

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Teluk Tomini adalah teluk terbesar di Indonesia dengan luas kurang lebih 6 juta hektar. Teluk Tomini berada digaris khatulistiwa dan terletak pada tiga daerah administrasi provinsi yaitu provinsi Sulawesi Utara, Sulawesi Tengah dan Gorontalo. Teluk Tomini memiliki potensi sumberdaya alam yang kaya dan unik termasuk potensi kelautan dan perikanan namun eksplorasi sumberdaya masih belum memadai membutuhkan pengelolaan secara profesional (Fauzan, 2011).

Menurut Bustami (2011) *dalam* Tilohe (2014), bahwa produksi perikanan tangkap Kota Gorontalo adalah 51,3%. Salah satu produksi perikanan tangkap yang bernilai ekonomis penting dan paling banyak didaratkan di pangkalan pendaratan ikan (PPI) Kota Gorontalo adalah ikan layang pada peringkat pertama.

Informasi tampilan biologis ikan layang yang meliputi aspek pertumbuhan dan struktur umur sangat perlu diketahui untuk mengkonversi secara statistik hasil untuk menduga besarnya populasi ikan diperlukan dalam mengelola sumberdaya perikanan secara rasional. Selanjutnya, informasi tersebut akan menjadi dasar dalam pengambilan keputusan, peraturan dalam pengelolaan sumberdaya ikan dan mempelajari pengaruh jangka panjang terhadap perubahan struktur populasi ikan di masa mendatang. Perbedaan sifat biologi dan habitat akan menyebabkan parameter pertumbuhan berbeda sehingga mempengaruhi besarnya populasi ikan disuatu perairan (Firdaus, 2013).

Secara umum permasalahan dalam melakukan pengelolaan perikanan adalah kegiatan eksploitasi sumberdaya ikan dilakukan tanpa memahami dengan baik sifat dan karakter sumberdayanya. Hal ini dapat mengakibatkan penurunan stok dalam jangka panjang mengalami kepunahan. Sehubungan dengan permasalahan tersebut agar kegiatan penangkapan ikan terus berlangsung dan kelestariannya tetap dipertahankan, maka perlu dilakukan kajian yang berkaitan dengan aspek biologi ikan layang mengenai pertumbuhan dan struktur umur yang nantinya data ini dapat dijadikan dasar pengelolaan.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Bagaimana pertumbuhan dan struktur umur ikan layang (*Decapterus russelli*) jantan dan betina yang didaratkan di Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI) Kelurahan Tenda, Kecamatan Hulonthalangi, Kota Gorontalo.

## **1.3 Tujuan**

Tujuan penelitian yaitu menganalisis kecepatan pertumbuhan dan struktur umur ikan layang (*Decapterus russelli*) jantan dan betina

## **1.4 Manfaat**

Penelitian dapat memberikan informasi tentang pertumbuhan dan struktur umur ikan layang (*Decapterus russelli*) guna pengelolaan sumberdaya perikanan yang berkelanjutan dan dapat menjadi bahan informasi untuk penelitian lebih lanjut.