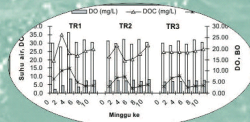


# BAWAL

## Widya Riset Perikanan Tangkap

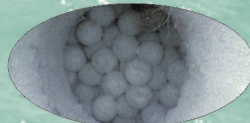
**Laju Dekomposisi Bahan Organik dan Produksi Invertebrata Air di Suaka Perikanan Teluk Rasau, Sumatera Selatan**



**Analisis Hubungan Panjang Bobot dan Pendugaan Parameter Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Waduk Ir. H. Djuanda**



**Aspek Morfologi, Reproduksi, dan Perilaku Penyu Hijau (*Chelonia mydas*) di Pantai Pangumbahan, Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat**



**Pengaruh Perambanan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) oleh Ikan Koan (*Ctenopharyngodon idella*) terhadap Kesuburan (N, P) dan Kelimpahan Fitoplankton di Danau Limboto**



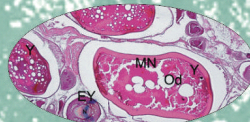
**Kondisi Lingkungan dan Terumbu Karang di Daerah Perlindungan Laut Pulau Pramuka, Kepulauan Seribu**



**Komposisi Ukuran, Perbandingan Jenis Kelamin, dan Tingkat Kematangan Gonad Ikan Todak Berparuh Pendek (*Tetrapturus angustirostris*) di Samudera Hindia**



**Biologi Reproduksi Tuna Mata Besar (*Thunnus obesus*) yang Tertangkap di Samudera Hindia**



**Kepadatan dan Kondisi Habitat Kerang Kima (Cardiidae: Tridacninae) di Beberapa Lokasi di Perairan Sulawesi Utara**



**PUSAT PENELITIAN PENGELOLAAN PERIKANAN  
DAN KONSERVASI SUMBER DAYA IKAN  
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN  
KELAUTAN DAN PERIKANAN**

BAWAL	Vol.3	No.2	Hal.71-148	Agustus-2010	ISSN 1907-8226
-------	-------	------	------------	--------------	-------------------



**BAWAL**  
**Widya Riset Perikanan Tangkap**  
**Volume 3 Nomor 2 Agustus 2010**

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	iii
Laju Dekomposisi Bahan Organik dan Produksi Invertebrata Air di Suaka Perikanan Teluk Rasau, Sumatera Selatan <i>Oleh: Husnah dan Dessy Arisna</i> .....	71-83
Analisis Hubungan Panjang Bobot dan Pendugaan Parameter Pertumbuhan Ikan Nila ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) di Waduk Ir. H. Djuanda <i>Oleh: Masayu Rahmia Anwar Putri dan Didik Wahyu Hendro Tjahjo</i> .....	85-92
Aspek Morfologi, Reproduksi, dan Perilaku Penyu Hijau ( <i>Chelonia mydas</i> ) di Pantai Pangumbahan, Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat. <i>Oleh: Adriani Sri Nastiti Krismono, Achmad Fitriyanto, dan Ngurah Nyoman Wiadnyana</i> .....	93-101
Pengaruh Perambanan Eceng Gondok ( <i>Eichhornia crassipes</i> ) oleh Ikan Koan ( <i>Ctenopharyngodon Idella</i> ) terhadap Kesuburan (N, P) dan Kelimpahan Fitoplankton di Danau Limboto <i>Oleh: Krismono, M. F. Rahardjo, Enang Harris, dan Endi Setiadi Kartamihardja</i> .....	103-113
Kondisi Lingkungan dan Terumbu Karang di Daerah Perlindungan Laut Pulau Pramuka, Kepulauan Seribu <i>Oleh: Andri Warsa dan Baiq Ida Purnawati</i> .....	115-121
Komposisi Ukuran, Perbandingan Jenis Kelamin, dan Tingkat Kematangan Gonad Ikan Todak Berparuh Pendek ( <i>Tetrapturus angustirostris</i> ) di Samudera Hindia <i>Oleh: Dian Novianto, Budi Nugraha, dan Andi Bahtiar</i> .....	123-128
Biologi Reproduksi Tuna Mata Besar ( <i>Thunnus obesus</i> ) yang Tertangkap di Samudera Hindia <i>Oleh: Ria Faizah dan Budi Iskandar Prisantoso</i> .....	129-137
Kepadatan dan Kondisi Habitat Kerang Kima (Cardiidae: Tridacninae) di Beberapa Lokasi di Perairan Sulawesi Utara <i>Oleh: Ucu Yanu Arbi</i> .....	139-148

# **BAWAL WIDYA RISET PERIKANAN TANGKAP**

---

## **Volume 3 Nomor 2 Agustus 2010**

Nomor Akreditasi: 144/Akred-LIPI/P2MBI/2009  
(Periode: Maret 2009-Maret 2012)

BAWAL, Widya Riset Perikanan Tangkap adalah wadah informasi perikanan, baik laut maupun perairan umum. Publikasi ini memuat hasil-hasil penelitian bidang "*natural history*" ikan (pemijahan, pertumbuhan, serta kebiasaan makan dan makanan) serta lingkungan sumber daya ikan.

Terbit pertama kali tahun 2006 dengan frekuensi penerbitan tiga kali dalam setahun, yaitu pada bulan:  
APRIL, AGUSTUS, DESEMBER.

### **Ketua Redaksi:**

Dr. Ir. Wudianto, M.Sc.

### **Anggota:**

Dr. Ali Suman

Ir. Sulastri

Dr. Ir. Sam Wouthuyzen, M.Sc.

Drs. Bambang Sumiono, M.Si.

Dr. Ir. Husnah, M.Phil.

### **Mitra Bestari untuk Nomor ini:**

Dr. Ir. Dede Irving Hartoto (Pusat Penelitian Limnologi-LIPI)

Prof. Dr. Ir. Indra Jaya, M.Sc. (Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan-IPB)

Dr. Ir. Zainal Arifin, M.Sc. (Pusat Penelitian Oseanografi-LIPI)

### **Redaksi Pelaksana:**

Eko Prianto, S.Pi., M.Si.

Eli Nurcahyani

### **Alamat Redaksi/Penerbit:**

Pusat Penelitian Pengelolaan Perikanan dan Konservasi Sumber Daya Ikan

Jl. Pasir Putih I Ancol Timur Jakarta Utara 14430

Telp. (021) 64711940; Fax. (021) 6402640

Email: drprpt2009@gmail.com

**BAWAL-WIDYA RISET PERIKANAN TANGKAP** diterbitkan oleh Pusat Penelitian Pengelolaan Perikanan dan Konservasi Sumber Daya Ikan - Badan Penelitian dan Pengembangan Kelautan dan Perikanan - Kementerian Kelautan dan Perikanan.

## KATA PENGANTAR

Pada penerbitan BAWAL Volume 3 Nomor 2 Agustus 2010 terdapat perubahan nama Pusat Riset Perikanan Tangkap menjadi Pusat Penelitian Pengelolaan Perikanan dan Konservasi Sumber Daya Ikan. Perubahan nomenklatur ini berdasarkan atas Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor: PER.15/MEN/2010 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Kelautan dan Perikanan. Dengan demikian, mulai Volume 3 Nomor 2 Agustus 2010 alamat Redaksi/Penerbit adalah Pusat Penelitian Pengelolaan Perikanan dan Konservasi Sumber Daya Ikan, Jl. Pasir Putih I Ancol Timur Jakarta Utara 14430, Telp. (021) 64711940; Fax. (021) 6402640, Email: drprpt2009@gmail.com

BAWAL Widya Riset Perikanan Tangkap adalah salah satu publikasi hasil riset yang ada di Pusat Penelitian Pengelolaan Perikanan dan Konservasi Sumber Daya Ikan, dan tahun 2010 merupakan tahun kelima usianya. Pada Volume 3 Nomor 2 Agustus 2010, Bawal menampilkan delapan artikel. Materi yang tersaji mengupas tentang laju dekomposisi bahan organik dan produksi invertebrata air di suaka perikanan Teluk Rasau, analisis hubungan panjang bobot dan pendugaan parameter pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*), aspek morfologi, reproduksi, dan perilaku penyu hijau (*Chelonia mydas*), pengaruh perambanan eceng gondok (*Eichhornia crassipes*) oleh ikan koan (*Ctenopharyngodon Idella*) di Danau Limboto, kondisi lingkungan dan terumbu karang di daerah perlindungan Laut Pulau Pramuka, komposisi ukuran, perbandingan jenis kelamin, dan tingkat kematangan gonad ikan todak berparuh pendek di Samudera Hindia, biologi reproduksi tuna mata besar (*Thunnus obesus*) di Samudera Hindia dan kepadatan dan kondisi habitat kerang kima (Cardiidae: Tridacninae) di perairan Sulawesi Utara.

Untuk kemajuan publikasi ini, Redaksi menerima kritik dan saran yang bersifat membangun agar isi dan tampilan BAWAL kita semakin meningkat kualitasnya. Akhir kata, Redaksi ucapkan: 'Selamat membaca dan selamat berkarya di BAWAL kita ini'. Semoga informasi yang disajikan dalam media ini dapat menambah wawasan di bidang ilmu pengetahuan dan teknologi bidang perikanan.

Redaksi

**BAWAL**  
**Widya Riset Perikanan Tangkap**  
**Volume 3 Nomor 2 Agustus 2010**

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	iii
Laju Dekomposisi Bahan Organik dan Produksi Invertebrata Air di Suaka Perikanan Teluk Rasau, Sumatera Selatan <i>Oleh: Husnah dan Dessy Arisna</i> .....	71-83
Analisis Hubungan Panjang Bobot dan Pendugaan Parameter Pertumbuhan Ikan Nila ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) di Waduk Ir. H. Djuanda <i>Oleh: Masayu Rahmia Anwar Putri dan Didik Wahyu Hendro Tjahjo</i> .....	85-92
Aspek Morfologi, Reproduksi, dan Perilaku Penyu Hijau ( <i>Chelonia mydas</i> ) di Pantai Pangumbahan, Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat. <i>Oleh: Adriani Sri Nastiti Krismono, Achmad Fitriyanto, dan Ngurah Nyoman Wiadnyana</i> .....	93-101
Pengaruh Perambanan Eceng Gondok ( <i>Eichhornia crassipes</i> ) oleh Ikan Koan ( <i>Ctenopharyngodon Idella</i> ) terhadap Kesuburan (N, P) dan Kelimpahan Fitoplankton di Danau Limboto <i>Oleh: Krismono, M. F. Rahardjo, Enang Harris, dan Endi Setiadi Kartamihardja</i> .....	103-113
Kondisi Lingkungan dan Terumbu Karang di Daerah Perlindungan Laut Pulau Pramuka, Kepulauan Seribu <i>Oleh: Andri Warsa dan Baiq Ida Purnawati</i> .....	115-121
Komposisi Ukuran, Perbandingan Jenis Kelamin, dan Tingkat Kematangan Gonad Ikan Todak Berparuh Pendek ( <i>Tetrapturus angustirostris</i> ) di Samudera Hindia <i>Oleh: Dian Novianto, Budi Nugraha, dan Andi Bahtiar</i> .....	123-128
Biologi Reproduksi Tuna Mata Besar ( <i>Thunnus obesus</i> ) yang Tertangkap di Samudera Hindia <i>Oleh: Ria Faizah dan Budi Iskandar Prisantoso</i> .....	129-137
Kepadatan dan Kondisi Habitat Kerang Kima (Cardiidae: Tridacninae) di Beberapa Lokasi di Perairan Sulawesi Utara <i>Oleh: Ucu Yanu Arbi</i> .....	139-148