

P-ISSN : 2302-6049

E-ISSN : 2622-1934

Jurnal Perikanan

VOLUME 12, NO 4, DESEMBER 2022



Diterbitkan Oleh :
Program Studi Budidaya Perairan
UNIVERSITAS MATARAM
<https://jperairan.unram.ac.id>

EDITORIAL BOARD

Editor in Chief:

Muhammad Junaidi; Program Studi Budidaya Perairan; Universitas Mataram

Managing Editor:

Fariq Azhar; Program Studi Budidaya Perairan; Universitas Mataram

Board of Editors:

Andre Rachmat Scabra, Universitas Mataram

Dewi Putri Lestari, Universitas Mataram

Firsty Rahmatia, Universitas Satya Negara Indonesia

Wildan Nurussalam, Institut Pertanian Bogor

Dwi Febrianti, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia

Dudi Lesmana, Universitas Djuanda

Reviewer:

1. Prof Widanarni (Institut Pertanian Bogor) Indonesia
2. Prof Muhammad Agus Suprayudi (Institut Pertanian Bogor) Indonesia
3. Dr. Woro Hastuti Satyantini (Universitas Airlangga) Indonesia
4. Prof Sri Andayani (Universitas Brawijaya) Indonesia
5. Dr. Ignatius Hardaningsih (Universitas Gajah Mada) Indonesia
6. Dr. Petrus Hary Tjahja Soedibya (Universitas Jenderal Soedirman) Indonesia
7. Muhamad Naimullah (Institute of Tropical Aquaculture and Fisheries) Malaysia

Editorial Address :

Program Studi Budidaya Perairan, Universitas Mataram
Jalan Pendidikan No. 37. Mataram, Nusa Tenggara Barat 83125

TABLE OF CONTENT

	Halaman
Pengaruh Kedalaman Berbeda Terhadap Kandungan Klorofil-a dan Karotenoid Rumput Laut <i>Kappaphycus Alvarezii</i> di Perairan Teluk Ekas, Lombok Timur	
1. Amalia Febriani, Nanda Diniarti, Bagus Dwi Hari Setyono <i>Program Studi Budidaya Perairan, Fakultas Pertanian, Universitas Mataram</i>	493-503
Analisa Model Causal Loop Pemanfaatan Keramba Budidaya Ikan Adaptif dan Potensi Pengembangannya	
2. Heri Ariadi, Hayati Soeprpto, Juita L. Sihombing, Wafiq Khairina <i>Program Studi Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan, Universitas Pekalongan</i>	504-512
Pengaruh Penggunaan Filter yang Berbeda pada Budidaya Udang Vaname (<i>Litopenaeus vaname</i>) dengan Sistem Resirkulasi	
3. Wahbi, Sadikin Amir, Bagus Dwi Hari Setyono <i>Program Studi Budidaya Perairan Fakultas Pertanian, Universitas Mataram</i>	513-523
Performa Reproduksi Ikan Molly (<i>Poecilia</i> sp.) yang Diberikan Hormon Oodev Melalui Pakan	
4. Andre Rachmat Scabra, Muhammad Marzuki, Sudirman <i>Program Studi Budidaya Perairan Fakultas Pertanian, Universitas Mataram</i>	524-535
Efektivitas Oksigen Terlarut Terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Udang Vaname (<i>Litopenaeus vannamei</i>)	
5. Risna Sri Wahyuni, Rahmi, Hamsah <i>Program Studi Budidaya Perairan, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah</i>	536-543
Performa Pertumbuhan Ikan Lele (<i>Clarias</i> sp.) pada Budidaya Teknologi Microbubble dengan Padat Tebar yang Berbeda	
6. Ratulangi, Muhammad Junaidi, Bagus Dwi Hari Setyono <i>Program Studi Budidaya Perairan Fakultas Pertanian, Universitas Mataram</i>	544-554
Strategi Pencegahan Kegagalan Panen pada Budidaya Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>) Studi Kasus Kecamatan Tugumulyo Kabupaten Musi Rawas	
7. Anna Heirina, Rudiansyah, Sri Murtini, Neksidin, Dwi Retno Wulandari, Riya Agustin, Yeni Novita <i>Program Studi Ilmu Perikanan, Fakultas Ilmu Tanaman dan Hewani, Universitas Bina</i>	555-564
Pendapatan Nelayan Perahu Tradisional yang Beralih Menjadi Nelayan Bermesin Motor di Kabupaten Fakfak, Provinsi Papua Barat	
8.	565-574

Muh Haidir Hakim, Reski Rahman Sriwijaya
Program Studi Agroindustri Politeknik Negeri Fakfak

9. **Identifikasi Sampah Anorganik di Desa Gebang, Kecamatan Teluk Pandan, Kabupaten Pesawaran, Provinsi Lampung** 575-587
Anma Hari Kusuma, Eko Efendi, Henky Mayagues
Program Studi Ilmu Kelautan, Universitas Lampung
10. **Pengaruh Penggunaan Arang Aktif Kulit Durian (*Durio zibethinus*) terhadap Kualitas Air pada Budidaya Ikan Koi (*Cyprinus rubrofuscus*)** 588-594
M. Hadziq Qulubi, Suci Hardina Rahmawati, Arief Rahman Rivaie
Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Pertanian, Perikanan, & Peternakan, Universitas Nahdlatul Ulama Lampung
11. **Zonasi Potensi Sumberdaya Pesisir di Wilayah Kecamatan Munjungan Kabupaten Trenggalek** 595-602
Made Mahendra Jaya, Rakhma Fitria Larasati, Angkasa Putra, Sarifah Aini
Program Studi Perikanan Tangkap, Politeknik KP Jembrana
12. **Retensi Protein Ikan Sidat (*Anguilla bicolor*) dengan Pemanggunaan Pedicle Kerang Lentera Sebagai Bahan Pakan** 603-607
Ria Retno Dewi Sartika Manik
Program Studi Manajemen Pengelolaan Sumberdaya Perairan, Universitas HKBP Nommensen Pematangiantar
13. **Kontribusi Sektor Perikanan dalam Pengembangan Wilayah Provinsi Kalimantan Timur** 608-614
Freddy Maryanto, Heru Susilo, Moh. Mustakim
Program Studi Magister Ilmu Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Mulawarman Samarinda
14. **Pengaruh Multi Bakteri pada Media Pemeliharaan terhadap Kualitas Air, Pertumbuhan dan Sintasan Udang Windu (*Penaeus monodon*)** 615-622
Mulyadi
Penyuluh Perikanan Madya pada Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan (BRPBAP3) Maros
15. **Analisis Kandungan Senyawa Bioaktif Lotion Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii*** 623-631
Bismirahma Abbas, Aryanti Susilowati, Tri Widayati Putri
Institut Teknologi dan Bisnis Maritim Balik Diwa, Makassar
16. **Implementasi SOP Cara Budidaya Ikan yang Baik (CBIB) pada Industri Tambak Udang di Kabupaten Bangka Selatan** 632-640
Endang Bidayani, Robin dan Ahmad Fahrul Syarif
Jurusan Akuakultur, Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi, Universitas Bangka

17. **Pengaruh Jarak Tanam pada Pertumbuhan Rumput Laut (*Eucheuma spinosum*) yang Dibudidayakan dengan Metode Patok Dasar di Desa Gerupuk Kecamatan Pujut Kabupaten Lombok Tengah** 641-650
Fajar Syahrani, Nunik Cokrowati, Muhammad Marzuki
Program Studi Budidaya Perairan, Fakultas Pertanian, Universitas Mataram
18. **Pengaruh Pemberian Pupuk Np dan Tracemetal dengan Dosis yang Berbeda terhadap Pertumbuhan *Tetraselmis sp.* pada Skala Laboratorium di PT Central Proteina Prima Hatchery Anyer, Banten** 651-659
Wahyu Puji Astiyani, Indra Kristiana, Gilang Alifudin Ghofar, Muhammad Akbarurrasyid, Atiek Pietoyo
Budidaya Ikan, Politeknik Kelautan dan Perikanan Pangandaran
19. **Inovasi Alat Tangkap Ikan Masyarakat Pesisir dalam Upaya Peningkatan Pendapatan Nelayan di Kabupaten Polewali Mandar Sulawesi Barat** 660-669
Rahmi Tria, Indah Ramayani, Muh Sabir Laba
Program Studi Bisnis Digital, Institut Teknologi Dan Bisnis Muhammadiyah Polewali
20. **Analisis Kelayakan Finansial Usaha Budidaya Rumputlaut (*Eucheuma cottonii*) di Kelurahan Pantai Amal Kecamatan Tarakan Timur Kota Tarakan** 670-680
Aulia Azwati Amri Amir, Eko Sugiharto, Muhammad Syafril
Program Studi Sosial Ekonomi Perikanan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Mulawarman
21. **Analisis Pendapatan Potensial Ekowisata Pasca Covid-19 Banyu Urip Mangrove Center (BMC) di Kecamatan Ujung Pangkah Kabupaten Gresik** 681-690
Sumaryam, Rhochmad Wahyu Illahi, Gilang Rusrita Aida, Didik Trisbiantoro
Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Pertanian, Universitas Dr Soetom
22. **Evaluasi Nilai Gizi dan Kandungan Asam Amino pada Kotoran Unggas Untuk Pakan Ikan Lele (*Clarias gariepinus*)** 691-698
Rizki Eka Puteri, Raudhatu Sa'adah dan Raymundus Genty Laras
Program Studi Ilmu Perikanan, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Selatan
23. **Pertumbuhan dan Kadar Albumin Ikan Gabus (*Channa striata*) yang Diberi Jenis Pakan Segar Berbeda** 699-769
Muhammad Safir, Suriani, Novalina Serdiati, Samliok Ndobe
Program Studi Akuakultur, Jurusan Perikanan dan Kelautan Fakultas Peternakan dan Perikanan, Universitas Tadulako
24. **Kelimpahan Fitoplankton Sebagai Indikator Kualitas Perairan Di Perairan Laut Labangka, Kabupaten Sumbawa** 710-721

Baiq Hilda Astriana, Aryan Perdana Putra, Muhammad Junaidi
Program Studi Ilmu Kelautan, Fakultas Pertanian, Universitas Mataram

Studi Bioakumulasi Logam Berat (Pb, Cd, dan As) Pada Rumput Laut (*Caulerpa racemosa*) dari Tambak Tradisional di Brondong, Lamongan

25. Cindi Koes Farizky, Mirna Fitriani, Nuning Vita Hidayati, Boedi Setya Rahardja, Sapto Andriyono 722-733
Program Studi Akuakultur, Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Airlangga

Aplikasi Probiotik Multispesies Komersial untuk Meningkatkan Kinerja Pertumbuhan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*)

26. Anik Kusmiatun, Ilham, Mohsan Abrori, I Nyoman Sudiarsa, Andina Chairun Nisa, Annisa Khairani Aras, Liga Insani, Wahyu, Diklawati Jatayu, Amiqatul Fikriyah, Arie Kiswanto, Muhammad Chaidir Undu, Diah Ayu Satyari Utami 734-745
Program Studi Budidaya Ikan, Politeknik Kelautan dan Perikanan Jembrana, Desa Pengambangan, Jembrana

Penggunaan Dedak Padi sebagai Sumber Karbon Organik pada Budidaya Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus* Var) di Bak Terpal

27. Rahmadi Aziz, Aldi Huda Verdian, Adni Oktaviana 746-754
Program Studi Budidaya Perikanan Jurusan Peternakan Politeknik Negeri Lampung

Laju Eksploitasi Kerang Remis (*Corbicula* sp.) di Perairan Sungai Konawe Kecamatan Unaaha Kabupaten Konawe Sulawesi Tenggara

28. Sulpian Sahdatun Kasim, Muhammad Fajar Purnama, dan Bahtiar 755-767
Jurusan Manajemen Sumber Daya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

Variasi Makanan Kerang Tahu (*Meretrix meretrix*) di Perairan Muara Sungai Wanggu Kota Kendari Sulawesi Tenggara

29. Anggelini Cahya Dirani, Bahtiar, dan Muhammad Fajar Purnama 768-780
Jurusan Manajemen Sumber Daya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Halu Oleo

Produktivitas Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Super Intensif di Bak Terpal Bundar dengan Padat Tebar Berbeda

30. Dzikri Wahyudi, Anggoro Prihutomo, Alis Mukhlis 781-793
Politeknik Kelautan dan Perikanan Karawang