

## KATA PENGANTAR

Meskipun agak terlambat, Redaksi patut bersyukur atas terbitnya Media Akuakultur kali ini. Perlu diketahui bahwa senada dengan perkembangan keluatan dan Perikanan, maka informasi di bidang itu dituntut lebih spesifik. Untuk itu Warta Penelitian Perikanan Indonesia yang dilakukan memuat seluruh aspek mengenai hasil-hasil penelitian perikanan baik sumber daya, pasca panen, maupun budi daya, maka pada penerbitan mulai tahun 2006 ini diganti menjadi Media Akuakultur yang secara spesifik membahas hasil-hasil kegiatan riset di bidang budi daya.

Syukur Alhamdulillah, Media Akuakultur kali ini dapat terbit dengan lancar. Di dalam Media Akuakultur perdana ini ditampilkan berbagai tulisan mengenai hasil-hasil riset bioteknologinya kelenturan fenotip pada udang galah, perbaikan komoditas ikan hias, produksi benih dengan hormon tiroid, peran hormon dan syaraf pada osmoregulasi ikan, selain itu ditampilkan mengenai kesehatan ikan dan nutrisi ikan yang cukup informatif dan mudah dimengerti oleh semua pihak. Dengan demikian media kali ini dapat digunakan sebagai acuan masyarakat dalam usaha pengembangan budi daya ikan.

Tidak lupa saran dan kritik, kami perlukan guna perbaikan di masa depan. Harapannya, semoga Media Akuakultur kali ini bermanfaat bagi pengembangan perikanan di Indonesia.

Redaksi

ISSN 1907-6754

## JURNAL RISET AKUAKULTUR

---

---

Volume 1 Nomor 1 Tahun 2006

Jurnal Riset Akuakultur adalah wadah informasi bidang akuakultur yang berupa hasil-hasil riset, terbit dua kali setahun dibiayai oleh Pusat Riset Perikanan Budidaya tahun anggaran 2006

**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. Rachman Syah  
Dr. Zafril Imran Azwar  
Ir. Hambali Supriyadi, M.Sc.

**Redaksi Pelaksana:**

Purnomo Indra Basuki  
Eni Kusriani  
Tito Setiawan  
Irsyaphiani Insan

**Alamat Redaksi:**

Pusat Riset Perikanan Budidaya  
Jl. Raya Ragunan No.20 Pasar Minggu  
Jakarta Selatan 12540  
Telp.: (021) 7805052  
Faks.: (021) 7815101  
e-mail: [info@cria.indosat.net.id](mailto:info@cria.indosat.net.id)  
[publikasi@cria.indosat.net.id](mailto:publikasi@cria.indosat.net.id)

## DAFTAR ISI

Karakterisasi Genetika Rumput Laut <i>Kappaphycus alvarezii</i> yang Dibudidayakan di Sulawesi Selatan Oleh: Andi Parenrengi, Sulaeman, Emma Suryati, dan Andi Tenriulo .....	1
<i>Trade-offs dan Cost of Plasticity</i> Sifat Pertumbuhan dan Reproduksi pada Persilangan Udang Galah ( <i>Macrobrachium rosenbergii</i> ) dalam Salinitas Berbeda Oleh: Wartono Hadie, Irin Iriana Kusmini, dan Lies Emmawati Hadie .....	11
Kebutuhan Vitamin C untuk Pertumbuhan dan Meningkatkan Ketahanan Benih Kerapu Macan ( <i>Epinephelus fuscoguttatus</i> ) Oleh: Nyoman Adiasmara Giri, Fris Johnny, Ketut Suwirya, dan Muhammad Marzuqi .....	
Pengaruh Pemberian Ronozyme P dalam Pakan terhadap Pertumbuhan Ikan Kerapu Bebek, <i>Cromileptes altivelis</i> Oleh: Neltje N. Palinggi, Usman, Asda Laining, Kamaruddin, dan Makmur .....	
Pemberian Minyak Cumi pada Permukaan Air terhadap Abnormalitas dalam Pemeliharaan Larva Ikan Kerapu Bebek ( <i>Cromileptes altivelis</i> ) Oleh: Eri Setiadi .....	
Pola Pemangsaan Larva Ikan Kakap Merah, <i>Lutjanus sebae</i> Oleh: Regina Melianawati, Philip Teguh Imanto, dan Made Suastika .....	
Pentokolan Udang Windu, <i>Penaeus monodon</i> dengan Kepadatan Berbeda dalam Keramba Jaring Apung (KJA) di Laut Oleh: Syarifuddin Tonnek, Markus Mangampa, dan Muslimin .....	
Efektivitas Antibiotika dan Vaksin dalam Penanggulangan Penyakit Streptococcosis pada Ikan Nila ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) Oleh: Hambali Supriyadi, taukhid, Ani Widiyati, dan Desy Sugiani .....	
Suhu Optimum untuk Laju Pertumbuhan dan Sintasan Benih Lobster Air Tawar <i>Cherax quadricarinatus</i> Oleh: Irin Iriana Kusmini, Wartono Hadie, dan Elinda P. Sianipar .....	
Penapisan Bakteri yang Diisolasi dari Tambak Udang sebagai Kandidat Probiotik pada Budi Daya Udang Windu, <i>Penaeus monodon</i> Oleh: Muliiani, Nurbaya, dan Muharijadi Atmomarsono .....	

Analisis Kejadian Serangan *White Spot Syndrome Virus* (WSSV) dengan beberapa Parameter Kualitas Air pada Budi Daya Windu Menggunakan Sistem Tandon dan Probiotik

Oleh: Gunarto, Muslimin, Muliani, dan Sahabuddin .....

Analisis Bioaktif Tanaman Mangrove yang Efektif Mereduksi Penyakit Bakteri pada Budi Daya Udang Windu

Oleh: Emma Suryati, Gunarto, dan Sulaeman .....

Laju Penyerapan Insektisida Triklorfon pada Udang Windu (*Penaeus monodon*)

Oleh: Petrus R. Pongmasak, Eddy Supriyono, Kukuh Nirmala, dan Santosa Koesoemadinata .....

Kajian Aspek Fisika, Kimia, dan Biologi Perairan Situ Rawabebek, Karawang, dalam Rangka Pengelolaan Perikanan Berbasis Budi Daya

Oleh: Bambang Gunadi dan Supriyono Eko Wardoyo .....

Kesesuaian dan Pengelolaan Lahan Budi Daya Tambak di Kabupaten Kotabaru, Kalimantan Selatan

Oleh: Brata Pantjara, Aliman, Markus Mangampa, Daud Pongsapan, dan Utojo .....

# 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 tiga. 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. Raya Ragunan 20 Pasar Minggu, Jakarta Selatan 12540, telp. (021)7805052, faks. (021)7815101, e-mail: info@cria.indosat.net.id atau publikasi@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.
- 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.