

BULETIN TEKNIK LITKAYASA AKUAKULTUR
Volume 8 Nomor 2 Tahun 2009

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 Riset Perikanan Budidaya, Badan Riset Kelautan dan Perikanan melalui DIPA 2009.

Penerbit:

Pusat Riset Perikanan Budidaya

Penanggung Jawab:

Kepala Pusat Riset Perikanan Budidaya

Dewan Redaksi:

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

Redaksi Pelaksana:

Purnomo Indra Basuki
Suprpti
Diana Yulianti

Alamat Redaksi:

Pusat Riset Perikanan Budidaya
Badan Riset 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

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmatnya sehingga Buletin Teknik Litkayasa Akuakultur Volume 8 No. 2 Tahun 2009 dapat selesai tepat waktu. Kesemuanya berkat usaha para pengelola publikasi beserta tim redaksi yang tak henti-hentinya memilah, memilih, dan mengoreksi naskah dari para litkayasa.

Dalam Buletin Teknik Litkayasa Akuakultur Volume 8 No. 2 Tahun 2009 kali ini banyak ditampilkan naskah-naskah para litkayasa, khususnya yang telah diseminarkan dalam forum litkayasa yang diselenggarakan di Wisma Bahtera, Cipayung-Bogor tanggal 27-28 Juni 2009. Karya tulis para litkayasa dapat dibanggakan karena informasi dan hasil tulisan tahun ini jauh lebih baik dibanding tahun sebelumnya. Ulasan naskah menampilkan topik-topik antara lain pembenihan, lingkungan budidaya, pakan, dan perbaikan mutu genetik ikan.

Terakhir, redaksi mengucapkan banyak terima kasih kepada para pihak yang telah membantu suksesnya penerbitan publikasi ini, kritik dan saran yang membangun tetap kami butuhkan demi kesempurnaan penampilan publikasi ini. Selamat membaca, semoga bermanfaat.

Redaksi

BULETIN TEKNIK LITKAYASA AKUAKULTUR

Volume 8 Nomor 2 Tahun 2009

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	v--vi
Pemijahan induk ikan kerapu pasir (<i>Epinephelus corallicola</i>) di bak secara terkontrol Oleh: I Ketut Agus Sudarmayasa, Akhmad Gufron Arif, I Nyoman Restiada, dan I Made Sedana	97--100
Pemeliharaan benih ikan gurame padang (<i>Osphronemus gouramy</i> Lac.) secara terkontrol Oleh: Asnawi dan Slamet Sugito	101--104
Pemeliharaan larva kerapu bebek (<i>Cromileptes altivelis</i>) dengan perbedaan frekuensi pemberian minyak ikan Oleh: I Komang Suarsana	105--108
Pertumbuhan dan sintasan larva patin jambal di berbagai sistem pemeliharaan Oleh: Oman Iskandar dan Kamlawi	109--112
Pengamatan pertumbuhan dan sintasan benih ikan daun (<i>Ctenopoma acutirostre</i>) dengan pemberian pakan buatan dan alami Oleh: Slamet Sugito dan Asnawi	113--117
Konsentrasi fosfat pada pemeliharaan udang vaname (<i>Litopenaeus vannamei</i>) sistem tradisional plus Oleh: Kurniah dan Sutrisyani	119--121
Pengamatan kadar amoniak (NH ₃) berdasarkan metode indophenol dan nessler's pada pemeliharaan benih ikan palmas (<i>Polypterus senegalus senegalus</i>) Oleh: Cici Rahayu	123--125
Pengamatan kandungan nitrat di sekitar perairan lahan budidaya rumput laut (<i>Kappaphycus alvarezii</i>) di Tonyaman, Polewali, Sulawesi Barat Oleh: Andi Sahrijanna dan Sutrisyani	127--130
Pengelolaan kualitas air pada pemeliharaan larva ikan kerapu bebek (<i>Cromileptes altivelis</i>) Oleh: Dedi Rohaniawan, Gusti Putu Oka Suarjana, dan Karyanto	131--135
Kualitas air media pemeliharaan larva kerapu bebek (<i>Cromileptes altivelis</i>) dengan sistem resirkulasi Oleh: Tri Haryono, Nira Sari, dan Muawanah	137--141

Teknik resirkulasi sederhana untuk mempertahankan kualitas media pemeliharaan ikan baronang (<i>Siganus guttatus</i>) Oleh: Muh. Idris	143--146
Monitoring kualitas air pada pemeliharaan larva kerapu pasir (<i>Epinephelus corallicola</i>) dengan perbedaan awal pemberian pakan buatan Oleh: Ni Putu Ayu Kenak, Ni Putu Ari Arsini, Darsudi dan Ahmad Gufron Arif	147--151
Komposisi dan kelimpahan plankton pada perairan Pulau Pannikiang Kabupaten Barru, Sulawesi Selatan Oleh: Rifka Pasande dan Tamsil	153--157
Monitoring bahan organik total di sekitar tambak intensif udang vaname, <i>Litopenaeus vannamei</i> Oleh: Mat Fahrur, Sutrisyani, dan Kurniah	159--163
Pemeliharaan ikan pelangi Papua (<i>Melanotaenia</i> sp.) dengan pemberian beberapa jenis pakan alami Oleh: Erfina Savitri	165--168
Teknik isolasi bakteri terhadap daun mangrove sebagai kandidat probiotik pada budidaya udang windu Oleh: Nurjanna	169--172
Populasi kultur massal <i>Nannochloropsis oculata</i> pada salinitas berbeda Oleh: I Nyoman Restiada, Muhdiat, dan Ni Putu Ayu Kenak	173--175
Isolasi DNA genomik <i>Vibrio alginolyticus</i> untuk pembuatan vaksin rekombinan Oleh: Evy Maftuti Nur dan Zariah	177--179
Teknik <i>restriction fragment length polymorphism</i> (RFLP) pada ikan napoleon (<i>Cheilinus undulatus</i>) Oleh: Ni Luh Tati Aryani, Sri Suratmi, dan Saifuddin	181--184
Teknik penandaan dengan <i>visible implant elastomer</i> (VIE) pada udang windu (<i>Penaeus monodon</i>) Oleh: Saifuddin, I Kadek Mastantra, dan Ni Luh Tati Aryani	185--187

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) 781 5101, e-mail: info@cria.indosat.net.id atau publikasi@cria.indosat.net.id

5. Naskah yang tidak dimuat akan dikembalikan kepada penulis.