

Vol. IV No. 1 tahun 1998

# JURNAL PENELITIAN PERIKANAN INDONESIA



**PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERIKANAN  
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN  
DEPARTEMEN PERTANIAN, JAKARTA**

ISSN. 0853 - 5884

## **KATA PENGANTAR**

Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia Volume IV Nomor 1 Tahun 1998 ini merupakan terbitan pertama dari publikasi Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan untuk tahun anggaran 1998/1999. Edisi Jurnal ini berisikan 9 artikel utama dan 2 artikel dalam bentuk komunikasi ringkas yang merupakan hasil-hasil penelitian Puslitbang Perikanan, meliputi bidang-bidang sumber daya, budidaya, serta bidang pascapanen perikanan.

Dengan terbitnya Jurnal ini diharapkan hasil-hasil penelitian dapat lebih menambah manfaat bagi pembangunan dan pengembangan penelitian perikanan di Indonesia.

Kepala Pusat Penelitian dan  
Pengembangan Perikanan,

ttd

**Dr. M. Fatuchri Sukadi**

## DAFTAR ISI

	Halaman
Kata Pengantar .....	i
Daftar Isi .....	iii
Potensi Sumber Daya Perikanan di Danau Toba, Sumatera Utara <i>Oleh: Didik Wahyu Hendro Tjahjo, Adriani Sri Nastiti, Kunto Purnomo, Endi Setiadi Kartamihardja, dan Achmad S. Sarnita</i> .....	1
Kondisi Biolimnologi Sumber Daya Perairan Kolong Bekas Galian Pasir di Jawa Barat dan Kesesuaiannya bagi Budidaya Perikanan <i>Oleh: Adriani S.N. Krismono, Siti Nuroniah, dan Endi Setiadi Kartamihardja</i> .....	13
Lokasi-lokasi Potensial bagi Panti Benih Terapung Ikan Karang di Selatan P. Bintan dan Karimun Jawa <i>Oleh: Wardana Ismail, Supriyono Eko Wardoyo dan Bambang Priono</i> .....	36
Implementasi Indeks Seleksi dalam Upaya Peningkatan Pertumbuhan Udang Galah ( <i>Macrobrachium rosenbergii</i> ) <i>Oleh: Lies Emmawati Hadie, Wartono Hadie, Jaelani, Irin Iriana Kusmini, dan Sudarto</i> .....	47
Uji Toksisitas Logam Berat terhadap Benur Udang Windu ( <i>Penaeus monodon</i> ) dan Nener Bandeng ( <i>Chanos chanos</i> ) <i>Oleh: Rachmansyah, Dalfiah, P.R. Pongmasak, dan Taufik Ahmad</i> .....	55
Budidaya Terpadu Ikan Bandeng, <i>Chanos chanos</i> dan Ayam Buras dengan Tipe Kandang Berbeda <i>Oleh: Utojo, Brata Pantjara, Abdul Mansyur, dan Markus Mangampa</i> .....	67
Pengaruh Fosfolipid dalam Pakan terhadap Pematangan Gonad Udang Windu ( <i>Penaeus monodon</i> ) Asal Tambak <i>Oleh: Ketut Suwiryana dan Muhammad Marzuqi</i> .....	75
Pemacuan Pertumbuhan Ikan Nila ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) melalui Penerapan Sistem Biofilter dan Aerasi Di Kolam Tadah Hujan <i>Oleh: Bambang Gunadi, Lies Setijaningsih dan Chairulwan Umar</i> .....	80
Pengaruh Kadar Tepung Kepala Udang dan Waktu Inkubasi terhadap Produksi Biomassa Protein Sel Tunggal <i>Oleh: Mohammad Saleh, Marina, Endang Sri Heruwati, dan Pipih Suptijah</i> .....	88

### KOMUNIKASI RINGKAS

Penelitian Pasok Benih Alam Ikan Kerapu ( <i>Epinephelus</i> spp.) Melalui Pemeliharaan Induk Pada Keramba Jaring Apung Sebagai Reservat Buatan <i>Oleh: Wardana Ismail, Supriyono Eko Wardoyo, Bambang Priono dan Philip Teguh Imanto</i> .....	96
Penggunaan Ekstrak Spons untuk Penanggulangan Bakteri <i>Vibrio</i> sp. pada Udang Windu <i>Penaeus monodon</i> <i>Oleh: Muliani, Emma Suryati, dan Taufik Ahmad</i> .....	108