

ISSN 2721-592X (online)

# Jurnal

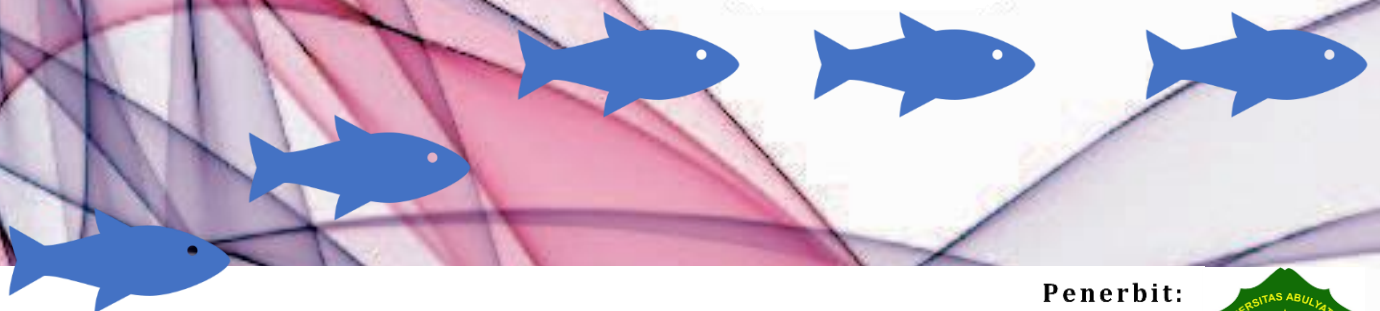
# TILAPIA

Ilmu Perikanan dan Perairan

U I G W B I W

Vol. 3 | No. 1 | Januari 2022 | Halaman 1-93

<http://jurnal.abulyatama.ac.id/index.php/tilapia>



**Penerbit:**  
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM)  
Universitas Abulyatama  
Jln. Blang Bintang lama KM 8.5 Lampoh Keude, Aceh Besar



EDITORIAL TEAM

# JURNAL TILAPIA

(Ilmu Perikanan dan Perairan)

---

ISSN : 2721-592X (Online)

## EDITOR IN CHIEF

**Lia Handayani, S.Si., M.T.**

Material & Polymer- Faculty of Fisheries  
Abulyatama University, Aceh Besar. Indonesia

## MANAGING EDITOR

**Nurhayati, S.Pi., M.Si**

Fish Nutrition- Faculty of Fisheries, Abulyatama University, Aceh Besar. Indonesia

## EDITORIAL BOARD

**Teuku Ridwan, S.Pi., M.Si**

Ichthyology and Fish Nutrition – BPBAP Ujung Batee- UPT DJPB KKP-RI

**Hafinuddin , S.Pi, M.Sc**

(<https://scholar.google.co.id/citations?user=Rk935bcAAAAJ&hl=id&oi=ao>)

**Dr. Muhammad Rizal, S.Pi, M.Si**

(<https://scholar.google.co.id/citations?hl=id&user=0dJIA3MAAAAJ>)

**Faisal Syahputra, S.Pi., M.Env**

Physical Oceanography- Faculty of Fisheries, Abulyatama University, Aceh, Indonesia

## REVIEWER TEAM

**Dr. Muhammadar, S.T., M.P**

Marine Culture – Faculty of Marine and Fisheries  
Syiah Kuala University, Banda Aceh, Indonesia

**Mahdaliana S.Pi, M.Si**

(<https://scholar.google.co.id/citations?hl=id&user=8fM1AYoAAAAJ>)

**Dr. Suri Purnama Febri, S.Kel, M.Si**

(<https://scholar.google.co.id/citations?hl=id&user=h IZX YAAAAJ>)

**Dwi Apriliani, S.Pi., M.Si**

Fish Processing-Faculty of Fisheries, Abulyatama University, Aceh. Indonesia

**Agus Naufal, S.E., M.Si**

Fisheries Economic- Faculty of Fisheries, Abulyatama University, Aceh, Indonesia

**Fauzi Syahputra, S.Kel., M.Si**

Oceanography- Faculty of Fisheries, Abulyatama University, Aceh, Indonesia

**Suraiya Nazlia, S.Kel., M.Si**

Marine Culture- Faculty of Fisheries, Abulyatama University, Aceh, Indonesia

# JURNAL TILAPIA

(Ilmu Perikanan dan Perairan)

ISSN : 2721-592X (Online)

Jurnal TILAPIA merupakan jurnal ilmiah bidang ilmu perikanan yang diasuh oleh Fakultas Perikanan Universitas Abulyatama Aceh. Jurnal ini menerbitkan artikel berkualitas dalam ilmu perikanan pada umumnya dengan tujuan menyebarluaskan informasi, ide dan hasil penelitian terbaru di bidang perikanan dan kelautan dalam beberapa topik, tidak dibatasi pada: Ilmu perikanan (Budidaya perikanan, pemanfaatan sumberdaya perikanan, pengolahan hasil perikanan, Kimia perairan, fisika perairan dan biologi perairan, Sosial ekonomi perikanan. Frekuensi terbit dua kali dalam setahun yaitu pada bulan Januari dan Juli.

## DAFTAR ISI

- 1. Pengaruh Pemberian Adsorben Cangkang Langkitang (*Faunus ater*) Untuk Mereduksi Kadar Amonia Pada Media Budidaya Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) .....** **1-7**  
Azwar Thaib, Elmiwati, Lia Handayani, Nurhayati
- 2. Identifikasi Bahan Material Pembuatan Rumpon Laut Dangkal Di Gampong Jawa Kota Banda Aceh .....** **8-16**  
Faisal Syahputra, Suci Aldayani, Mukhlis
- 3. Histologi Insang Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) Yang Dipelihara Pada Media Bersalinitas Dengan Penambahan Kalsium Cangkang Langkitang (*Faunus ater*) .....** **17-27**  
Tedi Kasvarin, Lia Handayani, Faisal Syahputra
- 4. Gambaran Histologi Insang Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Yang Terpapar Pestisida Golongan Organofosfat .....** **28-37**  
Nova Fifi Alfis, Lia handayani, Nurhayati
- 5. Gambaran Histologi Hati Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Yang Terpapar Pestisida Golongan Organofosfat .....** **38-46**  
Yeni Melia, Lia Handayani, Nurhayati
- 6. Analisis Proksimat Tepung Daun *Indigofera zollingeriana* Sebagai Suplemen Pakan Pembesaran Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). .....** **47-53**  
Rahayu Aprillia, Azwar Thaib, Nurhayati
- 7. Respons Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Terhadap Pakan Berbahan Baku Tepung Daun *Indigofera zollingeriana* Hasil Fermentasi Menggunakan Bakteri *Bacillus* sp. dan *Lactobacillus* sp. ....** **54-62**  
Nujumil Huda, Azwar Thaib, Nurhayati
- 8. Budidaya Udang *Vannamei* (*Litopenaeus vannamei*) Dengan Menggunakan Sistem Bioflok Pada Bak *Indoor* Dan *Outdoor* .....** **63-71**  
Erlindawati, Nurhayati, Ibnu Sahidir

- 9. Studi Pola Distribusi Logistik Ikan dan Margin Pemasaran Yang di Daratkan di Pelabuhan Perikanan Samudera (PPS) Kutaraja Banda Aceh....** **72-83**  
Eka Purnama Sari, Fauzi Syahputra, Agus naufal
- 10. Aplikasi Penggunaan Enzim Protease Kasar Tanaman Biduri (*Calotropis gigantea*) Pada Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*).....** **84-93**  
Zenni Farida, Nurhayati, Lia Handayani

