

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

BAWAL

WIDYA RISET PERIKANAN TANGKAP

BAWAL
VOL. 4
NO. 1
HAL. 1-66
APRIL - 2012
ISSN 1907 - 8226

BAWAL	VOL. 4	NO. 1	HAL. 1-66	APRIL - 2012	ISSN 1907- 8226
-------	--------	-------	-----------	--------------	-----------------

BAWAL WIDYA RISET PERIKANAN TANGKAP

Volume 4 Nomor 1 April 2012

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:

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

Anggota:

Prof. Dr. Ali Suman (Biologi Perikanan-BPPL)
Dr. Ir. Sam Wouthuyzen, M.Sc. (Oseanografi Perikanan-LIPI)
Dr. Ir. Husnah, M.Phil. (Toksikologi Perairan-BPPPU)
Drs. Bambang Sumiono, M.Si. (Biologi Perikanan-P4KSI)
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 (Ikhtologi-IPB)
Dr. Estu Nugroho (Genetika Populasi Ikan-BPPAT)
Dr. Achmad Sarnita (Pengelolaan Sumberdaya Perikanan)
Dr. Lilis Sadiyah, Ph.D. (Permodelan Perikanan-P4KSI)

Redaksi Pelaksana:

Ralph Thomas Mahulette, S.Pi., M.Si.
Kharisma Citra, S.Sn.

Desain Grafis:

Arief Gunawan, S.Kom.

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

Widya Riset Perikanan 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 Sumberdaya 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 4 Nomor 1 April 2012 ini, kami ucapkan terima kasih kepada para Mitra Bestari atas kesediaannya dalam menelaah beberapa naskah.

Pada Volume ini, Bawal menampilkan delapan artikel hasil penelitian perairan umum daratan dan perairan laut. Delapan artikel tersebut mengulas tentang, biologi reproduksi dan kebiasaan makan ikan *Banggai Cardinal* (*Pteropogon kauderni*, Koumans 1933), keanekaragaman ikan di daerah padang lamun kepulauan Banggai, Sulawesi Tengah, hasil tangkapan teripang (*Sea cucumber*) di perairan karang Scott pulau Datu Australia, biologi reproduksi ikan madidihiang (*Thunnus albacares* Bonnatere 1788) di teluk Tomini, keragaman jenis dan kebiasaan makan ikan di muara sungai Musi, estimasi parameter pertumbuhan, mortalitas dan tingkat pemanfaatan ikan Tawes dan Nila di danau Tempe Sulawesi Selatan, struktur genetika populasi ikan Belida (*Chitala lopis*, Bleeker 1851) di waduk Kutopanjang, tingkat kesuburan perairan waduk Kedung Umbo di Jawa Tengah.

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 4 Nomor 1 April 2012

DAFTAR ISI

KATAPENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
Biologi Reproduksi dan Kebiasaan Makan Ikan <i>Banggai Cardinal</i> (<i>Pterapogon kauderni</i> , Koumans 1933) di Perairan Banggai Kepulauan <i>Oleh : Prihatiningsih dan Sri Turni Hartati.....</i>	1-8
Keanekaragaman Ikan di Daerah Padang Lamun Kepulauan Banggai, Sulawesi Tengah <i>Oleh : Widhya Nugroho Satrioajie, Teguh Peristiwady dan La Pay.....</i>	9-17
Hasil Tangkapan Teripang (<i>Sea cucumber</i>) di Perairan Karang Scott Pulau Datu Australia <i>Oleh : Anthony Sisco Panggabean, Ralph Thomas Mahulette, dan Jim Prescott.....</i>	19-26
Biologi Reproduksi Ikan Madidihang (<i>Thunnus albacares</i> Bonnatere 1788) di Teluk Tomini <i>Oleh : Siti Mardlijah dan Mufti Petala Patria.....</i>	27-34
Keragaman Jenis dan Kebiasaan Makan Ikan di Muara Sungai Musi <i>Oleh : Eko Prianto, Ni Komang Suryati dan Muhammad Mukhlis Kamal.....</i>	35-43
Estimasi Parameter Pertumbuhan, Mortalitas dan Tingkat Pemanfaatan Ikan Tawes dan Nila di Danau Tempe Sulawesi Selatan <i>Oleh : Samuel dan Safran Makmur.....</i>	45-52
Struktur Genetik Populasi Ikan Belida (<i>Chitala lopis</i> , Bleeker 1851) di Waduk Kutopanjang <i>Oleh: Arif Wibowo.....</i>	53-58
Tingkat Kesuburan Perairan Waduk Kedung Ombo di Jawa Tengah <i>Oleh : Siti Nurul Aida dan Agus Djoko Utomo.....</i>	59-66