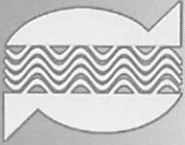


ISSN 1412-9574



# ***Buletin Teknik Litkayasa Akuakultur***

Volume 5 Nomor 1 Tahun 2006

Bul.Tek.Lit. Akuakultur	Vol. 5	No.1	Hal. 001-066	Jakarta Tahun 2006	ISSN 1412-9574
----------------------------	--------	------	-----------------	-----------------------	-------------------

## KATA PENGANTAR

Buletin Teknik Litkayasa Akuakultur Volume 5 Nomor 1 Tahun 2006 merupakan terbitan pertama untuk tahun anggaran 2006. Mulai terbitan ini redaksi mengadakan perubahan-perubahan baik dalam format maupun ukuran buku, hal ini dimaksudkan untuk lebih meningkatkan mutu dari publikasi hasil tulisan para teknisi litkayasa khususnya dalam bidang akuakultur.

Buletin kali ini memuat 15 judul artikel yang berasal dari teknisi litkayasa lingkup Pusat Riset Perikanan Budidaya dan juga dari instansi-instansi budi daya lainnya seperti Balai Besar Pengembangan Budidaya Air Tawar Sukabumi dan Balai Besar Pengembangan Budidaya Laut Lampung. Sebagian besar artikel yang ditampilkan oleh para litkayasawan/wati telah diseminarkan pada Pertemuan Teknis Teknisi Litkayasa yang diselenggarakan di Balai Riset Perikanan Tangkap, Muara Baru-Jakarta tahun 2005 dan di Balai Besar Riset Perikanan Budidaya Laut, Gondol tahun 2006. Dalam buletin ini diulas secara ringkas mengenai budi daya mulai dari aspek pemeliharaan sampai lingkungan yang mempengaruhinya.

Redaksi mengucapkan terima kasih kepada seluruh Dewan Redaksi yang telah ikut membantu para penulis untuk menyelesaikan naskahnya. Tidak lupa redaksi juga menyampaikan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan kontribusinya demi kelangsungan penerbitan publikasi ini. Saran dan kritik membangun untuk penyempurnaan penerbitan di masa akan datang sangat diharapkan.

Akhirnya Redaksi mengucapkan selamat membaca dan semoga bermanfaat.

Redaksi

## DAFTAR ISI

Penyuntikan hormon gonadotropin pada pemijahan ikan hias balashark ( <i>Balanthiocheilus melanopterus</i> Blkr.) Oleh: Slamet Sugito, Asnawi, dan Sanusi .....	01-04
Pemeliharaan larva ikan balashark ( <i>Balanthiocheilus melanopterus</i> Blkr.) dengan media air berbeda Oleh: Asnawi, Slamet Sugito, dan Sanusi .....	05-07
Pendederan ikan sidat pada wadah terkontrol Oleh: Joko Purwanto dan Tuteng Bastian .....	09-11
Teknik pemeliharaan larva udang windu ( <i>Penaeus monodon</i> ) dengan penambahan probiotik <i>Alteromonas</i> sp. BY-9 Oleh: Ni Nengah Suriadnyani, Kadek Mastantra, dan Saefudin .....	13-17
Pemijahan <i>Cherax albertisii</i> secara massal di bak Oleh: Ignatius Suhardjo, Usni Arie, Asep Djajanurdjasa, dan Juyana .....	19-21
Pemotongan pre-maxilla atas pada induk jantan dalam pemijahan ikan nila Oleh: Suroso dan Dani Juhaman .....	23-25
Produksi massal <i>Dhaphnia</i> sp. di kolam menggunakan pakan tambahan yang berbeda Oleh: Ece Ridwan dan Agus Surahman .....	27-30
Kualitas air pada pemeliharaan lele sangkuriang ( <i>Clarias</i> sp.) dengan pemberian probiotik Oleh: Kemcipto Simbolon dan Suratiningih .....	31-34
Konsentrasi ion besi dan ion sulfat pada air budi daya udang di tambak tanah sulfat masam Oleh: Sutrisyani, Sitti Rohani, dan Kurniah .....	35-37
Pemantauan kualitas tanah pada tambak budi daya udang vannamei ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) secara intensif Oleh: Rosiana Sabang, Rifka Pasande, dan Rahmiyah .....	39-42
Kandungan nitrogen dan fosfor total dalam sedimen pada budi daya udang Oleh: Reni Yulianingsih dan Mat Fahrur .....	43-47
Daya hambat meniran ( <i>Phyllanthus niruri</i> ) terhadap pertumbuhan bakteri <i>Aeromonas hydrophila</i> secara invitro Oleh: Zakki Zainun .....	49-51
Pola pertumbuhan bakteri probiotik pada media <i>nutrient broth</i> Oleh: Nurjanna .....	53-55
Teknik pengambilan sampel sedimen dan tata cara analisis total kelarutan sulfida dengan alat "GASTEC" Oleh: Nira Sari, Muawanah, dan Tri Haryono .....	57-60
Dampak <i>blooming</i> organisme penyebab <i>red tide Noctiluca scintillans</i> terhadap kegiatan usaha budi daya ikan kerapu di keramba jaring apung (KJA) Oleh: Muawanah, Atri Triana K.S., Nira Sari, dan Tri Haryono .....	61-66