

Mei 2021 Vol. 3 No. 1



# ARWANA

Jurnal Ilmiah  
Program Studi Budidaya Perairan

Diterbitkan Oleh :  
Program Studi Akuakultur  
**FAKULTAS PERTANIAN**  
UNIVERSITAS ALMUSLIM



# Arwana

JURNAL ILMIAH PROGRAM STUDI PERAIRAN

**Arwana: Jurnal Ilmiah Program Studi Perairan** dengan nomor p-ISSN 2657-0254 (cetak) dan e-ISSN 2797-3530 (online) merupakan jurnal yang dikelola oleh Program Studi Akuakultur Fakultas Pertanian Universitas Almuslim Bireuen Aceh. Artikel yang diterbitkan dalam jurnal ini merupakan hasil penelitian dosen dan mahasiswa Program studi Akuakultur. Jurnal Arwana yaitu artikel dalam bentuk hasil penelitian, dan artikel konseptual yang mencakup ilmu perikanan, yaitu: Budidaya Perikanan, Sumber Daya Perikanan, Sosial Ekonomi Perikanan, Teknologi Perikanan dan Biologi Perikanan. Terbitan jurnal ini akan di terbitkan 2 kali dalam setahun, pada bulan Mei dan November setiap tahunnya. Setiap jurnal yang diterbitkan melalui proses *double-blind review* dalam proses review suatu artikel yang akan disajikan dimana suatu artikel di nilai oleh dua orang reviewer yang tidak mengetahui identitas penulis.

## **DEWAN REDAKSI**

Penanggung Jawab: Ketua Program Studi Akuakultur  
Fakultas Pertanian Universitas Almuslim

### **Ketua Dewan Redaksi (Editor In Chief)**

drh. Yusrizal Akmal, M.Si  
Program Studi Akuakultur, Fakultas Pertanian, Universitas Almuslim

### **Dewan Penyunting (Editorial Board)**

Muliari, S.Kel, M.Si  
Program Studi Akuakultur, Fakultas Pertanian, Universitas Almuslim

Rindhira Humairani, S.Pi, M.Si

Program Studi Akuakultur, Fakultas Pertanian, Universitas Almuslim

Irfannur, S.Kel, M.Si

Program Studi Akuakultur, Fakultas Pertanian, Universitas Almuslim

Nanda Rizki Purnama, S.Kel, M.Si

Program Studi Akuakultur, Fakultas Pertanian, Universitas Almuslim

### **Penyunting Pelaksana (Assistant Editor)**

Rinaldi, S.Pi, M.Si  
Program Studi Akuakultur, Fakultas Pertanian, Universitas Almuslim

### **Penyunting Tata Letak (Layout Editor)**

Chairunisa, S.Pi  
Program Studi Akuakultur, Fakultas Pertanian, Universitas Almuslim

Rabiatul Adawiyah

Program Studi Akuakultur, Fakultas Pertanian, Universitas Almuslim

### **Penyunting Bahasa (Language Editor)**

Neliyana, S.Kel., M.Si  
Program Studi Akuakultur, Fakultas Pertanian, Universitas Almuslim

**MITRA BESTARI**  
**Arwana: Jurnal Ilmiah Program Studi Perairan**

**Prof. Dr Andi Iqbal Burhanuddin, S.T, M.Fis**  
Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin

**Prof. drh. Ni Wayan Kurniani Karja, M.P, Ph.D**  
Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor

**Dr. Yudha Trinoegraha Adiputra, S.Pi., M.Si**  
Fakultas Pertanian, Universitas Lampung Universitas Lampung

**Dr. Suri Purnama Febri, S.Kel., M.Si**  
Fakultas Pertanian Universitas Samudra Langsa

**Dr. Agung Setia Batubara, S.Pi**  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan

**Dr. Halus Satriawan, S.P., M.Si**  
Fakultas Pertanian, Universitas Almuslim

**Dr. drh. Wenny Novita Sari, M.Si**  
Fakultas Sains Pertanian dan Peternakan, Universitas Islam Kebangsaan Indonesia

**Deni Radona, S.PI., M.Si**  
Balai Riset Perikanan Budidaya Air Tawar dan Penyuluhan Perikanan, Bogor

**Ilham Zulfahmi, S.Kel., M.Si**  
Fakultas Kelautan dan Perikanan Universitas Syiah Kuala

**Indek**



**PENERBIT**

Program Studi Akuakultur, Fakultas Pertanian Universitas Almuslim Bireuen Aceh

**ALAMAT REDAKSI**

Program Studi Akuakultur Fakultas Pertanian Universitas Almuslim Bireuen Aceh  
Jalan Almuslim, Matang Glumpang Dua, Peusangan, Kabupaten Bireuen, Aceh 24261

Website (Portal Jurnal): <http://www.journal.umuslim.ac.id/index.php/jipsbp>

Email: [jurnal.arwana@gmail.com](mailto:jurnal.arwana@gmail.com)

## DAFTAR ISI

---

Judul dan Penulis	Hal
<b>Marlina, E. (2021).</b> Identifikasi keragaman ektoparasit pada ikan bandeng ( <i>Chanos chanos</i> Forskal) di Gampong Pante Paku Kecamatan Jangka Kabupaten Bireuen.	1-9
<b>Darmianawati, D. (2021).</b> Penggunaan tepung azolla sp sebagai bahan baku pakan ikan nila merah ( <i>Oreochromis</i> sp.)	10-15
<b>Irfannur, I., &amp; Khairan, K. (2021).</b> Analisis parameter fisika kimia kualitas perairan di Sungai Krueng Mane Aceh Utara.	16-23
<b>Lilis, L., &amp; Adawiyah, R. (2021).</b> Pengaruh pemakaian saponin dengan dosis berbeda terhadap pengendalian hama pada tambak udang vannamei ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) di Kecamatan Jangka.	24-27
<b>Rinaldi, R., &amp; Ridha, A. (2021).</b> Pemanfaatan keong mas ( <i>Pomacea canaliculata</i> ) sebagai pakan segar untuk mempercepat pertumbuhan benih ikan lele dumbo ( <i>Clarias gariepinus</i> ).	28-35
<b>Samsuar, S., &amp; Chairunisa, C. (2021).</b> Pemanfaatan tepung bungkil sawit sebagai bahan substitusi pakan ikan bandeng ( <i>Chanos chanos</i> Foscall 1755).	36-43
<b>Iskandar, I. (2021).</b> Pengaruh perbedaan salinitas terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan mujair ( <i>Oreochromis mossambicus</i> ).	44-51
<b>Erlina, E. (2021).</b> Aplikasi kitosan sebagai pengawet pada produk bakso ikan kambing-kambing ( <i>Abalistes stellaris</i> ).	52-59
<b>Maidun, M. (2021).</b> Pengaruh penambahan kapur dengan konsentrasi berbeda untuk mempersingkat masa molting kepiting bakau ( <i>Scylla serrata</i> ).	60-66
<b>Iskandar, I. (2021).</b> Efektifitas pakan induk nila ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) yang diperkaya dengan menggunakan telur bebek, taugé dan wortel.	67-74

---



Vol. 3 No. 1: (Mei 2021)



Judul dan Penulis	Hal
<b>Marlina, E. (2021).</b> Identifikasi keragaman ektoparasit pada ikan bandeng ( <i>Chanos chanos</i> Forskal) di Gampong Pante Paku Kecamatan Jangka Kabupaten Bireuen.	1-9
<b>Darmianawati, D. (2021).</b> Penggunaan tepung azolla sp sebagai bahan baku pakan ikan nila merah ( <i>Oreochromis</i> sp.)	10-15
<b>Irfannur, I., &amp; Khairan, K. (2021).</b> Analisis parameter fisika kimia kualitas perairan di Sungai Krueng Mane Aceh Utara.	16-23
<b>Lilis, L., &amp; Adawiyah, R. (2021).</b> Pengaruh pemakaian saponin dengan dosis berbeda terhadap pengendalian hama pada tambak udang vannamei ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) di Kecamatan Jangka.	24-27
<b>Rinaldi, R., &amp; Ridha, A. (2021).</b> Pemanfaatan keong mas ( <i>Pomacea canaliculata</i> ) sebagai pakan segar untuk mempercepat pertumbuhan benih ikan lele dumbbo ( <i>Clarias gariepinus</i> ).	28-35
<b>Samsuar, S., &amp; Chairunisa, C. (2021).</b> Pemanfaatan tepung bungkil sawit sebagai bahan substitusi pakan ikan bandeng ( <i>Chanos chanos</i> Foscak 1755).	36-43
<b>Iskandar, I. (2021).</b> Pengaruh perbedaan salinitas terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan mujair ( <i>Oreochromis mossambicus</i> ).	44-51
<b>Erlina, E. (2021).</b> Aplikasi kitosan sebagai pengawet pada produk bakso ikan kambing-kambing ( <i>Abalistes stellaris</i> ).	52-59
<b>Maidun, M. (2021).</b> Pengaruh penambahan kapur dengan konsentrasi berbeda untuk mempersingkat masa molting kepiting bakau ( <i>Scylla serrata</i> ).	60-66
<b>Iskandar, I. (2021).</b> Efektifitas pakan induk nila ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) yang diperkaya dengan menggunakan telur bebek, tauge dan wortel.	67-74

