

BAWAL

Widya Riset Perikanan Tangkap

Logam dalam Ekosistem Perairan



Jenis dan Peranan Tumbuhan Air bagi Perikanan di Perairan Lebak Lebung



Peranan Serangga Air bagi Ikan Air Tawar



Karakteristik dan Potensi Konflik dalam Aktivitas Perikanan Tangkap di Daerah Aliran Sungai Musi Sumatera Selatan



Beberapa Jenis Cucut Botol (Squalidae) yang Tertangkap Pancing Rawai Dasar di Perairan Samudera Hindia dan Aspek Biologinya



Hasil Tangkapan Sampingan (*by Catch*) Tuna Longline di Laut Banda



**PUSAT RISET PERIKANAN TANGKAP
BADAN RISET KELAUTAN DAN PERIKANAN**

Bawal

Vol.1

No.2

Hal.43-75

Agust-2006

ISSN
1907-8226

ISSN 1907-8226

BAWAL

WIDYA RISET PERIKANAN TANGKAP

Volume 1 Nomor 2 Agustus 2006

BAWAL, Widya Riset Perikanan Tangkap adalah wadah informasi perikanan, baik laut maupun perairan umum. Publikasi ini menyajikan hasil penelitian sumber daya, penangkapan, oseanografi, lingkungan, rehabilitasi lingkungan dan pengkayaan stok ikan.

Terbit pertama kali tahun 2006 dengan frekuensi penerbitan tiga kali dalam setahun, yaitu pada bulan:
APRIL, AGUSTUS, DESEMBER.

Ketua Redaksi:

Prof. Riset Dr. Ngurah Nyoman Wiadnyana

Anggota:

Drs. Bambang Sumiono
Drs. Krismono, M.Si
Ir. Agus Djoko Utomo, M.Si

Redaksi Pelaksana:

Dra. Endang Sriyati
Berbudi Wibowo, A.Pi

Alamat Redaksi/Penerbit:

Pusat Riset Perikanan Tangkap

Jl. Pasir Putih I Ancol Timur Jakarta Utara 14430

Telp. (021) 64711940; Fax. (021) 6402640

E-mail: library_prpt@indo.net.id

BAWAL-WIDYA RISET PERIKANAN TANGKAP diterbitkan oleh Pusat Riset Perikanan Tangkap-Badan Riset Kelautan dan Perikanan-Dep. Kelautan dan Perikanan. Kepala Pusat Riset: Dr. Wudianto, M.Sc. Kepala Bidang Pelayanan Teknik: Prof. Dr. Ngurah Nyoman Wiadnyana.

KATA PENGANTAR

Logam berat dalam air dengan konsentrasi yang tinggi dapat merupakan B3 (bahan berbahaya dan beracun). Kehadiran logam berat dalam badan air berasal dari 2 sumber yaitu alami (tektonik, vulkanik, up welling daratan, atmosfer) dan pencemaran (buangan limbah industri). Masalah logam berat hingga masuk ke organisme dan efek yang ditimbulkan dibahas dalam makalah *Logam dalam Ekosistem Perairan*.

Tumbuhan air dan serangga air merupakan hal yang sangat berkaitan dengan kelangsungan sumber daya ikan di suatu badan air. Untuk mengetahui hubungan keterkaitan antara tumbuhan-serangga-dan ikan dapat dibaca pada artikel *Jenis dan Peranan Tumbuhan Air bagi Perikanan di Lebak Lebung dan Peran Serangga Air bagi Ikan Air Tawar*.

Daerah alairan sungai (DAS) merupakan badan air yang tidak dimiliki oleh perorangan dan pemanfaatannya digunakan secara bersama oleh berbagai kepentingan dan peran. Untuk itu potensi terjadinya konflik di DAS sangat mungkin terjadi. Masalah ini, dikupas pada artikel *Karakteristik dan Potensi Konflik dalam Aktivitas Perikanan Tangkap di DAS Musi, Sum-Sel*.

Cucut botol (*Squalus* sp.), salah satu sumber daya ikan yang cukup potensial di Samudera Hindia. Ada 9 spesies dari genus *Squalus* di Samudera Hindia. Untuk mengetahui lebih lanjut, dapat dibaca pada artikel *Beberapa Jenis Cucut Botol (Squalidae) yang Tertangkap Pancing Rawai Dasar di Perairan Samudera Hindia dan Aspek Biologinya*.

Tuna long line adalah alat tangkap yang efektif untuk menangkap tuna. Tetapi, ikan yang tertangkap alat ini tidak hanya tuna, ikan jenis lain juga ikut tertangkap. Jenis ikan apa saja yang menjadi target sampingan dari alat tangkap ini seperti yang disajikan pada artikel *Hasil Tangkapan Sampingan (By Catch) Tuna Long Line di Perairan Laut Banda*.

Demikian sajian artikel dari BAWAL Vol.1 No.2 Agustus 2006. Penerbitan publikasi ini dibiayai oleh Pusat Riset Perikanan Tangkap TA 2006. Selamat membaca!

Redaksi

BAWAL
Majalah Iptek Perikanan Tangkap
Volume 1 Nomor 2 Agustus 2006

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
Logam dalam Ekosistem Perairan <i>Oleh: Reny Puspasari</i>	43-47
Jenis dan Peranan Tumbuhan Air bagi Perikanan di Perairan Lebak Lebung <i>Oleh: Marson</i>	49-52
Peran Serangga Air bagi Ikan Air Tawar <i>Oleh: Asyari</i>	53-60
Karakteristik dan Potensi Konflik dalam Aktivitas Perikanan Tangkap di Daerah Aliran Sungai Musi, Sumatera Selatan <i>Oleh: A. Indra Jaya Asaad</i>	61-64
Beberapa Jenis Cucut Botol (<i>Squalidae</i>) yang Tertangkap Pancing Rawai Dasar di Perairan Samudera Hindia dan Aspek Biologinya <i>Oleh: Dharmadi</i>	65-69
Hasil Tangkapan Sampingan (<i>By Catch</i>) Tuna <i>Long Line</i> di Perairan Laut Banda <i>Oleh: Budi Nugraha dan Karsono Wagiyo</i>	71-75

