

# MEDIA AKUAKULTUR

---

---

Volume 5 Nomor 2 Tahun 2010

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

**Redaksi Pelaksana:**

Purnomo Indra Basuki

Armin Hidayat

Suprpti

**Desain Cover:**

Armin Hidayat

**Foto:**

Eni Kusrini

**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@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 5 Nomor 2 Tahun 2010



|                     |        |       |                |                       |                   |
|---------------------|--------|-------|----------------|-----------------------|-------------------|
| Media<br>Akuakultur | Vol. 5 | No. 2 | Hal.<br>93-168 | Jakarta<br>Tahun 2010 | ISSN<br>1907-6762 |
|---------------------|--------|-------|----------------|-----------------------|-------------------|

## KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah, berkat rahmat Tuhan Yang Maha Esa, Media Akuakultur Volume 5 Nomor 2 Tahun 2010 dapat terselesaikan dengan baik, dan berkat kerja keras seluruh Dewan Redaksi maka naskah-naskah yang masuk dapat diselesaikan tanpa hambatan yang berarti.

Para peneliti kali ini menampilkan beragam tulisan yang cukup informatif dan edukatif, sehingga kemungkinan penerapan langsung ke masyarakat dapat segera dilakukan. Berbagai naskah tentang budidaya udang vaname dengan sistem bioflok, ikan hias air tawar, ikan jelawat, pakan ikan, pengendalian limbah perikanan, penyebab dan manajemen penyakit karang, serta pemeliharaan induk abalon, dikemas para peneliti dengan bahasa yang mudah dicerna dan cukup sederhana.

Keberagaman para peneliti dalam mengungkap hasil-hasil penelitiannya mencerminkan betapa para peneliti sangat peduli terhadap pengembangan perikanan budidaya di masa depan.

Diharapkan tulisan-tulisan tersebut di atas dapat bermanfaat dan berdaya guna untuk mendukung pengembangan perikanan budidaya di Indonesia.

Kritik dan saran sangat diharapkan sebagai penyempurna tulisan di masa-masa mendatang. Redaksi mengucapkan terima kasih kepada para pihak yang ikut serta menyelesaikan hingga penerbitan Media Akuakultur.

Selamat membaca.

Redaksi

# MEDIA AKUAKULTUR

---

Volume 5 Nomor 2 Tahun 2010

## DAFTAR ISI

|  |         |
|--|---------|
| Budidaya udang vaname sistem bioflok<br>Oleh: Brata Pantjara, Agus Nawang, Usman, dan Rachmansyah .....  | 93-97   |
| Sumberdaya genetik ikan, aset yang masih tidur<br>Oleh: Muhammad Hunaina Fariduddin Ath-thar dan Rudhy Gustiano .....  | 98-101  |
| Sekilas tentang beberapa jenis ikan hias air tawar yang dilarang masuk ke Indonesia<br>Oleh: Bambang Priono dan Darti Satyani .....  | 102-108 |
| Budidaya ikan hias sebagai pendukung pembangunan nasional perikanan di Indonesia<br>Oleh: Eni Kusriani .....   | 109-114 |
| Variasi genetik ikan jelawat hasil budidaya dan tangkapan alam di Pontianak dengan menggunakan marker DNA-RAPD ( <i>Random Amplified Polymorphism DNA</i> )<br>Oleh: Estu Nugroho, Sri Sundari, dan Nunung Nur Rachman ..... | 115-117 |
| Domestikasi dan evaluasi tingkat kematangan gonad ikan tilan merah ( <i>Mastacembelus erythrotaenia</i> )<br>Oleh: Sudarto .....   | 118-122 |
| <i>Steam</i> dalam pembuatan pakan untuk komoditas akuakultur<br>Oleh: Sukarman .....  | 123-128 |
| Pengendalian limbah budidaya perikanan melalui pemanfaatan tumbuhan air dengan sistem <i>constructed wetland</i><br>Oleh: Erlania .....  | 129-137 |
| Primitivisme ikan <i>Polypterus</i> sebagai warisan manusia modern<br>Oleh: Media Fitri Isma Nugraha .....   | 138-143 |
| Penyebab, dampak, dan manajemen penyakit karang di ekosistem terumbu karang<br>Oleh: Ofri Johan .....  | 144-152 |
| Keragaan budidaya tambak di Sulawesi Selatan dengan menggunakan data sensus<br>Oleh: Akhmad Mustafa, Irmawati Sapo, dan Mudian Paena .....   | 153-161 |
| Manajemen pemeliharaan induk abalon ( <i>Haliotis asinina</i> ) hasil tangkapan dari alam<br>Oleh: Septyan Andriyanto dan Nurbakti Listyanto .....   | 162-168 |