

# MEDIA AKUAKULTUR

---

---

Volume 4 Nomor 1 Tahun 2009

Media Akuakultur adalah wadah informasi-bidang perikanan budidaya berupa hasil riset, tinjauan, opini, gagasan, serta berita aktual terkait yang ditulis semi-ilmiah. Terbit satu 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  
Armin Hidayat  
Suprapti

**Desain Cover:**  
Armin Hidayat

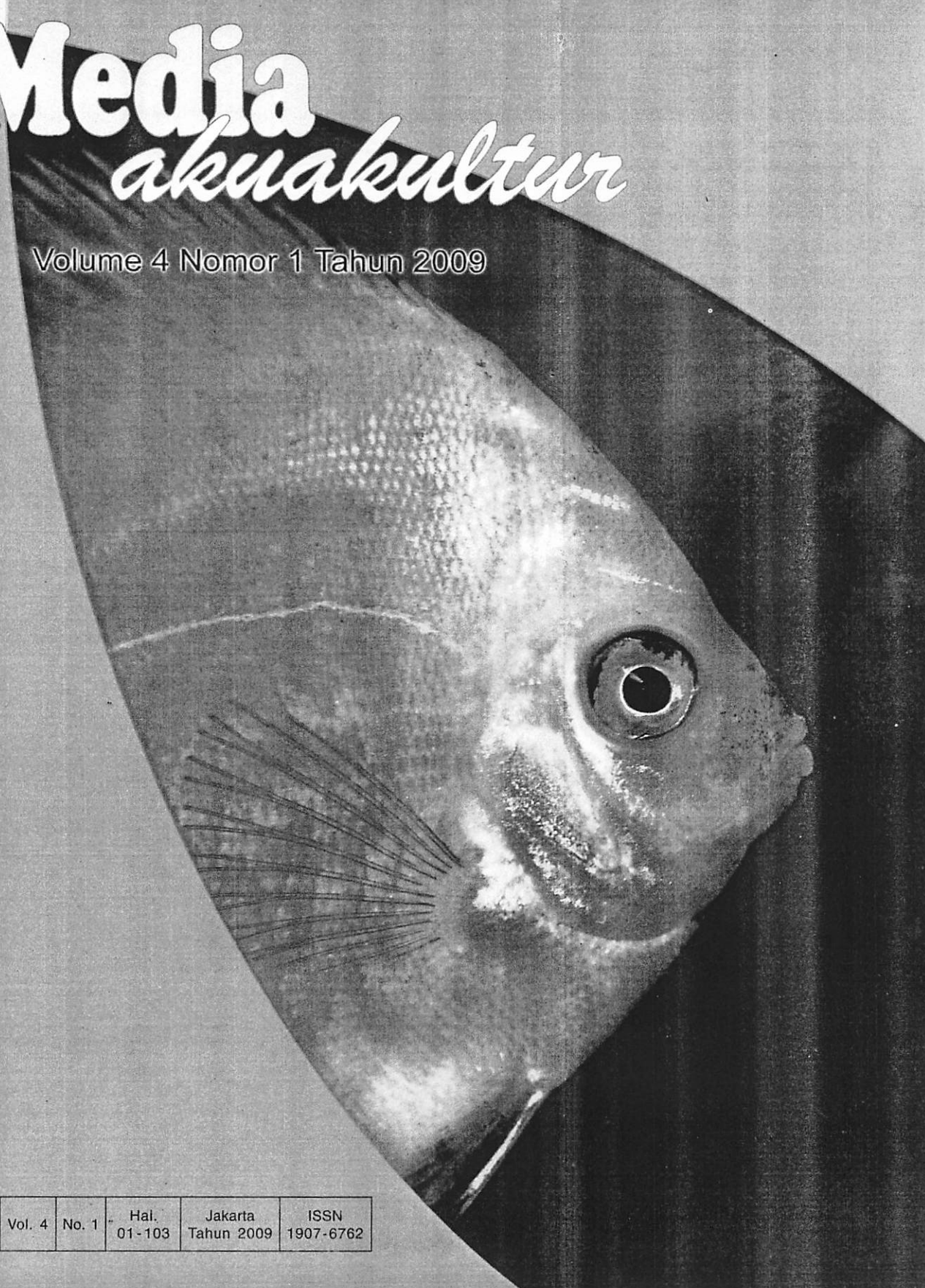
**Foto:**  
Hatim Albasri

**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 4 Nomor 1 Tahun 2009



Media Akuakultur	Vol. 4	No. 1	Hal. 01-103	Jakarta Tahun 2009	ISSN 1907-6762
---------------------	--------	-------	----------------	-----------------------	-------------------

## KATA PENGANTAR

Puji syukur, diucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat kepada kita semua, sehingga dapat menyelesaikan publikasi ini dengan baik. Dengan semangat dan dukungan dari teman-teman peneliti untuk menampilkan karya tulisnya di Media Akuakultur Volume 4 Nomor 1 Tahun 2009, maka buah manis telah dipetik, sehingga pada tulisan kali ini dapat ditampilkan 15 naskah yang menarik.

Ikan hias, pakan alami ikan, pengendalian penyakit ikan dan lingkungan budidaya perikanan merupakan topik-topik yang ditampilkan oleh para peneliti yang mempunyai toleransi sangat tinggi dengan kondisi perikanan di Indonesia dan memang sangat toleran dengan kondisi perikanan di Indonesia saat ini. Pada terbitan Media Akuakultur Volume 4 Nomor 1 Tahun 2009 ini para peneliti memberikan informasi perkembangan budidaya ikan di Indonesia, di mana tulisan-tulisan para peneliti tersebut akan sangat baik memberikan masukan bagi perkembangan budidaya ikan di Indonesia.

Redaksi sangat berterima kasih kepada para pihak yang telah membantu terselesaikannya publikasi kali ini. Kritik dan saran membangun sangat kami harapkan, agar tercapai kesempurnaan di masa mendatang. Selamat membaca dan semoga bermanfaat.

Redaksi

# MEDIA AKUAKULTUR

---

Volume 4 Nomor 1 Tahun 2009

## DAFTAR ISI

Ikan hias air tawar ekspor Indonesia Oleh: Darti Satyani dan I Wayan Subamia .....	1-17
Ikan gabus ( <i>Channa striata</i> ) manfaat pengembangan dan alternatif teknik budidayanya Oleh: Nurbakti Listyanto dan Septyan Andriyanto .....	18-25
Budidaya ikan patin di Vietnam: Suatu kajian untuk pengembangan budidaya ikan patin Indonesia Oleh: Nina Meilisza .....	26-31
<i>Present status</i> produksi dan budidaya teripang di Sulawesi Selatan Oleh: Abdul Malik Tangko .....	32-39
Perkembangan kegiatan perikanan ikan bandeng pada keramba jaring tancap di Pandeglang Provinsi Banten Oleh: Ofri Johan, Achmad Sudradjat, dan Wartono Hadie .....	40-44
Spesies asing sebagai salah satu pembatas dalam budidaya copepoda pada bak terkontrol Oleh: Media Fitri Isma Nugraha dan Gede S. Sumiarsa .....	45-49
Fitoremediasi kolam pemeliharaan ikan dengan memanfaatkan sayuran Oleh: Nuryadi, Sutrisno, dan Dewi Puspaningsih .....	50-53
Kegunaan ekstrak daun meniran ( <i>Phyllanthus niruri</i> ) bagi pengendalian penyakit ikan akibat infeksi bakteri <i>Aeromonas hydrophila</i> Oleh: Hambali Supriyadi dan Dein Iftitah .....	54-58
Prospek pemanfaatan mikroalgae sebagai sumber pangan alternatif dan bahan fortifikasi pangan Oleh: Erlania .....	59-66
Prospek vaksin polivalen untuk pencegahan penyakit potensial pada perikanan budidaya Oleh: Angela Mariana Lusiastuti dan Taukhid .....	67-72
Uji aplikasi vaksin hydrovac untuk pencegahan penyakit merah pada ikan mas ( <i>Cyprinus carpio</i> ) dan gurame ( <i>Osphronemus gouramy</i> ) di Balai Benih Ikan Pandak Kabupaten Banyumas Oleh: Indrawati dan Hambali Supriyadi .....	73-75
Aplikasi rekayasa genetik pada budidaya ikan di Indonesia Oleh: Otong Zenal Arifin, Muhammad Hunaina Fariddudin Ath-thar, dan Rudhy Gustiano .....	76-83

<b>Pengamatan logam berat pada sedimen perairan Waduk Cirata</b> Oleh: Adang Saputra .....	<b>84-88</b>
<b>Kandungan logam berat kadmium (Cd) dan timbal (Pb) pada air dan sedimen kolam tanah di Loka Riset Budidaya Ikan Hias Air Tawar, Depok</b> Oleh: Ahmad Musa .....	<b>89-92</b>
<b>Penentuan luas, potensi dan kesesuaian lahan tambak di Sulawesi Selatan melalui pemanfaatan data satelit penginderaan jauh</b> Oleh: Akhmad Mustafa dan Tarunamulia .....	<b>93-103</b>