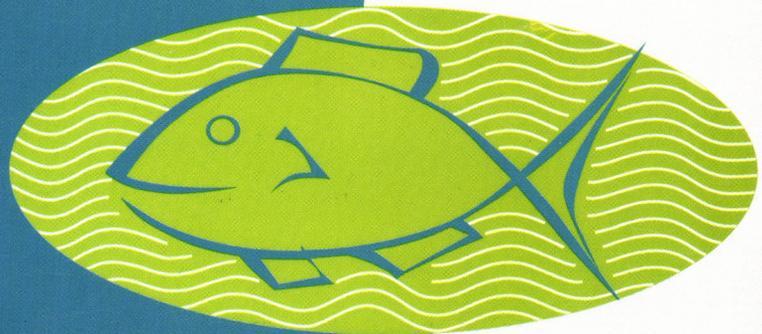


ISSN. 0853-5884

**JURNAL  
PENELITIAN  
PERIKANAN  
INDONESIA**

*Edisi Akuakultur*



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

*Vol. 10 No. 5  
Tahun 2004*

**JURNAL PENELITIAN PERIKANAN INDONESIA**  
**Edisi Akuakultur**

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

Ketua : Dr. Achmad Sudradjat, 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.
6. Ir. Dede Irving Hartoto, APU

**Bidang:**  
**Akuakultur**

1. Dr. Achmad Sudradjat, APU
2. Prof. Dr. K. Sumantadinata
3. Dr. Zafril Imran Azwar
4. Dra. Lies Emmawati H., M.Si.
5. Drs. H. Supriyadi, M.Sc.
6. Dr. Rachmansyah

**Bidang:**  
**Pascapanen**

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

**Bidang:**  
**Sosial Ekonomi**

1. Dr. Sonny Koeshendrajana
2. Dr. Agus Heri Purnomo
3. Ir. Z. Nasution, M.Si.
4. Dr. Mat Syukur, M.S.

Redaksi Pelaksana :  
1. Ir. Ongko Praseno  
2. Ir. Iswari Ratna Astuti  
3. Eni Kusriani, S.Si.

Alamat Redaksi :  
Pusat Riset Perikanan Budidaya  
Jl. K.S. Tubun, Petamburan VI  
Jakarta 10260  
Telp. : (021) 53650162, 53650475  
Faks. : (021) 53650159, 53650475  
E-mail : [crifidir@indosat.net.id](mailto:crifidir@indosat.net.id)

Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia edisi Akuakultur diterbitkan dengan biaya dari  
Bagian Proyek Riset Perikanan Budidaya Tahun Anggaran 2004

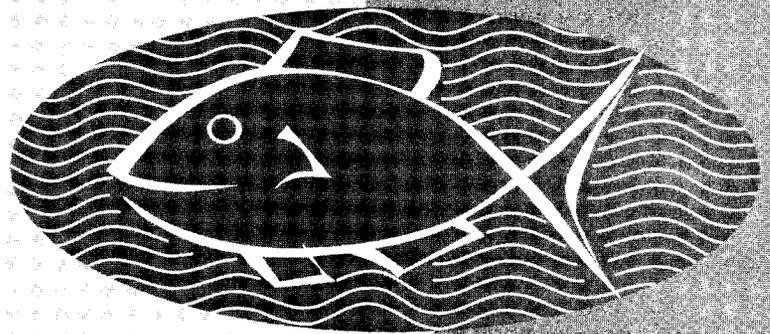
Nomor Akreditasi: 34/DIKTI/Kep/2003

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. 10 No. 5  
Tahun 2004***

## KATA PENGANTAR

Dengan penuh suka cita redaksi mengucapkan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena telah dapat menyelesaikan penerbitan Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia (JPPI) Volume 10 Nomor 5 edisi Akuakultur. Meskipun dengan berbagai keterbatasan yang ada, ternyata semangat juang antara Peneliti, Dewan Redaksi, dan Redaksi Pelaksana dapat berkerja sama yang baik dalam menyelesaikan jurnal ini. Tentu saja, beberapa pengorbanan tim cukup mendapatkan apresiasi yang tinggi, sehingga *moment* akhir tahun, Natalan, dan Tahun Baru 2005 tetap tidak menurunkan kinerja kita semua.

Artikel-artikel ilmiah yang dibahas pada penerbitan JPPI kali ini cukup menarik untuk disimak dan dipelajari, seperti: pemetaan lahan untuk budi daya, genetika udang galah strain unggul, keragaman ikan nila, pemijahan ikan botia, patin jambal, kerapu, dan gurami. Meskipun terkesan ulasan hasil riset masih seputar potensi dan produktivitas, namun ada hal baru yang menarik, seperti keberhasilan pemijahan ikan botia yang selama ini diragukan kebenarannya.

Tak lupa redaksi terus-menerus memohon saran dan kritik guna penyempurnaan dan perbaikan, baik isi naskah maupun tampilan jurnal, agar dapat dijadikan bahan perbaikan di masa depan. Sebagai sesama anggota masyarakat, Redaksi berkenaan pula mengucapkan Selamat Natal dan Tahun Baru 2005, semoga kekurangan di tahun 2004 dapat dijadikan cermin perbaikan pada tahun 2005 dalam meningkatkan kinerja di segala bidang.

Selamat membaca dan semoga bermanfaat.

Redaksi

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	iii
Identifikasi Kelayakan Lokasi Lahan Budi Daya Laut di Perairan Teluk Saleh, Kabupaten Dompu, Nusa Tenggara Barat Oleh: Utojo, Abdul Mansur, Andi Marsambuana Pirzan, Tarunamulia dan Brata Pantjara .....	1
Pemetaan Kelayakan Lahan untuk Pengembangan Usaha Budi Daya Laut di Teluk Saleh, Nusa Tenggara Barat Oleh: I Nyoman Radiarta, Adang Saputra, dan Bambang Priono .....	19
Kelenturan Fenotipik Udang Galah ( <i>Macrobrachium rosenbergii</i> ) Strain Musi, Barito, <i>GIMacro</i> , dan Persilangannya Pada Lingkungan Bersalinitas Oleh: Wartono Hadie, Komar Sumantadinata, Ronny Rachman Noor, Subandriyo, Odang Carman, dan Lies Emmawati Hadie .....	33
Keragaman Morfologi dan Fluktuasi Asimetri Ikan Nila ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) dari Danau Tempe (Sulawesi Selatan) dan beberapa Sentra Produksi di Jawa Barat Oleh: Ani Widiyati, Subandriyo, Komar Sumantadinata, Wartono Hadie, dan Estu Nugroho .....	47
Percobaan Pemijahan Ikan Botia ( <i>Botia macracantha</i> Blkr.) di Laboratorium Oleh: Darti Satyani .....	55
Pengaruh Frekuensi Pemberian Minyak Ikan pada Pemeliharaan Larva Kerapu Bebek ( <i>Cromileptes altivelis</i> ) Oleh: Suko Ismi, Wardoyo, Ketut Maha Setiawati, dan Tridjoko .....	61
Retensi Protein dan Pemanfaatan Energi pada Benih Ikan Patin Jambal ( <i>Pangasius djambal</i> ) yang Diberi Pakan Berprotein Tinggi Oleh: Ningrum Suhenda, Evi Tahapari, Jacques Slembrouck, dan Yann Moreau .....	65
Pengaruh Sumber Lemak Pakan yang Berbeda terhadap Pertumbuhan, Retensi, serta Koefisien Kecernaan Nutrien Pakan pada Ikan Kerapu Bebek, <i>Cromileptes altivelis</i> Oleh: Naftali Kabangnga, Neltje N. Palinggi, Asda Laining, dan Daud S. Pongsapan .....	71
Pengelolaan Fitoplankton yang Menimbulkan Bau Lumpur pada Ikan Gurami di Kolam Tadah Hujan Oleh: Irsyaphiani Insan, Lies Setijaningsih, Ningrum Suhenda, dan Rusmaedi .....	81
Budi Daya Udang Windu pada Tambak Pola Resirkulasi Menggunakan Sistem Tandon Oleh: Gunarto, Muslimin, dan Abdul Mansyur .....	91
Prevalensi, Intensitas, dan Transmisi <i>White Spot Syndrome Virus</i> (WSSV) pada Budi Daya Udang Windu, <i>Penaeus monodon</i> Oleh: Muliani, Andi Parenrengi, Sulaeman, dan Muharijadi Atmomarsono .....	103