

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Perbedaan *Periophthalmodon schlosseri* jantan dan betina secara morfologi di pantai mangrove desa tanjung rejo terdapat pada ukuran bentuk tubuh ikan glodok jantan lebih besar dibandingkan ikan glodok betina, dan bentuk papilla glodok jantan lebih kecil dengan alat kopulasi yang lebih menonjol serta memiliki cekungan pada area moncong atau kepala bagian depan..
2. Secara morfometri terdapat 12 karakter yang terdapat perbedaan nyata antara ikan glodok jantan dan betina yakni Berat Tubuh (BT), Panjang Total (TL), Panjang Standar (SL), Panjang Kepala (HL), Panjang dasar sirip punggung 1 (D1L), Panjang dasar sirip punggung 2 (D2L), Panjang sebelum sirip dorsal 2 (PD2L), Lebar kepala (HW), Tinggi batang ekor (CD), Panjang sebelum sirip perut (PPL), Panjang dasar sirip dubur (AFL), dan Kedalaman Tubuh (BD) dengan nilai signifikansi $p < 0,05$, sehingga 12 karakter tersebut menunjukkan perbedaan bahwa ikan glodok jantan lebih besar dibandingkan dengan ikan betina.
3. Faktor yang paling berkontribusi terhadap berat tubuh ikan glodok jantan dan betina adalah Panjang total dan Kedalaman Tubuh.

5.2. Saran

Untuk kajian penelitian selanjutnya bisa dilakukan dengan pengamatan kematangan Gonad atau Perilaku kawin Pada Ikan Glodok jantan dan betina untuk tetap menjaga pelestarian ikan glodok di kawasan pantai mangrove