

## BAB V. SIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat disimpulkan :

1. Hasil tangkapan sampingan *mini trawl* yang tertangkap dari 15 *hauling* dalam 5 (lima) hari operasi penangkapan *mini trawl* terdiri dari 24 *spesies*. Jumlah total hasil tangkapan sampingan sebanyak 204,18 kg terdiri dari hasil tangkapan yang dimanfaatkan sebanyak 121,81 dan yang di buang kelaut (*discard*) 82,37 kg. Hasil tangkapan sampingan yang dimanfaatkan 60% lebih besar daripada hasil sampingan yang dibuang sejumlah 40%. Hasil tangkapan *mini trawl* yang dimanfaatkan paling banyak tertangkap adalah ikan Pepetek dan hasil tangkapan sampingan yang paling banyak dibuang ialah Lidah Pasir.
2. Nilai indeks keanekaragaman ( $H'$ ) hasil tangkapan menunjukkan bahwa nilai indeks berkisar antara 1,71-2,36 nilai indeks tersebut berada pada kriteria  $<3$  yang merupakan kriteria nilai keanekaragaman sedang dan nilai indeks dominansi (C) berkisar 0,12-0,31 dikategorikan dominansi rendah yang mengindikasikan selektivitas hasil tangkapan alat tangkap *mini trawl* rendah dikarenakan hasil tangkapan memiliki jenis ikan yang beragam.

### 5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai perbandingan hasil tangkapan *mini trawl* di Pulau Panjang dan ditempat yang berbeda untuk mengetahui dampak kerugian, keuntungan dan solusi untuk penggunaan *mini trawl* yang khususnya di Bangka Selatan.
2. Perlu melakukan penelitian bersamaan dengan penelitian hasil tangkapan utama dengan analisis yang berbeda.
3. Masih banyaknya hasil tangkapan sampingan yang tertangkap peneliti meyarankan untuk dilakukan pemasangan *By Catch Reduction Device* (BRD) untuk mengurangi hasil tangkapan sampingan.