

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Diperoleh rerata hasil pemeriksaan kadar timbal pada kerang hijau sebelum perendaman dengan filtrat belimbing wuluh adalah 2.62 mg/kg
2. Perendaman filtrat belimbing wuluh dengan variasi konsentrasi 25%, 50%, 75% dan 100% mengalami penurunan kadar timbal berturut-turut 2.11 mg/kg, 1.77 mg/kg, 1.27 mg/kg, dan 1.21 mg/kg.
3. Penurunan kadar timbal pada kerang hijau menggunakan filtrat belimbing wuluh diperoleh konsentrasi optimum adalah 75% dapat menurunkan kadar timbal dari 2.62 mg/kg menjadi 1.27 mg/kg.

#### **B. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disarankan sebagai berikut:

1. Sebaiknya dilakukan penelitian serupa dengan penggunaan agen pengkhelet yang memiliki kadar asam sitrat yang lebih banyak
2. Sebaiknya ditambahkan penambahan variabel seperti, kadar asam sitrat, pH dan uji kandungan protein.