

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil penelitian adalah sebagai berikut:

1. Tiram (*Crassostrea cucullata*) mengandung protein sebesar 6,32 - 6,44%, sedangkan untuk kandungan zat besi antara 1,68 - 2,40 ppm.
 - a. Hasil analisis menunjukkan bahwa terdapat perbedaan kandungan protein dan zat besi tiram (*C. cucullata*) yang nyata ($p < 0,05$) antara stasiun 1 dan 2.
 - b. Pada stasiun 1, kandungan protein tiram (*C. cucullata*) di kedalaman 0 cm dan 50 cm tidak berbeda nyata ($p > 0,05$), tetapi pada kedalaman 0 dan 50 cm berbeda nyata ($p < 0,05$) dengan kedalaman 100 cm dan 150 cm. Kandungan zat besi tiram (*C. Cucullata*) di stasiun 1 menunjukkan bahwa pada kedalaman 0 cm, 50 cm, dan 100 cm mempunyai nilai yang sama ($p > 0,05$), namun pada kedalaman 150 cm mempunyai nilai yang lebih rendah jika dibandingkan dengan kedalaman sebelumnya ($p < 0,05$).
 - c. Pada stasiun 2, kandungan protein tiram (*C. cucullata*) di kedalaman 0 dan 50 cm tidak berbeda nyata ($p > 0,05$), namun pada kedalaman 150 cm terdapat perbedaan yang nyata dengan kedalaman sebelumnya ($p < 0,05$). Kandungan zat besi tiram (*C. cucullata*) di stasiun 2 menunjukkan bahwa tidak terdapat perbedaan yang nyata ($p > 0,05$) di setiap kedalamannya.
2. Kedalaman berpengaruh nyata terhadap kandungan protein dan zat besi tiram (*C. Cucullata*). Hasil analisis protein dan zat besi tiram (*C. cucullata*) cenderung menurun semakin bertambahnya kedalaman.

- a. Pada stasiun 1 dan 2, kedalaman 150 cm tidak mempengaruhi kandungan protein secara nyata ($p>0,05$), tetapi pada kedalaman 0cm, 50 cm, dan 100 cm kandungan protein berbeda secara nyata ($p<0,05$).
- b. Kandungan zat besi tiram pada stasiun 1 dan 2 menunjukkan bahwa tidak ada perbedaan secara signifikan ($p>0,05$).

5.2. Saran

Penelitian ini diharapkan dapat digunakan sebagai informasi dasar dalam eksplorasi dan budidaya bahan-bahan alam yang berasal dari lingkungan laut, terutama tiram *Crassostrea cuculata* serta potensi kandungan protein dan zat besi yang terdapat pada cangkang.

