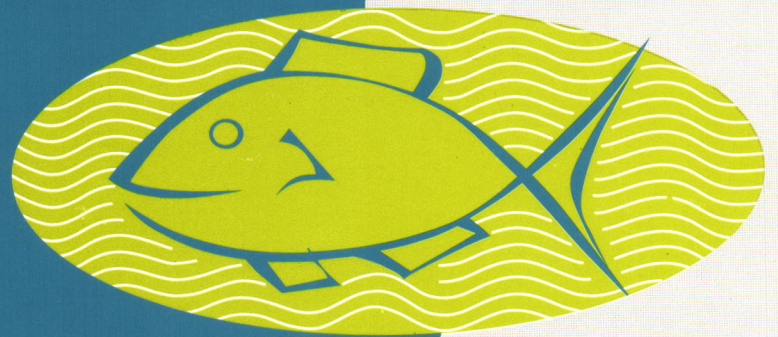


ISSN. 0853-5884

# JURNAL PENELITIAN PERIKANAN INDONESIA

*Edisi Akuakultur*



**BADAN RISET KELAUTAN DAN PERIKANAN  
DEPARTEMEN KELAUTAN DAN PERIKANAN**

*Vol. 8 No. 2  
Tahun 2002*

## JURNAL PENELITIAN PERIKANAN INDONESIA

### *Edisi Akuakultur*

Diterbitkan oleh : Badan Riset Kelautan dan Perikanan  
Penanggung Jawab : Kepala Pusat Riset Perikanan Budidaya  
Dewan redaksi :

Ketua : Dr. Nurzali Naamin, APU

***Bidang:  
Sumber Daya dan  
Penangkapan***

1. Dr. Johannes Widodo, APU
2. Ir. Badrudin, M.Sc., APU
3. Dr. I.G. Sedana Merta
4. Dr. Bambang Murdiyanto
5. Ir. E.S. Kartamihardja, M.Sc.

***Bidang:  
Akuakultur***

1. Dr. Achmad Sudradjat, APU
2. Prof. Dr. K. Sumantadinata
3. Dr. Zafril Imran Azwar
4. Dr. Adi Hanafi
5. Drs. H. Supriyadi, M.Sc.

***Bidang:  
Pascapanen***

1. Dr. Suparno
2. Dr. Linawati Harjito
3. Dr. E.S. Heruwati, APU
4. Dr. Hari Eko Irianto, APU

***Bidang:  
Sosial Ekonomi***

1. Dr. Sonny Koeshendrajana
2. Dr. Agus Heri Purnomo
3. Ir. Z. Nasution, M.S.
5. Dr. Tridoyo Kusumastanto

Redaksi Pelaksana :  
1. Ir. Bambang Priono, S.U.  
2. Ir. Iswari Ratna Astuti  
3. Ir. Murniyati  
4. Purnomo Indra Basuki

Alamat Redaksi :  
Pusat Riset Perikanan Budidaya  
Jl. K.S. Tubun Petamburan VI  
Jakarta 10260  
Telp. : (021) 5709160, 5709162  
Faks. : (021) 5709159, 5749475  
E-mail : crifidir@indosat.net.id

Edisi Akuakultur diterbitkan dengan biaya dari Bagian Proyek Riset Perikanan Budidaya  
Tahun Anggaran 2002

ISI DAPAT DIKUTIP DENGAN MENYEBUTKAN SUMBERNYA

ISSN. 0853-5884

***JURNAL  
PENELITIAN  
PERIKANAN  
INDONESIA***

***Edisi Akuakultur***



***BADAN RISET KELAUTAN DAN PERIKANAN  
DEPARTEMEN KELAUTAN DAN PERIKANAN***

*Vol. 8 No. 2  
Tahun 2002*

## **KATA PENGANTAR**

Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia (JPPI) edisi Akuakultur Volume VIII Nomor 2 ini merupakan jurnal terbitan pertama untuk tahun anggaran 2002. Jurnal ini merupakan Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia pertama yang terbit setelah pencantuman edisi dalam penerbitannya sesuai dengan institusi penerbit, yaitu Pusat Riset Perikanan Budidaya. Sesuai dengan edisinya, maka jurnal ini seluruhnya memuat artikel budi daya perikanan baik budi daya air tawar, air payau, maupun laut. Jurnal ini memuat 11 artikel meliputi bidang pemuliaan dan genetika, nutrisi, serta penyakit ikan hasil kegiatan riset lingkup Pusat Riset Perikanan Budidaya.

Terbitnya jurnal ini diharapkan dapat meningkatkan peran perikanan budi daya dalam pembangunan perikanan Indonesia, serta dapat memperluas ilmu dan pengetahuan pembaca dalam bidang budi daya perikanan.

Pusat Riset Perikanan Budidaya

ttd.

**Dr. Ketut Sugama**

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	iii
Pendugaan Jarak Genetik Populasi Udang Galah ( <i>Macrobrachium rosenbergii</i> ) dari Sungai Musi, Sungai Kapuas, dan Sungai Citanduy dengan <i>Truss Morphometric</i> untuk Mendukung Program Pemuliaan Oleh: Wartono Hadie, Komar Sumantadinata, Odang Carman, dan Lies Emmawati Hadie .....	1
Kebutuhan Karbohidrat untuk Pertumbuhan Yuwana Ikan Kerapu Bebek, <i>Cromileptes altivelis</i> Oleh: Ketut Suwirya, Nyoman Adiasmara Giri, Mohammad Marzuqi, dan Tridjoko .....	9
Pengaruh Jumlah Pakan Biomassa Artemia Beku terhadap Pertumbuhan Yuwana Ikan Kerapu Bebek ( <i>Cromileptes altivelis</i> ) Oleh: Bambang Susanto, Ketut Suwirya, dan Wardoyo .....	15
Estimasi Kebutuhan Kadar Protein Optimal untuk Pertumbuhan Benih Ikan Tawes ( <i>Puntius gonionotus</i> ) Oleh: I Nengah Sweta Rabegnatar dan Evi Tahapari.....	21
Formulasi Pakan Lengkap untuk Pembesaran Benih Lele ( <i>Clarias batrachus</i> ) Oleh: I Nengah Sweta Rabegnatar dan Evi Tahapari .....	31
Komposisi Nutrisi Beberapa Bahan Baku Lokal dan Nilai Kecernaan Proteinnya pada Ikan Kerapu Bebek, <i>Cromileptes altivelis</i> Oleh: Asda Laining dan Rachmansyah.....	45
Jamur Lagenidiales yang Diisolasi dari Larva Kepiting Bakau, <i>Scylla transquebarica</i> Oleh: Des Roza dan Fris Johnny.....	53
Efektivitas Penggunaan Bioaktif Sponge untuk Penanggulangan Bakteri <i>Aeromonas</i> sp. pada Nener Bandeng, <i>Chanos chanos</i> Forskal Oleh: Muliani dan Emma Suryati .....	61
Produksi dan Karakterisasi Antibodi Monoklonal (MAB) Anti- <i>Mycobacterium fortuitum</i> untuk Diagnosis Penyakit Mikobakteriosis pada Ikan Oleh: Hambali Supriyadi, Taukhid, dan Adin Priadi .....	67
Diagnosis Serologis (Antibodi Poliklonal) untuk Penyakit Mikobakteriosis pada Ikan Gurami ( <i>Osphronemus gouramy</i> ) Oleh: Hambali Supriyadi, Taukhid, dan Johan Effendi .....	73
Pengaruh Keberadaan Mangrove terhadap Keragaman Makrobentos di Tambak Sekitarnya Oleh: Gunarto, A. Marsambuana Pirzan, Suharyanto, Rohama Daud, dan Burhanuddin.....	77