

# MEDIA AKUAKULTUR

---

Volume 3 Nomor 1 Tahun 2008

Media Akuakultur adalah wadah informasi bidang perikanan budidaya berupa hasil riset, tinjauan, opini, gagasan, serta berita aktual terkait yang ditulis semi-ilmiah. Terbit dua kali setahun dibiayai oleh Pusat Riset Perikanan Budidaya, Badan Riset Kelautan dan Perikanan, DKP.

**Penanggung Jawab:**

Kepala Pusat Riset Perikanan Budidaya

**Dewan Redaksi:**

Bambang Priono (Ketua)

Darti Satyani

Irsyaphiani Insan

**Redaksi Pelaksana:**

Purnomo Indra Basuki

Diana Yulianti

Suprapti

**Disain Cover:**

Armin Hidayat

**Foto:**

Koleksi Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau

**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](mailto:publikasi@cria.indosat.net.id)

[info@cria.indosat.net.id](mailto:info@cria.indosat.net.id)

ISSN 1907-6762

# Media *akuakultur*

Volume 3 Nomor 1 Tahun 2008

Media Akuakultur	Vol. 3	No. 1	Hal. 1-92	Jakarta Tahun 2008	ISSN 1907-6762
---------------------	--------	-------	--------------	-----------------------	-------------------

## **KATA PENGANTAR**

Budidaya perikanan merupakan bidang yang sangat diminati saat ini. Dalam rangka menyebarluaskan hasil-hasil riset di bidang budidaya, maka diterbitkan Media akuakultur. Publikasi hasil riset perikanan budidaya yang disajikan dalam format semi ilmiah ini berjudul Media Akuakultur volume 3 nomor 1 tahun 2008 dengan menampilkan aspek-aspek budidaya mulai potensi, teknologi yang telah dihasilkan, pakan, sampai deteksi penyakit yang mungkin timbul dalam kegiatan budidaya.

Redaksi menyadari bahwa media akuakultur ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran serta masukan dari pembaca sangat kami harapkan. Akhirnya redaksi mengucapkan selamat membaca dan semoga dapat diambil manfaatnya.

Redaksi

# MEDIA AKUAKULTUR

Volume 3 Nomor 1 Tahun 2008

## DAFTAR ISI

Teknologi produksi intensif tokolan udang windu ( <i>Penaeus monodon</i> Fabr.) di tambak dengan sistem aerasi Oleh: Hidayat Suryanto Suwoyo dan Markus Mangampa .....	1-5
Budidaya udang windu ( <i>Penaeus monodon</i> ) sistem semi-intensif pada tambak tanah sulfat masam Oleh: Erna Ratnawati .....	6-10
Potensi dan kendala pengembangan budidaya udang vanamei di Sulawesi Selatan Oleh: Abdul Mansyur dan Nur Ansari Rangka .....	11-14
Beberapa aspek penting dalam budidaya udang vanamei ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) dengan sistem pemupukan susulan di tambak (tradisional plus) Oleh: Gunarto .....	15-24
Upaya peningkatan produktivitas dalam usaha pembesaran udang galah ( <i>Macrobrachium rosenbergii</i> de Man) Oleh: Ikhsan Khasani .....	25-30
Lobster air tawar ( <i>Parastacidae: Cherax</i> ), aspek biologi, habitat, penyebaran, dan potensi pengembangannya Oleh: Titin Kurniasih .....	31-35
Pemanfaatan tepung anak ayam (DOC) untuk mensubstitusi tepung ikan dalam pakan ikan budidaya Oleh: Kamaruddin dan Usman .....	36-39
Aktivitas enzim protease dalam lambung dan usus ikan kerapu macan setelah pemberian pakan Oleh: Muhamad Yamin, Neltje N. Palinggi, dan Rachmansyah .....	40-44
Perbandingan kemampuan diagnosa ELISA dan HPLC untuk deteksi toksin <i>Diarrhetic Shellfish Poisoning</i> pada kekerangan Oleh: Angela Mariana Lusiastuti dan Rosmawaty Peranginangin .....	45-48
Akurasi dalam aplikasi teknologi stimulasi hormon untuk pemijahan ikan Oleh: Darti Satyani .....	49-53
Sistem pemuliaan berbasis pembudidaya ( <i>cooperatif breeding system</i> ): strategi pemuliaan ikan tepat guna Oleh: Wartono Hadie dan Lies Emmawati Hadie .....	54-63

Status pengelolaan budidaya komoditas ikan karang dan prospek pengembangannya di Kepulauan Togean, Sulawesi Tengah Oleh: Utojo dan Hasnawi .....	64-69
Pelestarian sumber daya teripang melalui <i>restocking</i> dan budidaya di Sulawesi Selatan Oleh: Abdul Malik Tangko dan Akhmad Mustafa .....	70-76
Survai potensi, distribusi sumber daya, dan usaha ikan hias air tawar di beberapa sentra produksi Oleh: Rudhy Gustiano, Tri Heru Prihadi, dan Eni Kusri .....	77-80
Pemanfaatan penginderaan jauh dan sistem informasi geografis untuk manajemen sumber daya perikanan budidaya di Indonesia Oleh: I Nyoman Radiarta .....	81-92