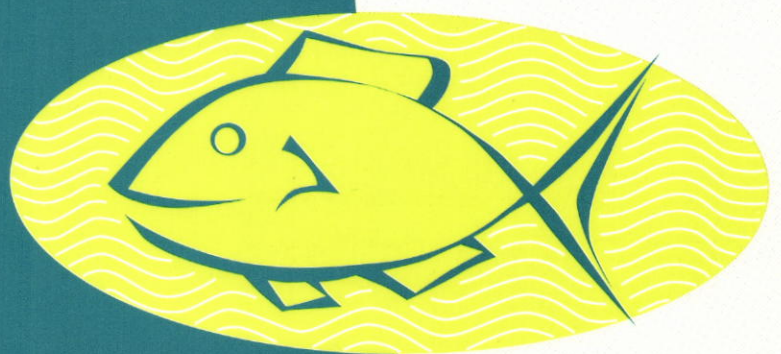


# *JURNAL PENELITIAN PERIKANAN INDONESIA*

*Edisi Sumber Daya dan Penangkapan*



# JURNAL PENELITIAN PERIKANAN INDONESIA

## *Edisi Sumber Daya dan Penangkapan*

Diterbitkan oleh : Badan Riset Kelautan dan Perikanan

Penanggung Jawab : Kepala Pusat Riset Perikanan Tangkap

Dewan Redaksi :

Ketua : Dr. Achmad Sudradjad, APU

***Bidang :  
Sumber Daya dan  
Penangkapan***

1. Dr. Ir. Ngurah N. Wiadnyana, APU
2. Ir. Badrudin, MSc, APU
3. Dr. I.G.Sedana Merta, APU
4. Dr. Bambang Murdiyanto
5. Ir. E. S.Kartamihardja, MSc, APU
6. Ir. Dede Irving Hartoto, MSc, APU
7. Dr. Ali Suman Harahap

***Bidang :  
Aquakultur***

1. Dr. Achmad Sudradjad, APU
2. Dr. Zafril Imran Azwar
3. Prof. Dr. K. Sumantadinata
4. Dr. Rachmansyah
5. Dr. Haryanti
6. Drs. Hambali Supriyadi, MSc

***Bidang :  
Pascapanen***

1. Dr. E. Sri Heruwati, APU
2. Dr. Hari Eko Irianto, APU
3. Dr. Singgih Wibowo
4. Dr. Linawati Hardjito

***Bidang :  
Sosial Ekonomi***

1. Dr. Sonny Koeshendrajana
2. Dr. A. Heri Purnomo
3. Ir. Z. Nasution, MSi
4. Dr. Wayan Rusastra

Redaksi Pelaksana :

1. Dra. Endang Sriyati
2. Sutrisno Diyanto

Alamat Redaksi :

Pusat Riset Perikanan Tangkap  
Jl. Pasir Putih I Ancol Timur  
Jakarta Utara 14430  
Telp. : (021) 64711940  
Fax. : (021) 6402640  
E-mail : [purispt@indosat.net.id](mailto:purispt@indosat.net.id)

Edisi Sumber Daya dan Penangkapan dibiayai oleh Pusat Riset Perikanan Tangkap  
Tahun Anggaran 2005

Nomor Akreditasi: 34/DIKTI/Kep/2003

ISI DAPAT DIKUTIP DENGAN MENYEBUTKAN SUMBERNYA



# ***JURNAL PENELITIAN PERIKANAN INDONESIA***

***Edisi Sumber Daya dan Penangkapan***



1. VOL.10 No. 6 TAHUN 2004

Dalam Editorial Board terdapat kesalahan:

Ketua : Dr. Achmad Sudradjad, APU

**Bidang :  
Sumber Daya dan  
Penangkapan**

1. Dr. Johannes Widodo, APU
2. Ir. Badrudin, MSc, APU
3. Dr. I.G.Sedana Merta, APU
4. Dr. Bambang Murdiyanto
5. Ir. E. S.Kartamihardja, MSc, APU
6. Ir. Dede Irving Hartoto, MSc, APU

**Bidang :  
Akuakultur**

1. Dr. Achmad Sudradjad, APU
2. Prof. Dr. K. Sumantadinata
3. Dr. Zafril Imran Azwar
4. Dr. Adi Hanafi
5. Drs. H. Supriyadi, MSc

**Bidang :  
Pascapanen**

1. Dr. Suparno
2. Dr. Linawati Hardjito
3. Dr. E. Sri Heruwati, APU
4. Dr. Hari Eko Irianto, APU

**Bidang :  
Sosial Ekonomi**

1. Dr. Sonny Koeshendrajana
2. Dr. A. Heri Purnomo
3. Ir. Z. Nasution, MSi
4. Dr. Tridoyo Kusumastanto

Diralat menjadi:

Ketua : Dr. Achmad Sudradjad, APU

**Bidang :  
Sumber Daya dan  
Penangkapan**

1. Dr. Ir. Ngurah N. Wiadnyana, APU
2. Ir. Badrudin, MSc, APU
3. Dr. I.G.Sedana Merta, APU
4. Dr. Bambang Murdiyanto
5. Ir. E. S.Kartamihardja, MSc, APU
6. Ir. Dede Irving Hartoto, MSc, APU

**Bidang :  
Akuakultur**

1. Dr. Achmad Sudradjad, APU
2. Prof. Dr. K. Sumantadinata
3. Dr. Zafril Imran Azwar
4. Dr. Adi Hanafi
5. Dr. H. Supriyadi, M.Sc
6. Dr. Estu Nugroho

**Bidang :  
Pascapanen**

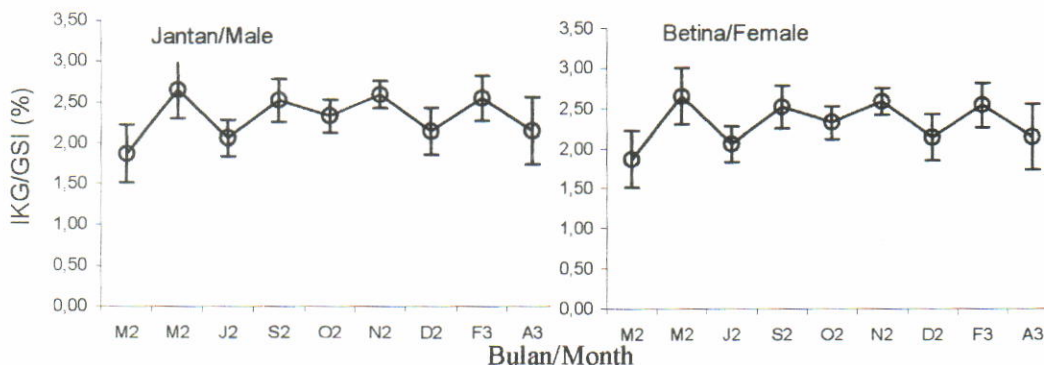
1. Dr. Suparno
2. Dr. Linawati Hardjito
3. Dr. E. Sri Heruwati, APU
4. Dr. Hari Eko Irianto, APU

**Bidang :  
Sosial Ekonomi**

1. Dr. Sonny Koeshendrajana
2. Dr. A. Heri Purnomo
3. Ir. Z. Nasution, MSi
4. Dr. Mat Syukur

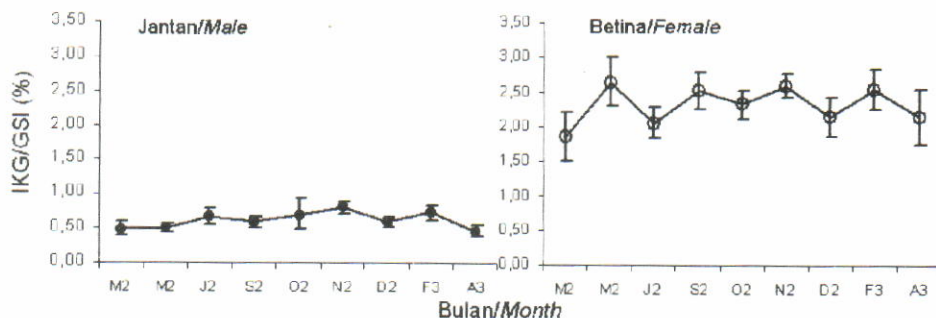
2. VOL.11 No.2 TAHUN 2005

Dalam makalah berjudul: **Karakteristik Reproduksi Ikan Endemik Rainbow Selebensis (*Telmatherina celebensis* Boulenger) di Danau Towuti**; Penulis: Syahroma H. Nasution; pada halaman 35 terdapat kesalahan:



Gambar 7. Indeks kematangan gonad ikan jantan dan betina.  
Figure 7. Gonado somatic index (GSI) of male and female fishes.

Diralat menjadi:



Gambar 7. Indeks kematangan gonad (TKG) ikan jantan dan betina.  
Figure 7. Gonado somatic index (GSI) of male and female fishes.

## KATA PENGANTAR

JPPI Volume 11 Nomor 6 adalah JPPI terbitan ke-2 di tahun 2005 yang pencetakannya dibiayai oleh Pusat Riset Perikanan Tangkap T.A. 2005. Jurnal ini menyajikan makalah sumber daya, lingkungan, dan penangkapan, baik di perairan umum ataupun perairan laut.

JPPI terbitan nomor ini menampilkan 10 tulisan hasil penelitian. Tujuh tulisan mengupas mengenai Teluk Tomini dari berbagai aspek. Mulai dari oseanografi, produktivitas primer hingga sumber daya perikananannya juga dibahas mengenai ikan bangsa Engraulidae di Teluk Ambon dan perikanan layang dengan model Beverton dan Hold di laut Natuna. Dari perairan umum dikupas masalah ikan budi daya yang terlepas di Sungai Kampar. Masalah-masalah tersebut dibahas cukup spesifik sehingga diharapkan informasi yang diperoleh cukup jelas sebagai bahan acuan penelitian berikutnya maupun untuk perkembangan pengetahuan perikanan sumber daya.

Demikian sajian jurnal nomor ini. Semoga bermanfaat bagi kita semua. Selamat membaca !

Redaksi

## DAFTAR ISI

|   | Halaman   |
|---|-----------|
| KATA PENGANTAR .....  | i         |
| DAFTAR ISI .....  | iii       |
| Jenis, Jumlah, dan Distribusi Ikan Budi Daya Terlepas di Sungai Kampar, Propinsi Riau<br>Oleh : <i>Husnah dan Siti Nurul Aida</i> .....   | 1 - 9     |
| Aplikasi Model "Beverton dan Holt" bagi ikan Layang ( <i>Decapterus</i> spp.) di Laut Natuna dan Sekitarnya<br>Oleh : <i>Suherman Banon Atmaja dan Duto Nugroho</i> .....                                 | 11 - 16   |
| Karakteristik Fisik Massa Air Perairan Teluk Tomini<br>Oleh : <i>Suwarso, Herlisman, dan Wudianto</i> .....   | 17 - 31   |
| Distribusi Kelimpahan dan Struktur Komunitas Plankton pada Musim Timur di Perairan Teluk Tomini<br>Oleh : <i>Awwaluddin, Suwarso, dan Rahmat Setiawan</i> .....   | 33 - 56   |
| Dugaan Upwelling Berdasarkan Analisis Komparatif Citra Sebaran Suhu Permukaan Laut dan Klorofil-A di Teluk Tomini<br>Oleh : <i>Khairul Amri, Suwarso, dan Herlisman</i> .....                             | 57 - 71   |
| Distribusi Kelimpahan Ichthyoplankton di Teluk Tomini dan Laut Banda<br>Oleh : <i>Muhammad Taufik, Suwarso, dan Nurwiyanto</i> .....  | 73 - 83   |
| Pendugaan Pola Distribusi Spasio-Temporal Target Strength Ikan Pelagis dengan Metode Akustik di Perairan Teluk Tomini<br>Oleh : <i>Wudianto, I Nyoman Amaya, Mohammad Natsir, dan Dian Herdiana</i> ..... | 85 - 99   |
| Pendugaan Biomassa Ikan Pelagis di Perairan Teluk Tomini dengan Metode Akustik Bim Terbagi<br>Oleh : <i>Mohammad Natsir, Bambang Sadhotomo, dan Wudianto</i> .....  | 101 - 107 |
| Kebiasaan Makan Beberapa Jenis Ikan Pelagis di Perairan Teluk Tomini<br>Oleh : <i>Suwarso, A. Zamrony, dan Rahmat Setiawan</i> .....  | 109 - 113 |
| Marga Engraulidae (Fishes) di Teluk Ambon: Diversitas, Struktur Ukuran, dan Faktor Kondisi<br>Oleh : <i>Augy Syahailatua</i> .....  | 115 - 128 |