

ISSN 1907-6754

JURNAL RISET AKUAKULTUR

Volume 2 Nomor 1 Tahun 2007

Jurnal Riset Akuakultur adalah wadah informasi bidang akuakultur yang berupa hasil-hasil riset, terbit tiga kali setahun dibiayai oleh Pusat Riset Perikanan Budidaya Tahun Anggaran 2007

Penanggung Jawab:

Kepala Pusat Riset Perikanan Budidaya

Dewan Redaksi:

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

Redaksi Pelaksana:

Purnomo Indra Basuki
Eni Kusrini
Tito Setiawan
Irsyaphiani Insan

Alamat Redaksi:

Pusat Riset Perikanan Budidaya
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: 34/DIKTI/Kep./2003

KATA PENGANTAR

Jurnal Riset Akuakultur (JRA) Volume 2 Nomor 1 Tahun 2007 ini merupakan terbitan pertama untuk tahun anggaran 2007. Redaksi mengucapkan syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas terbitnya jurnal ini.

Dalam JRA nomor ini disajikan hasil-hasil riset budi daya mengenai ikan kerapu, rajungan, tuna sirip kuning, katak benggala, genetik ikan gurame, dan penyakit ikan dan udang, hasil riset lingkungan dan pemetaan kelayakan perikanan budi daya serta beberapa hasil riset lainnya. Ulasan-ulasan yang disajikan oleh para peneliti diharapkan dapat menyumbang pembangunan budi daya perikanan di masa mendatang serta diharapkan dapat dikembangkan sebagai lahan usaha.

Tak lupa redaksi mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyempurnakan jurnal ini. Redaksi menunggu kritik dan saran dari para pembaca, guna penyempurnaan penerbitan jurnal berikutnya.

Semoga bermanfaat dan selamat membaca.

Redaksi

JURNAL RISET AKUAKULTUR

Volume 2 Nomor 1 Tahun 2007

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v--vi
Pengaruh penggunaan <i>skimmer</i> terhadap abnormalitas pada pemeliharaan larva ikan kerapu bebek, <i>Cromileptes altivelis</i> Oleh: Suko Ismi, Eri Setiadi, Wardoyo, dan Tridjoko	1--8
Perkembangan embrio ikan tuna sirip kuning (<i>Thunnus albacares</i>) Oleh: Jhon Harianto Hutapea, Gusti Ngurah Permana, dan Retno Andamari	9--14
Evaluasi pertumbuhan katak benggala (<i>Rana catesbeiana</i> Shaw) hasil pemijahan dari stok Bali, Klaten, dan Sleman Oleh: Honorius Mundriyanto, Lies Emmawati Hadie, dan Wartono Hadie	15--18
Pengaruh padat tebar berbeda terhadap pertumbuhan dan sintasan rajungan (<i>Portunus pelagicus</i>) di tambak Oleh: Suharyanto dan Suwardi Tahe	19--25
Keragaman morfologi udang pama (<i>Penaeus semisulcatus</i>) dari perairan Sulawesi Selatan dan Sulawesi Tenggara Oleh: Andi Parenrengi, Sulaeman, Wartono Hadie, dan Andi Tenriulo	27--32
Penggunaan probiotik pada pakan pembesaran ikan bandeng dalam keramba jaring apung di laut Oleh: Abdul Malik Tangko, Abdul Mansyur, dan Reski	33--40
Variasi genetik ikan tuna sirip kuning, <i>Thunnus albacares</i> dengan analisis elektroforesis allozyme dan Mt-DNA Oleh: Gusti Ngurah Permana, Jhon Harianto Hutapea, Haryanti, dan Sari Budi Moria Sembiring	41--50
Evaluasi variasi genetik tiga ras ikan gurame (<i>Osphronemus gouramy</i>) dengan menggunakan isozyme Oleh: Estu Nugroho dan Irin Iriana Kusmini	51--57
Karakterisasi reproduksi dan morfometrik ikan batak dari dua lokasi (Sumatera Utara dan Jawa Barat) Oleh: Anang Hari Kristanto, Sidi Asih, dan Winarlin	59--65
Variasi genetik tiga populasi ikan nila (<i>Oreochromis niloticus</i>) berdasarkan polimorfisme mt-DNA Oleh: Otong Zenal Arifin dan Titin Kurniasih	67--75

Respon udang windu (<i>Penaeus monodon</i> Fabr.) terhadap antigen WSSV yang diinaktivasi dengan formaldehid Oleh: Melta Rini Fahmi dan Martin B. Malole	77--86
Peningkatan kekebalan spesifik anti <i>streptococcus</i> pada budi daya ikan nila Oleh: Hambali Supriyadi, Desy Sugiani, dan Uni Purwaningsih	87--92
Frekuensi vaksinasi untuk pencegahan penyakit pada budi daya udang windu (<i>Penaeus monodon</i> Fabr.) di tambak Oleh: Arifuddin Tompo, Endang Susianingsih, dan Mun Imah Madeali	93--101
Tingkat pencemaran logam berat pada ekosistem waduk di Jawa Barat (Saguling, Cirata, dan Jatiluhur) Oleh: Sutrisno, Santosa Koesoemadinata, dan Imam Taufik	103--115
Faktor-faktor dominan yang mempengaruhi produktivitas tambak di Kabupaten Pinrang, Sulawesi Selatan Oleh: Akhmad Mustafa dan Erna Ratnawati	117--133

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.