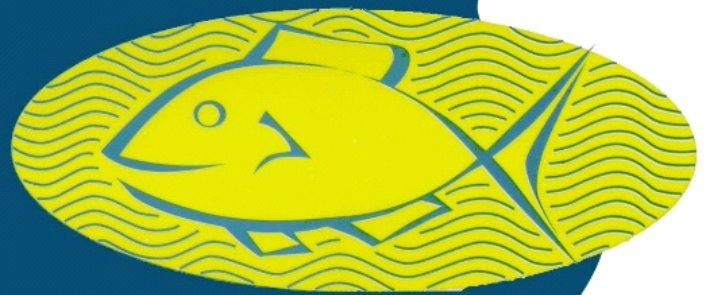


JURNAL PENELITIAN PERIKANAN INDONESIA



**PUSAT PENELITIAN PENGELOLAAN PERIKANAN
DAN KONSERVASI SUMBER DAYA IKAN
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN
KELAUTAN DAN PERIKANAN**

J.Lit.Perikan.Ind.	Vol. 17	No. 1	Hal. 1-82	Maret 2011	ISSN 0853-5884
--------------------	---------	-------	-----------	---------------	-------------------

JURNAL PENELITIAN PERIKANAN INDONESIA

Volume 17 Nomor 1 Maret 2011
Nomor Akreditasi: 193/AU1/P2MBI/08/2009
(Periode: Agustus 2009-Agustus 2012)

Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia adalah wadah informasi perikanan, baik laut maupun perairan umum daratan. Jurnal ini menyajikan hasil penelitian sumber daya, penangkapan, oseanografi, lingkungan, rehabilitasi lingkungan, dan pengkayaan stok ikan.

Terbit pertama kali tahun 1994. Tahun 2006, frekuensi penerbitan Jurnal ini tiga kali dalam setahun pada bulan April, Agustus, dan Desember. Tahun 2008, frekuensi penerbitan menjadi empat kali yaitu pada bulan MARET, JUNI, SEPTEMBER, dan DESEMBER.

Ketua Redaksi:

Prof. Dr. Ir. Endi Setiadi Kartamihardja, M.Sc.

Anggota:

Prof. Dr. Ir. Ngurah Nyoman Wiadnyana, DEA
Prof. Dr. Ir. Ari Purbayanto, M.Sc.
Prof. Dr. Ir. Indra Jaya
Dr. Ir. M.F. Rahardjo, DEA
Dr. Ir. Abdul Ghofar, M.Sc.

Mitra Bestari untuk Nomor ini:

Prof. Dr. Ir. Setyo Budi Susilo, M.Sc. (Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan-IPB)
Dr. Ir. M. Mukhlis Kamal (Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan-IPB)
Dr. Ir. Zainal Arifin, M.Sc. (Pusat Penelitian Oseanografi-LIPI)
Dr. Ir. Gadis Sri Haryani (Pusat Penelitian Limnologi-LIPI)

Redaksi Pelaksana:

Eko Prianto, S.Pi., M.Si.
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: dewanredaksi@yahoo.com

Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia diterbitkan oleh Pusat Penelitian Pengelolaan Perikanan dan Konservasi Sumber Daya Ikan-Badan Penelitian dan Pengembangan Kelautan dan Perikanan-Kementerian Kelautan dan Perikanan.

KATA PENGANTAR

Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia telah memasuki tahun ketujuh belas dan pertama kali diterbitkan pada tahun 1994. Pada tahun 2011, Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia yang terbit pertama kali adalah Volume 17 Nomor 1 Maret 2011. Tulisan yang terbit pada edisi ini berasal dari hasil penelitian lingkup Pusat Penelitian Pengelolaan Perikanan dan Konservasi Sumber Daya Ikan. Sebelum diterbitkan tulisan ini telah melalui proses revisi dan evaluasi dari Dewan Redaksi dan Mitra Bestari sesuai dengan bidang keahliannya masing-masing dan proses editing dari Redaksi Pelaksana.

Jurnal nomor satu ini berisi delapan artikel hasil penelitian di perairan laut dan perairan umum daratan. Delapan artikel tersebut mengulas tentang estimasi stok sumber daya ikan dengan metode hidroakustik di perairan Kabupaten Bengkalis, kelimpahan stok sumber daya ikan demersal di perairan sub area Laut Jawa, dampak perubahan luasan habitat sumber daya ikan terhadap perikanan perangkap pasang surut (apong) di Laguna Segara Anakan, struktur komunitas dan relung makanan ikan pasca introduksi ikan patin siam (*Pangasianodon hypophthalmus*) di Waduk Malahayu, Kabupaten Brebes, daya tangkap kapal pukat cincin dan upaya penangkapan pada perikanan pelagis kecil di Laut Jawa, tingkat pemanfaatan ikan layang abu-abu (*Decapterus macrosoma*) dan layang biru (*Decapterus macarellus*) dari perairan Kendari, komposisi dan kelimpahan stok ikan karang serta pertumbuhan biota penempel pada terumbu karang buatan di Teluk Saleh, Nusa Tenggara Barat, dan proporsi udang dan hasil tangkapan sampingan perikanan pukat udang di sub area Laut Arafura.

Semua artikel pada jurnal nomor satu ini diharapkan dapat memberikan kontribusi bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi bidang perikanan di Indonesia. Redaksi mengucapkan terima kasih atas partisipasi aktif para peneliti dari lingkup dan luar Pusat Penelitian Pengelolaan Perikanan dan Konservasi Sumber Daya Ikan.

Redaksi

JURNAL PENELITIAN PERIKANAN INDONESIA
Volume 17 Nomor 1 Maret 2011

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
Estimasi Stok Sumber Daya Ikan dengan Metode Hidroakustik di Perairan Kabupaten Bengkalis <i>Oleh: Asep Priatna dan Wijopriono</i>	1-10
Kelimpahan Stok Sumber Daya Ikan Demersal di Perairan Sub Area Laut Jawa <i>Oleh: Badrudin, Aisyah, dan Tri Ernawati</i>	11-21
Daya Tangkap Kapal Pukat Cincin dan Upaya Penangkapan pada Perikanan Pelagis Kecil di Laut Jawa <i>Oleh: Purwanto dan Duto Nugroho</i>	23-30
Tingkat Pemanfaatan Ikan Layang Abu-Abu (<i>Decapterus macrosoma</i>) dan Layang Biru (<i>Decapterus macarellus</i>) dari Perairan Kendari <i>Oleh: Tuti Hariati</i>	31-40
Proporsi Udang dan Hasil Tangkapan Sampingan Perikanan Pukat Udang di Sub Area Laut Arafura <i>Oleh: Bambang Sumiono, Aisyah, dan Badrudin</i>	41-49
Komposisi dan Kelimpahan Stok Ikan Karang serta Pertumbuhan Biota Penempel pada Terumbu Karang Buatan di Teluk Saleh, Nusa Tenggara Barat <i>Oleh: Mujiyanto dan Sri Turni Hartati</i>	51-59
Dampak Perubahan Luasan Habitat Sumber Daya Ikan terhadap Perikanan Perangkap Pasang Surut (Apong) di Laguna Segara Anakan <i>Oleh: Hufiadi, Suherman Banon Atmaja, Duto Nugroho, dan Mohamad Natsir</i>	61-71
Struktur Komunitas dan Relung Makanan Ikan Pasca Introduksi Ikan Patin Siam (<i>Pangasianodon hypophthalmus</i>) di Waduk Malahayu, Kabupaten Brebes <i>Oleh: Kunto Purnomo dan Andri Warsa</i>	73-82