

# Media *akuakultur*

Volume 8 Nomor 1 Tahun 2013



ISSN 1907-6762

## **MEDIA AKUAKULTUR**

**Volume 8 Nomor 1 Tahun 2013**

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**

**I Nyoman Radiarta**

**Redaksi Pelaksana:**

**Purnomo Indra Basuki**

**Suprapti**

**Diana Yulianti**

**Desain Cover:**

**Aziz Fatah Efendi**

**Foto:**

**BPPI, Sukamandi**

**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**

ISSN 1907-6762

# Media *akuakultur*

Volume 8 Nomor 1 Tahun 2013

## **Media Akuakultur Volume 8 Nomor 1 Tahun 2013**

Copyright © 2013

Diterbitkan oleh: Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan Budidaya

Dicetak oleh: Penebar Swadaya

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

Syukur Alhamdulillah, dengan kerja keras yang dilakukan oleh redaksi dan penulis, maka telah dapat diselesaikan Media Akuakultur Volume 8 Nomor 1 tahun 2013.

Pada penerbitan kali ini, para peneliti kreatif menjelaskan hasil karyanya berupa tulisan-tulisan yang bersifat teknis maupun ulasan-ulasan kebijakan yang dapat mendorong visi dan misi Kementerian Kelautan dan Perikanan. Berbagai topik bahasan yang dituangkan mulai dari rumput laut, ikan konsumsi, pemanfaatan limbah untuk pakan ikan, udang galah, hingga permasalahan keberlanjutann usaha ikan di keramba jaring apung (KJA), termasuk di antaranya penyakit ikan, dan manajemen budidaya ikan lele dumbo di Jawa Tengah.

Ulasan maupun pokok bahasan cukup sederhana, mudah dipahami, dan sangat praktis meski masih menggunakan bahasa ilmiah yang merupakan ciri seorang peneliti.

Semoga tulisan-tulisan yang ditampilkan kali ini dapat membantu dan mendukung alih teknologi kepada masyarakat yang gilirannya akan meningkatkan kesejahteraan pelaku usaha perikanan di Indonesia.

Saran dan kritik tetap kami perlukan untuk perbaikan di masa mendatang. Selamat membaca dan semoga bermanfaat.

Redaksi

# MEDIA AKUAKULTUR

---

Volume 8 Nomor 1 Tahun 2013

## DAFTAR ISI

Kata pengantar .....	iii
Budidaya rumput laut dalam upaya peningkatan industrialisasi perikanan Oleh: Bambang Priono .....	1-8
Gurame batang hari: benarkah strain berbeda? Suatu kajian genetik dengan menggunakan marker DNA Oleh: Estu Nugroho, Evi Rahayuni, dan Mimid Abdul Hamid .....	9-12
Peningkatan produktivitas budidaya ikan di lahan gambut Oleh: Gleni Hasan Huwoyon dan Rudhy Gustiano .....	13-22
Budidaya ikan sistem keramba jaring apung guna menjaga keberlanjutan lingkungan perairan Waduk Cirata Oleh: Idil Ardi .....	23-30
Penyakit ekor putih ( <i>White Muscle Disease</i> ) pada udang galah ( <i>Macrobrachium rosenbergii</i> de Man) Oleh: Ikhsan Khasani .....	31-38
Potensi dan prospek ekonomis udang mantis di Indonesia Oleh: Iswari Ratna Astuti dan Fitria Ariestyani .....	39-44
Pemanfaatan limbah industri minyak kelapa (bungkil kopra) dalam pakan pembesaran ikan baronang ( <i>Siganus guttatus</i> ) di keramba jaring apung Oleh: Kamaruddin .....	45-48
Model penerapan IPTEK pengembangan kebun bibit rumput laut, <i>Kappaphycus alvarezii</i> , di Kabupaten Minahasa Utara, Sulawesi Utara Oleh: I Nyoman Radiarta .....	49-56
Mengenal jenis-jenis cacing laut dan peluang budidayanya untuk penyediaan pakan alami di pembenihan udang Oleh: Rasidi .....	57-62
Manajemen budidaya ikan lele dumbo ( <i>Clarias gariepinus</i> ) di Kampung Lele, Kabupaten Boyolali, Jawa Tengah Oleh: Willy Nofian Muhammad dan Septyan Andriyanto .....	63-72