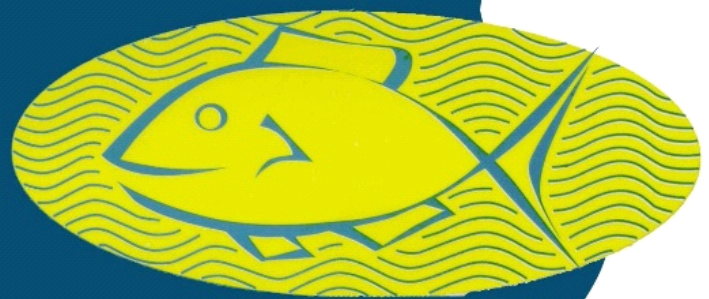


# JURNAL PENELITIAN PERIKANAN INDONESIA



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

J.Lit.Perikan.Ind.

Vol. 17

No. 4

Hal. 229-300

Desember  
2011

ISSN  
0853-5884

## JURNAL PENELITIAN PERIKANAN INDONESIA

---

---

Volume 17 Nomor 4 Desember 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.

Pada Volume 17 Nomor 4 Desember 2011, Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia menampilkan delapan artikel hasil penelitian perairan umum daratan dan perairan laut. Delapan artikel tersebut mengulas tentang perkembangan perikanan pelagis kecil hasil tangkapan pukot cincin dan bagan di perairan Barat Sumatera, potensi produksi ikan dan status perikanan di Waduk Malahayu, Kabupaten Brebes Jawa Tengah, standarisasi upaya penangkapan pukot cincin di Laut Jawa, pengaruh episode la nina dan el nino terhadap produksi beberapa pelagis kecil yang didaratkan di pantai Utara Jawa, hasil tangkapan sampingan (HTS) pada perikanan rawai Tuna di Samudera Pasifik, keragaman genetik ikan Tuna Mata Besar (*Thunnus obesus*) di Samudera Hindia, struktur komunitas dan biomassa stok ikan di Danau Sembuluh dan Papudak, Kalimantan Tengah, dan percobaan penangkapan ikan karang dengan menggunakan *fyke net* modifikasi di Perairan Selayar.

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 4 Desember 2011**

**DAFTAR ISI**

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	ii
Perkembangan Perikanan Pelagis Kecil Hasil Tangkapan Pukat Cincin dan Bagan di Perairan Barat Sumatera <i>Oleh: Tuti Hariati dan Khairul Amri</i> .....	229-235
Potensi Produksi Ikan dan Status Perikanan di Waduk Malahayu, Kabupaten Brebes Jawa Tengah <i>Oleh: Andri Warsa dan Kunto Purnomo</i> .....	237-245
Standarisasi Upaya Penangkapan Pukat Cincin di Laut Jawa <i>Oleh: Mahiswara, Mohamad Natsir dan Tri Wahyu Budiarti</i> .....	247-255
Pengaruh Episode <i>La Nina</i> dan <i>El Nino</i> terhadap Produksi Beberapa Pelagis Kecil yang didaratkan di Pantai Utara Jawa <i>Oleh: Kamaluddin Kasim, Agustinus Anung Widodo dan Andhika Prima Prasetyo</i> .....	257-264
Hasil Tangkap Sampingan (HTS) pada Perikanan Rawai Tuna di Samudera Pasifik <i>Agustinus Anung Widodo, Budi Iskandar Prisantoso dan Ralph Thomas Mahulette</i> .....	265-276
Keragaman Genetik Ikan Tuna Mata Besar ( <i>Thunnus obesus</i> ) di Samudera Hindia <i>Oleh: Budi Nugraha, Dian Novianto dan Abram Barata</i> .....	277-284
Struktur Komunitas dan Biomassa Stok Ikan di Danau Sembuluh dan Papudak, Kalimantan Tengah <i>Oleh: Endi Setiadi Kartamihardja, Kunto Purnomo dan Zulkarnaen Fahmi</i> .....	285-291
Percobaan Penangkapan Ikan Karang dengan Menggunakan <i>Fyke Net</i> Modifikasi di Perairan Selayar <i>Oleh: Syawaluddin Soadiq, Ari Purbayanto dan Indra Jaya</i> .....	293-300