

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

- 1) Kelimpahan udang (*Penaeus canaliculatus*) seluruh stasiun ialah 752 ekor sampling yang terdiri dari 322 ekor udang jantan dan sebanyak 430 ekor udang betina.
- 2) Pola pertumbuhan pada udang (*Penaeus canaliculatus*) jantan dan juga betina di lokasi penelitian perairan pesisir Kabupaten Labuhanbatu ialah termasuk kepada pola pertumbuhan alometrik negatif dimana nilai ($b < 3$) yaitu pertambahan pada bobot tubuhnya jauh lebih cepat dari pada pertambahan panjang tubuhnya.
- 3) Faktor kondisi fulton (K) yang telah diukur pada penelitian dapat diketahui bahwa udang (*Penaeus canaliculatus*) jantan di lokasi penelitian perairan pesisir Kabupaten Labuhanbatu termasuk kedalam ukuran tubuh lebih besar atau lebih montok dari pada udang betina.
- 4) Faktor parameter biologi lingkungan dengan hasil analisis yang telah diukur dan diuji menunjukkan bahwa lingkungan habitat udang (*Penaeus canaliculatus*) memiliki parameter lingkungan yang cukup baik dan sesuai dengan kebutuhan udang untuk bertahan hidup, tumbuh dan berkembang biak.

5.2 SARAN

- 1) Untuk penelitian selanjutnya perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai kelimpahan fitoplankton sebagai sumber makanan.
- 2) Pada penelitian selanjutnya perlu dilakukan pengamatan terhadap kelimpahan populasi dan performa tingkat kematangan gonad udang (*Penaeus canaliculatus*) berdasarkan pada perbedaan antara musim hujan dan musim kemarau.