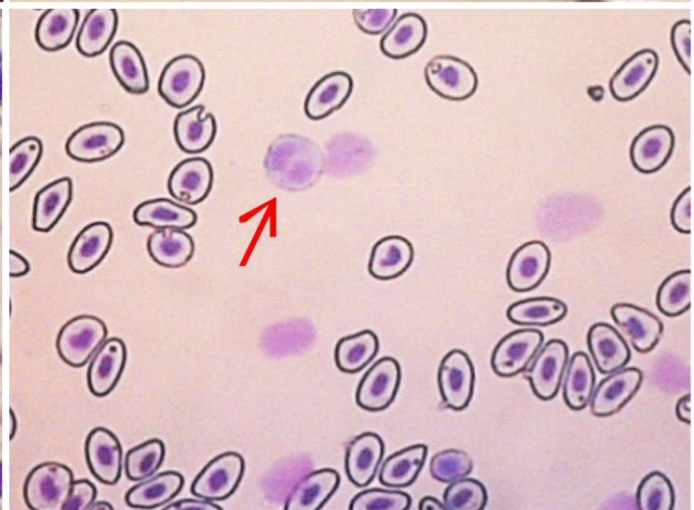
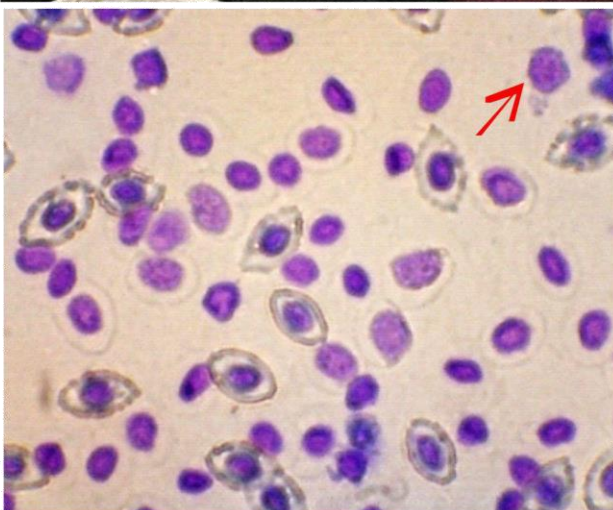


JURNAL ILMIAH PERIKANAN DAN KELAUTAN

SCIENTIFIC JOURNAL OF FISHERIES AND MARINE



Kerjasama Publikasi oleh Fakultas Perikanan dan Kelautan
Universitas Airlangga dan
Himpunan Ahli Pengelola Pesisir Indonesia (HAPPI)



SUSUNAN DEWAN REDAKSI

Pelindung

Dekan Fakultas Perikanan dan Kelautan
Universitas Airlangga

Pemimpin Redaksi

Prof. Dr. Sri Subekti, drh., DEA

Tim Redaksi

Heru Pramono, S.Pi., M. Biotech
Luthfiana Aprilianita Sari, S.Pi., M.Si
Wahju Tjahjaningsih Ir., M.Si
M. Nur Ghoyatul Amin, S.TP.M.P., M.Sc.
Dwi Yuli Pujiastuti, S.Pi., M.P., M.Sc.
Rozi, S.Pi., M. Biotech

Layout

Nyono Purjianto, A.Md

Sekretariat

Anita Erna Faricha, S.Ptk

**JURNAL ILMIAH PERIKANAN DAN
KELAUTAN**

Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan diterbitkan dua kali per tahun oleh Fakultas Perikanan dan Kelautan Unair yang memuat hasil penelitian dan komunikasi singkat dalam bidang ilmu perikanan dan kelautan (Akuakultur, Penyakit Ikan, Ilmu Kelautan, Oceanografi, Manajemen Sumberdaya Perairan, Teknologi Hasil Perikanan/Pascapanen, Teknologi Penangkapan Ikan, Ilmu Kelautan, Oceanografi, Agribisnis dan Penyuluhan Perikanan, Bioteknologi perikanan, dan Manajemen kesehatan ikan.)

Alamat Redaksi

Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Airlangga Kampus C Mulyorejo
60115 Tlp. 031-5911451 Fax. 031-5965741;
Email : jipk@fpk.unair.ac.id;
Website : <https://e-journal.unair.ac.id/JIPK/index>

KATA PENGANTAR

Puji syukur disampaikan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan hidayat yang diberikan sehingga penerbitan Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan Volume 10 Nomor 2 Tahun 2018 dapat terlaksana dengan baik. Format jurnal penerbitan kali ini merupakan perubahan dari Jurnal Berkala Ilmiah Perikanan dengan tetap melakukan penerbitan 2 kali dalam setahun (bulan April dan November).

Pokok bahasan penerbitan Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan menampilkan headline presentasi hasil penelitian pada bidang bioteknologi perikanan, genetika, dan reproduksi, nutrisi, penyakit dan kesehatan lingkungan. Secara umum, Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan tetap menerima artikel hasil penelitian, review artikel, dan komunikasi singkat dalam bidang ilmu lain dalam bidang seperti pemanfaatan sumberdaya perairan, teknologi hasil perikanan, ilmu kelautan dan social ekonomi perikanan.

Pihak Redaksi Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan juga menyampaikan terima kasih atas dukungan dari semua rekan sejawat yang intens mendukung penerbitan Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan menjadi lebih baik. Terakhir, kritik dan saran tetap kami harapkan guna perbaikan di masa mendatang. Selamat membaca dan semoga bermanfaat.

Hormat kami,

Tim Redaksi
Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan

DAFTAR ISI

- Budidaya Seabass Asia (*Lates calcarifer*) di Keramba Jaring Apung di Pusat Pengembangan Budidaya Perairan Air Payau **93-97**
- The Culture of Asian Seabass (*Lates calcarifer*) in Floating Net Cages at the Brackishwater Aquaculture Development Center
Fadhliyatud Diniyyah and Mohd Cholil Rahman
- Teknik Budidaya Kerapu Cantang (*Ephinephelus fuscoguttatus-lanceolatus*) pada Keramba Jaring Apung di Balai Budidaya Air Payau, Situbondo, Jawa Timur **98-103**
- Culture Techniques of Cantang Grouper (*Epinephelus fuscoguttatus lanceolatus*) at Floating Net Cages in Brackish Water Aquaculture Development Center, Situbondo East Java
Choo Wei Jiet and Nadirah Musa
- Profil Terumbu Karang Pulau Kangean, Kabupaten Sumenep, Indonesia **104-111**
- Coral Reef Profile of Kangean Island, Sumenep District, Indonesia
Apri Arisandi, Badrud Tamam, dan Achmad Fauzan
- Identifikasi Bakteri Endofit Mangrove Api-Api Putih (*Avicennia marina*) Penghasil Enzim L-asparaginase **112-118**
- Identification of Mangrove Endophyte Bacteria Api-Api Putih (*Avicennia marina*) as Producing L-asparaginase Enzyme
Asep Awaludin Prihanto, Alifatul Fatchiyah, Hartati Kartikaningsih, dan Ken Audia Pradarameswari
- Penggunaan Tanah Liat Untuk Keberhasilan Pemijahan Ikan Patin Siam (*Pangasianodon hypophthalmus*) **119-122**
- The Use of Clay for Successful Spawning Patin Siam (*Pangasianodon hypophthalmus*)
Fani Fariedah, Ilen Inalya, Yuwanita Rani, Qurrota A'yunin, and Tahapari, Evi

- Kajian Teknis Faktor Abiotik Pada Embung Bekas Galian Tanah Liat PT. Semen Indonesia Tbk Untuk Pemanfaatan Budidaya Ikan Dengan Teknologi KJA **123-133**
- Technical Study of Abiotic Factors in Clay Embankment Used at PT. Semen Indonesia Tbk for Utilization of Fish Cultivation with KJA Technology
Ahmad Funky Andria M, Sri Rahmaningsih
- Analisis Kandungan Logam Berat Tembaga (Cu) pada Kepiting Bakau (*Scylla* sp.) di Sungai Wonorejo, Surabaya **134-139**
- Analysis of Heavy Metal Copper (Cu) Content on Mud Crab (*Scylla* sp.) at Wonorejo River, Surabaya
Halimatus Meirikayanti, Boedi Setya Rahardja, Adriana Monica Sahidu
- Penambahan Asam Amino Taurin pada Pakan Buatan Terhadap Peningkatan Pertumbuhan dan Sintasan Benih Ikan Kerapu Cantik (*Epinephelus Fuscoguttatus* × *Epinephelus Microdon*) **140-146**
- Addition of Amino Taurine Acid to Artificial Feed Against Increased Growth and Survival Rate of Cantik Grouper Seed (*Epinephelus Fuscoguttatus* × *Epinephelus Microdon*)
Nizar Afiansyah Loekman, Woro Hastuti Satyantini, Akhmad Taufiq Mukti
- Pertumbuhan dan Biomasa *Spirulina* sp. Dalam Media Pupuk Sebagai Bahan Pangan Fungsional **147-151**
- Growth and Biomass of *Spirulina* sp. in Fertilizer Ingredients as Functional Food Ingredients
Oto Prasadi
- Pengaruh *Dunaliella Salina* Terhadap Polimorfonuklear Leukosit Ikan Kerapu Cantang (*Epinephelus fuscoguttatus* × *Epinephelus lanceolatus*) Yang Diinfeksi *VIRAL NERVOUS NECROSIS* (VNN) **152-158**
- Effect of *Dunaliella Salina* on Polymorphonuclear Leukocytes of Cantang Grouper (*Epinephelus fuscoguttatus* x *Epinephelus lanceolatus*) Infected with *VIRAL NERVOUS NECROSIS* (VNN)
Rani Yuwanita, Nanik Retno Buwono, Handian Febyadi Eka Putra

Daya Antibakteri Ekstrak Daun Api-Api (*Avicennia alba*) terhadap *Vibrio harveyi* Penyebab Vibriosis secara Invitro

159-164

Antibacteria of Api-Api (*Avicennia alba*) Leave Extract Against *Vibrio harveyi* which Causes Vibriosis by in Vitro

Zurica Melati Fitri, Kismiyati dan Ahmad Shofy Mubarak