

ISSN : 1412 - 9574

BULETIN TEKNIK LITKAYASA AKUAKULTUR

Volume 7 Nomor 1 Tahun 2008

Buletin Teknik Litkayasa Akuakultur berisi kumpulan informasi yang ditulis oleh teknisi litkayasa di bidang akuakultur yang ditulis ringkas dan informatif. Buletin ini terbit dua kali setahun dibiayai oleh Pusat Riset Perikanan Budidaya melalui DIPA 2008.

Penerbit:

Pusat Riset Perikanan Budidaya

Penanggung Jawab:

Kepala Pusat Riset Perikanan Budidaya

Dewan Redaksi:

Dra. Darti Satyani, M.S.
Ir. Bambang Priono, S.U.
Drs. Gunarto, M.Sc.
Dra. Irsyaphiani Insan

Redaksi Pelaksana:

Purnomo Indra Basuki
Diana Yulianti
Suprapti

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

KATA PENGANTAR

Puji syukur diucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmatNya Buletin Teknisi Litkayasa Akuakultur Nomor 1 ini dapat diterbitkan dengan lancar tanpa hambatan yang berarti.

Para penulis yang merupakan para pejabat teknisi litkayasa lingkup Departemen Kelautan dan Perikanan ternyata sudah mulai meningkat kreativitasnya, terbukti dengan banyaknya makalah yang dimuat pada terbitan kali ini. Selain itu, topik bahasan juga sangat menarik dan memiliki nilai informasi cukup tinggi. Diharap hasil telaahan para teknisi litkayasa sangat erat kaitannya dengan tupoksi yang disandangnya. Dari sejak terbit tulisan edisi laboratorium, potensi pakan hingga tulisan pembudidayaan ikan dapat dituangkan dalam bentuk tulisan yang populer dan mudah dimengerti. Meskipun demikian, keterbatasan kemampuan tingkat teknisi dijumpai dalam menuangkan hasil karyanya, sehingga tulisan bahasanya sederhana dan singkat, bobot ilmiah belum terungkap dengan jelas.

Saran dan kritik tetap diharapkan dari para pembaca, agar tulisan menjadi lebih sempurna dalam penyajiannya. Selamat membaca, semoga bermanfaat.

Redaksi

BULETIN TEKNIK LITKAYASA AKUAKULTUR
Volume 7 Nomor 1 Tahun 2008

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	v--vi
Teknik pemeliharaan larva ikan kerapu sunu, <i>Plectropomus leopardus</i> di hatcheri Oleh: Putu Suarjana, I Gusti Putu Oka Suarjana, dan Dedy Rohaniawan	1--5
Pemeliharaan benih ikan hias hujeta (<i>Ctenolucius hujeta</i> Valenciennes, 1850) dengan pemberian berbagai pakan hidup Oleh: Slamet Sugito, Asnawi, dan Cici Rahayu	7--10
Perkembangan gonad induk ikan cobia (<i>Rachycentron canadum</i>) dengan pemberian ransum pakan berbeda Oleh: Muslim Romdlianto, Agus Supriatna, dan Ahmad Zaelani	11--15
Pemijahan induk ikan napoleon (<i>Cheilinus undulatus</i>) di bak terkontrol Oleh: I Ketut Agus Sudarmayasa dan Akhmad Gufron Arif	17--20
Aplikasi kombinasi beberapa pakan dalam pemeliharaan larva ikan kerapu pasir (<i>Epinephelus corallicola</i>) Oleh: Akhmad Gufron Arif dan Wiwin Adiwinata	21--25
Menghitung fekunditas telur ikan Oleh: Mujimin	27--29
Penyediaan bibit plankton <i>Nannochloropsis oculata</i> untuk skala massal Oleh: I Nyoman Restiada, Muhdiat, dan Akhmad Gufron Arif	31--35
Pemberian udang rebon (<i>Mysid</i>) hidup sebagai pakan pada pembenihan ikan kue (<i>Gnathanodon speciosus</i>) Oleh: Katimin	37--39
Analisis kandungan proksimat bahan baku dan pakan buatan/pelet untuk kepiting bakau (<i>Scylla paramamosain</i>) Oleh: Darsudi, Ni Putu Ari Arsini, dan Ni Putu Ayu Kenak	41--45
<i>Skrining</i> induk udang windu dengan analisis PCR dalam rangka menunjang program NSBC Oleh: Evy Maftuti Nur dan Budi Santoso	47--52
Isolasi jamur Lagenidiales pada larva kepiting bakau (<i>Scylla tranquebarica</i>) Oleh: Slamet Haryanto	53--58
Kasus infeksi penyakit <i>Viral Nervous Necrosis</i> (VNN) pada ikan kerapu di Pulau Bali Oleh: Sri Suratmi dan Ni Luh Tati Aryani	59--63

Fermentasi tepung kepala udang dengan enzim kitinase Oleh: Reni Yulianingsih dan Yohanes Teken	65--68
Perubahan kandungan bahan organik sedimen Sungai Marana Kabupaten Maros, Sulawesi Selatan Oleh: Rosiana Sabang, Rahmiyah, dan Ilham	69--72
Pengujian agar sebagai media mikrobiologi Oleh: Umi Rahayu	73--78
Identifikasi bakteri yang diisolasi dari rumput laut yang terserang penyakit <i>Ice-ice</i> Oleh: Nurjanna	79--81
Pemeliharaan benih ikan clown hitam (<i>Amphiprion percula</i>) dengan jumlah pemberian pakan artemia yang berbeda Oleh: Made Buda dan I Komang Suarsana	83--86

BULETIN TEKNIK LITKAYASA AKUAKULTUR

Pedoman bagi Penulis

1. Ruang lingkup

Buletin ini memuat karya tulis para Teknisi Litkayasa lingkup Pusat Riset Perikanan Budidaya dan institusi lain di bawah Departemen Kelautan dan Perikanan yang berisikan mengenai kegiatan teknisi litkayasa terkait dengan prospek pengembangan, analisis kegiatan lapangan, dan lain-lainnya, yang disajikan secara praktis, jelas, dan bersifat semi-ilmiah.

2. Bahasa

Bahasa Indonesia yang baik dan benar, bersifat semi ilmiah dan tidak diperkenankan menggunakan singkatan yang tidak umum.

3. Penulisan Naskah

Naskah maksimum 15 halaman diketik dua spasi menggunakan program MS-Word pada kertas ukuran A4 (kecuali judul tabel, gambar, dan daftar pustaka diketik satu spasi).

- a. Judul : tidak terlalu panjang, informatif, dan mencerminkan materi tulisan. Judul diikuti dengan nama penulis dan instansinya.
- b. Abstrak : berisi ringkasan tidak lebih dari 250 kata, disajikan dalam bahasa Indonesia.
- c. Kata Kunci : dipilih dengan mengacu pada *Agrovocs* terdiri atas 3 - 5 kata.
- d. Pendahuluan : berisi latar belakang, justifikasi, tujuan, dan sasaran, serta pokok-pokok topik yang akan dibahas.
- e. Pokok Bahasan : diuraikan secara jelas serta dibahas suatu topik atau permasalahan yang terkait dengan judul.
- f. Tabel : diberi judul singkat, jelas (informatif), dan diberi nomor urut, diketik menggunakan program MS - Excel.
- g. Gambar dan 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.
- h. Kesimpulan & Saran : diuraikan secara ringkas dan jelas mengacu kepada pokok-pokok bahasan.
- i. Foto : dipilih warna kontras atau foto hitam putih, diberi judul, dan nomor urut di sebaliknya.
- j. Daftar Pustaka : dicantumkan dalam naskah bila ada pengutipan dari sumber lain. Daftar Pustaka disusun menurut abjad, dan penulisan sesuai dengan peraturan yang sudah baku.

4. Penyampaian naskah

Naskah tulisan dikirim rangkap dua, dialamatkan kepada: Redaksi Pelaksana Media Akuakultur, Jl. 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

5. Naskah yang tidak dimuat akan dikembalikan kepada penulis.