

ISSN. 0853 - 5884

JURNAL PENELITIAN PERIKANAN INDONESIA



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

**Vol. IV. No. 4
Tahun. 1998**

**JURNAL
PENELITIAN PERIKANAN INDONESIA**

Diterbitkan oleh : Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan
Penanggung Jawab : Kepala Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan

Tim Penyunting

Ketua : Dr. Nurzali Naamin

Anggota : Prof.Dr. Komar Sumantadinata
Dr. Atmadja Hardjamulia
Dr. Achmad Sudradjat
Dr. Rosmawaty Peranginangin
Dr. Hari Eko Irianto
Ir. Badrudin, M.Sc.
Wardana Ismail, B.Sc.
Ir. Endi Setiadi Kartamihardja, M.S.
Drs. Budihardjo, M.S.

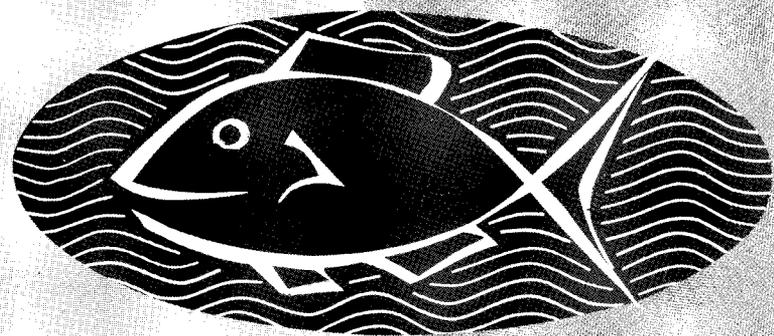
Penyunting Pelaksana : Ir. Murniyati
Dra. Endang Pratiwi
Ir. Bambang Priono, M.S.
Ir. Novenny Affiati Wahyudi, M.D.M.

Alamat Penyunting : Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan
Jl. K.S. Tubun Petamburan VI, P.O. Box 6650 Slipi
Jakarta 11410A
Telp. (021) 5709162
e-mail: crifidir@indosat.net.id

ISI DAPAT DIKUTIP DENGAN MENYEBUTKAN SUMBERNYA

ISSN. 0853 - 5884

JURNAL PENELITIAN PERIKANAN INDONESIA



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

**Vol. IV. No. 4
Tahun. 1998**

KATA PENGANTAR

Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia Volume IV Nomor 4 Tahun 1998 merupakan terbitan ke empat untuk tahun anggaran 1998/1999. Dalam Jurnal yang memuat hasil-hasil penelitian lingkup Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan ini disajikan sebelas artikel terdiri atas sembilan artikel utama serta dua artikel dalam bentuk komunikasi ringkas meliputi bidang-bidang sumber daya, budidaya, sosial ekonomi dan pascapanen perikanan.

Dengan terbitnya jurnal nomor terakhir untuk tahun anggaran 1998/1999 ini diharapkan dapat lebih mendukung dan memperluas serta menambah pengetahuan pembaca dalam bidang perikanan serta bermanfaat bagi pengembangan perikanan.

Pusat Penelitian dan Pengembangan
Perikanan,

Dr. M. Fatuchri Sukadi



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
Beberapa Aspek Limno-biologi dan Perikanan di Danau Tondano, Sulawesi Utara Oleh: <i>Chairulwan Umar dan Krismono</i>	1
Kajian Beberapa Aspek Biologi Reproduksi Ikan Kerapu sebagai Acuan Pemilihan Spesies Potensial Budidaya Perikanan Pantai Oleh: <i>Andi Marsambuana Pirzan, Utojo dan Syarifuddin Tonnek</i>	11
Studi Jenis dan Kelimpahan Plankton pada Berbagai Kedalaman dan Hubungannya dengan Komposisi Makanan Tiram Mabe (<i>Pteria penguin</i>) Oleh: <i>Andi Parenrengi, Syarifuddin Tonnek dan Sri Ismawati</i>	17
Keragaan Benih Ikan Mas Hibrid antara Strain Rajadanu dan Cangkringan pada Jaring Apung di Kolam Oleh: <i>Anang Hari Kristanto, Djoko Suseno, Sri Hatimah, Sidi Asih dan Sudarto</i>	31
Pengaruh Aplikasi Pestisida terhadap Bakteri <i>Pseudomonas</i> spp. sebagai Pengurai Bahan Organik pada Tanah Gambut Oleh: <i>Brata Pantjara, Akhmad Mustafa, Adi Hanafi dan Muliani</i>	36
Pengaruh Kedalaman Air Tambak terhadap Perkembangan Gonad Induk Udang Windu (<i>Penaeus monodon</i>) Oleh: <i>Bambang Susanto, Samuel Lante, Haryanti dan Made Suastika</i>	47
Pengaruh Penggunaan Kekeperangan sebagai Biofilter terhadap Kelimpahan dan Komposisi Jenis Bakteri pada Budidaya Udang Windu (<i>Penaeus monodon</i>) dengan Sistem Resirkulasi Air Oleh: <i>Muliani, Muharijadi Atmomarsono dan Mun Imah Madeali</i>	54
Pengaruh Minyak Hati Cumi dan Lesitin dalam Pakan terhadap Perkembangan Gonad Udang Windu (<i>Penaeus monodon</i>) Asal Tambak Oleh: <i>Muhammad Marzuqi, Nyoman Adiasmara Giri dan Zafril Imran Azwar</i>	62
Analisis Investasi Beberapa Tingkat Padat Tebar Beronang Lada (<i>Siganus guttatus</i>) pada Polikultur dengan Udang Windu (<i>Penaeus monodon</i>) Oleh: <i>Haseng Padda dan Muhammad Tjaronge</i>	68
KOMUNIKASI RINGKAS	
Uji Coba Produksi Kista Artemia di Tambak Garam di Madura Oleh: <i>Yunus dan Ketut Sugama</i>	76
Perubahan Mutu Bakso Tetelan Kakap Merah (<i>Lutjanus</i> spp.) yang Disimpan pada Suhu Rendah (5°C) Oleh: <i>Tazwir, Jovita Tri Murtini dan Jamal Basmal</i>	82