

**November 2022 Vol. 4 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 (Arwana: Scientific Journal of Water Aquaculture)** merupakan jurnal OJS 3 yang diterbitkan oleh program studi Akuakultur Fakultas Pertanian Universitas Almuslim Bireuen Aceh dengan nomor [p-ISSN 2657-0254](#) (cetak), [e-ISSN 2797-3530](#) (online) dan [terakreditasi Sinta 3 \(Nomor 204/E/KPT/2022\)](#). Artikel yang diterbitkan dalam jurnal ini merupakan hasil penelitian dosen dan mahasiswa dibidang Akuakultur dan Perikanan serta **terbit perdana pada 30 Mei 2019 menggunakan OJS 2**. Jurnal Arwana menerbitkan dua edisi setiap tahun, 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. Arwana yaitu artikel dalam bentuk hasil penelitian, dan artikel konseptual yang mencakup perikanan ilmu perikanan, yaitu: Budidaya Perikanan, Sumber Daya Perikanan, Sosial Ekonomi Perikanan, Teknologi Perikanan dan Biologi Perikanan.

## 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 Ilmu Kelautan, Fakultas Pertanian, Universitas Malikussaleh

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

### Penyunting Pelaksana (Assistant Editor)

Nanda Rizki Purnama, S.Kel, 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

**Rinaldi, S.Pi, M.Si**  
Fakultas Pertanian, Universitas Malikussaleh

**Mustaqim, S.Pi, M.Si**  
Fakultas Sains Pertanian dan Peternakan, Universitas Islam Kebangsaan Indonesia

**Rangga Idris Affandi, S.Pi., M.P**  
Universitas Mataram

**Muh. Saleh Nurdin, S.Pi., M.Si**  
Jurusan Perikanan, Fakultas Peternakan dan Perikanan, Universitas Tadulako

## 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
Isolasi ekstraksi daun kecubung ( <i>Datura metel</i> L) sebagai agen anestesi ikan <b>T.M Syukran, Rindhira Humairani</b>	74-80
Pengaruh aplikasi bio herbal asap cair pada budidaya udang vaname ( <i>Litopeneus vannamei</i> ) berbasis organik <b>Nurul Afrah</b>	81-88
Pengaruh perbedaan kadar garam (salinitas) terhadap daya tetas telur udang vaname ( <i>Litopeneus vannamei</i> ) <b>Muhammad Fadhli</b>	89-93
Histopatologi limpa pada ikan nila ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) yang di papar limbah cair kelapa sawit <b>Nazariah Hayatun, Yusrizal Akmal, Irfannur Irfannur, Muliari Muliari</b>	94-99
Perbedaan pengaruh pemberian jentik nyamuk dengan pellet terhadap jumlah larva ikan molly ( <i>Poecilia latipinna</i> ) <b>Muhammad Aris Setiady</b>	100-105
Penggunaan madu pada pakan terhadap perubahan nisbah kelamin ikan cupang ( <i>Betta sp</i> ) <b>Mustaqim Mustaqim</b>	106-112
Analisis distribusi ukuran butiran sedimen pada beberapa lahan mangrove di Aceh Besar <b>Rosy Azhar</b>	113-117
Kandungan logam berat pb pada air laut, sedimen dan tiram <i>saccostrea glomerata</i> di Pelabuhan Pasiran Sabang <b>Asmaul Husna</b>	118-124
Pengaruh kemasan yang berbeda terhadap mutu terasi tutok seruway Aceh Tamiang <b>Saffitriani Saffitriani</b>	125-132
Fermentasi pakan udang vaname ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) berbasis probiotik pada Kelompok Wareh Unaya <b>Maulida Maulida</b>	133-138

---

Vol. 4 No. 2: (November 2022)



Judul dan Penulis	Hal
Isolasi ekstraksi daun kecubung ( <i>Datura metel</i> L) sebagai agen anestesi ikan <b>T.M Syukran, Rindhira Humairani</b>	74-80
Pengaruh aplikasi bio herbal asap cair pada budidaya udang vaname ( <i>Litopeneus vannamei</i> ) berbasis organik <b>Nurul Afrah</b>	81-88
Pengaruh perbedaan kadar garam (salinitas) terhadap daya tetas telur udang vaname ( <i>Litopeneus vannamei</i> ) <b>Muhammad Fadhi</b>	89-93
Histopatologi limpa pada ikan nila ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) yang di papar limbah cair kelapa sawit <b>Nazariah Hayatun, Yusrizal Akmal, Irfannur Irfannur, Muliari Muliari</b>	94-99
Perbedaan pengaruh pemberian jentik nyamuk dengan pellet terhadap jumlah larva ikan molly ( <i>Poecilia latipinna</i> ) <b>Muhammad Aris Setiady</b>	100-105
Penggunaan madu pada pakan terhadap perubahan nisbah kelamin ikan cupang ( <i>Betta sp</i> ) <b>Mustaqim Mustaqim</b>	106-112
Analisis distribusi ukuran butiran sedimen pada beberapa lahan mangrove di Aceh Besar <b>Rosy Azhar</b>	113-117
Kandungan logam berat pb pada air laut, sedimen dan tiram <i>saccostrea glomerata</i> di Pelabuhan Pasiran Sabang <b>Asmaul Husna</b>	118-124
Pengaruh kemasan yang berbeda terhadap mutu terasi tutok seruway Aceh Tamiang <b>Saffitriani Saffitriani</b>	125-132
Fermentasi pakan udang vaname ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) berbasis probiotik pada Kelompok Wareh Unaya <b>Maulida Maulida</b>	133-138

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

