

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

- a. Diperoleh hasil rata-rata kadar logam berat kadmium (Cd) pada kerang hijau (*Perna viridis*) di Perairan Panggungrejo Pasuruan di stasiun I yaitu 0,2055 mg/kg, di stasiun II yaitu 0,0655 mg/kg, dan di stasiun III yaitu 0,0518 mg/kg.
- b. Berdasarkan hasil rata-rata yang diperoleh kadar kadmium (Cd) pada kerang hijau (*Perna viridis*) di Perairan Panggungrejo Pasuruan dapat dikategorikan rendah dikarenakan masih berada di bawah ambang batas yang telah ditetapkan oleh SNI 7873:2009 yaitu  $\leq 1,0$  mg/Kg

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka saran dari penelitian ini yaitu:

- a. Sebaiknya dilakukan homogenisasi sebelum pembagian sampel untuk replikasi, agar memperoleh ketelitian yang baik
- b. Pelarut yang digunakan sebaiknya *aqua demineralisata* dan *deionized water*
- c. Untuk menghilangkan partikel berukuran kecil dalam larutan sampel sebaiknya disaring menggunakan membran filter.