

ISSN 1907-6754

JURNAL RISET AKUAKULTUR

Volume 3 Nomor 1 Tahun 2008

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 2008

Penanggung Jawab:

Kepala Pusat Riset Perikanan Budidaya

Dewan Redaksi:

Prof. Riset Dr. Achmad Sudradjat
Prof. Dr. Komar Sumantadinata
Dr. Zafril Imran Azwar
Dr. Rachmansyah
Dr. Haryanti, APU
Drs. Hambali Supriyadi, M.Sc.

Redaksi Pelaksana:

Irsyaphiani Insan
Purnomo Indra Basuki
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

Nomor Akreditasi: 32/Akred-LIPI/P2MBI/9/2006

KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas kuasa-Nya, Jurnal Riset Akuakultur Volume 3 Nomor 1 Tahun 2008 ini dapat kami terbitkan. Terbitan ini merupakan jurnal yang memuat hasil-hasil riset di bidang budidaya edisi pertama untuk tahun 2008. Dalam terbitan ini disajikan lima belas judul naskah yang membahas berbagai komoditas perikanan di antaranya mengenai kerapu, kerang hijau, ikan betutu, patin jambal, ikan batak, dan kepiting bakau. Selain itu, juga diinformasikan perihal penyakit ikan, potensi lahan untuk kegiatan budidaya, serta ikan yang saat ini sudah menjadi langka yaitu ikan kardinal banggai.

Dengan terbitnya jurnal riset pertama untuk tahun anggaran 2008 ini, Redaksi berharap para pembaca dapat lebih memahami mengenai hasil-hasil riset perikanan budidaya yang telah dihasilkan oleh para peneliti di lingkup Pusat Riset Perikanan Budidaya maupun lembaga-lembaga riset budidaya lainnya.

Akhirnya kepada pembaca, Redaksi mengucapkan selamat membaca dan semoga naskah-naskah yang disajikan dapat dimanfaatkan dalam mendukung pembangunan perikanan di Indonesia khususnya perikanan budidaya. Wassalam.

Redaksi

JURNAL RISET AKUAKULTUR

Volume 3 Nomor 1 Tahun 2008

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
Teknologi pemeliharaan larva kerapu sunu (<i>Plectropomus leopardus</i>) secara massal Oleh: Titiek Aslianti, Ketut Suwirya, dan Asmanik	1--11
Manajemen pakan induk kerapu macan, <i>Epinephelus fuscoguttatus</i> untuk peningkatan pemijahan dan kualitas telur Oleh: Tony Setiadharna, Agus Prijono, Nyoman Adiasmara Giri, dan Tridjoko	13--18
Pemisahan bahan aktif imunostimulan dari dinding sel bakteri <i>Vibrio harveyii</i> dan uji efektivitasnya pada benih ikan kerapu bebek, <i>Cromileptes altivelis</i> Oleh: Fris Johnny, Zafran, dan Des Roza	19--26
<i>Skrining</i> toksin asam okadaik pada kekerangan dan ikan menggunakan immunoassay Oleh: Angela Mariana Lusiastuti	27--31
Pengaruh rasio bakteri probiotik terhadap perubahan kualitas air dan sintasan udang windu, <i>Penaeus monodon</i> dalam akuarium Oleh: Muliani, Nurbaya, dan Bunga Rante Tampangallo	33--42
Bioakumulasi logam berat dan pengaruhnya terhadap oogenesis kerang hijau (<i>Perna veridis</i>) Oleh: Jalius, Daniel Djoko Setiyanto, Komar Sumantadinata, Ety Riani, dan Yunizar Ernawati	43--52
Pengaruh system pergantian air yang berbeda pada pemeliharaan benih ikan betutu (<i>Oxyeleotris marmorata</i> Blkr.) Oleh: Imam Taufik, Zafril Imran Azwar, dan Sutrisno	53--61
Performansi biologis calon induk patin jambal (<i>Pangasius djambal</i>) pada volume bak dan cara aerasi berbeda Oleh: Taufik Ahmad, Rusmansyah, dan Sutrisno	63--71
Perkembangan telur dan sperma induk ikan belida, <i>Notopterus chitala</i> yang dipelihara di kolam Oleh: Anang Hari Kristanto, Nuryadi, Yosmaniar, dan Sutrisno	73--82
Pemijahan dan pembesaran anak ikan kardinal banggai (<i>Pterapogon kauderni</i>) Oleh: Ketut Sugama	83--90
Penentuan variasi genetik ikan batak (<i>Tor soro</i>) dari Sumatera Utara dan Jawa Barat dengan metode analisis <i>Random Amplified Polymorphism DNA</i> (RAPD) Oleh: Sidi Asih, Estu Nugroho, Anang Hari Kristanto, dan Mulyasari	91--97

Pengangkutan krablet kepiting bakau (<i>Scylla paramamosain</i>) dengan kepadatan berbeda Oleh: Sulaeman, Muhamad Yamin, dan Andi Parenrengi	99 --104
Hubungan antara faktor kondisi lingkungan dan produktivitas tambak untuk penajaman kriteria kesesuaian lahan: 2. Kualitas tanah Oleh: Akhmad Mustafa, Mudian Paena, Tarunamulia, dan Jesmond Sammut	105 --121
Kesesuaian lahan budidaya tambak di Kecamatan Watubangga Kabupaten Kolaka, Sulawesi Selatan Oleh: Brata Pantjara, Utojo, Aliman, dan Markus Mangampa	123 --135
Validasi luas periodik dan penentuan luas potensi tambak di Kabupaten Luwu Utara Provinsi Sulawesi Selatan dengan menggunakan teknologi penginderaan jauh dan sistem informasi geografis Oleh: Mudian Paena, Akhmad Mustafa, Hasnawi, dan Rachmansyah	137 --146

JURNAL RISET AKUAKULTUR

Pedoman bagi Penulis

1. Ruang lingkup
Jurnal Riset Akuakultur memuat hasil-hasil riset bidang akuakultur dan hasil riset bidang ilmu yang terkait
2. Tata cara pengiriman naskah
Bahasa Indonesia yang baik dan benar, tidak diperkenankan menggunakan singkatan yang tidak umum, berupa naskah asli, jelas tujuan, bahan yang dipergunakan, metode yang diterapkan, belum pernah dipublikasikan atau dikirimkan untuk dipublikasikan di mana saja. Naskah diketik dengan program MS-Word dalam dua spasi dikirim rangkap dua. Peneliti di lingkup PRPB dapat mengirimkan naskah ke kepala balai atau loka, 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.
Dewan Redaksi berhak menolak naskah yang dianggap tidak layak untuk diterbitkan.
3. Penulisan Naskah
 - a. Judul : hendaknya tidak lebih dari 15 kata dan harus mencerminkan isi naskah, diikuti dengan nama penulisnya. Jabatan atau instansi penulis ditulis sebagai catatan kaki di bawah halaman pertama.
 - b. Pendahuluan : berisi latar belakang, justifikasi, tujuan, dan sasaran, serta pokok-pokok topik yang akan dibahas.
 - c. Pokok Bahasan : diuraikan secara jelas serta dibahas suatu topik atau permasalahan yang terkait dengan judul.
 - d. Tabel : diberi judul singkat, jelas (informatif), dan diberi nomor urut, diketik menggunakan program MS-Excel.
 - e. Gambar & Grafik : diberi judul dan nomor urut dengan angka Arab. Judul dan keterangan gambar diletakkan di bawah gambar. Grafik disertai dengan data digital menggunakan program MS-Excel.
 - g. Kesimpulan & Saran : diuraikan secara ringkas dan jelas mengacu kepada pokok-pokok bahasan.
 - f. Foto : dipilih warna kontras atau foto hitam putih, diberi judul, dan nomor urut di sebaliknya atau dalam bentuk digital.
 - h. Daftar Pustaka : dicantumkan dalam naskah bila ada pengutipan dari sumber lain. Daftar Pustaka disusun menurut abjad, dan penulisan sesuai dengan peraturan yang sudah baku.
5. Naskah yang tidak dimuat akan dikembalikan kepada penulis.