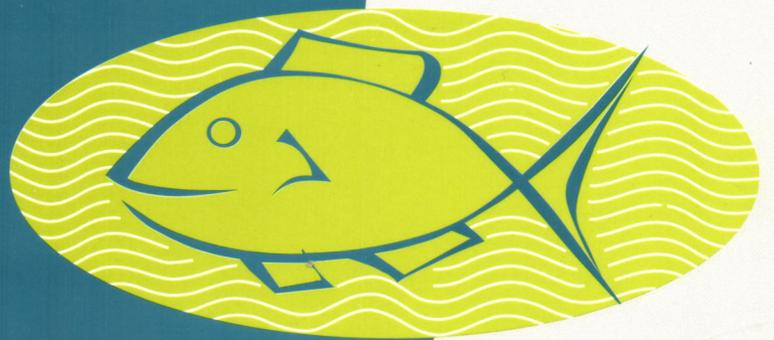


ISSN. 0853-5884

JURNAL PENELITIAN PERIKANAN INDONESIA

Edisi Akuakultur



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

*Vol. 9 No. 4
Tahun 2003*

JURNAL PENELITIAN PERIKANAN INDONESIA

Edisi Akuakultur

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

Ketua : Dr. Endang Sri Heruwati, APU

Bidang:
Sumber Daya dan
Penangkapan

1. Dr. Johanes 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. Darti Satyani, M.S.
5. Drs. H. Supriyadi, M.Sc.
6. Dr. Estu Nugroho

Bidang:
Pascapanen

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

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. Bambang Priono, S.U.
2. Ir. Ongko Praseno
3. Purnomo Indra Basuki, S.E.

Alamat Redaksi :
Pusat Riset Perikanan Budidaya
Jl. K.S. Tubun Petamburan VI
Jakarta 10260
Telp. : (021) 5709160, 53650162
Faks. : (021) 53650159, 53650475
E-mail : crifidir@indosat.net.id

Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia edisi Akuakultur diterbitkan dengan biaya dari
Bagian Proyek Riset Perikanan Budidaya Tahun Anggaran 2003

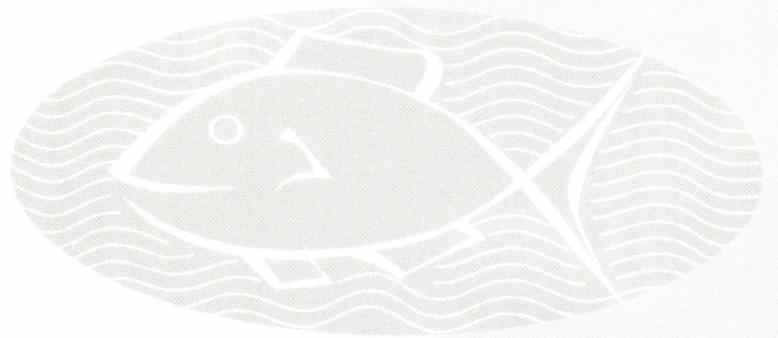
ISI DAPAT DIKUTIP DENGAN MENYEBUTKAN SUMBERNYA

ISSN. 0853-5884

JURNAL PENELITIAN PERIKANAN INDONESIA



Edisi Akuakultur



*BADAN RISET KELAUTAN DAN PERIKANAN
DEPARTEMEN KELAUTAN DAN PERIKANAN*

*Vol. 9 No. 4
Tahun 2003*

KATA PENGANTAR

Puji syukur disampaikan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmatnya Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia (JPPI) edisi Akuakultur Volume 9 Nomor 4 dapat terselesaikan sesuai dengan jadwal yang ditetapkan. Kesemuanya adalah atas kerja keras yang digalang antara tim redaksi, peneliti, dan pengelola publikasi Pusat Riset Perikanan Budidaya (PRPB).

Dalam edisi kali ini, ditampilkan hasil-hasil riset para peneliti lingkup PRPB, di antaranya mengenai komoditi-komoditi ikan mas, udang galah, kerapu, dan patin jambal. Di samping itu, ditampilkan pula aspek pengelolaan lingkungan yang terkait dengan reaksi pestisida di tambak dan indikator umbalan dari kualitas perairan waduk. Hal-hal tersebut ditulis dalam bahasan ilmiah yang sangat menarik dan komunikatif oleh para peneliti, sehingga dapat menambah perbendaharaan khasanah ilmu pengetahuan di bidang budi daya perikanan.

Semenjak JPPI terakreditasi oleh Depdiknas, nampaknya para peneliti dari kalangan di luar PRPB masih malu-malu untuk mengisinya. Terbukti dengan masih jarang nya naskah dari perguruan tinggi atau institusi di luar PRPB. Sehingga terkesan dominasi naskah masih sebagian besar dari peneliti PRPB.

Terakhir redaksi menghimbau kepada para peneliti yang memahami bidang budi daya perikanan untuk tidak segan-segan mengisi JPPI ini, agar hasil riset yang telah dicapai dapat dikomunikasikan ke masyarakat luas. Harapannya, semoga seluruh informasi yang tersaji kali ini dapat lebih bermanfaat dan berdaya guna serta menambah ilmu pengetahuan kita. Tak lupa seluruh tim redaksi mengucapkan Selamat Idul Fitri 1424 H, Selamat Natal 2003, dan Tahun Baru 2004.

Redaksi

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
Karakterisasi Biokimia Enzimatis Empat Populasi Ikan Mas Menggunakan Metode Elektroforesis Oleh: Didik Ariyanto, Estu Nugroho, dan Subagyo	1
Pengaruh Periode Penyinaran (Fotoperiod) terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Larva Udang Galah (<i>Macrobrachium rosenbergii</i> De Man) Oleh: Ikhsan Khasani, Bambang Gunadi, Lies Emmawati Hadie, Wahyu Pamungkas, dan Sularto ..	7
Pengaruh Umur Induk Ikan Cupang (<i>Betta splendens</i> Regan) dan Jenis Pakan terhadap Fekunditas dan Produksi Larvanya Oleh: Darti Satyani	13
Pengaruh n-3 Pakan terhadap Pertumbuhan Benih Kerapu Macan, <i>Epinephelus fuscoguttatus</i> Oleh: Ketut Suwirya, Nyoman Adiasmara Giri, dan Muhammad Marzuqi	19
Kandungan Lemak Pakan Optimal untuk Pertumbuhan Benih Kepiting Bakau (<i>Scylla paramamosain</i>) Oleh: Nyoman Adiasmara Giri, Ketut Suwirya, Ibnu Rusdi, dan Muhammad Marzuqi	25
Pengaruh beberapa Jenis Pakan terhadap Performansi Ikan Kerapu Bebek (<i>Cromileptes altivelis</i>) di Keramba Jaring Apung Oleh: Tatam Sutarmat, Adi Hanafi, Ketut Suwirya, Suko Ismi, Wardoyo, dan Shogo Kawahara	31
Identifikasi Jasad Penyebab Penyakit pada Benih Ikan Patin Jambal (<i>Pangasius djambal</i>) serta Cara Penanggulangannya Oleh: Hambali Supriyadi, Taukhid, dan Johan Effendi	37
Potensi Immunogenik Patogen dan Alginat dalam Menimbulkan Kekebalan pada Ikan Patin Jambal Oleh: Hambali Supriyadi dan Taukhid	43
Deteksi <i>Viral Nervous Necrosis</i> (VNN) pada Benih Kerapu Macan (<i>Epinephelus fuscoguttatus</i>) dengan Metode <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR) Oleh: Bambang Susanto, Ketut Mahardika, Haryanti, dan I Gusti Ngurah Permana	47
Tingkat Akumulasi Residu Pestisida Pertanian di Perairan Tambak Oleh: Imam Taufik, Santosa Koesoemadinata, Sutrisno, dan Asep Nugraha	53
Hematologis beberapa Spesies Ikan Laut Budi Daya Oleh: Fris Johnny, Zafran, Des Roza, dan Ketut Mahardika	63
Indikator Umbalan Dilihat dari Aspek Kualitas Air di Perairan Waduk Djuanda, Jatiluhur, Jawa Barat Oleh: Adriani S.N. Krismono dan Krismono	73