

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Kandungan logam Pb dan Cd pada daging rajungan melebihi batas keamanan untuk dikonsumsi masyarakat pengguna.
2. Kandungan logam berat Pb dan Cd pada sedimen lebih tinggi dari pada kandungan logam berat Cd yang terdapat pada daging rajungan.
3. Korelasi kandungan logam berat Pb pada sedimen dan daging rajungan di setiap stasiun menunjukkan hubungan sedang (stasiun I), hubungan negatif sempurna (stasiun II) dan hubungan sangat rendah (stasiun III).
4. Tidak terdapat Korelasi kandungan logam berat Cd pada sedimen dan rajungan, hanya menunjukkan hubungan cukup, hubungan kecil dan tidak berhubungan.

#### **5.2. Saran**

Berdasarkan pada hasil penelitian ini disarankan:

1. Rajungan yang berasal dari perairan Dumai Barat mengandung logam berat Pb dan Cd yang dapat membahayakan kesehatan.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang:

- a. Korelasi antara kandungan logam berat Pb dan Cd pada biota yang bersifat sesil, dan sedimen di perairan pantai Dumai Barat.
- b. Efektivitas logam Ca dan Zn dalam menurunkan toksisitas logam Cd pada Rajungan yang diperoleh dari perairan pantai Dumai.