

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

# BAWWAL

WIDYA RISET PERIKANAN TANGKAP

BAWWAL  
VOL. 5  
NO. 2  
HAL. 131-199  
DESEMBER - 2013  
ISSN 1907 - 8226

BAWWAL	VOL. 5	NO. 3	HAL. 131-999	DESEMBER- 2013	ISSN 1907- 8226
--------	--------	-------	--------------	----------------	-----------------

# **BAWAL**

## **WIDYA RISET PERIKANAN TANGKAP**

---

---

**Volume 5 Nomor 3 Desember 2013**

Nomor Akreditasi : 419/AU/P2MI-LIPI/04/2012

(Periode: April 2012-April 2015)

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:**

Drs. Bambang Sumiono, M.Si (Biologi Perikanan-P4KSI)

**Anggota:**

Prof. Dr. Wudianto, M.Si (Teknologi Penangkapan Ikan-P4KSI)

Prof. Dr. Ali Suman (Biologi Perikanan-BPPL)

Prof. Dr. Ir. Sam Wouthuyzen, M.Sc. (Oseanografi Perikanan-LIPI)

Dr. Agus Djoko Utomo, M.Si ( Biologi Perikanan-BRPPU)

Ir. Sulastri (Limnologi-LIPI)

**Mitra Bestari untuk Nomor ini:**

Prof. Dr. Ir. Indra Jaya, M.Sc (Hidro Akustik Perikanan-IPB)

Dr. Ir. Zainal Arifin, M.Sc. (Pencemaran Perairan-LIPI)

Dr. Ir. M. Mukhlis Kamal (Ikhtiologi-IPB)

Dr. Estu Nugroho (Genetika Populasi Ikan-BPPAT)

Lilis Sadiyah, Ph.D. (Permodelan Perikanan-P4KSI)

**Redaksi Pelaksana:**

Ralph Thomas Mahulette, S.Pi., M.Si.

Kharisma Citra, S.Sn.

**Desain Grafis:**

Darwanto, S.Sos.

**Alamat Redaksi/Penerbit:**

Pusat Penelitian Pengelolaan Perikanan dan Konservasi Sumber Daya Ikan

Jl. Pasir Putih II, Ancol Timur Jakarta Utara 14430

Telp. (021) 64700928; Fax. (021) 64700929

Email: drprpt2009@gmail.com. Website: p4ksi.litbang.kkp.go.id.

**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 Tangkap “BAWAL” merupakan wadah untuk menyampaikan informasi hasil penelitian yang dilakukan para peneliti dari dalam maupun luar lingkup 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 sumberdaya ikan di laut maupun perairan umum daratan.

Seiring dengan terbitnya Widya Riset Perikanan Tangkap Bawal Volume 5 Nomor 3 Desember 2013 ini, kami ucapkan terima kasih kepada para Mitra Bestari atas kesediaannya dalam menelaah beberapa naskah.

Pada volume ini, Bawal menampilkan tujuh artikel hasil penelitian perikanan di perairan umum daratan dan perairan laut. Tujuh artikel tersebut mengulas tentang, Struktur komunitas plankton dan kondisi lingkungan perairan di Teluk Jakarta, Kebiasaan makan dan luas relung beberapa jenis ikan di Waduk Djuanda, Jawa Barat, Biologi reproduksi ikan golsom (*Hemichromis elongatus*, Guichenot 1861) di Waduk Cirata, Jawa Barat, Estimasi parameter populasi ikan tongkol komo (*Euthynnus affinis*) di perairan Laut Jawa, Parameter populasi ikan kakap merah (*Lutjanus malabaricus*) di perairan Laut Jawa Bagian Timur, Jenis pakan alami larva ikan betok (*Anabas testudineus* Bloch) di perairan rawa monoton Danau Bangkai, Kalimantan Selatan, Status trofik perairan rawa pening ditinjau dari kandungan unsur hara ( $\text{No}_3$  Dan  $\text{Po}_4$ ) serta klorofil-a.

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 5 Nomor 3 Desember 2013**

**DAFTAR ISI**

KATAPENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
Struktur Komunitas Plankton dan Kondisi Lingkungan Perairan di Teluk Jakarta <i>Oleh: Adriani Sri Nastiti dan Sri Turni Hartati.....</i>	131-150
Kebiasaan Makan dan Luas Relung Beberapa Jenis Ikan di Waduk Djuanda, Jawa Barat <i>Oleh: Sri Endah Purnamaningtyas, dan Didik Wahyu Hendro Tjahjo.....</i>	151-157
Biologi Reproduksi Ikan Golsom ( <i>Hemichromis elongatus</i> , Guichenot 1861) di Waduk Cirata, Jawa Barat <i>Oleh: Dimas Angga Hediando dan Sri Endah Purnamaningtyas.....</i>	159-166
Estimasi Parameter Populasi Ikan Tongkol Komo ( <i>Euthynnus affinis</i> ) di Perairan Laut Jawa <i>Oleh: Umi Chodrijah, Thomas Hidayat dan Tegoeh Noegroho.....</i>	167-174
Parameter Populasi Ikan Kakap Merah ( <i>Lutjanus malabaricus</i> ) di Perairan Laut Jawa Bagian Timur <i>Oleh: Wahyuningsih, Prihatiningsih dan Tri Ernawati.....</i>	175-179
Jenis Pakan Alami Larva Ikan Betok ( <i>Anabas testudineus</i> Bloch) di Perairan Rawa Monoton Danau Bangkau, Kalimantan Selatan <i>Oleh: Rukmini, Marsoedi, Diana Arfiati, dan Athaillah Mursyid.....</i>	181-188
Status Trofik Perairan Rawa Pening ditinjau dari Kandungan Unsur Hara ( $\text{NO}_3$ Dan $\text{PO}_4$ ) serta Klorofil-a <i>Oleh: Naila Zulfia dan Aisyah.....</i>	189-199