

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, diperoleh kesimpulan bahwa :

1. Pola pertumbuhan kerang (*R. sumatrensis*) di sungai barumun Kota Pinang, Labuhanbatu Selatan pada tiga stasiun termasuk kedalam kategori allometrik negatif ($b < 3$), yaitu pertumbuhan pertumbuhan panjang lebih cepat dari pada pertumbuhan berat/bobotnya, dimana nilai b tertinggi pada stasiun III sebesar 2.831, sedangkan nilai b terendah berada pada stasiun I sebesar 1.462. Hal ini kemungkinan dipengaruhi oleh letak lokasi stasiun III lebih berlumpur (dengan kondisi substrat yang sesuai) bagi kerang lokan.
2. Korelasi fisika kimia air di setiap stasiun tidak jauh berbeda dan mendukung untuk kehidupan *Rectidens sumatrensis*

5.2. Saran

1. Penelitian selanjutnya diharapkan agar melakukan penelitian pada saat siang hari agar memudahkan dalam pengambilan sampel dan juga agar perolehan bivalvia (Kerang-kerangan) lebih banyak dan bervariasi.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh faktor fisika kimia perairan di Sungai Barumun Kota Pinang Kabupaten Labuhanbatu Selatan terhadap Pola Pertumbuhan dan Kelimpahan *Rectidens sumatrensis*.