

JURNAL RISET AKUAKULTUR

Volume 5 Nomor 2, Agustus 2010

Jurnal Riset Akuakultur adalah wadah informasi bidang akuakultur yang berupa hasil-hasil riset, terbit tiga kali setahun dibiayai oleh Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan Budidaya, Badan Penelitian dan Pengembangan Kelautan dan Perikanan Tahun Anggaran 2010

Penanggung Jawab:

Kepala Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan Budidaya

Dewan Redaksi:

Prof. Riset Dr. Achmad Sudradjat (Akuakultur)
Prof. Dr. Komar Sumantadinata (Pemuliaan)
Dr. Zafril Imran Azwar (Pakan dan Nutrisi)
Dr. Rachmansyah (Sumberdaya Lingkungan)
Dr. Adi Hanafi (Akuakultur)
Drs. Hambali Supriyadi, M.Sc. (Kesehatan Ikan)

Mitra Bestari:

Dr. Imron (Pemuliaan)

Redaksi Pelaksana:

Purnomo Indra Basuki
Hatim Albasri
Suprapti

Alamat Redaksi:

Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan Budidaya
Badan Penelitian dan Pengembangan Kelautan dan Perikanan
Jl. Ragunan 20, Pasar Minggu
Jakarta Selatan 12540
Telp.: (021) 7805052
Faks.: (021) 7815101
e-mail: publikasi@cria.indosat.net.id
info@cria.indosat.net.id

KATA PENGANTAR

Puji syukur Redaksi panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa dengan rahmat dan hidayah-Nya Jurnal Riset Akuakultur Volume 5 Nomor 2 edisi Agustus 2010 ini dapat terselesaikan.

Dalam terbitan jurnal kedua ini disajikan hasil penelitian dalam bidang pemuliaan yang membahas mengenai komoditas ikan nila, nilem, *cherax*, dan abalon. Selain itu, juga ditampilkan kajian tentang rumput laut dan budidaya lobster air tawar, bahasan tentang kesehatan dan nutrisi, serta sumberdaya dan lingkungan.

Redaksi mengucapkan terima kasih kepada para pihak yang telah menyumbangkan buah pikirannya, sehingga terbitan Jurnal Riset Akuakultur Volume 5 Nomor 2 edisi Agustus 2010 ini dapat direalisasikan. Akhirnya, Redaksi berharap agar hasil-hasil penelitian yang kami sajikan dalam terbitan ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan pemerhati dalam budidaya perikanan khususnya perikanan budidaya.

Redaksi

JURNAL RISET AKUAKULTUR

Volume 5 Nomor 2, Agustus 2010

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
Diferensiasi kelamin tiga genotipe ikan nila yang diberi bahan aromatase <i>Inhibitor</i> Oleh: Didik Ariyanto, Komar Sumantadinata, dan Agus Oman Sudrajat	165--174
Karakteristik genetik enam populasi ikan nilem (<i>Osteochilus hasselti</i>) di Jawa Barat Oleh: Mulyasari, Dinar Tri Soelistyowati, Anang Hari Kristanto, dan Irin Iriana Kusmini	175--182
Karakter genetik induk (F-0) dan turunannya (F-1) pada ikan hias laut <i>clown</i> (<i>Amphiprion percula</i>) menggunakan marker RAPD (<i>Random Amplified Polymorfism DNA</i>) Oleh: Sari Budi Moria Sembiring, Ketut Maha Setiawati, Haryanti, dan Ida Komang Wardana	183--190
Karakteristik genotipe hibrida huna biru (<i>Cherax albertisii</i>) dengan huna capitmerah (<i>Cherax quadricarinatus</i>) Oleh: Irin Iriana Kusmini, Estu Nugroho, Alimuddin, dan Mulyasari	191--197
Pemeliharaan yuwana abalon (<i>Haliotis squamata</i>) turunan F-1 secara terkontrol dengan jenis pakan berbeda Oleh: Bambang Susanto, Ibnu Rusdi, Suko Ismi, dan Riani Rahmawati	199--209
Kajian induksi kalus rumput laut <i>Kappaphycus alvarezii</i> untuk produksi embrio somatik Oleh: Muh. Alias L. Rajamuddin, Andi Asdar Jaya, Ridwan, dan Emma Suryati	211--219
Kajian efektivitas kalsium untuk pengembangan teknologi intensif pada budidaya lobster air tawar (<i>Cherax quadricarinatus</i>) Oleh: Lies Emmawati Hadie, Wartono Hadie, dan Irin Iriana Kusmini	221--228
Imunitas maternal terhadap <i>Aeromonas hydrophila</i> : pengaruhnya terhadap fekunditas dan daya tetas ikan patin siam (<i>Pangasionodon hypophthalmus</i>) Oleh: Wartono Hadie, Angela Mariana Lusiastuti, Sularto, dan Evi Tahapari	229--235
Isolasi bakteriofaga anti <i>Streptococcus agalactiae</i> dari ikan nila (<i>Oreochromis niloticus</i>) Oleh: Angela Mariana Lusiastuti, Uni Purwaningsih, dan Tuti Sumiati	237--243
Uji patogenisitas dan virulensi <i>Aeromonas hydrophila</i> Stainer pada ikan nila (<i>Oreochromis niloticus</i> Lin.) melalui postulat koch Oleh: Wibowo Mangunwardoyo, Ratih Ismayasari, dan Etty Riani	245--255

Induksi kekebalan spesifik pada ikan mas, <i>Cyprinus carpio</i> Linn. terhadap infeksi Koi Herpesvirus (KHV) melalui teknik kohabitasi terkontrol Oleh: Tauhid, Angela Mariana Lusiasuti, Wulan Andiyani, Rosidah, dan Sriati	257--276
Pengaruh kadar protein dan lemak pakan terhadap pertumbuhan dan komposisi badan ikan kerapu macan, <i>Epinephelus fuscoguttatus</i> Oleh: Usman, Neltje Nobertine Palinggi, Kamaruddin, Makmur, dan Rachmansyah	277 --286
Penyimpanan rotifera instan (<i>Brachionus rotundiformis</i>) pada suhu yang berbeda dengan pemberian pakan mikroalga konsentrat Oleh: Erlania, Fifi Widjaja, dan Enan Mulyana Adiwilaga	287 --297
Analisis kesesuaian lahan untuk pengembangan budidaya rumput laut di Gusung Batua, Pulau Badi Kabupaten Pangkep, Sulawesi Selatan Oleh: Petrus Rani Pong-Masak, Andi Indra Jaya Asaad, Hasnawi, Andi Marsambuana Pirzan, dan Mahatma Lanuru	299 --316
Perbaikan metode identifikasi potensi pengembangan lahan untuk tambak air payau sistem ekstensif lewat integrasi logika samar dan penginderaan jauh Oleh: Tarunamulia, Jesmond Sammut, dan Akhmad Mustafa	317 --333

JURNAL RISET AKUAKULTUR

Pedoman bagi Penulis

UMUM

1. Jurnal Riset Akuakultur memuat hasil-hasil riset bidang akuakultur dan bidang ilmu yang terkait.
2. Naskah yang dikirim merupakan karya asli dan belum pernah diterbitkan dipublikasi lainnya.
3. Naskah ditulis/diketik dalam Bahasa Indonesia yang baik dan benar, tidak diperkenankan menggunakan singkatan yang tidak umum.
4. Naskah diketik dengan program MS-Word dalam dua spasi dikirim rangkap dua maksimal 15 halaman kuarto (termasuk tabel dan gambar). Peneliti di lingkup Pusat Riset Perikanan Budidaya (PRPB) dapat mengirimkan naskah ke Tim Penilai Makalah instansi masing-masing, sedangkan peneliti di luar lingkup PRPB mengirimkan ke Redaksi Pelaksana Jurnal Riset Akuakultur, Jl. Ragunan 20 Pasar Minggu, Jakarta Selatan 12540, telp. (021) 7805052, faks. (021) 7815101, e-mail: publikasi@cria.indosat.net.id atau info@cria.indosat.net.id.
5. Naskah yang dikirim tanpa melalui Tim Penilai Makalah atau tanpa pengantar resmi dari instansinya akan dikembalikan.
6. Dewan Redaksi berhak menolak naskah yang dianggap tidak layak untuk diterbitkan.

PENULISAN NASKAH

1. Judul : hendaknya tidak lebih dari 15 kata dan harus mencerminkan isi naskah, diikuti dengan nama penulisnya. Jabatan atau instansi penulis serta alamat e-mail.
 2. Abstrak : dibuat dalam bahasa Indonesia dan Inggris paling banyak 200 kata, isinya ringkas dan jelas serta mewakili isi naskah.
 3. Kata Kunci : ditulis dalam bahasa Indonesia dan Inggris, terdiri atas 4 sampai 6 kata ditulis di bawah abstrak.
 4. Pendahuluan : berisi latar belakang, justifikasi, tujuan, dan sasaran, serta pokok-pokok topik yang akan dibahas.
 5. Bahan dan Metode : diuraikan secara rinci dan jelas mengenai bagaimana data diperoleh dan sumbernya serta bagaimana data dianalisis, jika metode yang digunakan telah diketahui sebelumnya harus dicantumkan acuannya.
 6. Hasil dan Bahasan : diuraikan secara jelas serta dibahas suatu topik atau permasalahan yang terkait dengan judul.
 7. Kesimpulan & Saran : diuraikan secara ringkas dan jelas mengacu kepada pokok-pokok bahasan.
 8. Ucapan Terima Kasih : disampaikan bila ada.
 9. Daftar Acuan : dicantumkan dalam naskah bila ada pengutipan dari sumber lain. Daftar Acuan disusun menurut abjad, dan penulisan sesuai dengan peraturan yang sudah baku.
- Contoh : Ayling, T. & Cox, G.J. 1982. *Collins Guide to the Sea Fishes of New Zealand*. Collins, Auckland, Sydney, London. 343 pp.

Gray, W.L., Mullis, L., LaPatra, S.E., Groff, J.M. & Goodwin, A. 2002. Detection of koi herpesvirus DNA in tissue of infected fish. *J. Fish Dis.*, 25: 171-178.

Ayres, W.O. 1855. Description of new species of California fishes. *Proc. Cal. Acad. Nat. Sci.*, 1: 23-77.

Garaway, C.J. & Arthur, R.I. 2002. Adaptive learning – lessons from Southern Lao PDR. FMSP Project R7335: *Adaptive Learning Approaches to Fisheries Enhancement*. RDC, Lao PDR and MRAG Ltd. 31 pp. (<http://www.fmsp.org.uk/>).

10. Tabel : ditulis dalam dua bahasa Indonesia dan Inggris, diberi judul singkat, jelas (informatif), dan diberi nomor urut, diketik menggunakan program MS-Excel.
11. Gambar & Grafik : diberi judul dan nomor urut dengan angka Arab. Judul dan keterangan gambar ditulis dalam dua bahasa Indonesia dan Inggris dan diletakkan di bawah gambar. Grafik disertai dengan data digital menggunakan program MS-Excel.
12. Foto : dipilih warna kontras atau foto hitam putih, judul foto ditulis dalam dua bahasa Indonesia dan Inggris, dan nomor urut di sebaliknya. Dicitak dalam kertas foto atau dalam bentuk digital.



STATEMENT

At the end of the year, the Board of Directors of the company has approved the following financial statements:

The financial statements for the year ended 31st December 2010, comprising the Balance Sheet, Profit and Loss Account, Cash Flow Statement and Statement of Financial Position, together with the notes thereto.

The financial statements for the year ended 31st December 2010, comprising the Balance Sheet, Profit and Loss Account, Cash Flow Statement and Statement of Financial Position, together with the notes thereto.

The financial statements for the year ended 31st December 2010, comprising the Balance Sheet, Profit and Loss Account, Cash Flow Statement and Statement of Financial Position, together with the notes thereto.

The financial statements for the year ended 31st December 2010, comprising the Balance Sheet, Profit and Loss Account, Cash Flow Statement and Statement of Financial Position, together with the notes thereto.

The financial statements for the year ended 31st December 2010, comprising the Balance Sheet, Profit and Loss Account, Cash Flow Statement and Statement of Financial Position, together with the notes thereto.

The financial statements for the year ended 31st December 2010, comprising the Balance Sheet, Profit and Loss Account, Cash Flow Statement and Statement of Financial Position, together with the notes thereto.

The financial statements for the year ended 31st December 2010, comprising the Balance Sheet, Profit and Loss Account, Cash Flow Statement and Statement of Financial Position, together with the notes thereto.

The financial statements for the year ended 31st December 2010, comprising the Balance Sheet, Profit and Loss Account, Cash Flow Statement and Statement of Financial Position, together with the notes thereto.

 **STATEMENT**

