

ISSN 2721-592X (online)

# Jurnal

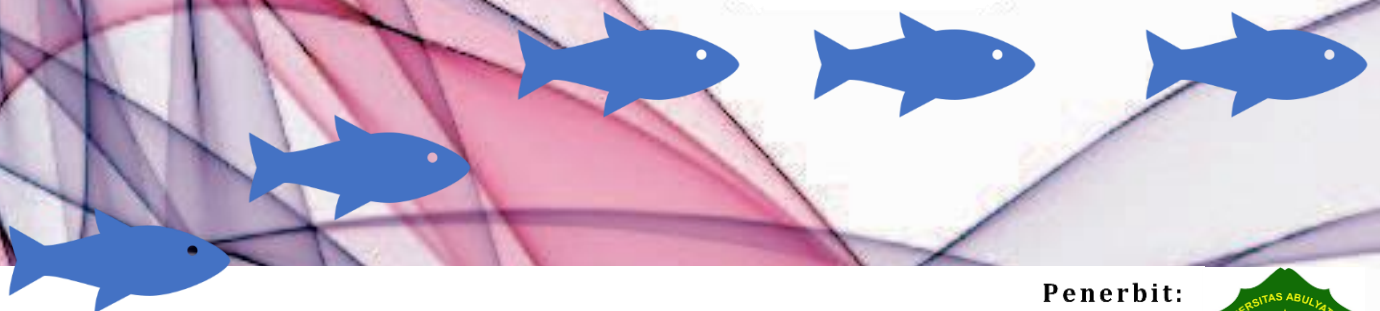
# TILAPIA

Ilmu Perikanan dan Perairan

U I F W B I W

Vol. 3 | No. 2 | Juli 2022 | Halaman 1-79

<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. Karakteristik Proksimat Tepung Daun *Indigofera zollingeriana* Hasil Fermentasi Menggunakan Bakteri *Bacillus sp.* Sebagai Bahan Baku Pakan Ikan.....** 1-9  
Fitrah Maulidia, Azwar Thaib, Nurhayati
- 2. Pengaruh Penambahan Enzim Protease Getah Reubek (*Calotropis gigantea*) terhadap Protein Tubuh Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) .....** 10-17  
Susi Elamanidar, Nurhayati, Lia Handayani
- 3. Gambaran Histopatologi Hati Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*) yang diberi Arang Aktif Tulang Ikan Kambing-Kambing (*Abalistes stellaris*) pada Pakan .....** 18-23  
Suraiya Nazlia, Andri Ismunandar, Nurhayati
- 4. Pertumbuhan Populasi dan Ketahanan *Sel Nannochloropsis sp.* dengan Pemberian *Trace element*.....** 24-28  
Azwar Thaib, Nurhayati, Teuku Ridwan, Silman Arizi
- 5. Pemberian Pakan Bersuplemen Arang Aktif dari Tulang Ikan terhadap Reduksi Insektisida Diazinon dalam Tubuh Ikan Nila: Studi Kasus Histologi Insang Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) .....** 29-34  
Nurhayati, T. M. Haja Al Mukarrama, Erika Defsuar, Lia Handayani, Said Muhazzir
- 6. Kinerja Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila yang Diberi Tambahan Enzim Bromelain dalam Pakan.....** 35-43  
Andri S Porang, Nurhayati, Iwan Hasri
- 7. Aplikasi Tepung Daun *Indigofera*.Sp Hasil Fermentasi Bakteri *Bacillus Sp* dalam Formula Pakan Benih Ikan Nila (*Oreochromis nilotus*).....** 44-50  
Muhammad Zikri, Azwar Thaib, Nurhayati
- 8. Gambaran Histologi Usus Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang diberikan Pakan dengan Campuran Adsorben Cangkang Langkitang (*Faunus ater*).....** 51-60  
Farisah Nadhilah, Nurhayati, Lia Handayani

- 9. Pengolahan Buah Pandan Laut (*Pandanus tectorius*) menjadi *Hard Candy*.....** **61-66**  
Yuliza Maulidar, Lia Handayani
- 10. Pengaruh Perkembangan Jumlah Armada Penangkapan Kapal Purse Seine Terhadap Jumlah Hasil Tangkapan Di Pelabuhan Perikanan Samudera Kutaraja.....** **67-79**  
Faisal Syahputra, Fauzi Syahputra, Jerry Hudayana, Nasrudin, Aliman Selian