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

Media akuakultur

Volume 20 Nomor 2, Desember 2025



Akreditasi No. SK : 10/C/C3/DT.05.00/2025

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

FOKUS DAN RUANG LINGKUP MEDIA AKUAKULTUR

Media Akuakultur memiliki p-ISSN 1907-6762; e-ISSN 2502-9460 dan kembali terakreditasi Peringkat 3 di Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi dengan Nomor: 10/C/C3/DT.05.00/2025, tanggal 21 Maret 2023 (berlaku lima tahun, yaitu Volume 18 Nomor 2 Tahun 2023 sampai Volume 23 Nomor 1 Tahun 2028). 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 Ithenticate oleh Penyunting Pelaksana. Penulis wajib melampirkan Surat Pernyataan Penulis. Naskah yang sudah melalui pemeriksaan direview oleh 1 (satu) orang Dewan Penyunting dan 2 (dua) 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, One Search Lancaster University, BASE, British Library, MENDELEY, SINTA (Science and Tecnology Index), dan GARUDA.

Copyright @ 2025, Media Akuakultur, p-ISSN 1907-6762; e-ISSN 2502-9460

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

Media Akuakultur, 20 (2), 2025, i-vi

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

MEDIA AKUAKULTUR

Volume 20 Nomor 2, Juni 2025

Nomor Akreditasi Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi: 10/C/C3/DT.05.00/2025
Terakreditasi Peringkat 3 berlaku selama 5 (lima) tahun
(Periode Volume 18 Nomor 2 Tahun 2023-Volume 23 Nomor 1 Tahun 2028)

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 Politeknik Kelautan dan Perikanan Bone,
Badan Penyuluhan dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Kelautan dan Perikanan, Tahun Anggaran 2025

TIM EDITOR

Penanggung Jawab:
Dr. Muhammad Hery Riyadi Alauddin, S.Pi., M.Si (Direktur Politeknik Kelautan dan Perikanan Bone)

Ketua Penyunting:
Dr. Romi Novriadi, M.Sc (Akuakultur, Politeknik Ahli Usaha Perikanan)

Dewan Penyunting:
Prof. Madya Dr. Ahmad Syazni Kamarud, Universiti Sultan Zainal Abidin, Malaysia
Prof. Dr. Ir. Rudhy Gustiano, M.Sc., Badan Riset dan Inovasi Nasional, Indonesia
Prof. Esti Handayani Hardi, Mulawarman University, Indonesia
Prof. Dr. Ir. Muhammad Yusri Karim, M.Si., Hasanuddin University, Indonesia
Dr. Erick Ogello, Maseno University, Kenya
Stephano Adrian Karoza, M.Sc., KCG AQUATEC, Fish Farming Consultancy, Tanzania
Dr. Raden Roro Sri Pudji Sinarni Dewi, Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan, Indonesia
Dr. drh. Ketut Mahardika, Badan Riset dan Inovasi Nasional, Indonesia
Dr. Indra Suharman, M.Sc., University of Riau, Indonesia
Wa Iba, S.Pi., M.App.Sc., Ph.D., University of Halu Oleo, Indonesia
Dr. Waode Munaeni, S.Pi., M.Si., University of Khairun, Indonesia

Pembaca Naskah:
Siti Aisyah Saridu, S.Pi., M.Si

Penyunting Pelaksana:
Ardana Kurniaji, S.Pi., M.Si
Dwi Rosalina, S.Si., M.Si.
Katarina Hesty Rombe, S.Kel., M.Si.
Diana Putri Renitasari, S.Pi., M.Si.
Dewi Virgiastuti Jarir, S.Tr.Pi., M.Si
Gabriella Augustine Suleman, S.Pi., M.Si

Desain Grafis:
Arie Oktariadi Akil, S.ST.

Foto:
Shutterstock

Alamat Redaksi:
Politeknik Kelautan dan Perikanan Bone
Jl. Sungai Musi, Km.9, Kel. Waetuwo, Kec. Tanete Riattang Timur,
Kab. Bone, Sulawesi Selatan
Telp.: (0481) 2920204; Faks.: (0481) 2920204
E-mail: *ma.puslitbangkan@gmail.com*
Website: *http://ejournal-balitbang.kkp.go.id/index.php/ma*

Copyright @ 2025, Media Akuakultur, p-ISSN 1907-6762; e-ISSN 2502-9460

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

BEBESTARI

1. Prof. Dr. Ketut Sugama — Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN), Indonesia
2. Prof. Dr. Alimuddin — IPB University, Indonesia
3. Prof. Dr. Angela Mariana Lusiastuti — Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN), Indonesia
4. Prof. Dr. Agus Kurnia — Universitas Halu Oleo, Indonesia
5. Prof. Dr. Brata Pantjara — Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN), Indonesia
6. Prof. Dr. Saberina Hasibuan — Universitas Riau, Indonesia
7. Prof. Dr. Indriyani Nur — Universitas Halu Oleo, Indonesia
8. Prof. Dr. Julie Ekasari — IPB University, Indonesia
9. Prof. Dr. Widanarni — IPB University, Indonesia
10. Prof. Dr. Budi Prayitno — Universitas Diponegoro, Indonesia
11. Prof. Dr. Rachman Syah — Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN), Indonesia
12. Prof. Dr. I Nyoman Adiasmara Giri — Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN), Indonesia
13. Prof. Dr. Haryanti — Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN), Indonesia
14. Prof. Dr. Akhmad Mustafa — Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN), Indonesia
15. Prof. Dr. Esti Handayani Hardi, S.Pi., M.Si. — Universitas Mulawarman, Indonesia
16. Dr. Adang Saputra — Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN), Indonesia
17. Dr. Woro Hastuti Satyantini — Universitas Airlangga, Indonesia
18. Dr. Raden Sri Pudji Sirnani Dewi — Balai Penyuluhan Kelautan dan Perikanan Bogor, Indonesia
19. Dr. Amrullah — Politeknik Pertanian Negeri Pangkep, Indonesia
20. Dr. Ni Putu Ratna Ayu Krishanti — Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN), Indonesia
21. Dr. Muh. Herjayanto — Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Indonesia
22. Dr. Muhamad Gustilatov — IPB University, Indonesia
23. Dr. Deni Radona — Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN), Indonesia
24. Dr. Rosmiati — Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan, Indonesia
25. Dr. Melta Rini Fahmi — Balai Riset Budidaya Ikan Hias, Indonesia
26. Dr. Irmawati, S.Pi., M.Si. — Universitas Hasanuddin, Indonesia
27. Dr. Hesti Wahyuningsih — Universitas Sumatera Utara, Indonesia
28. Dr. Imron — Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN), Indonesia
29. Dr. Andi Parenrengi — Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN), Indonesia
30. Dr. Asda Laining — Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN), Indonesia
31. Dr. Eddy Supriyono — IPB University, Indonesia
32. Dr. Tri Heru Prihadi — Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN), Indonesia
33. Dr. Desy Sugiani — Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN), Indonesia
34. Dr. Bayu Priyambodo — Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN), Indonesia
35. Indrayani, S.Pi., M.Biotech., Ph.D. — Universitas Negeri Makassar, Indonesia
36. Edy Barkat Kholidin, M.Sc. — Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN), Indonesia

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

UCAPAN TERIMA KASIH KEPADA BEBESTARI PADA TERBITAN Volume 20 Nomor 2 Tahun 2025

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 20 Nomor 2 Tahun 2025 adalah:

1. Dr. Waode Munaeni, S.Pi., M.Si., Universitas Khairun, Indonesia
2. Prof. Esti Handayani Hardi, Universitas Mulawarman, Indonesia
3. Dr. M.Sc. Indra Suharman, Universitas Riau, Indonesia
4. Prof. Dr. Agus Kurnia, Universitas Halu Oleo, Indonesia
5. Edy Barkat Kholidin, S.Pi., M.Sc., Badan Riset dan Inovasi Nasional, Indonesia
6. Prof. Dr. Saberina Hasibuan, S.Pi., M.T., Universitas Riau, Indonesia
7. Manja Meyky Bond, S.Pi., M.Si., Badan Riset dan Inovasi Nasional, Indonesia
8. Prof. Dr. Ir. Muhammad Yusri Karim, M.Si., Universitas Hasanuddin, Indonesia
9. Prof. Dr. Ir. Ketut Sugama, Badan Riset dan Inovasi Nasional, Indonesia

Copyright @ 2025, Media Akuakultur, p-ISSN 1907-6762; e-ISSN 2502-9460

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 2025 memasuki Volume 20 dan telah terakreditasi di Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi Republik Indonesia serta telah terindeks dengan World Cat, Cross Ref, Indonesian Scientific Journal Database (ISJD), SCILIT, Sherpa/Romeo, Google Scholar, One Search Lancaster University, BASE, British Library, MENDELEY, SINTA (Science and Tecnology Index), dan GARUDA. Proses penerbitan media ini dibiayai oleh Politeknik Kelautan dan Perikanan Bone tahun anggaran 2025. 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 sejak tahun 2016 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 Volume 20 Nomor 2 tahun 2025 menampilkan 5 (lima) artikel hasil penelitian yang mencakup bidang kesehatan dan penyakit ikan, nutrisi dan pakan, fisiologi dan reproduksi, serta teknologi budidaya perikanan. Lebih detailnya, kelima artikel mengulas tentang: Potensi Antiparasitik Ekstrak Herbal terhadap Lintah Laut (*Zeylanicobdella arugamensis*) pada Juvenil Ikan Kerapu Hibrida Cantang (*Epinephelus fuscoguttatus* × *E. lanceolatus*); Pertumbuhan dan Sintasan Benih Ikan Gabus (*Channa striata*) dengan Pemberian *Tubifex* sp. Mengandung *Curcuma longa* L.; Pengaruh Pemberian Warna Cahaya Berbeda pada Perbaikan Kualitas Warna dan Pemijahan Ikan Guppy (*Poecilia reticulata*); Karakteristik Morfometrik dan Pola Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Diberi Pakan Mikrokapsul Inklusi Berbeda; serta Pengaruh Dosis Boster Grotop terhadap Pertumbuhan Ikan Gurami dalam Sistem Resirkulasi.

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 Kementerian Kelautan dan Perikanan yang telah mengirimkan artikel ke Media Akuakultur.

Ketua Penyunting

Copyright @ 2025, Media Akuakultur, p-ISSN 1907-6762; e-ISSN 2502-9460

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

Media Akuakultur, 20 (2), 2025, i-vi

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

MEDIA AKUAKULTUR

Volume 20 Nomor 2, Desember 2025

DAFTAR ISI

FOKUS, RUANG LINGKUP, DAN INDEKSASI MEDIA i

TIM EDITOR ii

BEBESTARI iii

UCAPAN TERIMA KASIH iv

KATA PENGANTAR v

DAFTAR ISI vi

Respons Imun Udang Vaname pada Sistem Bioflok dengan Kepadatan Berbeda terhadap Infeksi *Vibrio parahaemolyticus*
Oleh: Widanarni, Iin Nur Fadilah, Nadia Cahyawati, Munti Yuhana, Sukenda, Muhammad Gustilatov 51-61

Bromelin pada Pakan dapat Memperbaiki Kinerja Pertumbuhan Larva Ikan Nila *Oreochromis niloticus*
Oleh: Balqis Aulia Rahman, Dedi Jusadi, Mia Setiawan, Talita Shofa Adestia 63-69

Efektivitas Ekstrak Seduh Batang Pisang Ambon *Musa paradisiaca* terhadap *Argulus* sp. pada Ikan Mas Koki *Carassius auratus*
Oleh: Sri Nurhayati, Widanarni, Susy Anisa Yulianti, Ardana Kurniaji 71-79

Pengaruh Pemberian Pupuk Organik dan Anorganik dalam Meningkatkan Kuantitas Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii*
Oleh: Agung Gunawan Aufat, Mugi Mulyono, Sinar Pagi Sektiana, Reza Shah Pahlevi 81-90

Kualitas Air Lingkungan dan Produksi Industri Budidaya Udang Vaname (*Penaeus vannamei*) di Tambak Intensif
Oleh: Mochammad Farkan, Heri Triono, Romi Novriadi, Yudi Prasetyo Handoko 91-97

Copyright @ 2025, Media Akuakultur, p-ISSN 1907-6762; e-ISSN 2502-9460