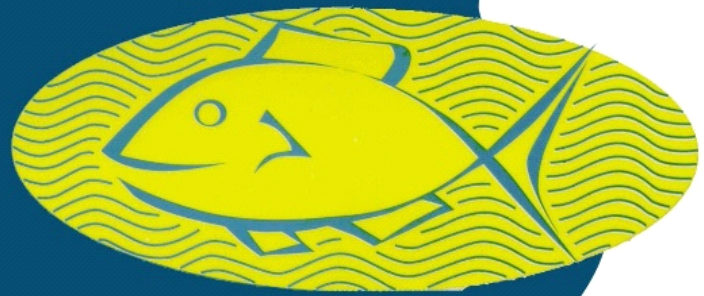


# JURNAL PENELITIAN PERIKANAN INDONESIA



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

J.Lit.Perikan.Ind.

Vol. 17

No. 2

Hal. 83-156

Juni  
2011

ISSN  
0853-5884

## JURNAL PENELITIAN PERIKANAN INDONESIA

---

---

Volume 17 Nomor 2 Juni 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  
Prof. 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 merupakan salah satu publikasi hasil riset di Pusat Penelitian Pengelolaan Perikanan dan Konservasi Sumber Daya Ikan (P4KSI) yang pertama kali diterbitkan pada tahun 1994. Jurnal ini berfungsi sebagai wadah untuk menyampaikan informasi hasil penelitian yang dilakukan para peneliti dari dalam dan luar P4KSI. Informasi-informasi tersebut sangat berguna bagi stakeholders terutama para pengambil keputusan sebagai dasar dalam penyusunan kebijakan pengelolaan sumberdaya perikanan di perairan umum dan laut. Untuk meningkatkan mutu penerbitan, pada Volume 17 Nomor 2 Juni 2011 Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia menampilkan catatan punggong.

Pada Volume 17 Nomor 2 Juni 2011, Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia menampilkan delapan artikel hasil penelitian perairan umum daratan dan perairan laut. Delapan artikel tersebut mengulas tentang hasil tangkapan dan upaya penangkapan muroami, bubu dan pancing ulur di perairan Kepulauan Seribu, kepadatan stok ikan demersal dan beberapa parameter kualitas air di Perairan Tegal dan sekitarnya, dampak variabilitas iklim terhadap dinamika perikanan pukat cincin di Utara Jawa, respon radikal kelebihan kapasitas penangkapan armada pukat cincin semi industri di Laut Jawa, pelolosan ikan Kurisi (*Nemipterus japonicus*) melalui juvenil dan trash excluder devices pada jaring arad, pengaruh perbedaan umpan dan waktu setting rawai tuna terhadap hasil tangkapan tuna di Samudera Hindia, komposisi hasil tangkapan, musim penangkapan, dan indeks kelimpahan ikan pelagis yang tertangkap pukat cincin mini di Perairan Kendari, Laut Banda, dan hubungan antara ikan indikator (*Chaetodontidae*) dan kondisi karang di pesisir Pulau Biak dan Kepulauan Padaido.

Semua artikel pada edisi 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 2 Juni 2011**

**DAFTAR ISI**

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	ii
Hasil Tangkapan dan Upaya Penangkapan Muroami, Bubu dan Pancing Ulur di Perairan Kepulauan Seribu <i>Oleh: Sri Turni Hartati, Karsono Wagiyono, dan Prihatiningsih</i> .....	83-94
Kepadatan Stok Ikan Demersal dan Beberapa Parameter Kualitas Air di Perairan Tegal dan Sekitarnya <i>Oleh: Bambang Sumiono, Tri Ernawati, dan Suprpto</i> .....	95-103
Dampak Variabilitas Iklim Terhadap Dinamika Perikanan Pukat Cincin di Utara Jawa <i>Oleh: Andhika Prima Prasetyo, Kamaludin Kasim, Setiya Triharyuni, dan Aisyah</i> .....	105-114
Respons Radikal Kelebihan Kapasitas Penangkapan Armada Pukat Cincin Semi Industri di Laut Jawa <i>Oleh: Suherman Banon Atmaja, Duto Nugroho, dan Moh Natsir</i> .....	115-123
Pelolosan Ikan Kurisi ( <i>Nemipterus japonicus</i> ) melalui Juvenile and Trash Excluder Devices pada Jaring Arad <i>Oleh: Hufiadi dan Mahiswara</i> .....	125-132
Pengaruh Perbedaan Umpan dan Waktu Setting Rawai Tuna Terhadap Hasil Tangkapan Tuna di Samudera Hindia <i>Oleh: Abram Barata, Andi Bahtiar dan Hety Hartaty</i> .....	133-138
Komposisi Hasil Tangkapan, Musim Penangkapan, dan Indeks Kelimpahan Ikan Pelagis yang Tertangkap Pukat Cincin Mini di Perairan Kendari, Laut Banda <i>Oleh: Tuti Hariati</i> .....	139-146
Hubungan Antara Ikan Indikator ( <i>Chaetodontidae</i> ) dan Kondisi Karang di Pesisir Pulau Biak dan Kepulauan Padaido <i>Oleh: Jonas Lorwens</i> .....	147-156