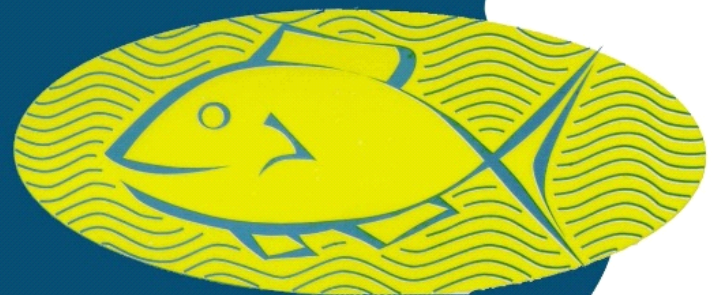


# JURNAL PENELITIAN PERIKANAN INDONESIA



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

J.Lit.Perikan.Ind.

Vol. 19

No. 2

Hal. 55-111

Juni  
2013

ISSN  
0853-5884

## JURNAL PENELITIAN PERIKANAN INDONESIA

---

---

Volume 19 Nomor 2 Juni 2013  
Nomor Akreditasi: 455/AU2/P2MI/LIPI/08/2012  
(Periode: Agustus 2012 - Agustus 2015)

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. Wudianto, 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. Endi Setiadi Kartamihardja, M.Sc.

**Redaksi Pelaksana:**

Dra. Endang Sriyati  
Arief Gunawan, S.Kom.

**Desain Grafis :**

Kharisma Citra, S.Sn

**Alamat Redaksi/Penerbit:**

Pusat Penelitian Pengelolaan Perikanan dan Konservasi Sumber Daya Ikan  
Gedung Balitbang KP II, Jl. Pasir Putih II Ancol Timur Jakarta Utara 14430  
Telp. (021) 64700928, Fax. (021) 64700929  
Email: drprpt2009@gmail.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.

## JURNAL PENELITIAN PERIKANAN INDONESIA

---

---

Volume 19 Nomor 2 Juni 2013  
Nomor Akreditasi: 455/AU2/P2MI/LIPI/08/2012  
(Periode: Agustus 2012 - Agustus 2015)

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. Wudianto, 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. Endi Setiadi Kartamihardja, M.Sc.

**Redaksi Pelaksana:**

Dra. Endang Sriyati  
Arief Gunawan, S.Kom.

**Desain Grafis :**

Kharisma Citra, S.Sn

**Alamat Redaksi/Penerbit:**

Pusat Penelitian Pengelolaan Perikanan dan Konservasi Sumber Daya Ikan  
Gedung Balitbang KP II, Jl. Pasir Putih II Ancol Timur Jakarta Utara 14430  
Telp. (021) 64700928, Fax. (021) 64700929  
Email: drprpt2009@gmail.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 (JPPI) di tahun 2013 memasuki Volume ke-19. Pencetakan jurnal ini dibiayai oleh Pusat Penelitian Pengelolaan Perikanan dan Konservasi Sumber Daya Ikan anggaran tahun 2013. Semua naskah yang terbit telah melalui proses evaluasi oleh Dewan Redaksi dan editing oleh Redaksi Pelaksana.

Penerbitan kedua di Volume 19 tahun 2013 menampilkan tujuh artikel hasil penelitian perikanan di perairan Indonesia. Ketujuh artikel tersebut mengulas tentang: Pengaruh kecerahan air laut terhadap struktur komunitas ikan karang di perairan Pulau Belitung; Selektivitas jaring insang monofilamen dan aspek biologi ikan Oscar (*Amphilopus citrinellus*) di Situ Panjalu, Ciamis; Optimisasi hasil tangkapan perikanan pukat cincin di perairan Laut Jawa dan sekitarnya; Pengaruh lama *setting* dan jumlah pancing terhadap hasil tangkapan rawai tuna di Laut Banda; Interaksi antar *trawl* dan rawai dasar pada perikanan kakap merah (*Lutjanus malabaricus*) di Laut Timor dan Arafura; Kapasitas penangkapan pancing ulur tuna di Kepulauan Banda Neira; Pengaruh iluminasi atraktor cahaya terhadap hasil tangkapan ikan pada bagan apung.

Diharapkan tulisan ini dapat memberikan kontribusi bagi para pengambil kebijakan dan pengelola sumber daya 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 19 Nomor 2 Juni 2013**

**DAFTAR ISI**

	Halaman
KATAPENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	iii
Pengaruh Kecerahan Air Laut terhadap Struktur Komunitas Ikan Karang di Perairan Pulau Belitung <i>Oleh: Isa Nagib Edrus dan Iwan Erik Setyawan</i> .....	55-64
Selektivitas Jaring Insang Monofilamen dan Aspek Biologi Ikan Oscar ( <i>Amphilopus citrinellus</i> ) di Situ Panjalu, Ciamis <i>Oleh: Andri Warsa dan Kunto Purnomo</i> .....	65-72
Optimisasi Hasil Tangkapan Perikanan Pukat Cincin di Perairan Laut Jawa dan Sekitarnya <i>Oleh: Suherman Banon Atmaja dan Duto Nugroho</i> .....	73-80
Pengaruh Lama <i>Setting</i> dan Jumlah Pancing terhadap Hasil Tangkapan Rawai Tuna di Laut Banda <i>Oleh: Setiya Triharyuni, Budi Nugraha dan Umi Chodriyah</i> .....	81-88
Interaksi Antar <i>Trawl</i> dan Rawai Dasar pada Perikanan Kakap Merah ( <i>Lutjanus malabaricus</i> ) di Laut Timor dan Arafura <i>Oleh: Bambang Sadhotomo dan Suprpto</i> .....	89-95
Kapasitas Penangkapan Pancing Ulur Tuna di Kepulauan Banda Neira <i>Oleh: Baihaqi dan Hufiadi</i> .....	97-103
Pengaruh Iluminasi Atraktor Cahaya terhadap Hasil Tangkapan Ikan pada Bagan Apung <i>Oleh: Regi Fiji Anggawangsa, Ignatius Tri Hargiyatno dan Berbudi Wibowo</i> .....	105-111