


Volume 9 (1) April 2024

ISSN : 2550-0910



**JOURNAL OF
AQUACULTURE
SCIENCE**

Diterbitkan Oleh:
Program Studi Akuakultur
FIKKIA Universitas Airlangga Banyuwangi

SINTA RISTEKDIKTI



**KERJASAMA
PENERBIT**

Journal of Aquaculture Science

Kerja Sama
Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Airlangga

ALAMAT REDAKSI

Jl. Wijaya Kusuma 113 Giri, Banyuwangi, Jawa Timur, Indonesia, 68425 Telp:
0333-417788, Fax: 0333-428890
e-mail: joas@psdku.unair.ac.id
Homepage: <http://joas.co.id/index.php/JoAS/index>

DEWAN REDAKSI

Ketua Dewan Redaksi

Suciyono, S.St.Pi., M.P., Universitas Airlangga, Indonesia

Editor Pelaksana

Hapsari Kenconoajati, S.Si., M.Si., Universitas Airlangga, Indonesia

Anggota Dewan Redaksi

Baruna Kusuma, S.Pi., M.P., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia

Ali reza Radkhah, PhD., University of Tehran, Karaj, Iran

Arafik Lamadi, S.ST., M.P., Universitas Negeri Gorontalo., Indonesia

Dr. Ruly Isfatul Khasanah, S.Si., M.P., Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya, Indonesia

Danang Yonarta, S.St.Pi., M.P., Universitas Sriwijaya, Indonesia

Dr. Eng, Sinar Pagi Sektiana S.St.Pi., M.Si., Politeknik AUP, Jakarta Selatan

Maya Nurwartanti Yunita, drh., M.Vet., Universitas Airlangga, Indonesia

Dr. Sawiya, S.Pi, M.P., Universitas Ibrahimy, Indonesia

Editor Bagian

Choirun Nisa, S.IIP, Universitas Airlangga, Indonesia

Rizki Dwi Akbar, S.A, Universitas Airlangga, Indonesia

MITRA BESTARI

Terima kasih kepada mitra bestari yang membantu memberikan review dan menilai pada Journal of Aquaculture Science

Dr. Norhidayah Mohd Taufek, Universiti Malaysia, Malaysia

Achmad Fuad Fathurrahman, S.Pi, M.Sc., Universitas Haluoleo, Indonesia

Prof. Tülin Vural Arslan., Bursa Uludag University, Turkey

Morteza Saheli, Vali-e-Asr University of Rafsanjan, Iran

Michael Jeriel I. Bersaldo, LPT, Southern Philippines Agri-business and Marine and Aquatic School of Technology (SPAMAST), Philippines

Ainulyakin Imlani, LPT, Mindanao State University Tawi-Tawi College of Technology and Oceanography, Philippines

Dr. Putut Har Riyadi, S.Pi., M.Si., Diponegoro University, Indonesia

Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., M.P., Universitas Airlangga, Indonesia

Dr. Endang Dewi Masithah, S.Pi., M.P., Universitas Airlangga, Indonesia

Dr. Waode Munaeni, S.Pi., M.Si., Universitas Halu Oleo, Indonesia

Dr. Ir. H. Samliok Ndobe, M.Si, IPM., Tadulako University, Indonesia

Dr. Mugi Mulyono, S.St.Pi, M.S., Jakarta Fisheries University, Indonesia

Dr. Wendy Alexander Tanod, S.Kel., M.Si., Institute of Fisheries and Marine, Indonesia

Dewi Nurhayati, S.Pi., M.Si., Diponegoro University, Indonesia

Wiwin Kusuma Atmaja Putra, S.Pi., M.Si., Universitas Maritim Raja Ali Haji, Indonesia

Apriana Vinasyam, S.Pi., M.Sc., Bogor Agricultural University, Indonesia

Muhammad Browijoyo Santanumurti S. Pi., M. Sc., Universitas Airlangga, Indonesia

VISI DAN MISI

Journal of Aquaculture Science (JoAS) terdaftar dengan nomor p-ISSN: 2550 – 0910, e-ISSN: 2579 – 4817, yang diterbitkan oleh Program studi Akuakulture, Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Airlangga.

Journal of Aquaculture Science (JoAS) telah terakreditasi oleh Direktorat Jendral Penguatan Riset dan Pengembangan, Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi, Republik Indonesia dengan Nomor: 36/E/KPT/2019 berlaku sejak 29 April 2018.

Journal of Aquaculture Science (JoAS) adalah menyajikan artikel hasil penelitian, ulasan artikel, komunikasi singkat dan laporan teknis seputar Ilmu Perikanan dan Kelautan yang terbit dua kali setahun (April dan Oktober). *Journal of Aquaculture Science* merupakan media bagi peneliti, mahasiswa dan praktisi perikanan. Seluruh pemuatan artikel yang diterbitkan oleh *Journal of Aquaculture Science* melalui sistem *Open Journal System* (OJS). Informasi seputar pemuatan artikel dan petunjuk penulisan tersedia dilaman website: <https://joas.co.id>.

VISI

Menjadi jurnal bereputasi nasional dan Internasional dalam bidang perikanan

MISI

1. Sebagai media perkembangan intelektualitas bagi civitas akademika dalam mendukung Universitas Airlangga menjadi World Class University;
2. Menyelenggarakan pengelolaan jurnal yang akuntabel dan berkualitas untuk meningkatkan jumlah produk intelektual berupa jurnal ilmiah;
3. Menjadi referensi unggulan bagi civitas akademika dan peneliti bidang perikanan khususnya budidaya perairan.

Lingkup Jurnal, budidaya perairan, reproduksi dan penyakit ikan, lingkungan budidaya dan perairan, dan biotechnology.

Bahasa Utama: Bahasa Indonesia

Tambahan: Bahasa Inggris

Artikel yang diterima oleh *Journal of Aquaculture Science* (JoAS) adalah:

1. Original Artikel
2. Artikel review
3. Short Comunication
4. Technical note

Table of Contents

Phagocytosis Index (IF) and Total Vibrio Count (TVC) of Vaname Shrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i>) in Intensive Ponds	1-6
Putri Garnet Endo Mahata*, Gunanti Mahasri, Laksmi Sulmartiwi	
Intensity and Ectoparasites in Vaname Shrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i>) Cultivated in Intensive Ponds.....	7-13
Yusma Latifatul Ummah*, Gunanti Mahasri, Laksmi Sulmartiwi	
Concentration of Honey as a Coating in Dry Storage on Hatching Power and Survival of <i>Moina macrocopa</i> Naupli	14-22
Kinanthi Sajda Tsabita, A. Shofy Mubarak*, Nina Nurmalia Dewi	
Case report; Identification of Bacteria in Catfish (<i>Pangasius</i> sp.) at the Palembang Fish Quarantine Station	23-29
Madyasta Rarassari, Marsela Aprilia, Raudhatul Sa'adah	
The Effect of Addition of Fermented Gamal Leaf Flour (<i>Gliricidia sepium</i>) in Feed on Seed Growth Freshwater Pomfret Fish (<i>Colossoma macropomum</i>).....	30-38
Darmia Sari, Dedi Fazriansyah Putra*, Suraiya Nazlia	
Monitoring Diseases in Water of Vannamei Shrimp (<i>Litopenaeus Vannamei</i>), Banyuwangi District	39-47
Andhika Putra Ramadhan*, Ervina Wahyu Setyaningrum, Mega Yuniartik	