

p-ISSN 1907-6762
e-ISSN 2502-9460

Media *akuakultur*

VOLUME 11 NOMOR 1 TAHUN 2016



Tersedia online di: <http://ejournal-balitbang.kkp.go.id/index.php/ma>

FOKUS DAN RUANG LINGKUP MEDIA AKUAKULTUR

Media Akuakultur (<http://ejournal-balitbang.kkp.go.id/index.php/ma>) memiliki p-ISSN 1907-6762; e-ISSN 2502-9460 dengan Nomor Akreditasi: 742/Akred/P2MI-LIPI/04/2016 (Periode April 2016-April 2019). Terbit pertama kali tahun 2006, dengan frekuensi penerbitan dua kali yaitu pada bulan Juni dan Desember.

Media Akuakultur adalah wadah informasi berupa hasil-hasil penelitian dalam bidang Akuakultur (terapan) meliputi genetika dan reproduksi; bioteknologi; nutrisi dan pakan; kesehatan ikan dan lingkungan; dan teknologi akuakultur berkelanjutan.

Naskah yang diterbitkan di Jurnal Riset Akuakultur telah melalui pemeriksaan pedoman penulisan oleh Administrasi Jurnal. Naskah yang sudah mengikuti pedoman penulisan direview oleh 2 (dua) orang Dewan Penyunting dan 1 (satu) orang Bebestari (*Peer-Reviewer*) berdasarkan penunjukan dari Ketua Dewan Penyunting. Keputusan diterima atau tidaknya suatu naskah menjadi hak dari Ketua Dewan Penyunting berdasarkan atas rekomendasi dari Dewan Penyunting dan Bebestari.

INFORMASI INDEKSASI MEDIA AKUAKULTUR

Media Akuakultur (<http://ejournal-balitbang.kkp.go.id/index.php/ma>) memiliki p-ISSN p-ISSN 1907-6762; e-ISSN 2502-9460 yang sudah terindeks di beberapa pengindeks bereputasi, antara lain: World Cat, Cross Ref, Indonesian Scientific Journal Database (ISJD), SCILIT, Sherpa/Romeo, Google Scholar, dan Directory Open Access Journals (DOAJ).



MEDIA AKUAKULTUR

Volume 11 Nomor 1, Juni 2016

Media Akuakultur adalah wadah informasi bidang perikanan budidaya yang memuat hasil-hasil penelitian terapan bidang akuakultur dan bidang lainnya yang terkait. Terbit dua kali setahun dibiayai oleh Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan, Badan Penelitian dan Pengembangan Kelautan dan Perikanan, Tahun Anggaran 2016

Penanggung Jawab:

Prof. Dr. Hari Eko Irianto

Ketua Penyunting:

Dr. I Nyoman Radiarta (Lingkungan, Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan)

Anggota Penyunting:

Dr. Wijopriono (Sumberdaya dan Lingkungan, Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan)

Dewan Penyunting:

Dr. Raden Roro Sri Pudji Sinarni Dewi (Pemuliaan, Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan)
Dr. Asda Laining (Pakan dan Nutrisi, Balai Penelitian dan Pengembangan Budidaya Air Payau)
Dr. Ketut Mahardika (Penyakit Ikan dan Udang, Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Budidaya Laut)
Dr. Tarunamulia (Akuakultur, Balai Penelitian dan Pengembangan Budidaya Air Payau)

Pembaca Naskah:

Dr. Rosmiati

Penyunting Pelaksana:

Dra. Endang Sriyati

Editor Pelaksana/Sekretariat:

Diana Yulianti

Desain Grafis/Sekretariat:

Suprapti

Administrasi/Sekretariat:

Suyatno, A.Md.

Foto:

Balai Penelitian Pemuliaan Ikan, Sukamandi

Alamat Redaksi:

Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan
Badan Penelitian dan Pengembangan Kelautan dan Perikanan
Gedung Balitbang KP II, Jl. Pasir Putih II, Ancol Timur, Jakarta Utara 14430
Telp.: (021) 64700928; Faks.: (021) 64700929
E-mail: publikasi.p4b@gmail.com; ma.puslitbangkan@gmail.com
Website: ejournal-balitbang.kkp.go.id/index.php/ma

Terakreditasi Nomor: 742/Akred/P2MI-LIPI/04/2016

Tersedia online di: <http://ejournal-balitbang.kkp.go.id/index.php/ma>

BEBESTARI

1. Dr. Widanarni (Penyakit Ikan dan Udang, Institut Pertanian Bogor)
2. Dr. Nur Bambang Priyo Utomo (Fisiologi Nutrisi, Institut Pertanian Bogor)
3. Dr. Rosmiati (Bioteknologi, Balai Penelitian dan Pengembangan Budidaya Air Payau)
4. Dr. Melta Rini Fahmi (Pemuliaan, Balai Penelitian dan Pengembangan Budidaya Ikan Hias)

Tersedia online di: <http://ejournal-balitbang.kkp.go.id/index.php/ma>

UCAPAN TERIMA KASIH KEPADA BEBESTARI PADA TERBITAN NOMOR INI

Redaksi Media Akuakultur mengucapkan terima kasih kepada para Bebestari yang telah berpartisipasi dalam menelaah naskah yang diterbitkan di media ilmiah ini, sehingga media ini dapat terbit tepat pada waktunya. Mitra Bebestari yang berpartisipasi dalam terbitan Media Akuakultur Volume 11 Nomor 1 Tahun 2016 adalah:

1. Prof. Dr. Rachmansyah (Lingkungan, Balai Penelitian dan Pengembangan Budidaya Air Payau)
2. Dr. Alimuddin (Pemuliaan, Institut Pertanian Bogor)
3. Dr. Irmawati, S.Pi., M.Si. (Genetika Ikan, Universitas Hasanudin)
4. Prof. Dr. I Nyoman Adiasmara Giri (Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Budidaya Laut)
5. Dr. Hesti Wahyuningsih (Akuakultur, Universitas Sumatera Utara)

Tersedia online di: <http://ejournal-balitbang.kkp.go.id/index.php/ma>

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmatNya Media Akuakultur di tahun 2016 memasuki Volume 11 dan telah terakreditasi LIPI serta telah link indeksasi dengan ISJD, Google Scholar, Crossref, WorldCat, Scilit, dan DOAJ. Proses penerbitan media ini dibiayai oleh Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan tahun anggaran 2016. Semua naskah yang terbit di media ini telah melalui proses evaluasi oleh tim penyunting (evaluator), reviewer oleh bebestari, dan editing oleh redaksi pelaksana.

Pengelolaan Media Akuakultur di tahun 2016 mulai mengacu pada Open Journal System (OJS). Dalam segi tampilan mengalami sedikit perubahan, yaitu:

1. Pencantuman p-ISSN dan e-ISSN di pojok kanan atas pada halaman kulit muka, halaman judul, dan halaman daftar isi terbitan, tanpa titik dua.
2. Lembar khusus bebestari.
4. Lembar ucapan terima kasih untuk bebestari yang terlibat dalam penelaahan pada tiap nomornya.
5. Setiap lembar judul ada tambahan informasi mengenai website, alamat email dan informasi mengenai Jurnal Riset Akuakultur.

Informasi ini akan ditampilkan pada setiap kata pengantar selama 2 (dua) terbitan.

Media Akuakultur pada terbitan nomor 1 tahun 2016 menampilkan 6 (enam) artikel hasil penelitian perikanan budidaya, lingkungan, penyakit, dan teknologi pakan. Lebih detailnya keenam artikel mengulas tentang: Performa reproduksi ikan lele mutiara (*Clarias gariepinus*); Produktivitas dan profitabilitas budidaya ikan lele (*Clarias gariepinus*) hasil seleksi dan non-seleksi pada pemeliharaan di kolam tanah; Performa pertumbuhan krablet kepiting bakau, *Scylla olivacea* yang diberi pakan dengan dosis berbeda selama periode pendederan; Kloning gen *Putative Cleavage Protein 1* (PCP-1) pada udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) yang terserang *infectious myonecrosis virus*; Analisis kawasan potensial untuk tambak super-intensif di pesisir Kabupaten Barru Provinsi Sulawesi Selatan; Model estimasi potensi dan arah pengembangan lahan untuk budidaya tambak di Kabupaten Cirebon Provinsi Jawa Barat

Diharapkan terbitan Media Akuakultur ini dapat memberikan kontribusi bagi para pengambil kebijakan dan pengelola budidaya perikanan di Indonesia. Redaksi mengucapkan terima kasih atas partisipasi aktif para peneliti dari lingkup dan luar Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan yang telah mengirimkan artikel ke Media Akuakultur.

Redaksi

MEDIA AKUAKULTUR

Volume 11 Nomor 1, Juni 2016

DAFTAR ISI

FOKUS, RUANG LINGKUP, DAN INDEKSASI MEDIA	i
TIM EDITOR	ii
BEBESTARI	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
 Performa reproduksi ikan lele mutiara (<i>Clarias gariepinus</i>) Oleh: Bambang Iswanto, Rommy Suprpto, Huria Marnis, dan Imron	 1-9
Produktivitas dan profitabilitas budidaya ikan lele (<i>Clarias gariepinus</i>) hasil seleksi dan non-seleksi pada pemeliharaan di kolam tanah Oleh: Raden Roro Sri Pudji Sinarni Dewi, Bambang Iswanto, dan Irsyaphiani Insan	 11-17
Performa pertumbuhan krablet kepiting bakau, <i>Scylla olivacea</i> , yang diberi pakan dengan dosis berbeda selama periode pendederan Oleh: Usman, Kamaruddin, Neltje Nobertine Palinggi, dan Asda Laining	 19-26
Kloning gen <i>putative cleavage protein 1</i> (PCP-1) pada udang vaname (<i>Litopenaeus vannamei</i>) yang terserang <i>infectious myonecrosis virus</i> Oleh: Hussy Novita, Agus Sunarto, dan Septyan Andriyanto	 27-33
Analisis kawasan potensial untuk tambak super-intensif di pesisir Kabupaten Barru Provinsi Sulawesi Selatan Oleh: Hasnawi, Tarunamulia, dan Akhmad Mustafa	 35-46
Model estimasi potensi dan arah pengembangan lahan untuk budidaya tambak di Kabupaten Cirebon Provinsi Jawa Barat Oleh: Tarunamulia, Akhmad Faisal, dan Hasnawi	 47-58