

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

BAWWAL

WIDYA RISET PERIKANAN TANGKAP

BAWWAL VOL. 5 NO. 2 HAL. 67-129 AGUSTUS - 2013 ISSN 1907 - 8226

BAWWAL	VOL. 5	NO. 2	HAL. 67-129	AGUSTUS - 2013	ISSN 1907- 8226
--------	--------	-------	-------------	----------------	-----------------

BAWAL
WIDYA RISET PERIKANAN TANGKAP

Volume 5 Nomor 2 Agustus 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 2 Agustus 2013 ini, kami ucapkan terima kasih kepada para Evaluator dan Mitra Bestari atas kesediaannya dalam menelaah beberapa naskah.

Pada volume ini, Bawal menampilkan delapan artikel hasil penelitian perikanan di perairan umum daratan dan perairan laut. Delapan artikel tersebut mengulas tentang, beberapa aspek biologi ikan kurau (*Polynemus dubius*) di estuari sungai Indragiri, Riau, distribusi, kelimpahan dan variasi ukuran larva ikan di estuaria sungai Musi, dinamika populasi ikan swangi (*Priacanthus tayenus*) di perairan Tangerang–Banten, biologi reproduksi ikan betutu (*Oxyeleotris marmorata*) di waduk Kedung Ombo Propinsi Jawa Tengah, hubungan panjang-berat dan faktor kondisi lobster batu (*Panulirus penicillatus*) di perairan selatan Gunung Kidul dan Pacitan, karakteristik biologi cumi-cumi di perairan Laut Jawa, potensi invasif ikan zebra cichlid (*Amatitlania nigrofasciata* Günther, 1867) di Danau Beratan, Bali ditinjau dari aspek biologinya, laju tangkap, kepadatan stok dan beberapa aspek biologi udang jerbung (*Penaeus merguensis*) di perairan Dolak, Laut Arafura.

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 2 Agustus 2013

DAFTAR ISI

KATAPENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
Beberapa Aspek Biologi Ikan Kurau (<i>Polynemus dubius</i>) di Estuari Sungai Indragiri, Riau <i>Oleh: Asyari dan Herlan.....</i>	67-72
Distribusi, Kelimpahan dan Variasi Ukuran Larva Ikan di Estuaria Sungai Musi <i>Oleh: Eko Prianto, Syarifah Nurdawaty, dan Mohammad Mukhlis Kamal.....</i>	73-79
Dinamika Populasi Ikan Swanggi (<i>Priacanthus tayenus</i>) di Perairan Tangerang – Banten <i>Oleh: Prihatiningsih, Bambang Sadhotomo, dan Muhamad Taufik.....</i>	81-87
Biologi Reproduksi Ikan Betutu (<i>Oxyleotris marmorata</i>) di Waduk Kedung Ombo Propinsi Jawa Tengah <i>Oleh: Khoirul Fatah dan Susilo Adjie.....</i>	89-96
Hubungan Panjang-Berat dan Faktor Kondisi Lobster Batu (<i>Panulirus penicillatus</i>) di Perairan Selatan Gunung Kidul dan Pacitan <i>Oleh: Mohammad Fauzi, Andhika Prima Prasetyo, Ignatius Tri Hargiyatno, Fayakun Satria, dan Andria Ansri Utama.....</i>	97-102
Karakteristik Biologi Cumi-Cumi di Perairan Laut Jawa <i>Oleh: Reny Puspasari dan Setya Triharyuni.....</i>	103-111
Potensi Invasif Ikan Zebra Cichlid (<i>Amatitlania nigrofasciata</i> Günther, 1867) di Danau Beratan, Bali Ditinjau dari Aspek Biologinya <i>Oleh: Agus Arifin Sentosa dan Danu Wijaya.....</i>	113-121
Laju Tangkap, Kepadatan Stok dan Beberapa Aspek Biologi Udang Jerbung (<i>Penaeus merguensis</i>) di Perairan Dolak, Laut Arafura <i>Oleh: Ignatius Tri Hargiyatno, Bambang Sumiono, dan Suharyanto.....</i>	123-129