

e-ISSN 2502-9460

Media *akuakultur*

VOLUME 12 NOMOR 2 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; dan 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 2, Desember 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 dan Genetika, Balai Riset Perikanan Budidaya Air Tawar dan Penyuluhan Perikanan)

Anggota Penyunting:

Agus Cahyadi, M.Si. (Teknik Kelautan, 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:

Hatim Albasri, M.A.

Penyunting Pelaksana:

Dra. Endang Sriyati

Editor Pelaksana/Sekretariat:

Diana Yulianti

Desain Grafis/Sekretariat:

Suprapti

Administrasi/Sekretariat:

Ofan Bosman, S.Pi.

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 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. Melita 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 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)

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 2 Tahun 2017 adalah:

1. Prof. Dr. Haryanti (Genetika dan Bioteknologi, Balai Besar Riset Budidaya Laut dan Penyuluhan Perikanan)
2. Dr. Andi Parenrengi (Pemuliaan, Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan)
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)
6. Prof. Dr. Rachman Syah (Lingkungan, Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan 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 kata pengantar setiap terbitan.

Media Akuakultur pada terbitan nomor 2 tahun 2017 menampilkan 6 (enam) artikel hasil penelitian perikanan budidaya, lingkungan, penyakit, dan teknologi pakan. Lebih detailnya keenam artikel mengulas tentang: Profil pertumbuhan, enzimatik, dan nutrisi ikan bandeng (*Chanos chanos*) generasi kedua (G-2) terseleksi dengan menerapkan Standar Operasional Prosedur (SOP) pemeliharaan larva; Aspek biologi reproduksi dan pola pertumbuhan ikan uceng (*Nemacheilus fasciatus*) dalam pemeliharaan di akuarium; Kinerja produksi pendederan juvenil lobster pasir *Panulirus homarus* menggunakan selter individu; Pembentukan *mother plant Bacopa australis* secara *in-vitro* pada berbagai dosis zat pengatur tumbuh dan media aklimatisasi; Performansi instalasi pengolah air limbah tambak superintensif; Pemanfaatan bahan baku lokal di Klungkung, Bali untuk pakan ikan nila BEST (*Oreochromis niloticus*).

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 2, Desember 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
Profil pertumbuhan, enzimatis, dan nutrisi ikan bandeng (<i>Chanos chanos</i>) generasi kedua (G-2) terseleksi dengan menerapkan Standar Operasional Prosedur (SOP) pemeliharaan larva Daniar Kusumawati, Zafran Jamaris, dan Titiek Aslianti	55-66
Aspek biologi reproduksi dan pola pertumbuhan ikan uceng (<i>Nemacheilus fasciatus</i>) dalam pemeliharaan di akuarium	
Vitas Atmadi Prakoso, Jojo Subagja, dan Anang Hari Kristanto	67-74
Kinerja produksi pendederan juvenil lobster pasir <i>Panulirus homarus</i> menggunakan selter individu	
Kukuh Adiyana dan Amin Pamungkas	75-83
Pembentukan <i>mother plant Bacopa australis</i> secara <i>in-vitro</i> pada berbagai dosis zat pengatur tumbuh dan media aklimatisasi	
Media Fitri Isma Nugraha, Rossa Yunita, Endang Gati Lestari, dan Idil Ardi	85-94
Performansi instalasi pengolah air limbah tambak superintensif	
Rachman Syah, Mat Fahrur, Hidayat Suryanto Suwoyo, dan Makmur	95-103
Pemanfaatan bahan baku lokal di Klungkung, Bali untuk pakan ikan nila BEST (<i>Oreochromis niloticus</i>)	
Mas Tri Djoko Sunarno, Irin Iriana Kusmini, dan Vitas Atmadi Prakoso	105-112