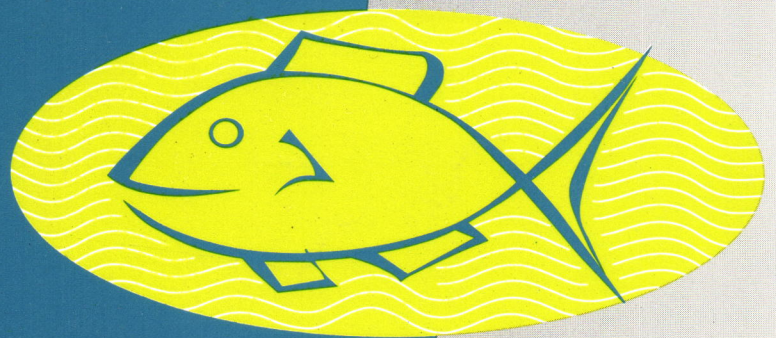


ISSN. 0853-5884

JURNAL PENELITIAN PERIKANAN INDONESIA

Edisi Akuakultur



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

*Vol. 8 No. 3
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. Johannes Widodo, 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. Zafriil 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. Mumiyati
4. Purnomo Indra Basuki

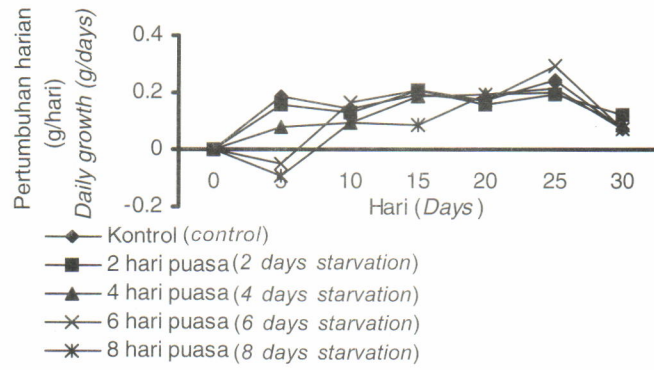
Alamat Redaksi :
Pusat Riset Perikanan Budidaya
Jl. K.S. Tubun Petamburan VI
Jakarta 10260
Telp. : (021) 5709160, 5709162
Faks. : (021) 5709159, 5749475
E-mail : crifidir@indosat.net.id

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

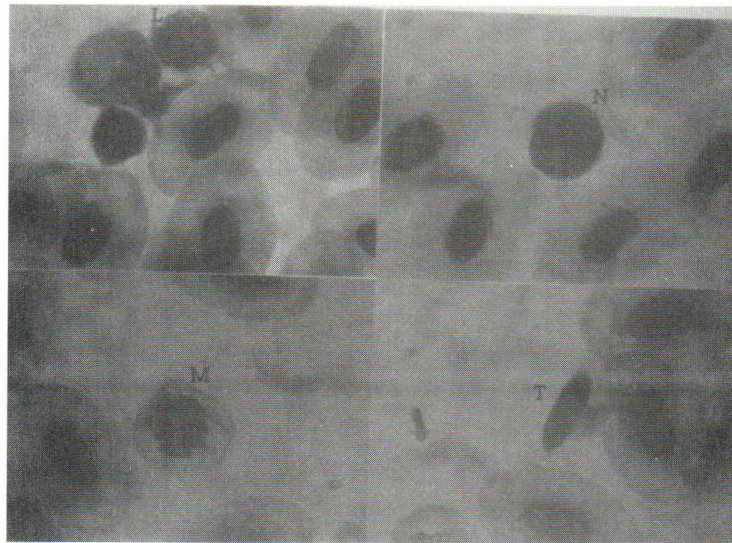
ISI DAPAT DIKUTIP DENGAN MENYEBUTKAN SUMBERNYA

RALAT

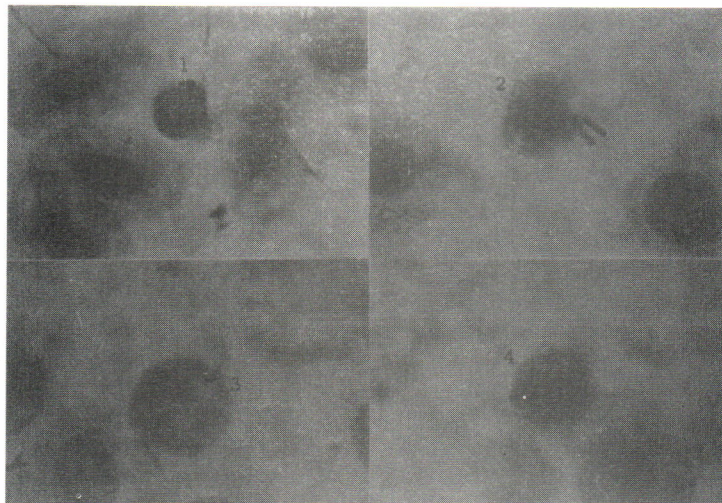
Hal. 22, Gambar 2 seharusnya :



Hal . 59, Gambar 3 seharusnya :



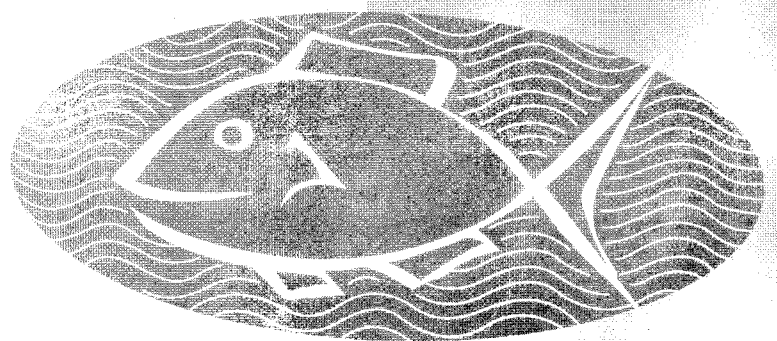
Hal. 60, Gambar 4 seharusnya :



ISSN. 0853-5884

JURNAL PENELITIAN PERIKANAN INDONESIA

Edisi Akuakultur



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

***Vol. 8 No. 3
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. Johannes Widodo, 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

KATA PENGANTAR

Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia edisi Akuakultur Volume 8 Nomor 3 kali ini merupakan publikasi hasil riset perikanan budi daya yang kedua kalinya pada tahun anggaran 2002. Sesuai kesepakatan antar tiga pusat riset perikanan, masing-masing pusat riset akan menerbitkan jurnal hasil riset perikanan berdasarkan edisi dari kegiatan riset sesuai bidangnya.

Jurnal kali ini memuat 11 artikel tentang teknologi budi daya ikan dan lebih spesifik lagi dari bidang pemuliaan dan genetika, nutrisi, toksikologi lingkungan, serta penyakit ikan. Semua artikel merupakan hasil kegiatan riset yang telah dilakukan oleh para peneliti di unit-unit kerja lingkup Pusat Riset Perikanan Budidaya.

Terbitnya jurnal ini diharapkan dapat meningkatkan peranan perikanan budi daya dalam pembangunan perikanan nasional, serta dapat menambah cakrawala ilmu pengetahuan pembaca di bidang budi daya perikanan.

Redaksi

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
Keragaan Genetik Ikan Nila GIFT Berdasarkan Polimorfisme Mitokondria DNA D-Loop Oleh: Estu Nugroho, Ani Widiyati, Imron, dan Tutik Kadarini	1
Perkembangan Embrio dan Penetasan Telur Ikan Kerapu Lumpur (<i>Epinephelus coioides</i>) dengan Suhu Inkubasi Berbeda Oleh: Regina Melianawati, Philip Teguh Imanto, Made Suastika, dan Agus Priyono	7
Perkembangan Aktivitas Enzim Pencernaan pada Larva/Benih Ikan Baung (<i>Mystus nemurus</i> C.V.) Oleh: Yanti Suryanti	15
Pengaruh Puasa terhadap Pertumbuhan dan Pola Kematian pada Benih Ikan Kerapu Tikus, <i>Cromileptes altivelis</i> Oleh: Ketut Maha Setiawati, John Haryanto Hutapea, dan Widianingsih	19
Pengaruh Pemberian Sumber Lemak Berbeda dalam Pakan terhadap Pertumbuhan Ikan Kuwe, <i>Caranx sexfasciatus</i> Oleh: Neltje N. Palinggi, Rachmansyah, dan Usman	25
Pematangan Gonad dan Pemijahan Induk Ikan Napoleon, <i>Cheilinus undulatus</i> dengan Perbandingan Sumber Protein Pakan yang Berbeda Oleh: Tatam Sutarmat dan Bejo Slamet	31
Potensi Akumulasi Insektisida Klorpirifos Etil dalam Jaringan Tubuh Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>) Oleh: Imam Taufik, Santosa Koesoemadinata, Sutrisno, dan Asep Nugraha	37
Teknologi Kejut Panas (<i>Heat-Shock</i>) dalam Menunjang Produksi Massal Percil Katak Benggala, <i>Rana catesbiana</i> Oleh: Dewa Gede Raka Wiadnya, Anik M. Hariati, A.P. Mahendra, dan Yanti Suryanti	45
Respon Histologis Tubuh Kodok (<i>Rana catesbiana</i> Shaw) terhadap Infeksi Bakteri Patogen, dan Potensi <i>Saccharomyces cerevisiae</i> sebagai Imunostimulan Oleh: Taukhid dan Honorius Mundriyanto	53
Akumulasi Logam Berat Pb dalam Tubuh Udang Windu (<i>Penaeus monodon</i>) pada Kondisi Salinitas Berbeda Oleh: Petrus Rani Pong-Masak dan Rachmansyah	65
Penentuan Persistensi dan Waktu Paruh (DT_{50}) Insektisida Klorpirifos dalam Tanah Kolam dan Sawah Mina Padi di Laboratorium Oleh: Santosa Koesoemadinata, Asep Nugraha, dan Sutrisno	73