

ISSN 1907-6762

Media *akuakultur*

Volume 7 Nomor 1 Tahun 2012



Media Akuakultur	Vol. 7 No. 1	Hal. 01-57	Jakarta Tahun 2012	ISSN 1907-6762
---------------------	-----------------	---------------	-----------------------	-------------------

MEDIA AKUAKULTUR

Volume 7 Nomor 1 Tahun 2012

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 Penelitian dan Pengembangan Perikanan Budidaya, Badan Penelitian dan Pengembangan Kelautan dan Perikanan, Kementerian Kelautan dan Perikanan

Penanggung Jawab:

Kepala Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan Budidaya

Dewan Redaksi:

Bambang Priono (Ketua)

Darti Satyani

Irsyaphiani Insan

Kusno Susanto

Redaksi Pelaksana:

Purnomo Indra Basuki

Suprapti

Diana Yulianti

Desain Cover:

Aziz Fatah Effendi

Foto:

Septyan Andriyanto

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

Media Akuakultur Volume 7 Nomor 1 Tahun 2012

Copyright © 2012

Penerbit: Swakarya

Anggota IKAPI

Perpustakaan Nasional: Katalog Dalam Terbitan (KDT)

Hak cipta dilindungi oleh Undang-Undang

Dilarang memperbanyak buku ini tanpa izin tertulis dari Penerbit

ISSN: 1907-6762

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami sampaikan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkah dan rahmat-Nya sehingga Media Akuakultur Volume 7 No. 1 Tahun 2012 dapat diterbitkan. Kesemuanya ini berkat kerja keras kita semua yang telah bekerja sama, bahu membahu dengan niat untuk menyelesaikan publikasi yang sangat penting ini. Pada terbitan kali ini disajikan bahasan dan ulasan hasil-hasil penelitian yang telah dihasilkan oleh para peneliti lingkup Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan Budidaya. Tulisan-tulisan terkait dengan ketahanan dan keamanan pangan dalam edisi Media Akuakultur ini diulas dengan sangat baik menggunakan bahasa yang mudah dicerna yang mencakup aspek transgenetik, perbaikan teknologi benih dan budidaya beberapa komoditas ikan budidaya serta aspek biologinya. Diharapkan edisi Media Akuakultur ini dapat ikut menyumbangkan informasi dalam rangka mempermudah dan mempercepat alih teknologi hasil-hasil penelitian perikanan budidaya ke masyarakat. Kerja sama yang baik antara peneliti, penulis, dan redaksi perlu terus ditingkatkan agar semua informasi ilmiah yang sangat baik bagi masyarakat dapat segera dimanfaatkan untuk kesejahteraan kita semua. Terima kasih diucapkan, atas jerih payah semua pihak sehingga dapat diterbitkannya Media Akuakultur Volume 7 No. 1 Tahun 2012.

Selamat membaca dan semoga informasi yang disajikan dapat bermanfaat. Kritik dan saran sangat diharapkan untuk perbaikan di masa mendatang.

Redaksi

MEDIA AKUAKULTUR

Volume 7 Nomor 1 Tahun 2012

DAFTAR ISI

Amankah mengonsumsi ikan transgenik? Oleh: Raden Roro Sri Pudji Sinarni Dewi	1-4
Kriopreservasi spermatofor dan inseminasi buatan pada udang galah, tahap awal transgenesis udang galah Oleh: Ikhsan Khasani	5-10
Keragaan produksi budidaya ikan mas di KJA Waduk Ir. H. Djuanda, Jatiluhur Oleh: Estu Nugroho	11-13
Penggunaan berbagai wadah untuk pembudidayaan ikan hias air tawar Oleh: Darti Satyani dan Bambang Priono	14-19
Pendederan ikan patin di kolam <i>outdoor</i> untuk menghasilkan benih siap tebar di Waduk Malahayu, Brebes, Jawa Tengah Oleh: Septyan Andriyanto, Evi Tahapari, dan Irsyaphiani Insan	20-25
Polikultur rumput laut (<i>Gracilaria verrucosa</i>) dengan bandeng di Kabupaten Brebes, Jawa Tengah Oleh: Bambang Priono, Septyan Andriyanto, dan Irsyaphiani Insan	26-31
Penggunaan enzim cairan rumen sebagai alternatif untuk mendukung pemanfaatan bahan baku pakan ikan lokal Oleh: Wahyu Pamungkas	32-38
Eksistensi industri tepung ikan di Kota Tegal, Jawa Tengah Oleh: Erlania	39-43
Aktivitas osmoregulasi, respons pertumbuhan, dan <i>energetic cost</i> pada ikan yang dipelihara dalam lingkungan bersalinitas Oleh: Wahyu Pamungkas	44-51
Beberapa jenis ikan lokal yang potensial untuk budidaya: Domestikasi, teknologi pembenihan, dan pengelolaan kesehatan lingkungan budidaya Oleh: Estu Nugroho, M. Fatuchri Sukadi, dan Gleni Hasan Huwoyon	52-57