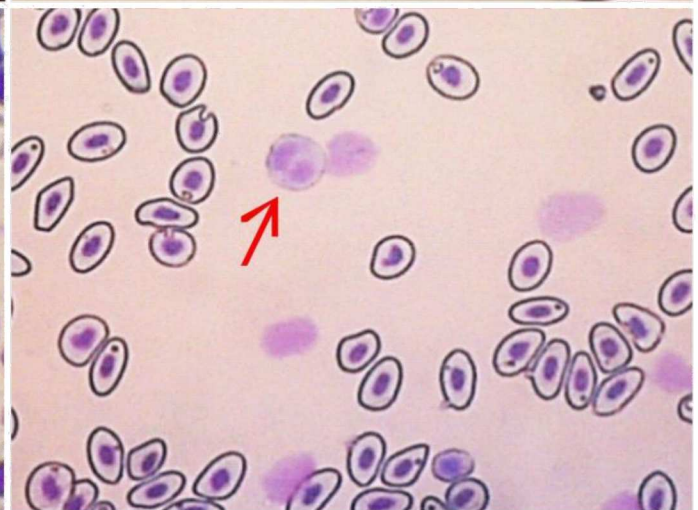
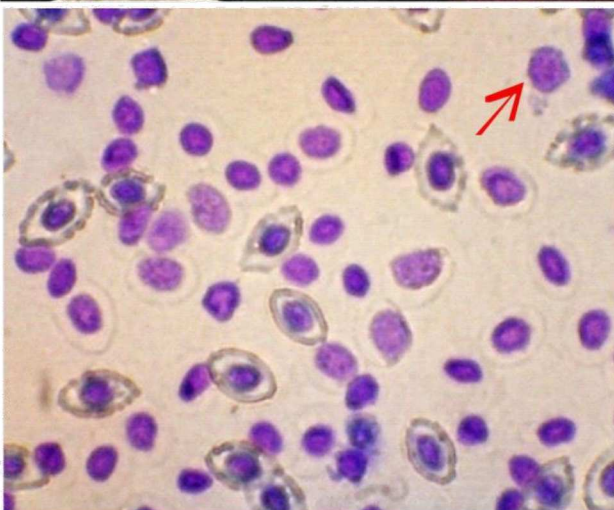


# JURNAL ILMIAH PERIKANAN DAN KELAUTAN

SCIENTIFIC JOURNAL OF FISHERIES AND MARINE



**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](mailto: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 lainya 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* × *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 In vitro

**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**