

ISSN : 1412 - 9574

BULETIN TEKNIK LITKAYASA AKUAKULTUR
Volume 11 Nomor 2 Tahun 2013

Buletin Teknik Litkyasa 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 Penelitian dan Pengembangan Perikanan Budidaya, Badan Penelitian dan Pengembangan Kelautan dan Perikanan melalui DIPA 2013.

Penerbit:

Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan Budidaya

Penanggung Jawab:

Kepala Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan Budidaya

Dewan Redaksi:

Ir. Bambang Priono, S.U.
Dra. Darti Satyani, M.S.
Dra. Irsyaphiani Insan, M.Si.
Ir. Kusno Susanto

Redaksi Pelaksana:

Purnomo Indra Basuki
Suprapti
Diana Yulianti

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.p4b@gmail.com*

KATA PENGANTAR

Puji syukur disampaikan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penerbitan Buletin Teknik Litkayasa Akuakultur Volume 11 Nomor 2 Tahun 2013 ini dapat berlangsung dengan lancar. Kesemua itu berkat keseriusan semua pihak yang ikut menyemangati para Pejabat Teknisi Litkayasa lingkup Kementerian Kelautan dan Perikanan untuk lebih giat lagi dalam menuliskan karya tulisnya.

Penerbitan buletin tersebut diatas merupakan cerminan para Pejabat Teknisi Litkayasa yang memiliki potensi besar dalam ikut serta menyebarluaskan hasil-hasil karyanya. Bahkan sebagian tulisan dalam terbitan Buletin Teknik Litkayasa Akuakultur Nomor 2 kali ini telah dipresentasikan pada Seminar Pertemuan Teknis Teknisi Litkayasa lingkup Kementerian Kelautan dan Perikanan pada tanggal 30 April -2 Mei 2013 di Denpasar, Bali. Hal ini patut mendapatkan apresiasi karena karya-karya tulis Para Pejabat Teknisi Litkayasa benar-benar sangat aplikatif, mudah dicerna, dan komunikatif.

Pada akhirnya, redaksi sangat berterima kasih kepada semua pihak yang telah ikut membantu memperlancar terbitnya Buletin Teknik Litkayasa Akuakultur Volume 11 Nomor 2 Tahun 2013 ini. Kritik dan saran tetap kami perlukan dari para pembaca demi sempurnanya penerbitan berikutnya. Tak lupa disampaikan selamat Tahun Baru 2014, semoga di tahun depan membawa keberkahan bagi kita semua. Selamat membaca.

Redaksi

BULETIN TEKNIK LITKAYASA AKUAKULTUR
Volume 11 Nomor 2 Tahun 2013

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	v--vi
Keragaan produksi larva ikan nila srikandi dan dua strain pembentuknya Oleh: Nurdiansyah dan Bisri Mustofa	73--76
Implantasi hormon LHRH-analog untuk memacu produksi telur kerapu macan (<i>Epinephelus fuscoguttatus</i>) Oleh: I Made Sedana, I Ketut Agus Sudarmayasa, dan Muhammad Safri	77--81
Pertumbuhan dan tingkat keseragaman stadia larva udang galah (<i>Macrobrachium rosenbergii</i>) populasi F-4 hasil seleksi individu Oleh: Ahmad Ali Akbar dan Dede Sukarta	83--86
Pertumbuhan dan sintasan megalopa kepiting bakau (<i>Scylla serrata</i>) pada salinitas yang berbeda Oleh: Muh. Syakariah dan Baso Muin	87--91
Fluktuasi amonia dan nitrit pada pemeliharaan kepiting bakau (<i>Scylla sp.</i>) sistem silvokultur Oleh: Kurniah, Sitti Rohani, dan Abdul Gaffar	93--96
Teknik pendederan larva ikan mas (<i>Cyprinus carpio</i> Linn.) secara <i>outdoor</i> Oleh: Listio Dharmawantho dan Supriyanto	97--100
Kultur massal copepoda dalam bak Oleh: Kurdi, I Nyoman Suwitra, dan Mujimin	101--104
Penggunaan tetes tebu pada media pemeliharaan larva ikan bandeng (<i>Chanos chanos</i> Forsskal) Oleh: Agus Supriyatna, Dedi Rochaniawan, dan Muslim Romdlianto	105--107
Pematangan gonad induk udang windu (<i>Penaeus monodon</i> Fab.) diberi pakan cacing laut dan <i>moist</i> pelet Oleh: Hamzah, Wendy Santiadjinata, Abdul Gappar, dan Umar	109--112
Pembesaran ikan kerapu macan (<i>Ephinephelus fuscoguttatus</i>) dengan persentase pakan berbeda di keramba jaring apung Oleh: Karsimin, Istikomah, dan Kuswadi	113--118
Perubahan kandungan protein tepung jerami padi setelah difermentasi dengan mikroba komersial untuk bahan pakan ikan Oleh: Rosni, Muhammad Arnol, dan Tamsil	119--122

Teknik kultur fitoplankton <i>Haematococcus pluvialis</i> dengan mikronutrien anorganik yang berbeda Oleh: Luh Yuliani Dewi, Ni Nengah Suriadnyani, dan I Nengah Gede Suparta	123--126
Pengaruh pemberian vitamin C pada media pemeliharaan terhadap perkembangan dan sintasan larva udang galah (<i>Macrobrachium rosenbergii</i>) Oleh: Ahmad Ali Akbar	127--131
Monitoring kualitas air pada buangan limbah budidaya perikanan laut Oleh: Ahmad Zailani, Sri Suratmi, dan Slamet Haryanto	133--136
Teknik mencampur larutan fiksasi untuk histologi Oleh: Mujimin dan Sri Suratmi	137--140

BULETIN TEKNIK LITKAYASA AKUAKULTUR

Pedoman bagi Penulis

1. Ruang lingkup

Buletin ini memuat karya tulis para Teknisi Litkayasa lingkup Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan Budidaya dan institusi lain di bawah Kementerian 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 acuan 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 Acuan : Dicantumkan dalam naskah bila ada pengutipan dari sumber lain. Daftar Acuan 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: publikasi.p4b@gmail.com

5. Naskah yang tidak dimuat akan dikembalikan kepada penulis.