

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PERTUMBUHAN DAN STRUKTUR UMUR IKAN LAYANG (*Decapterus russelli*) YANG DIDARATKAN DI PANGKALAN PENDARATAN IKAN (PPI) KELURAHAN TENDA KOTA GORONTALO**

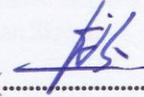
**OLEH**

**RIFLAN THALIB  
633 410 068**

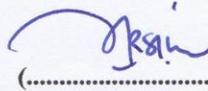
Telah Memenuhi Syarat dan Dipertahankan Di Depan Penguji  
Hari / Tanggal : Selasa, 17 November 2015  
Waktu : 09.00 WITA

**Penguji :**

1. **Dr. Aziz Salam, S. T, M. Agr**  
NIP. 197201022006041026

(.....  


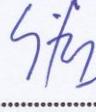
2. **Hj. Sitti Nursinar, S. Pi, M. Si**  
NIP. 197405312003122001

(.....  


3. **Dr. Alfi Sahri Baruadi, S.Pi, M. Si**  
NIP. 19740422 200501 1002

(.....  


4. **Citra Panigoro, S. T, M. Si**  
NIP. 19700911 199003 2001

(.....  


**Mengetahui  
Dekan**

**Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan  
Universitas Negeri Gorontalo**



**Dr. Abd. Hafidz Olii, S.Pi, M.Si**  
NIP. 197308102001121001

Tanggal Lulus: Gorontalo, 17 November 2015

## ABSTRAK

**Riflan Thalib “Pertumbuhan dan Struktur Umur Ikan Layang (*Decapterus russelli*) di Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI) Kota Gorontalo” dibimbing Oleh Bapak Azis Salam ST, M.Agr, Ph.D Sebagai Pembimbing I dan Ibu Hj. Sitti Nursinar, S. Pi, M. Si Sebagai Pembimbing II.**

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.

Penelitian ini bertujuan menganalisis pertumbuhan dan struktur umur ikan layang (*Decapterus russelli*) yang didaratkan di Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI), Kota Gorontalo. Penelitian dilaksanakan pada bulan April – Juni 2015. Pengambilan sampel dilakukan seminggu sekali secara random. Sebanyak 1200 ekor ikan yang dijadikan sampel terdiri dari 592 ekor ikan layang jantan dan 608 ekor betina.

Estimasi nilai parameter pertumbuhan dengan metode Von Bertalanffy Sparred *et al* (1999) diketahui nilai  $L_{\infty}$  jantan 22,3763,  $L_{\infty}$  betina 21,8673, K jantan 1,6348, K betina 1,1958  $t_0$  jantan -0,2659,  $t_0$  betina -0,1674. Terdiri dari tiga kelompok umur dengan panjang rata – rata (L1) jantan 21,9406, (L1) betina 22,1273, (L2) jantan 22,5122, (L2) betina 24,5673, (L3) jantan 28,2093, (L3) betina 34,0451. Persamaan Von Bertalanffy Sparred *et al* (1999) untuk ikan layang jantan yaitu  $L_t = 22,3763 (1 - e^{-1,6348 (t - (-0,2659))})$ . Ikan layang betina diperoleh persamaan  $L_t = 21,8673 (1 - e^{-1,1958 (t - (-0,1674))})$ .

**Kata Kunci : Ikan Layang, Pertumbuhan, Struktur Umur.**