

JURNAL RISET AKUAKULTUR

Volume 4 Nomor 2, Agustus 2009

Jurnal Riset Akuakultur adalah wadah informasi bidang akuakultur yang berupa hasil-hasil riset, terbit tiga kali setahun dibiayai oleh Pusat Riset Perikanan Budidaya, Badan Riset Kelautan dan Perikanan Tahun Anggaran 2009

Penanggung Jawab:

Kepala Pusat Riset Perikanan Budidaya

Dewan Redaksi:

Prof. Riset Dr. Achmad Sudradjat (Bidang Akuakultur)
Prof. Dr. Komar Sumantadinata (Bidang Genetik)
Dr. Zafril Imran Azwar (Bidang Nutrisi)
Dr. Rachmansyah (Bidang Lingkungan)
Dr. Adi Hanafi (Bidang Akuakultur)
Drs. Hambali Supriyadi, M.Sc. (Bidang Patologi)

Mitra Bestari:

Dr. Anang Hari Kristanto (Bidang Genetik)

Redaksi Pelaksana:

Purnomo Indra Basuki
Hatim Albasri
Suprpti

Alamat Redaksi:

Pusat Riset Perikanan Budidaya
Badan Riset 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

Kecepatan perkembangan teknologi dan persaingan pasar yang makin ketat bagi produk industri mendorong para peneliti untuk melakukan kegiatan penelitian yang inovatif dengan menghasilkan penelitian terobosan. Salah satu bentuk yang dihasilkan dari proses penelitian di antaranya adalah komunikasi ilmiah secara tertulis.

Berbagai hasil penelitian berupa informasi ilmiah meliputi budidaya perikanan perairan air tawar maupun laut serta ikan hias yang membahas permasalahan dalam bidang pembenihan, penyakit ikan dan udang, pertumbuhan rumput laut, dan beberapa hasil penelitian lainnya disajikan dalam Jurnal Riset Akuakultur Volume 4 No. 2, Agustus 2009.

Redaksi mengucapkan terima kasih kepada seluruh Dewan Redaksi yang telah melakukan proses panjang sehingga terbitnya Jurnal Riset Akuakultur ini. Tidak lupa pula redaksi mengucapkan terima kasih kepada para peneliti, perekayasa, dosen, dan mahasiswa yang telah berpartisipasi dalam publikasi ini dan untuk keberlangsungan penerbitan publikasi yang kami kelola, kami berharap partisipasi para peneliti, perekayasa, dosen, dan mahasiswa dalam bidang budidaya perikanan untuk dapat mengirimkan naskah-naskah hasil penelitiannya untuk dapat dipublikasikan.

Semoga Tuhan Yang Maha Kuasa senantiasa memberikan bimbingan dan petunjuk-Nya bagi kita semua.

Redaksi

JURNAL RISET AKUAKULTUR

Volume 4 Nomor 2, Agustus 2009

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
Pemijahan dan perkembangan embrio ikan pelangi (<i>Melanotaenia</i> spp.) asal Sungai Sawiat, Papua Oleh: Bastiar Nur, Chumaidi, Sudarto, Laurent Pouyaud, dan Jacques Slembrouck	147--156
Profil pemijahan ikan tuna sirip kuning, <i>Thunnus albacares</i> dalam bak terkontrol dengan analisis mitokondria DNA (mt-DNA) Oleh: Gusti Ngurah Permana, Sari Budi Moria, Jhon Harianto Hutapea, dan Haryanti ..	157--167
Hubungan panjang-bobot, pertumbuhan, dan faktor kondisi ikan kakap merah, <i>Lutjanus argentimaculatus</i> dari hasil budidaya Oleh: Regina Melianawati dan Retno Andamari	169--178
Pengaruh penambahan kalsium pada media terhadap siklus <i>molting</i> dan pertumbuhan biomassa udang galah, <i>Macrobrachium rosenbergii</i> (de Man) Oleh: Azam Bachur Zaidy dan Wartono Hadie	179--189
Pemanfaatan minyak buah merah, <i>Pandanus conoideus</i> Lam dan carophyll pink dalam ransum pakan yuwana ikan kakap merah, <i>Lutjanus sebae</i> Oleh: Titiek Aslianti, Afifah, dan Made Suastika	191--200
Peranan lemak pakan dalam mendukung perkembangan embrio, derajat penetasan telur, dan sintasan larva ikan baung (<i>Mystus nemurus</i>) Oleh: Ningrum Suhenda, Reza Samsudin, dan Anang Hari Kristanto	201--211
Isolasi fragmen tertentu gen hormon pertumbuhan ikan mas majalaya dan nila GIFT dengan metode CTAB-PCR Oleh: Ibnu Dwi Buwono dan Maman Herman Suparta	213--219
Potensi maggot untuk peningkatan pertumbuhan dan status kesehatan ikan Oleh: Melta Rini Fahmi, Saurin Hem, dan I Wayan Subamia	221--232
Diagnosa koi herpes virus (KHV) dengan teknik polymerase <i>chain reaction</i> pada ikan mas (<i>Cyprinus carpio</i>) dengan <i>nested</i> timidine kinase Oleh: Hesity Novita dan Isti Koesharyani	233--240
Aplikasi dosis fermentasi probiotik berbeda pada budidaya udang vaname (<i>Litopenaeus vannamei</i>) pola intensif Oleh: Gunarto, Abdul Mansyur, dan Muliani	241--255

Aktivitas kitinase, lesitinase, dan hemolisin isolat dari bakteri ikan nila (<i>Oreochromis niloticus</i> Lin.) yang dikultur dalam keramba jaring apung Waduk Jatiluhur, Purwakarta Oleh: Wibowo Mangunwardoyo, Ratih Ismayasari, dan Etty Riani	257--265
Hubungan beberapa faktor teknis dengan produktivitas tambak intensif di Lampung Selatan Oleh: Mudian Paena, Irmawati Sapo, Akhmad Mustafa, dan Rachmansyah	267 --275
Analisis faktor penting dalam pengelolaan perikanan budidaya di keramba jaring apung berkelanjutan dengan metode <i>Interpretative Structural Modeling (ISM)</i> di Waduk Cirata, Jawa Barat Oleh: Ani Widiyati, Daniel Djokosetyanto, Dietriech Bengen, M. Kholil, dan Zainal Arifin	277 --290
Penilaian kesesuaian perairan untuk budidaya ikan dalam keramba jaring apung berdasarkan model spasial propagasi ombak mendekati pantai Oleh: Tarunamulia, Jesmond Sammut, dan Rachmansyah	291 --306
Komunikasi ringkas Pertumbuhan spora rumput laut <i>Gracilaria verrucosa</i> secara <i>in vitro</i> dengan penambahan hormon pengatur pertumbuhan pada tanaman Oleh: Emma Suryati, Rachmansyah, dan Sri Redjeki Hesti Mulyaningrum	307 --312

JURNAL RISET AKUAKULTUR

Pedoman bagi Penulis

UMUM

1. Jurnal Riset Akuakultur memuat hasil-hasil riset bidang akuakultur dan riset bidang ilmu yang terkait.
2. Naskah yang dikirim merupakan karya tulis asli dan belum pernah diterbitkan di publikasi 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. Peneliti di lingkup Pusat Riset Perikanan Budidaya (PRPB) dapat mengirimkan naskah ke Tim Penilai Makalah instansi masing-masing, naskah yang dikirim tanpa melalui Tim Penilai Makalah atau tanpa pengantar resmi dari instansinya akan dikembalikan. 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. 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. Nama penulis ditaruh di bawah judul diikuti jabatan atau instansi disertai alamat instansi dan alamat e-mail penulis
 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 : Anonim. 1985. *Klimatologi Dasar*. Jurusan Geofisika dan Meteorologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pasti Alam, Institut Pertanian Bogor, Bogor, 115 hlm.

Fujii, T. & Nishida, M. 1997. Hight Sequence Variability in The Mitochondrial DNA Control Region of the Japan Flounder *Paralichthys olivaceus*. *Journal Fisheries Science*, 63(6): 906-910.

Sukadi, M.F. 2006. Perkembangan budidaya rumput laut di Indonesia: kinerja dan prospeknya. *Dalam: Cholik, F., S. Moeslim, E.S. Heruwati, T. Ahmad, dan A. Jauzi (Eds.), 60 Tahun Perikanan Indonesia*. Masyarakat Perikanan Nusantara, Jakarta, hlm. 213-223.

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 University of California, Berkeley, has approved the following statement of the Board's policy regarding the University's financial position and the University's financial performance during the year ended June 30, 2011.

The Board of Directors has approved the following statement of the Board's policy regarding the University's financial position and the University's financial performance during the year ended June 30, 2011.



UNIVERSITY OF CALIFORNIA
BERKELEY



UNIVERSITY OF CALIFORNIA
BERKELEY