

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

Media *akuakultur*

Volume 14 Nomor 1, Juni 2019



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 dan Terakreditasi Peringkat 2 di Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia dengan Nomor: 21/E/KPT/2018, Tanggal 9 Juli 2018 (berlaku lima tahun, yaitu: Volume 11 Nomor 1 Tahun 2016 sampai Volume 15 Nomor 2 Tahun 2020). 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; dan teknologi akuakultur berkelanjutan.

Naskah yang diterbitkan di Media Akuakultur telah melalui pemeriksaan Pedoman Penulisan, Focus & Scope dan plagiasi menggunakan Plag Scan, Google Scholar atau Turnitin oleh Penyunting Pelaksana. Penulis wajib melampirkan Surat Pernyataan Penulis. Naskah yang sudah melalui pemeriksaan 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 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, Directory Open Access Journals (DOAJ), One Search Lancaster University, BASE, British Library, MENDELEY, SINTA (Science and Technology Index), dan GARUDA.



MEDIA AKUAKULTUR

Volume 14 Nomor 1, Juni 2019

Nomor Akreditasi Kementerian RISTEKDIKTI: 21/E/KPT/2018
Terakreditasi Peringkat 2 berlaku selama 5 (lima) tahun
(Periode Volume 11 Nomor 1 Tahun 2016-Volume 15 Nomor 2 Tahun 2020)

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 2019

TIM EDITOR

Penanggung Jawab:

Waluyo Sejati Abutohir, S.H., M.M.

Ketua Penyunting:

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

Dewan Penyunting:

Prof. Dr. Rachman Syah (Lingkungan, Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan)
Prof. Dr. Rudhy Gustiano, M.Sc. (Genetika Ikan, Balai Riset Perikanan Budidaya Air Tawar dan Penyuluhan Perikanan)
Dr. Raden Roro Sri Pudji Sinarni Dewi (Pemuliaan, Pusat Riset Perikanan)
Dr. Ketut Mahardika (Penyakit Ikan dan Udang, Balai Besar Riset Budidaya Laut dan Penyuluhan Perikanan)
Dr. Indra Suharman, M.Sc. (Nutrisi dan Pakan Ikan, Universitas Riau)

Pembaca Naskah:

Dr. Hatim Albasri

Penyunting Pelaksana:

Dra. Endang Sriyati

Editor Pelaksana/Sekretariat:

Ofan Bosman, S.Pi.

Desain Grafis/Sekretariat:

Suprapti

Administrasi/Sekretariat:

Diana Yulianti

Foto:

Balai Besar Riset Budidaya Laut dan Penyuluhan Perikanan, Gondol

Alamat Redaksi:

Pusat Riset Perikanan
Badan Riset dan Sumber Daya Manusia Kelautan dan Perikanan
Gedung BRSDM 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: <http://ejournal-balitbang.kkp.go.id/index.php/ma>

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. Rosmiati (Bioteknologi, Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan)
3. Dr. Melita Rini Fahmi (Pemuliaan, Balai Riset Budidaya Ikan Hias)
4. Prof. Dr. Budi Prayitno (Kesehatan Ikan, Universitas Diponegoro)
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 Budidaya Laut dan Penyuluhan Perikanan)
9. Dr. Hesti Wahyuningsih (Akuakultur, Universitas Sumatera Utara)
10. Dr. Anang Hari Kristanto (Pemuliaan dan Genetika, 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 Budidaya Laut dan Penyuluhan Perikanan)
13. Dr. Imron (Pemuliaan, Balai Riset Pemuliaan Ikan)
14. Dr. Andi Parenrengi (Pemuliaan, Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan)
15. Dr. I Nyoman Radiarta (Lingkungan, Balai Riset dan Observasi Laut)

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

UCAPAN TERIMA KASIH KEPADA BEBESTARI PADA TERBITAN Volume 14 Nomor 1 Tahun 2019

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 14 Nomor 1 Tahun 2019 adalah:

1. Prof. Dr. Ketut Sugama (Akuakultur, Pusat Riset Perikanan)
2. Prof. Dr. Akhmad Mustafa (Lingkungan, Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan)
3. Dr. Asda Laining (Nutrisi dan Pakan, Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan)
4. Dr. Woro Hastuti Satyantini (Kesehatan Ikan, Universitas Airlangga)
5. Dr. Imron (Pemuliaan, Balai Riset Pemuliaan Ikan)
6. Dr. Eddy Supriyono (Nutrisi dan Pakan, Institut Pertanian Bogor)

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 2019 memasuki Volume 14 dan telah terakreditasi Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia 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, British Library, MENDELEY, SINTA (Science and Technology Index), dan GARUDA. Proses penerbitan media ini dibiayai oleh Pusat Riset Perikanan tahun anggaran 2018. 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 2019 sudah 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 Media Akuakultur.

Informasi ini akan ditampilkan pada kata pengantar setiap terbitan.

Media Akuakultur pada terbitan nomor 1 tahun 2019 menampilkan 7 (tujuh) artikel hasil penelitian perikanan budidaya, lingkungan, penyakit, dan teknologi pakan. Lebih detailnya ketujuh artikel mengulas tentang: Karakter morfometrik, pertumbuhan, dan sintasan tiga spesies ikan seluang (famili: cyprinidae) asal Pulau Bangka; Performa rumput laut *Kappaphycus alvarezii* hasil seleksi di perairan Laikang Kabupaten Takalar; Pertumbuhan teripang pasir *Holothuria scabra* yang dipelihara dalam bak dan karamba jaring apung di tambak dengan aplikasi beberapa formulasi pakan buatan; Respons pertumbuhan dan aktivitas enzim amilase benih ikan bandeng (*Chanos chanos* Forsskal) yang diberi pakan dengan kandungan karbohidrat yang berbeda; Evaluasi standar kualitas vaksin hydrovac untuk pencegahan penyakit *Motile Aeromonas Septicemia* (MAS) pada ikan lele afrika (*Clarias* sp.); Analisis pengaruh konsentrasi vanadat (VO_4^{3-}) dalam media kultur terhadap pertumbuhan *Dunaliella* sp.; Penerapan remediasi pada sistem budidaya udang di tambak tanah sulfat masam (Studi Kasus di Kabupaten Berau, Kalimantan Timur).

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.

Ketua Penyunting

MEDIA AKUAKULTUR

Volume 14 Nomor 1, Juni 2019

DAFTAR ISI

FOKUS, RUANG LINGKUP, DAN INDEKSASI MEDIA	i
TIM EDITOR	ii
BEBESTARI	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
 Karakter morfometrik, pertumbuhan, dan sintasan tiga spesies ikan seluang (famili: cyprinidae) asal Pulau Bangka Oleh: Ahmad Fahrul Syarif dan Eva Prasetyono	 1-7
Performa rumput laut <i>Kappaphycus alvarezii</i> hasil seleksi di perairan Laikang Kabupaten Takalar Oleh: Mat Fahrur, Andi Parenrengi, Makmur, dan Sri Redjeki Hesti Mulyaningrum	 9-18
Pertumbuhan teripang pasir <i>Holothuria scabra</i> yang dipelihara dalam bak dan karamba jaring apung di tambak dengan aplikasi beberapa formulasi pakan buatan Oleh: Nyoman Adiasmara Giri, Sari Budi Moria Sembiring, Gigih Setia Wibawa, dan Haryanti	 19-29
Respons pertumbuhan dan aktivitas enzim amilase benih ikan bandeng (<i>Chanos chanos</i> Forsskal) yang diberi pakan dengan kandungan karbohidrat yang berbeda Oleh: Muhammad Marzuqi, I Wayan Kasa, dan Nyoman Adiasmara Giri	 31-39
Evaluasi standar kualitas vaksin hydrovac untuk pencegahan penyakit <i>Motile Aeromonas Septicemia</i> (MAS) pada ikan lele afrika (<i>Clarias</i> sp.) Oleh: Tuti Sumiati, Taukhid, dan Angela Mariana Lusiastuti	 41-47
Analisis pengaruh konsentrasi vanadat (VO_4^{3-}) dalam media kultur terhadap pertumbuhan <i>Dunaliella</i> sp. Oleh: Andi Kurniawan, Mohammad Elham Firdaus, Lutfi Ni'matus Salamah, dan Siti Mariyah Ulfa	 49-54
Penerapan remediasi pada sistem budidaya udang di tambak tanah sulfat masam (Studi Kasus di Kabupaten Berau, Kalimantan Timur) Oleh: Tri Heru Prihadi dan Brata Pantjara	 55-62