

ISSN 1907-6754

JURNAL RISET AKUAKULTUR

Volume 6 Nomor 2, Agustus 2011



J. Ris. Akuakultur	Vol. 6	No. 2	Hal. 169-352	Jakarta Agustus 2011	ISSN 1907-6754
-----------------------	--------	-------	-----------------	-------------------------	-------------------

Terakreditasi A Nomor: 137/Akred-LIPI/P2MBI/03/2009

JURNAL RISET AKUAKULTUR

Volume 6 Nomor 2, Agustus 2011

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 2011

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)
Prof. Riset Dr. Haryanti (Akuakultur)
Drs. Hambali Supriyadi, M.Sc. (Kesehatan Ikan)

Mitra Bestari:

Dr. Anang Hari Kristanto (Pemuliaan)

Redaksi Pelaksana:

Purnomo Indra Basuki
Hatim Albasri
Suprpti

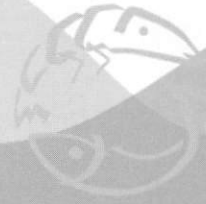
Alamat Redaksi:

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

ISSN 1907-6754

JURNAL RISET AKUAKULTUR

Volume 6 Nomor 2, Agustus 2011



J. Ris. Akuakultur	Vol. 6	No. 2	Hal. 169-352	Jakarta Agustus 2011	ISSN 1907-6754
-----------------------	--------	-------	-----------------	-------------------------	-------------------

Terakreditasi A Nomor: 137/Akred-LIPI/P2MBI/03/2009

KATA PENGANTAR

Aspek pengembangan dan teknologi akuakultur sebagai salah satu tulang punggung pencapaian target produsen terbesar di dunia dituntut menyediakan teknologi yang inovatif, tepat guna, efektif, dan murah serta mudah diterapkan. Upaya untuk mempercepat pertumbuhan produksi, maka Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan Budidaya melalui terbitan Jurnal Riset Akuakultur Volume 6 Nomor 2 tahun 2011 menyajikan hasil penelitian dan pengembangan teknologi perikanan dalam bidang perbenihan, penyakit, genetika, teknologi pakan dan nutrisi serta sumberdaya dan lingkungan dengan berbagai komoditas di antaranya: patin, nila, udang, bandeng, beronang, dan ikan hias baik laut maupun tawar serta kerang hijau.

Dukungan dari semua pihak baik peneliti, perekayasa, dosen, maupun mahasiswa sangat kami nantikan guna kelanjutan/terbitan jurnal yang akan datang. Tidak lupa Redaksi mengucapkan terima kasih kepada seluruh Tim Redaksi yang telah bekerja keras hingga terkumpul naskah-naskah siap dipublikasikan dalam Jurnal Riset Akuakultur. Besar harapan kami buku ini dapat memberikan manfaat dan sebagai wahana sosialisasi serta referensi bagi pengguna. Saran dan kritik kami nantikan sebagai upaya perbaikan.

Redaksi

JURNAL RISET AKUAKULTUR

Volume 6 Nomor 2, Agustus 2011

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
Embriogenesis dan perkembangan larva patin hasil hibridisasi antara betina ikan patin siam (<i>Pangasianodon hypophthalmus</i> Sauvage, 1878) dengan jantan ikan patin Jambal (<i>Pangasius djambal</i> Bleeker, 1846) dan jantan patin nasutus (<i>Pangasius nasutus</i> Bleeker, 1863) Oleh: Bambang Iswanto dan Evi Tahapari	169--186
Analisis <i>truss</i> morfometrik beberapa varietas ikan nila (<i>Oreochromis niloticus</i>) Oleh: Didik Ariyanto, Nunuk Listiyowati, dan Imron	187--196
Isolasi dan karakterisasi bakteri denitrifikasi sebagai agen bioremediasi nitrogen anorganik Oleh: Khairul Syahputra, Iman Rusmana, dan Utut Widyastuti	197--209
Keragaman genetik populasi ikan beronang (<i>Siganus guttatus</i>) di Selat Makassar dan Teluk Bone menggunakan metode <i>Random Amplified Polymorphic DNA</i> (RAPD) Oleh: Samuel Lante, Andi Tenriulo, Andi Parenrengi, Rachmansyah, dan Asmi Citra Malina	211--224
Performansi fisiologis udang vaname, <i>Litopenaeus vannamei</i> yang dipelihara pada media air tawar dengan aplikasi kalium Oleh: Aan Fibro Widodo, Brata Pantjara, Noor Bimo Adhiyudanto, dan Rachmansyah	225--241
Pemeliharaan benih ikan klon (<i>Amphiprion ocellaris</i>) dengan sistem pengelolaan air yang berbeda Oleh: Ketut Maha Setiawati dan Jhon Harianto Hutapea	243--252
Produksi bandeng (<i>Chanos chanos</i>) melalui aplikasi pupuk organik Oleh: Brata Pantjara dan Erfan Andi Hendradjat	253--262
Efektivitas pemberian kombinasi hormon human chorionic gonadotropin dan 17α -metiltetosteron secara kronis terhadap kadar estradiol- 17β dan perkembangan telur ikan baung (<i>Mystus nemurus</i>) Oleh: Isriansyah	263--269
Penambahan dosis tryptophan dalam pakan untuk mengurangi sifat kanibalisme pada larva kerapu macan (<i>Epinephelus fuscoguttatus</i>) Oleh: Muslimin, Haryati, dan Dody Dh Trijuno	271--279

Evaluasi pemanfaatan pakan dengan dosis tepung jagung hasil fermentasi yang berbeda untuk pertumbuhan benih ikan mas (<i>Cyprinus carpio</i>) Oleh: Reza Samsudin, Ningrum Suhenda, Irma Melati, dan Aditiya Nugraha	281--289
Perbandingan patogenesisitas, <i>Edwardsiella tarda</i> pada ikan mas koki (<i>Charassius auratus</i>) dan ikan <i>Celebes rainbow</i> (<i>Telmatherina celebensis</i>) Oleh: Siti Narwiyani dan Kurniasih	291 --301
<i>Scanning electron microscopy</i> dari <i>Clinostomum complanatum</i> (Digenea: Clinostomidae) pada ikan betok (<i>Anabas testudineus</i>) di Yogyakarta, Indonesia Oleh: Morina Riauwaty, Kurniasih, Joko Prastowo, dan Windarti	303 --309
Evaluasi kesesuaian lahan aktual tambak yang ada di Kabupaten Tanjung Jabung Barat Provinsi Jambi Oleh: Rachmansyah dan Akhmad Mustafa	311 --324
Peruntukan kawasan pesisir Kabupaten Maros, Sulawesi Selatan sebagai lokasi pengembangan budidaya tambak ramah lingkungan Oleh: Utojo, Akhmad Mustafa, dan Hasnawi	325 --339
Analisis spasial kelayakan lahan budidaya kerang hijau (<i>Perna viridis</i>) berdasarkan kondisi lingkungan di Kabupaten Cirebon, Jawa Barat Oleh: I Nyoman Radiarta, Adang Saputra, dan Idil Ardi	341 --352