

BAWAL

Widya Riset Perikanan Tangkap

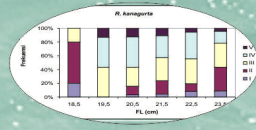
Keragaan Alat Tangkap dan Jenis Ikan di Perairan Sungai Siak, Provinsi Riau



Beberapa Aspek Biologi Ikan Oskar (*Amphilophus citrinellus*) di Waduk Ir. H. Djuanda, Jatiluhur, Jawa Barat



Aspek Biologi Reproduksi Ikan Layang (*Decapterus russelli*) dan Ikan Banyar (*Rastrelliger kanagurta*) yang Didaratkan di Rembang, Jawa Tengah



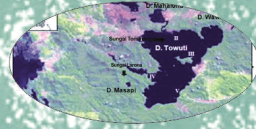
Pencemaran di Sungai Bengawan Solo antara Solo dan Sragen, Jawa Tengah



Hasil Tangkapan Beberapa Jenis Alat Tangkap di Sungai Bengawan Solo



Potensi Rekrut Ikan Bonti-bonti (*Paratherina striata* Aurich) di Danau Towuti, Sulawesi Selatan



Breaking Strength Benang PA Multifilamen 210D/6 pada Penyimpanan di Ruang Terbuka



Variasi Ukuran dan Jenis Mangsa dari Ikan Madidihang Muda (*Immature*) dan Dewasa (*Mature*)



PUSAT RISET PERIKANAN TANGKAP
BADAN RISET KELAUTAN DAN PERIKANAN

BAWAL WIDYA RISET PERIKANAN TANGKAP

Volume 3 Nomor 1 April 2010

Nomor Akreditasi: 144/Akred-LIPI/P2MBI/03/2009

(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), teknologi penangkapan, 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:

Dr. Ir. Wudianto, M.Sc.

Anggota:

Dr. Ali Suman

Ir. Sulastri

Dr. Ir. Sam Wouthuyzen, M.Sc.

Drs. Bambang Sumiono, M.Si.

Dr. Ir. Husnah, M.Phil.

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:

Ir. Chairulwan Umar, M.Si.

Eli Nurcahyani

Alamat Redaksi/Penerbit:

Pusat Riset Perikanan Tangkap

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 Riset Perikanan Tangkap - Badan Riset Kelautan dan Perikanan - Kementerian Kelautan dan Perikanan.

KATA PENGANTAR

BAWAL Widya Riset Perikanan Tangkap adalah salah satu publikasi hasil riset yang ada di Pusat Riset Perikanan Tangkap, dan tahun 2009 merupakan tahun keempat usianya. Mulai penerbitan pertama pada tahun 2010 ini mengalami perubahan susunan Dewan Redaksi (Penanggung jawab, Ketua, dan Anggota) serta ruang lingkup materi tulisan. Redaksi sangat berterima kasih kepada penulis yang telah berkeaktifan untuk mengisi publikasi ini. Ini semua berkat kerja sama yang baik antara penulis dengan Dewan Redaksi.

Pada Volume 3 Nomor 1 bulan April 2010, Bawal menampilkan delapan artikel. Materi yang tersaji mengupas tentang keragaan alat tangkap dan jenis ikan di perairan Sungai Siak, Provinsi Riau, aspek biologi ikan oskar (*Amphilophus citrinellus*), ikan layang (*Decapterus ruselli*), ikan banyar (*Rastrelliger kanagurta*), pencemaran dan hasil tangkapan di Sungai Bengawan Solo, potensi rekrut ikan bonti-bonti (*Paratherina striata* Aurich), *breaking strength* benang PA monofilamen 210 D/6, serta variasi mangsa dari ikan madidihiang muda dan dewasa.

Untuk kemajuan publikasi ini, Redaksi menerima kritik dan saran yang bersifat membangun agar isi dan tampilan BAWAL kita semakin meningkat kualitasnya. Akhir kata, Redaksi ucapkan: 'Selamat membaca dan selamat berkarya di BAWAL kita ini'. Semoga informasi yang disajikan dalam media ini dapat menambah wawasan di bidang iptek perikanan.

Redaksi

BAWAL
Widya Riset Perikanan Tangkap
Volume 3 Nomor 1 April 2010

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
Keragaan Alat Tangkap dan Jenis Ikan di Perairan Sungai Siak, Provinsi Riau <i>Oleh: Khoirul Fatah dan Makri</i>	1-8
Beberapa Aspek Biologi Ikan Oskar (<i>Amphilophus citrinellus</i>) di Waduk Ir. H. Djuanda, Jatiluhur, Jawa Barat <i>Oleh: Sri Endah Purnamaningtyas dan Didik Wahyu Hendro Tjahjo</i>	9-16
Aspek Biologi Reproduksi Ikan Layang (<i>Decapterus ruselli</i>) dan Ikan Banyar (<i>Rastrelliger kanagurta</i>) yang Didaratkan di Rembang, Jawa Tengah <i>Oleh: Wiwiet An Pralampita dan Umi Chodriyah</i>	17-23
Pencemaran di Sungai Bengawan Solo antara Solo dan Sragen, Jawa Tengah <i>Oleh: Agus Djoko Utomo, Mohammad Rasyid Ridho, Edward Saleh, dan Dinar Dwi Anugerah Putranto</i>	25-32
Hasil Tangkapan Beberapa Jenis Alat Tangkap di Sungai Bengawan Solo <i>Oleh: Susilo Adjie dan Agus Djoko Utomo</i>	33-44
Potensi Rekrut Ikan Bonti-Bonti (<i>Paratherina striata</i> Aurich) di Danau Towuti, Sulawesi Selatan <i>Oleh: Syahroma Husni Nasution, Ismudi Muschsin, dan Sulistiono</i>	45-55
<i>Breaking Strength</i> Benang PA Multifilamen 210D/6 pada Penyimpanan di Ruang Terbuka <i>Oleh: Mokhamad Dahri Iskandar dan Andhika Prima Prasetyo</i>	57-63
Variasi Ukuran dan Jenis Mangsa dari Ikan Madidihang Muda (<i>Immature</i>) dan Dewasa (<i>Mature</i>) <i>Oleh: Siti Mardlijah dan Mufti Petala Patria</i>	65-70