

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

HUBUNGAN PANJANG BERAT DAN TINGKAT KEMATANGAN GONAD  
IKAN LAYANG (*Decapterus russelli*) YANG DIDARATKAN DI PANGKALAN  
PENDARATAN IKAN KELURAHAN TENDA KOTA GORONTALO

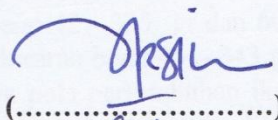
OLEH :

**SELVIANA TILOHE**  
NIM 633 410 047

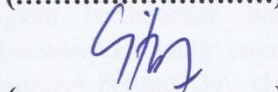
Telah memenuhi syarat dan dipertahankan di depan komisi penguji pada:

Hari / Tanggal : Senin, 07 Desember 2015  
Waktu : 08.00 Wita s.d Selesai

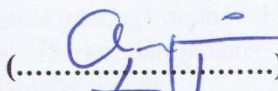
1. Hj. Sitti Nursinar, S.Pi, M.Si  
NIP. 197405312003122001

  
(.....)

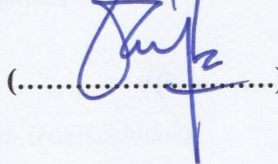
2. Citra Panigoro, S.T, M.Si  
NIP. 197009111999032001

  
(.....)

3. Dr. Alfi S.R Baruadi, S.Pi, M.Si  
NIP. 197404222005011002

  
(.....)


4. Faizal Kasim, S.Ik, M.Si  
NIP. 197307162000121001

  
(.....)

Mengetahui

Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan



  
Dr. Abdul Hafidz Olii, S.Pi, M.Si  
NIP. 197308102001121001

Tanggal lulus : 07 Desember 2015

## ABSTRAK

**Selviana Tilohe. NIM : 633 410 047. Hubungan Panjang Berat dan Tingkat Kematangan Gonad Ikan Layang (*Decapterus russelli*) yang didaratkan di Pangkalan Pendaratan Ikan Kelurahan Tenda Kota Gorontalo. Pembimbing I Hj. Sitti Nursinar, S.Pi, M.Si dan Pembimbing II Citra Panigoro, S.T, M.Si.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan panjang dan berat serta Tingkat Kematangan Gonad (TKG) ikan layang (*Decapterus russelli*) yang didaratkan di Pangkalan Pendaratan Ikan Kelurahan Tenda Kota Gorontalo. Penelitian dilaksanakan pada bulan Januari sampai bulan Desember 2015. Metode yang digunakan dalam penelitian adalah metode random sampling (secara acak). Pengambilan data panjang berat dan Tingkat Kematangan Gonad dilakukan sekali dalam seminggu selama tiga bulan. Jumlah ikan layang (*Decapterus russelli*) yang diukur sebagai sampel penelitian sebanyak 1200 ekor yang terdiri dari 592 ekor ikan jantan dengan kisaran panjang 16 – 31.5 cm dan kisaran berat 42 - 325 gr dan 608 ekor ikan betina dengan kisaran panjang 17 – 31.9 cm dan kisaran berat 45 – 343 gr. Hasil analisis hubungan panjang berat menunjukkan bahwa pola pertumbuhan ikan layang (*Decapterus russelli*) bersifat isometrik sedangkan berdasarkan hasil pengamatan Tingkat Kematangan Gonad menunjukkan bahwa ikan yang paling banyak tertangkap berada pada TKG I (belum matang/*Immature*) betina= 340 ekor dan jantan= 323 ekor, hasilnya terus menurun dari TKG II (perkembangan/*Mature*) betina= 85 ekor dan jantan= 115 ekor, TKG III (pematangan/*Ripening*) betina= 133 ekor dan jantan= 73 ekor dan TKG IV (matang/*Ripe*) betina= 48 ekor dan jantan= 76 ekor hingga TKG V ( pijah,salin/*Spent*) betina= 2 ekor dan jantan= 5 ekor.

***Kata kunci : Hubungan Panjang Berat, Tingkat Kematangan Gonad, Indeks Kematangan Gonad.***