

P-ISSN : 2302-6049

E-ISSN : 2622-1934

# Jurnal Perikanan

**VOLUME 13, NO 2, JUNI 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 |
|---|---------|
| <b>Analisa Kelayakan Usaha Dan Pemanfaatan Permodalan Blu-Lpmukp Pada Budidaya Udang Vaname (Studi Kasus: Koperasi Cahaya Mina PKPJ)</b>  |         |
| 1. Desy Febrianti, Annisa Khairani Aras, Arie Kiswanto, IGP Gede Rumayasa Yudana<br><i>Program Studi Pengolahan Hasil Laut, Politeknik Kelautan dan Perikanan Jembrana, Banjar Munduk, Desa Pengambangan, Kec. Negara, Kab. Jembrana, Bali.</i> | 320-330 |
| <b>Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Permintaan Ikan Konsumsi Air Tawar di Pasar Tradisional Kota Pangkalpinang</b>   |         |
| 2. Supitri, Endang Bidayani, Robin<br><i>Jurusan Akuakultur, Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi, Universitas Bangka Belitung</i>  | 331-343 |
| <b>Suplementasi Sinbiotik Dengan Dosis Berbeda pada Benih Ikan Patin (<i>Pangasius</i> sp.) yang Dipelihara di Kolam Tanah</b>  |         |
| 3. Ricky Djauhari, Sinar Wati Gea, Suriansyah, Matling, Shinta Sylvia Monalisa, Diah Ayu Satyari Utami<br><i>Program Studi Budidaya Perairan, Universitas Palangka Raya</i>   | 344-353 |
| <b>Studi Kualitas Air Pada Pemeliharaan Larva Udang Putih (<i>Penaeus Indicus</i>) Dengan Kepadatan Berbeda</b>   |         |
| 4. Ardana Kurniaji, Eriyanti Wahid, Siti Aisyah Saridu, Anton, Maula Arif Rosyidi Hanafi<br><i>Program Studi Teknik Budidaya Perikanan, Politeknik Kelautan dan Perikanan Bone</i>  | 354-366 |
| <b>Studi Akumulasi Logam Berat (Pb, Cd, As) pada Udang Jerbung (<i>Fenneropenaeus merguensis</i>) dari Tambak Tradisional</b>   |         |
| 5. Muhammad Syahrian, Nuning Vita Hidayati, Mirna Fitriani, Boedi Setya Rahardja dan Sapto Andriyono<br><i>Program Studi Akuakultur, Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga</i>  | 367-375 |
| <b>Analisis Kelayakan Finansial Usaha Perikanan Tuna (<i>Thunnus spp</i>) di Kelurahan Berbas Pantai Kecamatan Bontang Selatan Kota Bontang</b>   |         |
| 6. Tamara Putri Caesari, Helminuddin, Muhammad Syafril<br><i>Program Studi Sosial Ekonomi Perikanan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Mulawarman</i>  | 376-386 |
| <b>Kondisi Kelimpahan dan Struktur Komunitas Fitoplankton di Perairan Pantai Senggigi Kabupaten Lombok Barat</b>  |         |
| 7. Damai Diniariwisata dan Thoy Batun Citra Rahmadani<br><i>Program Studi Budidaya Perairan Fakultas Pertanian Universitas Mataram</i>  | 387-395 |

- Analisis Hasil Tangkapan Belat Pada Ekosistem Lamun dan Mangrove di Kota Bontang**
8. Eko Deni Purnomo, Iwan Suyatna, Fitriyana, Komsanah Sukart, Henny Pagoray, Muhammad Syahrir 396-406  
*Program Studi Magister Ilmu Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Mulawarman*
- Pengaruh Waktu Penarikan Jaring terhadap Hasil Tangkapan Bagan Apung di Desa Ohoitahit Kota Tual**
9. Julianus Notanubun, Imanuel M Thenu, Yuliana A Ngamel, Anthon D Kilmanun 407-416  
*Manajemen Rekayasa Perikanan Tangkap, Teknolgi Hasil Perikanan, Politeknik Perikanan Negeri Tual*
- Analisis Perbandingan Sekam Padi Sebagai Substitusi Es dalam Penyimpanan Ikan**
10. Deni Aulia, Angkasa Putra, Bagus Hadiwinata, Sarifah Aini 417-426  
*Department of Fisheries Biology, College of Fisheries Science, Pukyong National University*
- Perilaku Petani Pembudidaya Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) terhadap Kemunculan Penyakit di Desa Kasano Kecamatan Baras Kabupaten Pasangkayu**
11. Lukman Daris, Andi Masriah, dan Kasmiati 427-435  
*Agrobisnis Perikanan, Fakultas Perikanan, Universitas Cokroaminoto*
- Studi Pemetaan Sebaran dan Luasan Usaha Tambak Garam Rakyat di Wilayah Pesisir Kabupaten Jeneponto Provinsi Sulawesi Selatan**
12. Lukman Daris, Agus Suryahman, Andi Nur Apung Massiseng 436-446  
*Universitas Cokroaminoto Makassar, Fakultas Perikanan*
- Hasil Tangkapan Utama dan Sampingan Alat Tangkap Purse Seine di Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Bajomulyo, Jawa Tengah**
13. Iya Purnama Sari, I Made Satria Maulana Wibowo 447-455  
*Program Studi Perikanan Tangkap, Politeknik Kelautan dan Perikanan Jembrana*
- Pengaruh Pakan yang Disuplementasikan dengan Lecithin Kedelai dan Lalat Tentara Hitam terhadap Kinerja Pertumbuhan dan Pemanfaatan Lipid Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L.)**
14. Wastu Ayu Diamahesa dan Toshiro Masumoto 456-464  
*Program Studi Budidaya Perairan, Fakultas Pertanian, Universitas Mataram*
- Pengaruh Sudut Buka-an Reflektor terhadap Hasil Tangkapan Ikan Teri pada Bagan Perahu di Desa Toniku, Kabupaten Halmahera Barat**
15. John Karuwal, Dudi Umamit 465-474  
*Program Studi Manajemen Sumberdaya, Fakultas Perikanan dan Ilmu kelautan Universitas Darussalam Ambon*

16. **Pengaruh Merkuri (Hg) terhadap Kandungan Pigmen, Pertumbuhan dan Kualitas Agar Rumput Laut *Gracilaria* sp.** 475-484  
Septiana Dwiyanti  
*Program Studi Budidaya Perairan Fakultas Pertanian Universitas Mataram*
17. **Pendederan Udang Vaname (*Litopenaeus vaname*) dengan Sistem Bioflok** 485-493  
Pindo Witoko, Nuning Mahmudah Noor, Rahmadi Aziz  
*Program Studi Budidaya Perikanan Jurusan Peternakan Politeknik Negeri Lampung*
18. **Prevalensi Parasit dan Penyakit Benih Ikan Jelawat (*Leptobarbus hoevenii*) yang Dipelihara dengan Padat Penebaran Berbeda** 494-500  
Dian Febriani, Rahmadi Aziz, Adni Oktaviana, Aldi Huda Verdian  
*Program Studi Budidaya Perikanan Jurusan Peternakan Politeknik Negeri Lampung*
19. **Analisis Daya Serap Logam Berat Cuprum (Cu) oleh Kiambang (*Salvinia molesta*) dan Kayu Apu (*Pistia sStratiotes*) dalam Pengelolaan Limbah Industri** 501-510  
Andina Chairun Nisa  
*Prodi Budi Daya Ikan, Politeknik Kelautan dan Perikanan Jembrana*
20. **Analisis Usaha Dan Saluran Pemasaran Kerupuk Kepiting Bakau (*Scylla Serrata*) Produksi Mulia Sumber Rezeki Di Desa Muara Bengalon Kecamatan Bengalon Kabupaten Kutai Timur** 511-519  
Dhea Fhernanda Baharuddin, Helminuddin, Elly Purnamasari  
*Program Studi Sosial Ekonomi Perikanan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Mulawarman*
21. **Rekrutmen Karang Keras di Pulau Tunda** 520-530  
La Ode Alam Minsaris, Himawan Prasetyo, Syifa Fajar Maulani, Cakra Rahardjo, Mohammad Raqief Farasara Arifin  
*Program Studi Sistem Informasi Kelautan, Universitas Pendidikan Indonesia*
22. **Analisis Budidaya Pembenihan Ikan Lele di Kawasan Agribisnis Hortikultura Desa Bangun Sari** 531-540  
Mhd. Rafi'i Ma'arif Tarigan, Alma Salsabila Nasution, Deva Herdina Saragih, Salwa Yurinanda Lubis, Tadzkiya Nasywa Aqmarina, Neska Fadillah  
*Program Studi Tadris Biologi, Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sumatera Utara*
23. **Analisis Potensi Kawasan Budidaya Laut dan Implikasinya terhadap Kualitas Perairan di Gugus Kepulauan Tiworo** 541-554  
Romy Ketjulan, Zulhamsyah Imran, Muhumad Fajar Purnama, La Ode Muhumad Yasir Haya, Wa Iba, Kadir Sabilu dan La Ode Aslin

24. **Analisis Spasial Sebaran Dan Kerapatan Mangrove dengan Interpretasi Citra Satelit Sentinel 2a di Kecamatan Mamuju**  
Arpin Hardiana  
*Budidaya Perairan, Institut Teknologi dan Bisnis Maritim Balik Diwa* 555-562
25. **Variasi Spasial Kepadatan dan Distribusi Kerang Kijing (*Anodonta Woodiana*) di Sungai Lahumbuti Kabupaten Konawe Sulawesi Tenggara**  
Bahtiar, Wa Ernawati, Ramadhan, Muhammad Fajar Purnama  
*Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Halu Oleo* 563-574
26. **Analisis Usaha Dan Efisiensi Pemasaran Pengolahan Ikan Asin di Kawasan Toko Lima Kecamatan Muara Badak**  
Mangalle Ingrid Maylivia, Muhammad Syafril, Heru Susilo  
*Program Studi Sosial Ekonomi Perikanan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Mulawarman* 575-586
27. **Pemanfaatan Silase Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) dalam Formulasi Pakan Terhadap Efisiensi Nutrien dan Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*)**  
Muhammad Akbrurrasyid, Vini Taru Febriani Prajayati, Achmad Sofian, Dinno Sudinno, Ega Aditya Prama, Wahyu Puji Astiyani, Indra Kristiana  
*Budidaya Ikan, Politeknik Kelautan dan Perikanan Pangandaran* 587-598
28. **Mutu Ekspor Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Beku Bentuk Pnd (Peeled Deveined)**  
Siluh Putu Sri Dia Utari, Pinky Natalia Samanta, Riviani riviani, A. Kurniawan S  
*Program Studi Pengolahan Hasil Laut, Politeknik KP Jembrana* 599-612
29. **Inklusifitas Sektor Perikanan dalam Pembangunan Berkelanjutan di Provinsi Sumatera Selatan**  
Anna Heirina, Ayub  
*Program Studi Ilmu Perikanan, Fakultas Ilmu Tanaman dan Hewani, Universitas Bina Insan* 613-620