BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis logam berat berat Pb dan Cr pada ikan dan air yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Ikan mengakumulasi logam Pb dan Cr yang dipaparkan mulai hari ke-6 proses uptake. Dengan konsentrasi kedua logam yang bervariasi di setiap waktu pengujian. Depurasi yang dilakukan dapat menurunkan konsentrasi logam di dalam tubuh ikan hingga 99% dalam jangka waktu 3 hari menggunakan *tap water*.
2. Nilai akumulasi logam Pb lebih besar dari pada nilai akumulasi logam Cr. Akumulasi logam Pb berada dalam kriteria akumulasi kecil hingga sedang, sedangkan akumulasi logam Cr berada pada kriteria akumulasi rendah.

5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan berdasarkan penelitian yang telah dilakukan agar menjadi perhatian untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut.

1. Ketelitian dalam preparasi contoh uji perlu diperhatikan agar tidak ada kontaminasi dari pencemar yang tidak diinginkan.
2. Melakukan perhitungan terhadap LOD *(Limit Of Detection)* AAS yang akan digunakan.
3. Sebaiknya melakukan pengecekan terlebih dahulu terhadap kualitas hasil pembacaan AAS yang akan digunakan.
4. Melakukan pengolahan terhadap limbah yang dihasilkan dari penelitian ini agar tidak mencemari lingkungan ketika dibuang ke badan air.