

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari pemaparan diatas adalah sebagai berikut ini:

1. Berdasarkan perhitungan yang dilakukan, hasil berturut-turut SF, Lc, panjang Lm ikan betina dan jantan, dan panjang Lm ikan lemuru yang didapat dilokasi penelitian yaitu 5,17; 18,13 cm; 18,46 cm; 17, 47 cm; dan 18,13 cm.
2. Hasil *mesh size optimum* dari Lm dibagi SF yaitu sebesar 3,5 cm. Apabila hasil *mesh size optimum* lebih besar dari *mesh size* yang diteliti, maka bisa dikatakan tidak selektif. Sedangkan *mesh size* yang diteliti lebih besar dari *mesh size optimum*, maka *mesh size* yang diteliti itu selektif dan mencegah terjadinya *growth over fishing* memberi kesempatan ikan lemuru untuk beregenerasi agar tidak punah.



5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan dan hasil penelitian ini, saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Untuk menjaga kelestarian ikan lemuru, nelayan puger hendaklah terus menggunakan jaring insang atau setet dengan *mesh size 1,5 in* dalam melakukan penangkapan.
2. Perlunya pengembangan alat tangkap yang ramah lingkungan sehingga ikan tertangkap yang tidak layak tangkap atau belum matang gonad bisa lolos dan beregrenasi.

