

ISSN. 0853 - 5884

*JURNAL  
PENELITIAN  
PERIKANAN  
INDONESIA*



**PUSLITBANG EKSPLORASI LAUT DAN PERIKANAN**  
*SEKRETARIAT JENDERAL  
DEPARTEMEN KELAUTAN DAN PERIKANAN*

*Vol. 6 No.3-4  
Tahun 2000*

**JURNAL**  
**PENELITIAN PERIKANAN INDONESIA**

Diterbitkan oleh : Puslitbang Eksplorasi Laut dan Perikanan  
Penanggung Jawab : Kepala Puslitbang Eksplorasi Laut dan Perikanan

Tim Penyunting

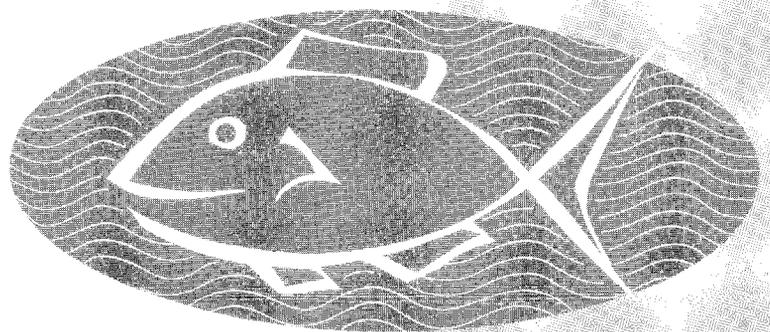
Ketua Tim : Dr. Suparno  
Anggota :  
1. Prof.Dr. Komar Sumantadinata  
2. Dr. Akhmad Sudrajat  
3. Dr. Hari Eko Irianto  
4. Ir. Badrudin, M.Sc.  
5. Ir. Endi Setiadi Kartamihardja, M.Sc.

Penyunting Pelaksana :  
1. Ir. Murniyati  
2. Ir. Novenny Affiati Wahyudi, M.D.M.  
3. Ir. Iswari Ratna Astuti

Alamat Redaksi : Puslitbang Eksplorasi Laut dan Perikanan  
Jl. K.S. Tubun Petamburan VI  
Jakarta 10260  
Telp.: (021) 5709162  
Fax.: (021) 5709159  
*e-mail: crifidir@indosat.net.id*

---

***JURNAL  
PENELITIAN  
PERIKANAN  
INDONESIA***



***PUSLITBANG EKSPLORASI LAUT DAN PERIKANAN  
SEKRETARIAT JENDERAL  
DEPARTEMEN KELAUTAN DAN PERIKANAN***

*Vol. 6 No.3-4  
Tahun 2000*

## **KATA PENGANTAR**

Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia Volume VI Nomor 3-4 Tahun 2000 merupakan terbitan ke tiga publikasi Bagian Proyek Penelitian dan Pengembangan Perikanan dalam tahun anggaran 2000. Dengan adanya perubahan organisasi Puslitbang Perikanan menjadi Puslitbang Eksplorasi Laut dan Perikanan sejak September 2000, maka nomor ini diterbitkan oleh Puslitbang Eksplorasi Laut dan Perikanan. Terbitan yang memuat hasil-hasil penelitian lingkup Pusat Penelitian dan Pengembangan Eksplorasi Laut dan Perikanan ini sebagian berasal dari makalah yang dipresentasikan dalam Seminar Hasil-hasil Penelitian Perikanan tahun 1999/2000 di Balitkanwar Sukamandi. Jurnal kali ini terdiri atas 15 artikel utama, meliputi bidang-bidang sumber daya, budi daya, teknologi penangkapan, sosial ekonomi, dan pascapanen perikanan.

Terbitnya jurnal ini diharapkan dapat memperluas ilmu pengetahuan pembaca di bidang perikanan dan dapat menunjang keberhasilan pembangunan perikanan di Indonesia.

Pusat Penelitian dan  
Pengembangan Eksplorasi Laut dan Perikanan,

ttd.

Dr. M. Fatuchri Sukadi

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	ii
Keterkaitan Faktor Oseanografi dengan Sumber Daya Ikan Pelagis. Bagian I: Deskripsi Faktor Fisik, Abiotik, dan Penyebaran Agregasi Akustik di Laut Flores. .... Oleh: Bambang Sadhotomo dan Subhat Nurhakim	1
Biolimnologi dan Potensi Produksi Ikan di Perairan Waduk Darma, Jawa Barat .....	10
Oleh: Didik Wahyu Hendro Tjahjo	
Kompetisi dan Pembagian Sumber Daya Pakan Komunitas Ikan di Waduk Wonogiri. ....	16
Oleh: Kunto Purnomo	
Evaluasi Sifat Reproduksi dan Sifat Gelondongan Generasi Pertama Empat Strain Ikan Baung ( <i>Mystus nemurus</i> ) di Keramba Jaring Apung. ....	24
Oleh: Atmadja Hardjamulia dan Ningrum Suhenda	
Toksistas Akut Formulasi Insektisida Endosulfan, Klorpirifos, dan Klorfluazuron pada Tiga Jenis Ikan Air Tawar dan Udang Galah. ....	36
Oleh: Santosa Koesoemadinata	
Patogenisitas Beberapa Bakteri <i>Vibrio</i> yang Diisolasi dari Sedimen Tambak terhadap Udang Windu, <i>Penaeus monodon</i> . ....	44
Oleh: Muliani, Muharijadi Atmomarsono, dan Nurhidayah	
Pengaruh Lama Waktu Perendaman Embrio di Dalam Larutan $17\alpha$ - Metiltestosteron terhadap Nisbah Kelamin Ikan Tetra Kongo ( <i>Micrallestes interruptus</i> ). ....	51
Oleh: Asda Laining	
Pemeliharaan Larva Ikan Kakap Putih ( <i>Lates calcarifer</i> ) dengan Padat Penebaran yang Berbeda. ....	58
Oleh: Yunus	
Manajemen Stok Induk Penjenis pada Populasi Sintetik Udang Galah Hasil Seleksi. ....	63
Oleh: Lies Emmawati Hadie, Wartono Hadie, Irian Kusmini, Jaelani, Sularto, dan Yayan Hikmayani	
Pengaruh Tingkat Salinitas Media Pemeliharaan terhadap Kualitas Daging Ikan Mas ( <i>Cyprinus carpio</i> ). ....	70
Oleh: Lies Setijaningsih, Kunto Purnomo, dan Chairulwan Umar	
Komposisi dan Aspek Reproduksi Beberapa Spesies Hasil Tangkapan Pukat Cincin di Perairan Bagian Selatan Laut Cina Selatan. ....	76
Oleh: Suherman Banon Atmaja	
Respons Petani Ikan terhadap Kelembagaan Produksi dengan Pola Kemitraan. ....	83
Oleh: Tajerin dan Endi Setiadi Kartamihardja	

Percobaan Pengeringan Pepton dari Limbah Perikanan. ....	94
Oleh: Achmad Poernomo, Budi Siswanto, Subaryono, Murdinah, M. Saleh, dan Haryanti	
Penelitian Pengolahan Produk Camilan Ikan Kering dari Ikan Selar Kuning ( <i>Selaroides leptolepis</i> ). ....	101
Oleh: Hari Eko Irianto, Sugiyono, dan Ninoek Indriati	
Fortifikasi Tepung HPI pada Tik-tik dan Kue Kering sebagai Makanan Tambahan Balita. ....	111
Oleh: Farida Ariyani, Sugiyono, Tazwir, dan Hangesti Emi Widyasari	