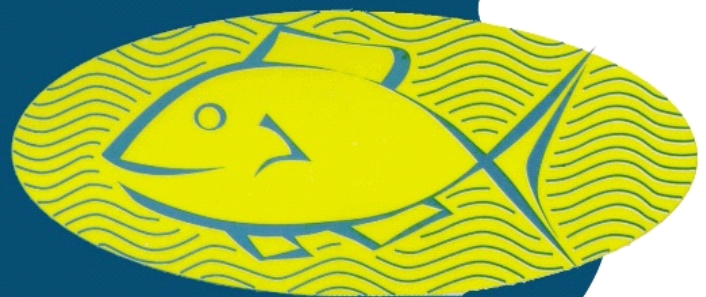


# JURNAL PENELITIAN PERIKANAN INDONESIA



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

J.Lit.Perikan.Ind.

Vol. 19

No. 3

Hal. 113-173

September  
2013

ISSN  
0853-5884

## JURNAL PENELITIAN PERIKANAN INDONESIA

---

---

Volume 19 Nomor 3 September 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 ketiga di Volume 19 tahun 2013 menampilkan tujuh artikel hasil penelitian perikanan di perairan Indonesia. Ketujuh artikel tersebut mengulas tentang: Estimasi kelimpahan ikan gabus (*Channa striata* Bloch, 1793) dengan survey hidroakustik di Sungai Lempuing, Sumatera Selatan, Perikanan pancing ulur di Palabuhanratu: kinerja teknis alat tangkap, Sebaran horizontal juvenil udang di perairan Laguna Segara Anakan, Pengukuran dan analisis nilai hambur balik akustik untuk klasifikasi dasar perairan Delta Mahakam, Produktivitas armada penangkapan dan potensi produksi perikanan udang di Laut Arafura, Efektivitas penggunaan berbagai jenis lampu listrik untuk menarik perhatian ikan pelagis kecil pada bagan tancap, Pemetaan zona potensi penangkapan ikan cakalang periode April-Juni di Teluk Bone dengan yeknologi remote sensing.

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 3 September 2013**

**DAFTAR ISI**

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	ii
Estimasi Kelimpahan Ikan Gabus ( <i>Channa striata</i> Bloch, 1793) dengan Survey Hidroakustik di Sungai Lempuing, Sumatera Selatan Oleh: <i>Zulkarnaen Fahmi dan Syarifah Nurdawati</i> .....	113-119
Perikanan Pancing Ulur di Palabuhanratu: Kinerja Teknis Alat Tangkap Oleh: <i>Ignatius Tri Hargiyatno, Regi Fiji Anggawangsa, dan Wudianto</i> .....	121-130
Sebaran Horizontal Juvenil Udang di Perairan Laguna Segara Anakan Oleh: <i>Didik Wahyu Hendro Tjahjo dan Astri Suryandari</i> .....	131-137
Pengukuran dan Analisis Nilai Hambur Balik Akustik untuk Klasifikasi Dasar Perairan Delta Mahakam Oleh: <i>Ellis N. Ningsih, Freddy Supriyadi, dan Syarifah Nurdawati</i> .....	139-146
Produktivitas Armada Penangkapan dan Potensi Produksi Perikanan Udang di Laut Arafura Oleh: <i>Purwanto</i> .....	147-155
Efektivitas Penggunaan Berbagai Jenis Lampu Listrik untuk Menarik Perhatian Ikan Pelagis Kecil pada Bagan Tancap Oleh: <i>Sudirman, Najamuddin dan Mahfud Palo</i> .....	157-165
Pemetaan Zona Potensi Penangkapan Ikan Cakalang Periode April-Juni di Teluk Bone dengan Teknologi Remote Sensing Oleh: <i>Mukti Zainuddin, Alfa Nelwan, St. Aisjah Farhum, Najamuddin, M.A. Ibnu Hajar, M. Kurnia, Sudirman</i> .....	167-173