

November 2021 Vol. 3 No. 2



# 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>Putri Ranggayoni, N., Purnama Febri, S., Fauzan Isma, M., &amp; Hasri, I. (2021).</b> Pengaruh penambahan ekstrak kunyit ( <i>Curcuma domestica</i> ) pada pakan komersil terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan peres ( <i>Osteochillus kappenii</i> ).	75-81
<b>Firli, A., Komariyah, S., &amp; Fauzan Isma, M. (2021).</b> Efektivitas Tubifex sp. dan pakan komersial dengan kadar protein berbeda terhadap pertumbuhan benih ikan gabus ( <i>Channa striata</i> ).	82-86
<b>Meutia, M. (2021).</b> Pengaruh penambahan probiotik herbal untuk meningkatkan pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan nila salin ( <i>Oreochromis niloticus</i> ).	87-92
<b>Juliadi, J. (2021).</b> Tingkat toleransi ikan mas ( <i>Cyprinus carpio</i> Linn) terhadap perbedaan kadar salinitas media pemeliharaan.	93-100
<b>Sahara, A. Z. (2021).</b> Pemanfaatan <i>Daphnia sp</i> untuk domestikasi ikan gabus ( <i>Channa striata</i> ).	101-108
<b>Nurazmi, C.A., Humairani, R., Akmal, Y., Muliari, M., &amp; Zulfahmi, I. (2021).</b> Karakteristik mikrobiologi Terasi Seruway pada kemasan dan suhu penyimpanan yang berbeda.	109-114
<b>Munandar, H. (2021).</b> Pengaruh pemberian jenis pakan komersial berbeda dengan penambahan vitamin E terhadap pemijahan dan pembesaran ikan plati pedang ( <i>Xiphophorus maculatus</i> ).	115-124
<b>Yusnidar, Y. (2021).</b> Pengaruh pemberian daphnia terhadap pertumbuhan benih ikan betok ( <i>Anabas testudineus</i> ).	125-130
<b>Malasyi, S. (2021).</b> Pengaruh pemberian jenis pakan komersial berbeda dengan penambahan Vitamin E terhadap pemijahan dan pembesaran ikan cupang ( <i>Betta sp.</i> ).	131-140
<b>Amri, K. (2021).</b> Penggunaan probiotik pada wadah pemeliharaan benih ikan nila ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) sebagai pengendali kualitas air.	141-149

---

**Vol. 3 No. 2: (November 2021)**



Judul dan Penulis	Hal
<b>Putri Ranggayoni, N., Purnama Febri, S., Fauzan Isma, M., &amp; Hasri, I. (2021).</b> Pengaruh penambahan ekstrak kunyit ( <i>Curcuma domestica</i> ) pada pakan komersil terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan peres ( <i>Osteochillus kappenii</i> ).	75-81
<b>Firli, A., Komariyah, S., &amp; Fauzan Isma, M. (2021).</b> Efektivitas Tubifex sp. dan pakan komersial dengan kadar protein berbeda terhadap pertumbuhan benih ikan gabus ( <i>Channa striata</i> ).	82-86
<b>Meutia, M. (2021).</b> Pengaruh penambahan probiotik herbal untuk meningkatkan pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan nila salin ( <i>Oreochromis niloticus</i> ).	87-92
<b>Juliadi, J. (2021).</b> Tingkat toleransi ikan mas ( <i>Cyprinus carpio</i> Linn) terhadap perbedaan kadar salinitas media pemeliharaan.	93-100
<b>Sahara, A. Z. (2021).</b> Pemanfaatan <i>Daphnia sp</i> untuk domestikasi ikan gabus ( <i>Channa striata</i> ).	101-108
<b>Nurazmi, C.A., Humairani, R., Akmal, Y., Muliari, M., &amp; Zulfahmi, I. (2021).</b> Karakteristik mikrobiologi Terasi Seruway pada kemasan dan suhu penyimpanan yang berbeda.	109-114
<b>Munandar, H. (2021).</b> Pengaruh pemberian jenis pakan komersial berbeda dengan penambahan vitamin E terhadap pemijahan dan pembesaran ikan plati pedang ( <i>Xiphophorus maculatus</i> ).	115-124
<b>Yusnidar, Y. (2021).</b> Pengaruh pemberian daphnia terhadap pertumbuhan benih ikan betok ( <i>Anabas testudineus</i> ).	125-130
<b>Malasyi, S. (2021).</b> Pengaruh pemberian jenis pakan komersial berbeda dengan penambahan Vitamin E terhadap pemijahan dan pembesaran ikan cupang ( <i>Betta sp.</i> ).	131-140
<b>Amri, K. (2021).</b> Penggunaan probiotik pada wadah pemeliharaan benih ikan nila ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) sebagai pengendali kualitas air.	141-149