

Media *akuakultur*

VOLUME 12 NOMOR 1 TAHUN 2017



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 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 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, serta teknologi akuakultur berkelanjutan.

Naskah yang diterbitkan di Media Akuakultur telah melalui pemeriksaan pedoman penulisan oleh Administrasi Media. Naskah yang sudah mengikuti pedoman penulisan direview oleh 1 (satu) 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 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, Directory Open Access Journals (DOAJ), One Search Lancaster University, BASE, dan British Library.



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

MEDIA AKUAKULTUR

Volume 12 Nomor 1, Juni 2017

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 Riset Perikanan, Badan Riset dan Sumber Daya Manusia Kelautan dan Perikanan, Tahun Anggaran 2017

TIM EDITOR

Penanggung Jawab:

Dr. Toni Ruchimat, M.Sc.

Ketua Penyunting:

Dr. Anang Hari Kristanto (Pemuliaan, Balai Riset Perikanan Budidaya Air Tawar dan Penyuluhan Perikanan)

Anggota Penyunting:

Dr. Wijopriono (Sumberdaya dan Lingkungan, Pusat Riset Perikanan)

Dewan Penyunting:

Dr. Raden Roro Sri Pudji Sinarni Dewi (Pemuliaan, Pusat Riset Perikanan)

Dr. Asda Laining (Pakan dan Nutrisi, Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan)

Dr. Ketut Mahardika (Penyakit Ikan dan Udang, Balai Besar Riset Budidaya Laut dan Penyuluhan Perikanan)

Dr. Tarunamulia (Akuakultur, Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan)

Dr. Julie Ekasari (Bioteknologi, Institut Pertanian Bogor)

Pembaca Naskah:

Dr. Rosmiati

Penyunting Pelaksana:

Dra. Endang Sriyati

Editor Pelaksana/Sekretariat:

Diana Yulianti

Desain Grafis/Sekretariat:

Suprpti

Administrasi/Sekretariat:

Ofan Bosman, S.Pi.

Foto:

Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan, Maros

Alamat Redaksi:

Pusat Riset Perikanan

Badan Riset dan Sumber Daya Manusia 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 Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan)
4. Dr. Melta Rini Fahmi (Pemuliaan, Balai Riset Budidaya Ikan Hias)
5. Prof. Dr. Rachman Syah (Lingkungan, Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan)
6. Dr. Alimuddin (Pemuliaan, Institut Pertanian Bogor)
7. Dr. Irmawati, S.Pi., M.Si. (Genetika Ikan, Universitas Hasanudin)
8. Prof. Dr. I Nyoman Adiasmara Giri (Pakan dan Nutrisi, Balai Besar Riset Perikanan Budidaya Laut dan Penyuluhan Perikanan)
9. Dr. Hesti Wahyuningsih (Akuakultur, Universitas Sumatera Utara)
10. Dr. Anang Hari Kristanto (Pemuliaan, Balai Riset Perikanan Budidaya Air Tawar dan Penyuluhan Perikanan/ Masyarakat Akuakultur Indonesia)
11. Prof. Dr. Ketut Sugama (Akuakultur, Pusat Riset Perikanan)
12. Prof. Dr. Haryanti (Genetika dan Bioteknologi, Balai Besar Riset Perikanan Budidaya Laut dan Penyuluhan Perikanan)

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

UCAPAN TERIMA KASIH KEPADA BEBESTARI PADA TERBITAN NOMOR INI

Penyunting 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. Bebestari yang berpartisipasi dalam terbitan Media Akuakultur Volume 12 Nomor 1 Tahun 2017 adalah:

1. Prof. Dr. Haryanti (Genetika dan Bioteknologi, Balai Besar Riset Budidaya Laut dan Penyuluhan Perikanan)
2. Dr. Imron (Pemuliaan, Balai Riset Pemuliaan Ikan)
3. Prof. Dr. I Nyoman Adiasmara Giri (Pakan dan Nutrisi, Balai Besar Riset Budidaya Laut dan Penyuluhan Perikanan)
4. Dr. Alimuddin (Pemuliaan, Institut Pertanian Bogor)
5. Prof. Dr. Ketut Sugama (Akuakultur, Pusat Riset Perikanan)

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 rahmat-Nya Media Akuakultur di tahun 2017 memasuki Volume 12 dan telah terakreditasi LIPI serta telah link indeksasi dengan World Cat, Cross Ref, Indonesian Scientific Journal Database (ISJD), SCILIT, Sherpa/Romeo, Google Scholar, Directory Open Access Journals (DOAJ), One Search Lancaster University, BASE, dan British Library. Proses penerbitan media ini dibiayai oleh Pusat Riset Perikanan tahun anggaran 2017. Semua naskah yang terbit di media ini telah melalui proses evaluasi oleh Dewan Penyunting (Evaluator) dan Bebestari (*Peer-reviewer*) serta editing oleh Penyunting Pelaksana.

Pengelolaan Media Akuakultur di tahun 2017 sudah mengacu pada Open Journal System (OJS). Dalam segi tampilan mengalami sedikit perubahan, yaitu:

1. Pencantuman 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 Media Akuakultur.

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

Media Akuakultur pada terbitan nomor 1 tahun 2017 menampilkan 6 (enam) artikel hasil penelitian perikanan budidaya, lingkungan, penyakit, dan teknologi pakan. Lebih detailnya keenam artikel mengulas tentang: Keragaan fenotipe ikan tambakan (*Helostoma temminckii*, Cuvier 1829) jantan dan betina generasi kedua hasil domestikasi; Performa ikan lele afrika (*Clarias gariepinus*) hasil seleksi terhadap pertumbuhan, sintasan, konversi pakan, rasio RNA/DNA, dan nilai bioekonomi; Budidaya udang vaname dengan padat penebaran tinggi; Kinerja pertumbuhan dan efisiensi pakan ikan *Tor tambroides* yang diberi pakan komersial dengan kandungan protein berbeda; Histopatologi insang ikan patin siam (*Pangasius hypophthalmus*) yang terinfeksi trematoda monogenea; Aplikasi *real time-quantitative polymerase chain reaction* (RT-qPCR) dalam kuantifikasi koi herpes virus pada ikan mas (*Cyprinus carpio*).

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

Penyunting

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

MEDIA AKUAKULTUR

Volume 12 Nomor 1, Juni 2017

DAFTAR ISI

FOKUS, RUANG LINGKUP, DAN INDEKSASI MEDIA	i
TIM EDITOR	ii
BEBESTARI	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
Keragaan fenotipe ikan tambakan (<i>Helostoma temminckii</i> , Cuvier 1829) jantan dan betina generasi kedua hasil domestikasi Oleh: Otong Zenal Arifin, Wahyulia Cahyanti, Jojo Subagja, dan Anang Hari Kristanto	1-9
Performa ikan lele afrika (<i>Clarias gariepinus</i>) hasil seleksi terhadap pertumbuhan, sintasan, konversi pakan, rasio RNA/DNA, dan nilai bioekonomi Oleh: Raden Roro Sri Pudji Sinarni Dewi dan Evi Tahapari	11-17
Budidaya udang vaname dengan padat penebaran tinggi Oleh: Rachman Syah, Makmur, dan Mat Fahrur	19-26
Kinerja pertumbuhan dan efisiensi pakan ikan <i>Tor tambroides</i> yang diberi pakan komersial dengan kandungan protein berbeda Oleh: Deni Radona, Jojo Subagja, dan Irin Iriana Kusmini	27-33
Histopatologi insang ikan patin siam (<i>Pangasius hypophthalmus</i>) yang terinfeksi trematoda monogenea Oleh: Ida Ayu Nyoman Samirani Utami, Amy Azizah Adiati Ciptojoyo, dan Ngurah Nyoman Wiadnyana	35-43
Aplikasi real time-quantitative polymerase chain reaction (RT-qPCR) dalam kuantifikasi koi herpes virus pada ikan mas (<i>Cyprinus carpio</i>) Oleh: Isti Koesharyani, Lila Gardenia, Tatik Mufidah, dan Ayi Santika	45-53