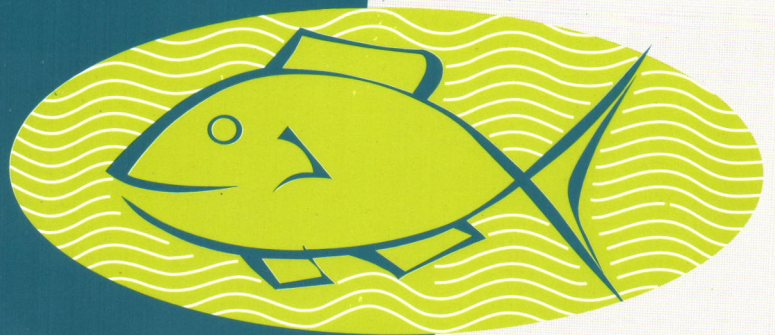


ISSN. 0853-5884

JURNAL PENELITIAN PERIKANAN INDONESIA

Edisi Akuakultur



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

***Vol. 10 No. 2
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

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

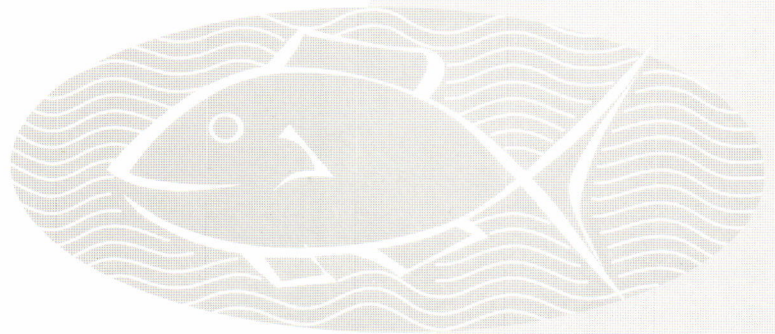
Nomor Akreditasi: 34/DIKTI/Kep/2003

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. 2
Tahun 2004***

KATA PENGANTAR

Minal aidzin wal faidzin, mohon maaf lahir dan batin dan selamat Hari Raya Idul Fitri 1425 H, rasanya tidak terlalu terlambat redaksi haturkan kepada para pembaca. Meskipun banyak kendala dalam memproses penerbitan Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia (JPPI) Volume 10 Nomor 2 edisi Akuakultur ternyata berkat kerja keras kita semua dapat terselesaikan dengan baik.

Kreativitas peneliti kali ini memang patut mendapat acungan jempol, beberapa hal yang terkait dengan pelestarian lingkungan baik berupa kelayakan lahan, tanah sulfat masam, tanaman mangrove, dan sedimentasi limbah organik, dibahas dengan detail oleh para peneliti, selain juga diulas masalah produktivitas ikan nila yang unggul, ikan baung, dan kerapu, bahkan dilengkapi dengan berbagai teknik penanggulangan penyakit ikan/udang. Artikel-artikel yang ditampilkan dalam JPPI Volume 10 Nomor 2 edisi Akuakultur tersebut dikemas cukup apik dan ilmiah, sehingga sangat memungkinkan akan memancing minat pembaca untuk segera mengaplikasikannya di lapangan.

Sungguhpun demikian, dalam menampilkan hasil risetnya para peneliti masih memerlukan banyak masukan dari pembaca, khususnya masukan-masukan yang bersifat kritik membangun untuk peningkatan kualitas tulisan di kemudian hari. Tak lupa redaksi mohon maaf yang sebesar-besarnya kepada para pembaca apabila dirasakan masih banyak dijumpai kekurangan dalam penerbitan kali ini. Harapannya, semoga jurnal kali ini memberi manfaat bagi kita semua dalam ikut serta mendukung pembangunan perikanan budi daya di masa depan. Selamat membaca.

Redaksi

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
Karakteristik dan Kelayakan Lahan Budi Daya Tambak di Kecamatan Sampara, Kabupaten Kendari, Provinsi Sulawesi Tenggara Oleh: Akhmad Mustafa, Tarunamulia, dan Adi Hanafi	1
Model Distribusi Potensi Kemasaman Tambak Tanah Sulfat Masam pada Lapisan Kedalaman Tertentu Oleh: Tarunamulia, Abdul Malik Tangko, dan Adi Hanafi	15
Hubungan Antara Bahan Organik, Tekstur Tanah, dan Keragaman Makrobentos di Kawasan Tambak dan Mangrove Oleh: Andi Marsambuana Pirzan, Gunarto, Rohama Daud, dan Burhanudin	27
Karakteristik Reproduksi Induk Ikan Baung (<i>Mystus nemurus</i>) Generasi Pertama Stok Jatiluhur Oleh: Ningrum Suhenda, Atmadja Hardjamulia, dan Ongko Praseno	41
Eksplorasi Bakteri Filosfer dari Tanaman Mangrove sebagai Bakteri Probiotik pada Budi Daya Udang Windu, <i>Penaeus monodon</i> Oleh: Muliani, Nurbaya, Arifuddin Tompo, dan Muharijadi Atmomarsono	47
Efektivitas Pemberian Sel Utuh (<i>Whole Cell</i>) Bakteri <i>Vibrio</i> terhadap Peningkatan Kekebalan Tubuh Udang Windu (<i>Penaeus monodon</i> Fabr.) dari Serangan <i>White Spot Syndrome Virus</i> (WSSV) Oleh: Mun Imah Madeali, Muharijadi Atmomarsono, dan Ahdiah Hamzah	59
Aplikasi Bakterin dalam Pemeliharaan Larva Kepiting Bakau (<i>Scylla paramamosain</i>) Skala Massal Oleh: Zafran, Des Roza, Fris Johnny, Ketut Mahardika, dan Ibnu Rusdi	71
Infeksi Viral Nervous Necrosia pada Benih Ikan Kerapu Bebek, <i>Cromileptes altivelis</i> Oleh: Isti Koesharyani, Ketut Mahardika, dan Kei Yuasa	77
Uji Kerentanan Ikan Kerapu Lumpur, <i>Epinephelus coiodes</i> dan Kerapu Batik, <i>Epinephelus Microdon</i> terhadap Infeksi Iridovirus Oleh: Ketut Mahardika, Zafran, dan Des Roza	83
Pendugaan Laju Sedimentasi dan Dispersi Limbah Partikel Organik dari Budi Daya Bandeng dalam Keramba Jaring Apung di Laut Oleh: Rachmansyah, Makmur, dan Kamaruddin	89

KOMUNIKASI RINGKAS

Uji Progeni Induk Betina Nila Gift (<i>Oreochromis</i> sp.), Hasil Feminisasi untuk Mendapatkan Betina Fungsional XY Oleh: Titin Kurniasih, Otong Zaenal Arifin, dan Estu Nugroho	101
---	-----