

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Studi kandungan unsur logam berat pada Siput Lola dan sedimen dengan menggunakan alat AAS, XRD dan EDX. Berdasarkan hasil analisa menunjukkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Akumulasi konsentrasi logam berat menggunakan AAS pada daging Siput Lola yang dibudidayakan di sekitar perairan Pulau Karang pada stasiun I yaitu $Zn > Cr > Cu > Cd > Pb$, sedangkan pada stasiun II yaitu $Zn > Cu > Cr > Cd > Pb$.
2. Kandungan konsentrasi logam berat pada sedimen di sekitar Pulau Karang menggunakan XRD pada stasiun I yaitu $Zn > Cr > Cu > Cd > Pb$, sedangkan pada stasiun II yaitu $Zn > Cd > Cu > Cr > Pb$.
3. Kandungan logam berat pada cangkang Siput Lola menggunakan EDX tidak mengandung unsur Pb, Cd, Cu, Cr dan Zn hanya unsur O, Ca, Na, dan C.

5.2 Saran

Saran dan masukan yang harus dipertimbangkan terhadap penelitian selanjutnya:

1. Proses pemecahan cangkang Siput Lola menjadi serbuk dilakukan lebih maksimal. Hal tersebut dapat dilakukan dengan bantuan alat khusus yang memudahkan pemecahan sampel cangkang.
2. Sebaiknya pada proses preparasi cangkang dan sedimen dilakukan lebih maksimal dengan dilakukan pengeringan sampel di dalam oven.
3. Gunakan area penelitian yang lebih luas dengan menambahkan titik stasiun.