

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan hasil analisis terhadap dinamika populasi kepiting bakau (*Scylla serrata*) di Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Hubungan lebar karapaks dengan berat tubuh kepiting jantan dan betina bersifat allometrik negatif, populasi kepiting terdiri dari tiga kelompok umur ($L_1=105,7302$ mm, $L_2= 121,3173$ mm dan $L_3=157,5942$ mm) dan lebar maksimum (L_∞) mencapai 188,4860 mm dengan koefisien laju pertumbuhan (K) yang lambat mencapai 0,3989 pertahun, sedangkan laju mortalitas penangkapan mencapai 0,3984 pertahun dan mortalitas alami 0,0870 pertahun.
2. Parameter pendukung kehidupan kepiting bakau meliputi suhu, salinitas dan pH yang berada dalam kondisi optimum.

B. Saran

Tindak lanjut dari penelitian ini, beberapa hal yang harus diharapkan adalah sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai dinamika populasi kepiting bakau (*Scylla serrata*) di Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara.

2. Sebaiknya ukuran kepiting bakau yang ditangkap berada pada ukuran lebar karapaks mencapai 91-171 mm dengan berat tubuh 170-870 gram, hal ini untuk menjaga populasi kepiting agar tidak punah.