

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

BAWAL

WIDYA RISET PERIKANAN TANGKAP

BAWAL	VOL. 5	NO. 1	HAL. 1 - 65	APRIL - 2013	ISSN 1907- 8226
-------	--------	-------	-------------	--------------	-----------------

BAWAL WIDYA RISET PERIKANAN TANGKAP

Volume 5 Nomor 1 April 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. Sulastris (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 1 April 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, distribusi ukuran, reproduksi dan habitat pemijahan ikan bilih (*Mystacoleucus Padangensis* Blkr.) di danau Singkarak, komposisi jenis kepadatan dan keanekaragaman juvenil ikan pada padang lamun gugus pulau Pari, biodiversitas ikan karang di perairan Taman Nasional Karimunjawa, Jepara, interaksi pemanfaatan pakan alami oleh komunitas ikan di waduk Penjalin, Jawa Tengah, hubungan panjang-berat dan faktor kondisi lobster pasir (*Panulirus homarus*) di perairan Yogyakarta dan Pacitan, biologi reproduksi dan musim pemijahan ikan Lemuru (*Sardinella lemuru* Bleeker 1853) di perairan Selat Bali, struktur ukuran ikan dan parameter populasi Madidihang (*Thunnus albacares*) di perairan Laut Banda.

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 1 April 2013

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
Distribusi Ukuran, Reproduksi dan Habitat Pemijahan Ikan Bilih (<i>Mystacoleucus padangensis</i> Blkr.) di Danau Singkarak <i>Oleh : Hafrijal Syandri, Azrita, dan Netti Aryani</i>	1-8
Komposisi Jenis, Kepadatan dan Keanekaragaman Juvenil Ikan Pada Padang Lamun Gugus Pulau Pari <i>Oleh : Isa Nagib Edrus dan Sri Turni Hartati</i>	9-22
Biodiversitas Ikan Karang di Perairan Taman Nasional Karimunjawa, Jepara <i>Oleh : Yayuk Sugianti dan Mujiyanto</i>	23-31
Interaksi Pemanfaatan Pakan Alami oleh Komunitas Ikan di Waduk Penjalin, Jawa Tengah <i>Oleh : Dimas Angga Hediarto, Kunto Purnomo, dan Andri Warsa</i>	33-40
Hubungan Panjang-Berat dan Faktor Kondisi Lobster Pasir (<i>Panulirus homarus</i>) di Perairan Yogyakarta dan Pacitan <i>Oleh : Ignatius Tri Hargiyatno, Fayakun Satria, Andika Prima Prasetyo, dan Moh. Fauzi</i>	41-48
Biologi Reproduksi dan Musim Pemijahan Ikan Lemuru (<i>Sardinella lemuru</i> Bleeker 1853) di Perairan Selat Bali <i>Oleh : Arief Wujdi, Suwarso, dan Wudianto</i>	49-57
Struktur Ukuran Ikan dan Parameter Populasi Madidihang (<i>Thunnus albacares</i>) di Perairan Laut Banda <i>Oleh : Adrian Damora dan Baihaqi</i>	59-65