

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di perairan Laguna Segara

Anakan bagian timur maka dapat disimpulkan:

1. Kandungan mineral seng (Zn) yang ditemukan pada oyster ukuran 3-4 cm berkisar antara 131, 64-460, 68 ppm. Sedangkan pada oyster ukuran >4 cm berkisar antara 121, 10-170, 72 ppm.
2. Ukuran oyster 3-4 cm berhubungan kuat ($R = 0,725$) dengan kandungan mineral seng (Zn), sedangkan pada ukuran >4 cm hubungan sangat kuat ($R = 0,956$)
3. Kandungan Zn pada oyster ukuran 3-4 cm berhubungan kuat dengan parameter suhu, pH, salinitas, kecerahan, *Dissolved oxygen* (DO), sedangkan >4 cm berhubungan kuat dengan kedalaman.

5.2. Saran

Saran yang diberikan pada penelitian terkait analisis kandungan mineral Zn pada oyster di perairan Laguna Segara Anakan bagian timur adalah melakukan penelitian lebih lanjut terhadap mineral esensial lainnya yang terdapat dalam individu oyster mengingat banyaknya manfaat lebih lanjut yang dapat di aplikasikan.