

P-ISSN : 2302-6049

E-ISSN : 2622-1934

# Jurnal Perikanan

**VOLUME 12, NO. 1, MARET 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:**

Zainal Abidin; Program Studi Budidaya Perairan; Universitas Mataram

Bagus Dwi Hari Setyono; Program Studi Budidaya Perairan; Universitas Mataram

Muhammad Marzuki; Program Studi Budidaya Perairan; Universitas Mataram

Ganjar Adhy Wirawan; Program Studi Budidaya Perairan; Universitas Muhammadiyah  
Malang

### **Reviewer:**

1. Prof Widanarni (Institut Pertanian Bogor)
2. Prof Agus Suprayudi (Institut Pertanian Bogor)
3. Dr. Woro Hastuti (Universitas Airlangga)
4. Prof Sri Andayani (Universitas Brawijaya)
5. Dr. Ignatius Hardaningsih (Universitas Gajah Mada)
6. Dr. Hary Soedibio (Universitas Jenderal Soedirman)

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

## TABLE OF CONTENT

	Halaman
1. <b>Pengaruh Frekuensi Pergantian Media Pemeliharaan Terhadap Pertumbuhan Anggur Laut (<i>Caulerpa</i> sp).</b> Septiya Nur Safitri, Nanda Diniarti, Dewi Putri Lestari <i>Program Studi Budidaya Perairan, Universitas Mataram</i>	1-12
2. <b>Efektivitas Peningkatan Oksigen Terlarut Menggunakan Perangkat Microbubble Terhadap Produktivitas Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>)</b> Andre Rachmat Scabra, Afriadin, Muhammad Marzuki <i>Program Study Budidaya Perairan, Universitas Mataram</i>	13-21
3. <b>PEMANFATAN KERANG AIR TAWAR (<i>Anadontawoodiana</i>) SEBAGAI BIOFILTER PADA PEMELIHARAAN BENIH IKAN MAS (<i>Cyprinus carpio</i>)</b> Raden Oki Suendi, Paryono, Nanda Diniarti <i>Program Study Budidaya Perairan, Universitas Mataram</i>	22-32
4. <b>PENGARUH PENAMBAHAN EKSTRAK DAUN JERUJU (<i>Acanthus ilicifolius</i>) DENGAN DOSIS BERBEDA PADA PAKAN TERHADAP SISTEM IMUN UDANG VANAME (<i>Litopenaeus vannamei</i>) YANG DIINFEKSI <i>Vibrio parahaemolyticus</i></b> Rizka Abdi, Dewi Nur'aeni Setyowati dan Alis Mukhlis <i>Program Studi Budidaya Perairan Universitas Mataram</i>	33-44
5. <b>STRATEGI RESILIENSI PEMBUDIDAYA IKAN HIAS AIR TAWAR DI KOTA PANGKAL PINANG</b> Nadya Indah Pusvita, Endang Bidayanti, dan Denny Syaputra <i>Universitas Bangka Belitung</i>	45-53
6. <b>Efektivitas Penggunaan Nitrosomonas dan Nitrobacter Untuk Perbaikan Kualitas Air Media Budidaya Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>)</b> Hayatun Fadillah, M. Junaidi, Fariq Azhar <i>Program Studi Budidaya Perairan Universitas Mataram</i>	54-65
7. <b>ASPEK PERTUMBUHAN IKAN TONGKOL KRAI (<i>Auxis thazard</i> Lacepède, 1800) DI PERAIRAN KUSAMBA PADA MUSIM TIMUR</b> Made Ayu Pratiwi, Endang Wulandari Suryaningtyas <i>Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Kelautan dan Perikanan, Universitas Udayana</i>	66-73

- ANALISA KANDUNGAN LOGAM BERAT DAN KANDUNGAN NUTRISI DARI KERANG LENTERA (*Lingula Unguis*) SEBAGAI BAHAN BAKU PRODUK PERIKANAN**
8. Lucia Dewi Indrayani Manurung, Erpiani Siregar 74-79  
*Politeknik Tanjungbalai (Program Studi Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan)*
- MODEL BISNIS TAMBAK UDANG VANAMIE EKSLUSIF**
9. Diang Adistyia, Maulana Agung, Jeni Wulandari, Gita Paramita Djausal 80-85  
*Prodi Ilmu Administrasi Bisnis, FISIP, Universitas Lampung*
- EFEKTIVITAS EKSTRAK DAUN PEPAYA (*Carica papaya* L.) TERHADAP INFEKSI JAMUR PADA TELUR IKAN GURAMI (*Osphronemus gouramy*)**
10. Luh Gede Sumahiradewi, Naning Dwi Sulystyaningsih, Yoga Pratama 86-96  
*Program Studi Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan, Universitas 45 Mataram,*
- STRUKTUR KOMUNITAS GASTROPODA PERAIRAN TAWAR DI KABUPATEN KOLAKA UTARA SULAWESI TENGGARA**
11. Muhammad Fajar Purnama, La Ode Muh. Junaidin Sirza dan Salwiyah 97-106  
*Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Halu Oleo*
- REKAM-JEJAK BARU SPESIES ASING INVASIF (SAI) *Tarebia granifera* Lamarck (1822) DI AREA AIR TERJUN TUMBURANO (KABUPATEN KONAWE KEPULAUAN-SULAWESI TENGGARA)**
12. Muhammad Fajar Purnama, La Ode Muh. Junaidin Sirza and Salwiyah 107-115  
*Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Halu Oleo*
- PENGARUH NUTRIENT N DAN P TERHADAP PERTUMBUHAN RUMPUT LAUT PADA BUDIDAYA SISTEM TERTUTUP**
13. Fadli zainuddin Therresse Nofianti 116-124  
*Fakultas Ilmu Perikanan Dan Kelautan Universitas Brawijaya,*