

ISSN 1907 - 8226  
419/AU/P2MI-LIPI/04/2012

# BAWAL

WIDYA RISET PERIKANAN TANGKAP

BAWAL  
VOL. 3  
NO. 6  
HAL. 351-422  
DESEMBER - 2011  
ISSN 1907 - 8226

# **BAWAL WIDYA RISET PERIKANAN TANGKAP**

---

---

**Volume 3 Nomor 6 Desember 2011**

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:**

Prof. Dr. Ir. Wudianto, M.Sc.

**Anggota:**

Prof. Dr. Ali Suman

Dr. Ir. Sam Wouthuyzen, M.Sc.

Dr. Ir. Husnah, M.Phil.

Drs. Bambang Sumiono, M.Si.

Ir. Sulastrri

**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:**

Ralph Thomas Mahulette, 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: dewanredaksi@yahoo.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

Widya Riset Perikanan Perikanan Tangkap “BAWAL” memiliki fungsi sebagai wadah untuk menyampaikan informasi hasil penelitian yang dilakukan para peneliti dari dalam maupun luar lingkup Pusat Riset Perikanan Tangkap yang berdasarkan atas Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor PER.15/MEN/2010, tanggal 6 Agustus 2010 telah berubah nama menjadi Pusat Penelitian Pengelolaan Perikanan dan Konservasi Sumber Daya Ikan. Informasi-informasi tersebut sangat berguna bagi para pemangku kepentingan (*stakeholders*) terutama para pengambil kebijakan sebagai dasar dalam pengelolaan perikanan dan konservasi sumber daya ikan di perairan laut maupun perairan umum daratan.

Seiring dengan perubahan nomenklatur dan dalam rangka peningkatan kualitas, maka kami melakukan beberapa perubahan dalam hal penampilan yaitu tampilan *cover* menjadi bernuansa warna biru dengan logogram ikan bawal, logo tulisan Bawal diganti dengan huruf Tw Cen MT, dan jenis huruf untuk artikel isi Bawal dari Arial menjadi Times New Roman. Perubahan tersebut dilakukan mulai Volume 3 Nomor 4 April 2011 dan seterusnya.

Pada Volume 3 Nomor 6 Desember 2011, Bawal menampilkan delapan artikel hasil penelitian perairan umum daratan dan perairan laut. Sembilan artikel tersebut mengulas tentang hubungan panjang - berat, kebiasaan makan dan kematangan gonad ikan Bilih (*Mystaecoleucus padangensis*) di Danau Toba, Sumatera Utara, konsentrasi timbal dan kadmium pada organ ikan di Suaka Margasatwa Giam Siak Kecil, Provinsi Riau, kajian biolimnologi perairan di Situ Cileunca, Bandung Jawa Barat, beberapa aspek biologi cumi-cumi Jamak (*Loligo duvaucelli*) yang didaratkan di Blanakan, Subang, Jawa Barat, beberapa aspek biologi ikan Beloso (*Saurida micropectoralis*) di perairan Utara Jawa Tengah, keanekaragaman plankton dan tingkat kesuburan perairan di Waduk Gajah Mungkur, perikanan dan aspek biologi ikan Pari Lampengan, Mobula Japanica di perairan Selatan Jawa, komposisi jenis dan distribusi ukuran ikan pelagis besar hasil tangkapan pancing ulur di Sendang Biru, Jawa Timur, distribusi spasial dan temporal plankton di perairan Teluk Tomini, Sulawesi.

Semua artikel pada edisi ini diharapkan dapat memberikan kontribusi bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi bidang perikanan tangkap di Indonesia. Redaksi mengucapkan terima kasih atas partisipasi aktif para penulis dan semua pihak yang telah berkontribusi dalam edisi ini.

Redaksi

**BAWAL**  
**Widya Riset Perikanan Tangkap**  
**Volume 3 Nomor 6 Desember 2011**

**DAFTAR ISI**

KATAPENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	ii
Hubungan Panjang - Berat, Kebiasaan Makan dan Kematangan Gonad Ikan Bilih ( <i>Mystaecoleucus padangensis</i> ) di Danau Toba, Sumatera Utara <i>Oleh: Chairulwan Umar dan Endi Setiadi Kartamihardja</i> .....	351-356
Beberapa Aspek Biologi Cumi-Cumi Jamak ( <i>Loligo duvaucelli</i> ) yang Didaratkan di Blanakan, Subang, Jawa Barat <i>Oleh: Umi Chodrijah dan Tri Wahyu Budiarti</i> .....	357-362
Beberapa Aspek Biologi Ikan Beloso ( <i>Saurida micropectoralis</i> ) di Perairan Utara Jawa <i>Oleh: Adrian Damora dan Tri Ernawati</i> .....	363-367
Perikanan dan Aspek Biologi Ikan Pari Lampengan, <i>Mobula japanica</i> di Perairan Selatan Jawa <i>Oleh: Dharmadi, Mas Tri Djoko Sunarno, dan Isa Nagib Edrus</i> .....	369-376
Komposisi Jenis dan Distribusi Ukuran Ikan Pelagis Besar Hasil Tangkapan Pancing Ulur di Sendang Biru, Jawa Timur <i>Oleh: Ria Faizah dan Aisyah</i> .....	377-385
Distribusi Spasial dan Temporal Plankton di Perairan Teluk Tomini, Sulawesi <i>Oleh: Bram Setyadji dan Asep Priatna</i> .....	387-395
Konsentrasi Timbal dan Kadmium pada Organ Ikan di Suaka Margasatwa Giam Siak Kecil, Provinsi Riau <i>Oleh: Husnah dan Melfa Marini</i> .....	397-404
Kajian Biolimnologi Perairan di Situ Cileunca, Bandung Jawa Barat <i>Oleh: Didik Wahyu Hendro Tjahjo Dan Sri Endah Purnamaningtyas</i> .....	405-413
Keanekaragaman Plankton dan Tingkat Kesuburan Perairan di Waduk Gajah Mungkur <i>Oleh: Agus Djoko Utomo, Mohamad Rasyid Ridho, Dinar Da Putranto dan Edward Saleh</i> .....	415-422