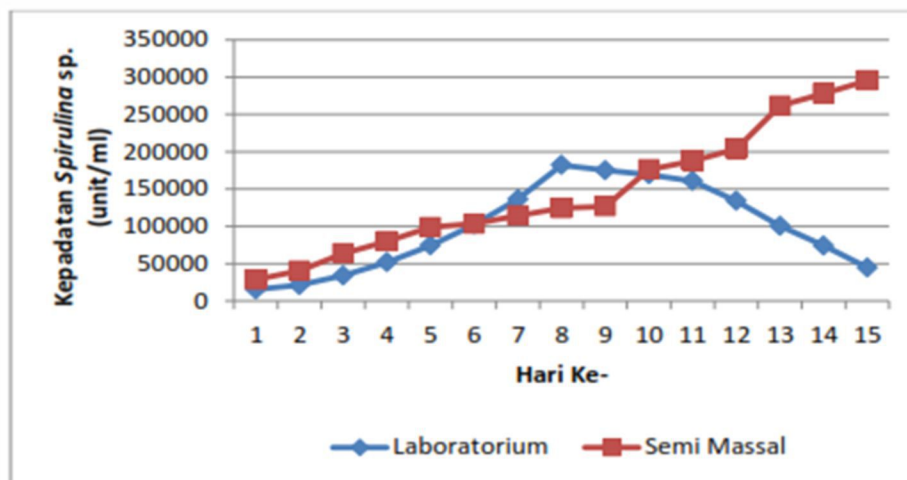
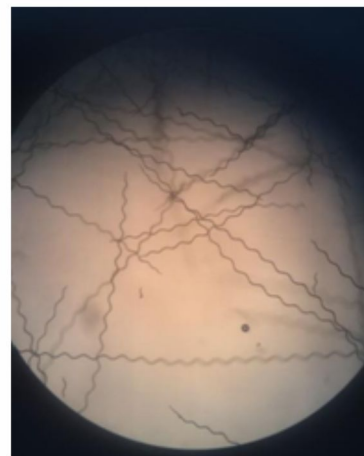
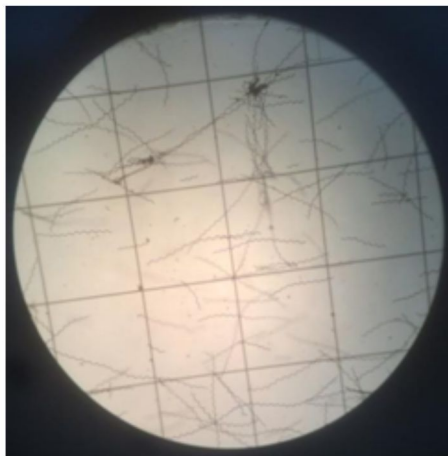


ISSN : 2085 - 5842



# 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.

### **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, Manajemen Sumberdaya Perairan, Teknologi Hasil Perikanan/Pascapanen, Teknologi Penangkapan Ikan, Ilmu Kelautan, Oceanografi, Agribisnis dan Penyuluhan Perikanan)

### **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);  
[jipk.unair@gmail.com](mailto:jipk.unair@gmail.com)  
Website : <https://e-journal.unair.ac.id>

## **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 1 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 dan komunikasi singkat dalam bidang ilmu lainnya 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

Perubahan Histopatologi Jaringan Kulit Ikan Komet ( <i>Carassius Auratus Auratus</i> ) Akibat Infestasi <i>Argulus Japonicus</i>	1-11
Histopathological Change of Comet Fish ( <i>Carassius auratus auratus</i> ) Skin Tissues Caused <i>Argulus japonicus</i> <b>Renita Efa Ratna Sari, Wahyu Tjahjaningsih, dan Kismiyati</b>	
Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Proteolitik yang Berasosiasi dengan Lamun <i>Enhalus acoroides</i> di Pantai Bama, Taman Nasional Baluran, Situbondo, Jawa Timur	12-20
Isolation and Characterization Proteolytic Bacteria which is Associated with Sea Grass ( <i>Enhalus acoroides</i> ) in Bama Beach, Baluran National Park, Situbondo, East Java. <b>Rachmat Rizaldi, Woro Hastuti Setyantini, dan Sudarno</b>	
Analisis Nilai Tambah Olahan Ikan Peperek ( <i>Leiognathus Equulus</i> ) Menjadi Ikan Peperek <i>Crispy</i> Menggunakan Metode <i>Value Engineering</i>	21-34
Value Added Analysis Of Peperek Fish ( <i>Leiognathus Equulus</i> ) Being Peperek Crispy Fish Using Value Engineering Method <b>Mardiana Rosita, Khoirul Hidayat, Iffan Maflahah</b>	
Studi Pertumbuhan Populasi <i>Spirulina</i> Sp Pada Skala Kultur Yang Berbeda	35-46
Study of <i>Spirulina</i> Sp Population Growth in The Different Culture Scale <b>Nanik Retno Buwono, Raden Qonitah Nurhasanah</b>	
Pengaruh Penambahan <i>Beeswax</i> Sebagai <i>Plasticizer</i> Terhadap Karakteristik Fisik <i>Edible Film</i> Kitosan	47-54
The Effect of Using <i>Beeswax</i> As <i>Plasticizer</i> Against Physical Characteristics of Chitosan Edible Film <b>Sabrina Dhimas Putri Nabila, Rahayu Kusdarwati, dan Agustono</b>	
Uji Proximat Daging Ikan Lele yang Dibudidayakan dengan Perbedaan Manajemen Kualitas Air dan Pakan	55-62
Test Proximat Meat Catfish Cultivated with Differences Water and Feed Quality Management <b>Arif Bimantara</b>	

- Komunitas Fitoplankton Pada Sistem Budidaya Intensif Udang Vaname, *Litopenaeus vannamei* di Probolinggo, Jawa Timur **63-74**
- Phytoplankton Community at Intensive Cultivation System of White Shrimp, *Litopenaeus vannamei* in Probolinggo, East Java  
**Nasrullah Bai Arifin, Muhammad Fakhri, Ating Yuniarti, dan Anik Martinah Hariati**
- Potensi Bakteri *Lactococcus* sp. dan *Lactobacillus* sp. untuk Peningkatan Kualitas Limbah Kulit Kacang Sebagai Alternatif Bahan Pakan **75-82**
- Potential of *Lactococcus* sp. and *Lactobacillus* sp. Bacteria for Quality Improvement of peanut peel waste as Alternative Feed Ingredients  
**Widya Paramita Lokapirnasari, Oky Setyo Widodo, Emy Koestanti S**
- Identifikasi dan Prevalensi Cacing Endoparasit pada Saluran Pencernaan Kakap Merah (*Lutjanus argentimaculatus*) di Keramba Jaring Apung Balai Besar Perikanan Budidaya Laut, Lampung **83-92**
- Identification And Prevalence of Endoparasite Worms in The Gastrointestinal Tract of Red Snapper (*Lutjanus argentimaculatus*) In Floating Net The Centre Of Mariculture, Lampung.  
**Diah Ayu Puspitarini, Sri Subekti, Kismiyati**