

Mei 2022 Vol. 4 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 (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.jurnal.umuslim.ac.id/index.php/jipsbp>
Email: jurnal.arwana@gmail.com

DAFTAR ISI

Judul dan Penulis	Hal
Pengaruh perbedaan suhu terhadap produktivitas induk ikan guppy (<i>Poecilia reticulata</i>) Muhammad Rizki Meizanu, Suri Purnama Febri, Muhammad Syahril	1-5
Penambahan Vitamin E terhadap pemijahan dan pembesaran ikan platy (<i>Xiphophorus maculatus</i>) Ulya Ulya	6-14
Pengaruh dosis minyak pala (<i>Myristica</i> sp.) yang berbeda terhadap waktu pembusukan ikan kerapu lumpur (<i>Epinephelus tauvina</i>) Umar Yani	15-20
Efektivitas penggunaan ekstrak meniran (<i>Phyllanthus niruri</i> L) terhadap daya tetas telur ikan mas (<i>Cyprinus carpio</i>) Ramadhan Ramadhan	21-26
Penambahan vitamin E pada pakan terhadap pemijahan dan pembesaran ikan gupi (<i>Poecilia reticulata</i>) Herizul Akbar	27-33
Induksi maturasi gonad ikan nilam (<i>Osteochilus hasselti</i>) menggunakan hormon OODEV dengan dosis yang berbeda Mahdaliana Mahdaliana, Munawwar Khalil, Nur Aklima	34-42
Pakan alami dan pakan fermentasi terhadap pertumbuhan populasi copepoda (<i>Oithona</i> sp.) pada skala laboratorium Readjustmen Ndururu, Emmy Syafitri, Helentina Mariance Manulang	43-49
Fisiologi dan derajat pembuahan sperma ikan patin siam (<i>Pangasianodon hypophthalmus</i>) diencerkan menggunakan air kelapa muda dan gliserol Mahdaliana Mahdaliana, Rachmawati Rusydi, Aminah Aminah	50-60
Morfologi neorocranium <i>Tor tambroides</i> , <i>Tor douronensis</i> , <i>Tor tambra</i> , dan <i>Tor soro</i> Intan Nazarah, Yusrizal Akmal, Muliari Muliari	61-68
Kualitas air pada media budidaya ikan nila (<i>Oreochromis niloticus</i>) yang dipapar limbah cair kelapa sawit Hayatun Nufus	69-73

Vol. 4 No. 1: (Mei 2022)



Judul dan Penulis	Hal
Pengaruh perbedaan suhu terhadap produktivitas induk ikan guppy (<i>Poecilia reticulata</i>) Muhammad Rizki Meizanu, Suri Purnama Febri, Muhammad Syahril	1-5
Penambahan Vitamin E terhadap pemijahan dan pembesaran ikan platy (<i>Xiphophorus maculatus</i>) Ulya Ulya	6-14
Pengaruh dosis minyak pala (<i>Myristica sp.</i>) yang berbeda terhadap waktu pembusukan ikan kerapu lumpur (<i>Epinephelus tauvina</i>) Umar Yani	15-20
Efektivitas penggunaan ekstrak meniran (<i>Phyllanthus niruri</i> L) terhadap daya tetas telur ikan mas (<i>Cyprinus carpio</i>) Ramadhan Ramadhan	21-26
Penambahan vitamin E pada pakan terhadap pemijahan dan pembesaran ikan gupi (<i>Poecilia reticulata</i>) Herizul Akbar	27-33
Induksi maturasi gonad ikan nilam (<i>Osteochilus hasselti</i>) menggunakan hormon OODEV dengan dosis yang berbeda Mahdaliana Mahdaliana, Munawwar Khalil, Nur Aklima	34-42
Pakan alami dan pakan fermentasi terhadap pertumbuhan populasi copepoda (<i>Oithona sp.</i>) pada skala laboratorium Readjustmen Ndururu, Emmy Syafitri, Helentina Mariance Manulang	43-49
Fisiologi dan derajat pembuahan sperma ikan patin siam (<i>Pangasianodon hypophthalmus</i>) diencerkan menggunakan air kelapa muda dan gliserol Mahdaliana Mahdaliana, Rachmawati Rusydi, Aminah Aminah	50-60
Morfologi neorocranium <i>Tor tambroides</i> , <i>Tor douronensis</i> , <i>Tor tambra</i> , dan <i>Tor soro</i> Intan Nazarah, Yusrizal Akmal, Muliari Muliari	61-68
Kualitas air pada media budidaya ikan nila (<i>Oreochromis niloticus</i>) yang dipapar limbah cair kelapa sawit Hayatun Nufus	69-73

Diterbitkan Oleh :
 Program Studi Akuakultur
FAKULTAS PERTANIAN
 UNIVERSITAS ALMUSLIM

