

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Struktur populasi ikan layang (*Decapterus macrosoma* Bleeker, 1851) terhadap distribusi ukuran yang didapat ikan layang jantan dengan kisaran 17-30 cm dan banyak tertangkap pada bulan Agustus 112 individu di ukuran 19-23 cm, ikan layang betina pada kisaran 15-28 cm paling banyak tertangkap pada bulan Juni 146 individu ukuran 19-20 cm. Ukuran pertama kali tertangkap ikan layang jantan 26 cm dan betina 26,34 cm lebih besar dari ukuran pertama kali matang gonad ikan layang jantan 25,4 cm dan betina 24,8 cm ($L_c > L_m$) yang berarti ikan yang tertangkap sudah pernah memijah dan tidak membahayakan populasi. Tingkat Kematangan Gonad (TKG) pada bulan Juni-Juli didominasi oleh TKG II pada ikan jantan dan betina, pada bulan Agustus-September ikan layang jantan dan betina didominasi oleh TKG III dan IV dengan ini pada bulan Agustus-September merupakan puncak pemijahan. Rasio kelamin berbeda nyata sehingga dikatakan tidak seimbang dengan rasio 1 : 1,005 yang dimana satu ikan layang jantan membuahi beberapa betina. Kohort ikan layang jantan dan betina terdapat 1 kohort pada bulan Juni-September.

5.2 Saran

Saran untuk pengambilan sampel agar diperhatikan distribusi ukuran ikan merata atau semua ukuran terwakili. Selain itu diharapkan pengambilan sampel dilakukan sepanjang musim agar penelitian selanjutnya dalam pengolahan data dapat memberikan informasi dalam pengelolaan populasi dan dapat di uji lebih lanjut.