

## 5. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan di ketiga stasiun, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

- Rata – rata kandungan logam berat (Pb, Cd, dan Hg) dalam lambung tiram *Crassostrea cucullata* diperoleh hasil yang masih dalam kategori aman menurut Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan (POM) No. 03725/B/SK/VII/89.
- Rata- rata kadar metallothionein (MT) menunjukkan hasil pada stasiun 1 dan stasiun 3 tertinggi pada substasiun 1 yaitu wilayah dermaga dan stasiun 2 tertinggi pada wilayah TPI.
- Berdasarkan hasil regresi menunjukkan hasil bahwa logam berat (Pb, Cd dan Hg) terhadap kadar metallothionein (MT) pada lambung tiram *Crassostrea cucullata* terdapat hubungan yang sangat kuat dengan korelasi positif

### 5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan di ketiga stasiun penelitian dapat diketahui bahwa kadar logam berat (Pb, Cd dan Hg) dalam lambung tiram memiliki hubungan erat dengan kadar metallothionein dalam tubuh tiram, sehingga hal tersebut dapat dijadikan sebagai biomarker dalam pemantauan kualitas perairan.