

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang didapat dari penelitian yang dilakukan, sebagai berikut :

1. Kerusakan hepatopankreas udang galah (*Macrobrachium rosenbergii*) yang dipapar logam berat timbal (Pb) pada beberapa konsentrasi adalah berupa vakuolisasi, hilangnya jaringan penghubung, serta perubahan bentuk tubulus.
2. Udang galah (*Macrobrachium rosenbergii*) yang dipapar Pb dengan konsentrasi 0.1, 0.5, 1 dan 5 mg/L mengalami vakuolisasi berturut-turut sebesar 48.89 %, 77.78 %, 84.44 %, dan 91.11 %. Jadi semakin tinggi konsentrasi Pb maka semakin besar pula tingkat vakuolisasi yang terjadi.

#### **5.2 Saran**

Saran untuk penelitian selanjutnya antara lain :

1. Perlu dilakukan penelitian dengan menggunakan organisme yang sama yaitu udang galah (*Macrobrachium rosenbergii*) dengan kandungan logam berat yang berbeda sehingga dapat diketahui perbedaan kerusakan yang terjadi.
2. Perlu dilakukan penelitian tentang akumulasi logam berat Pb pada udang galah (*Macrobrachium rosenbergii*) pada tiap organ sehingga dapat diketahui mana organ yang mampu mengakumulasi logam berat terbesar.

*“Halaman ini sengaja dikosongkan”*

