

P-ISSN : 2302-6049

E-ISSN : 2622-1934

Jurnal Perikanan

VOLUME 13, NO 1, MARET 2023



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:

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 Penambahan Larutan Wortel Terhadap Tingkat Kecerahan Warna Ikan Koi (<i>Cyprinus carpio</i>)	
1. Juliana <i>Program Studi Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Negeri Gorontalo</i>	1-8
Aktivitas Enzim Pencernaan dan Pertumbuhan Ikan Kelabau (<i>Osteichilus melanopleura</i>) yang Diberi Pakan dengan Kandungan Protein Berbeda	
2. Adi Susanto <i>Program Studi Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Mulawarman</i>	9-21
Analisis Strategi Adaptasi Perempuan dalam Keluarga Miskin pada Masa Pandemi Covid-19 di Pesisir Kabupaten Banggai Kepulauan	
3. Fitrah Karunia Kitta, Mardiana Ethrawaty Fachry, Jamaluddin Jompa <i>Program Studi Budidaya Perairan Fakultas Pertanian, Universitas Mataram</i>	22-33
Perbedaan Aroma dan Tekstur Selai pada Berbagai Komposisi Rumput Laut <i>Eucheuma cottonii</i> dan Buah Strawberry (<i>Fragaria annanasa</i>)	
4. Ketut Srie Marhaeni Julyasih, Ida Bagus Putu Arnyana <i>Prodi Biologi, Jurusan Biologi dan Perikanan Kelautan, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Pendidikan Ganesha</i>	34-41
Performa Pertumbuhan Teripang Pasir (<i>Holothuria scabra</i>) dengan Pemberian <i>Sargassum</i> sp	
5. Maria I. Menge, Nicodemus Dahoklory, Asriati Djonu <i>Program Studi Budidaya Perairan, Fakultas Peternakan Kelautan dan Perikanan Universitas Nusa Cendana</i>	42-50
Kajian Pembenihan Ikan Baung (<i>Hemibagrus nemurus</i>) yang Dipijahkan Secara Semi Alami	
6. Annisa Bias Cahyanurani, Indah Ramadhani, Suprihadi, Agus Widodo, Moh. Zainal Arifin <i>Teknik Budidaya Perikanan, Politeknik Kelautan dan Perikanan Sidoarjo</i>	51-61
Efektivitas Kombinasi Penggunaan daun Talas (<i>Colocasia esculenta</i>) dan Tepung Ikan Rucuh Substitusi dalam Formulasi Pakan Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>)	
7. Kiki Haetami, Fauziyyah Sausanti Wijaya Kusumah, Abun <i>Program Studi Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Padjadjaran</i>	62-71
Studi Keanekaragaman Jenis Ikan di Sungai Mati Alur Cucur Aceh Tamiang	
8.	72-80

Kiki Aprilia, Agus Putra AS, Rosmaiti
Program Studi Akuakultur, Fakultas Pertanian, Universitas Samudra

Pengaruh Suhu terhadap Kepadatan *Thalassiosira* sp. yang Dikultur pada Skala Laboratorium

9. Ernawati, Irawati, Hikmah Romadanti Ameth, Irma Yunitasari 81-88
Program Studi Teknik Budidaya Perikanan Politeknik Kelautan dan Perikanan Sorong

Preferensi Makanan Teripang (*Holothuria atra*) di Perairan Pantai Lhok Bubon, Kabupaten Aceh Barat

10. Friyuanita Lubis, Nurul Najmi, Eka Lisdayanti, Muhammad Arif Nasution 89-97
Prodi Sumberdaya Akuatik, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Teuku

Analisis Hubungan Panjang-Berat dan Faktor Kondisi Ikan Sidat (*Anguilla marmorata*) di Danau Laut Tawar, Simeulue Barat, Kabupaten Simeulue, Provinsi Aceh

11. Rika Astuti, Rahul 98-105
Program Studi Sumber Daya Akuatik, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Teuku Umar

Analisis Keberadaan Mikroplastik pada Keong Bakau (*Telescopium telescopium*), Air dan Sedimen di Perairan Kabupaten Bangkalan

12. Dhito Maulana Andriansyah, Haryo Triajie, Hafiludin 106-114
Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan Universitas Trunojoyo Madura

Pemberian Ekstrak Tanaman Lidah Buaya (*Aloe vera*) dalam Sintasan dan Gambaran Hematologi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*)

13. Yusdalifa Ekayanti Yunus, Nurul Mutmainnah, Ummu Kaltsum SC 115-122
Program Studi Budidaya Perairan, Fakultas Pertanian, Peternakan dan Perikanan, Universitas Muhammadiyah Parepare

Perkembangan dan Pertumbuhan Larva Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) di Dua Panti Pembenuhan Udang di Situbondo: Studi Kasus

14. Amiqatul Fikriyah, Desy Febrianti, Muhammad Chaidir Undu, Yunita Nurliani, Ach. Khumaidi 123-135
Politeknik Kelautan dan Perikanan Jemberana

Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Permintaan Ikan Layang (*Decapterus* spp) di Kota Samarinda

15. Helminuddin, Nurul Ovia Oktawati 136-145
Jurusan Sosial Ekonomi Perikanan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Mulawarman

Struktur Komunitas Mangrove di Desa Gebang, Kabupaten Pesawaran, Provinsi Lampung

16. Anma Hari Kusuma 146-157

Program Studi Ilmu Kelautan, Jurusan Perikanan dan Kelautan, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung Universitas Lampung

- Pengelolaan Kualitas Air dengan Metode Sifon dan Aerasi, Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Benih Ikan Mas Najawa (*Cyprinus carpio*)**
17. Qadar Hasani, Dicky Andre Saputra, Andri Purnama Putri, Luluk Irawati 158-168
Program Studi Sumberdaya Akuatik, Jurusan Perikanan dan Kelautan, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung
- Analisis Kesesuaian Perairan Rumput Laut (*Kappaphycus alvarezii*) di Perairan Desa Kambunong Kabupaten Mamuju Tengah Menggunakan Citra Sentinel-2a**
18. Arpin Hardiana, Ardi Eko Mulyawan, Fathuddin, Nursyahrhan, Heriansah 169-179
Program Studi Budidaya Perairan, Institut Teknologi dan Bisnis Maritim Balik Diwa
- Karakteristik Fillet Patin (*Pangasius sp.*) Beku**
19. Muhammad Naufal Fadhillah, Mohammad Sayuti, Randi Bokhy Syuliana 180-191
Salampessy
Politeknik Ahli Usaha Perikanan, Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan
- Karakteristik Alat Tangkap Purse Seine di Pelabuhan Perikanan Samudera Kendari (PPS) Sulawesi Selatan**
20. Made Mahendra Jaya, Yulia Estmirar Tanjov, Rakhma Fitria Larasati, Iptu 192-200
Gatot, Aditya Bramana
Program Studi Perikanan Tangkap, Politeknik Kelautan dan Perikanan Jembrana
- Alternatif Penggunaan Tepung Udang Rebon(*Acetes indicus*) untuk Memacu Pertumbuhan Benih Ikan Mas (*Cyprinus carpio*)**
21. T. Dwi Indira, Agus Putra AS, Siti Komariyah 201-208
Program Studi Akuakultur, Fakultas Pertanian, Universitas Samudra
- Karakteristik Stik Keju dengan Penambahan Tepung Tulang Ikan Bandeng *Chanos chanos* sebagai Sumber Kalsium**
22. Vanny Rhamdanty Sholihin, Sakinah Haryati, Dini Surilayani, Aris 209-219
Munandar
Program Studi Ilmu Perikanan, Fakultas Pertanian, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa
- Analisis Kandungan Timbal (Pb) pada Sedimen Mangrove di Kawasan Mangrove Center Graha Indah, Balikpapan, Kalimantan Timur**
23. Anindia Resty Syafira, Irwan Ramadhan Ritonga, Mohammad Sumiran 220-231
Paputungan, Irma Suryana
Program Studi Ilmu Kelautan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Mulawarman

24. **Keanekaragaman Hasil Tangkapan Menggunakan Alat Tangkap Jaring Insang Dasar (Bottom Gill Net) 2 Inchi di Kelurahan Kampung Nelayan Kecamatan Tungkal Ilir** 232-243
Nita, Nurhayati, M. Hariski, Fauzan Ramadan, Mairizal, Farizal
Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Peternakan, Universitas, Jambi
25. **Pengaruh Perendaman Kitosan Terhadap Sifat Fisik dan Kekuatan Putus serta Kemuluran Tali Serat Daun Nanas untuk Material Alat Penangkap Ikan** 244-253
Muth Mainnah, Made Mahendra Jaya, Budhi Hascaryo Iskandar
Program Studi Perikanan Tangkap, Politeknik Kelautan dan Perikanan Jembrana
26. **Efektivitas Penambahan Tepung Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L) pada Pakan Buatan untuk Meningkatkan Kecerahan Warna Ikan Mas Koki (*Carasius auratus*)** 254-265
Juliwati Putri Batubara, Maya Arfani Sinaga, Khairani Laila, Pohan Panjaitan
Program Studi Budidaya Perairan Fakultas Pertanian Universitas Asahan
27. **Pemetaan Sebaran dan Kerapatan Hutan Mangrove menggunakan Machine Learning pada Google Earth Engine dan Sistem Informasi Geografi di Pulau Bali** 266-277
Husnayaen, Filosofia Amela, Dwi Puspa Arini, I Kadek Adiana Putra
Program Studi Teknik Lingkungan, Institut Sains dan Teknologi Nahdlatul Ulama Bali
28. **Desain Konstruksi dan Teknik Pengoperasian Mini Purse Seine dengan Satu Kapal (*One Boat System*) di Kendari, Sulawesi Tenggara** 278-288
Noar Muda Satyawana, Rakhma Fitria Larasati, I Nyoman Sujiwo Bhagaskara
Program Studi Perikanan Tangkap, Politeknik Kelautan dan Perikanan Jembrana
29. **Efektivitas Daun Nangka (*Artocarpus heterophyllus*) untuk Pengobatan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) yang Terinfeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila*** 289-298
Virgilius Emilianus Rasa Mali, Yudiana Jasmanindar, Priyo Santoso
Program Studi. Budidaya Perairan, Fakultas Peternakan, Kelautan dan Perikanan, Universitas Nusa Cendana Kupang
30. **Deteksi Indikasi Eritema pada Sediaan Hand Body Lotion dari Ekstrak Lamun (*Enhalus acoroides*) dan Gonad Bulu Babi (*Diadema setosum*)** 299-306
Lailatul Badriyah, Eka Nurrahema Ning Asih, Siti Nihayatun Ni'amah, Reza Hidayah Ningrum, Yuniar Mardiyanti, Destin Retno Wulansari
Program Studi Ilmu Kelautan, Fakultas Pertanian, Universitas Trunojoyo Madura

**Dampak Perubahan Iklim Terhadap Budidaya Udang Vaname di
Pesisir Kabupaten Banyuwangi, Jawa Timur**

31 Dwi Puspa Arini, Takahiro Osawa, I Wayan Arthana

*Program Studi Teknik Lingkungan, Institut Sains dan Teknologi Nahdlatul
Ulama Bali*

307-319