

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari penelitian yang dilakukan dapat di ambil kesimpulan, yaitu:

1. Substrat di ketiga lokasi memiliki perbedaan, substrat di perairan Belawan adalah lempung berliat, Sialang Buah liat berpasir serta Tanjung Balai adalah liat.
2. Faktor fisika-kimia perairan di Belawan, Sialang Buah, dan Tanjung Balai masih termasuk dalam ambang batas normal dan perbedaan fisika-kimia perairannya juga tidak terlalu mencolok.
3. Berat basah daging *A.antiquata* dipengaruhi oleh tebal cangkang dan jumlah garis pertumbuhan.
4. Morfometri berkorelasi tinggi (erat) dengan berat basah daging, kecuali panjang bulu berkorelasi sangat rendah (lemah sekali) dengan berat basah daging.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, maka disarankan:

1. Melakukan penelitian tentang kandungan gizi dan kandungan logam berat *A.antiquata* berdasarkan jumlah garis pertumbuhan dan morfometri cangkang di perairan Belawan, Sialang Buah, dan Tanjung Balai.
2. Melakukan penelitian tentang analisis jenis substrat, dan bahan organik serta pengaruhnya terhadap berat daging *A.antiquata* di perairan Belawan, Sialang Buah, dan Tanjung Balai.
3. Melakukan penelitian tentang hubungan ketersediaan pakan dengan garis pertumbuhan.