## 5.1 Kesimpulan

Dari hasil yang telah dikemukakan pada bab sebelumnya dapat disimpulkan bahwa :

1. Analisis kadar Cr(VI) dalam air laut dengan metoda ekstraksi yang diukur dengan SSA diperoleh kondisi optimum pada :
   - pH 5,0.
   - jumlah ekstraksi 4 kali.
2. Kadar Cr(VI) dalam air laut Tambak Lorok Semarang adalah 0,0074 ppm, berarti belum melebihi batas ambang yang ditetapkan oleh Menteri Kependudukan dan Lingkungan Hidup.

## 5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya disarankan agar dilakukan variasi :

- jenis, konsentrasi dan volume pengkhelat
- jenis, konsentrasi dan volume pengekstrak
- waktu dan jenis pengocokan.



This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. ( http://eprints.undip.ac.id)