

P-ISSN : 2302-6049

E-ISSN : 2622-1934

Jurnal Perikanan

VOLUME 13, NO 3, SEPTEMBER 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

- Analisis Kelimpahan Mikroplastik pada Ikan yang Didaratkan di Pantai Rebo Kabupaten Bangka**
1. Anggraini Indah Pratiwi, Umroh, Mu'alimah Hudatwi 621-633
Program Studi Ilmu Kelautan, Fakultas Pertanian, Perikanan, dan Biologi, Universitas Bangka Belitung Kampus Terpadu UBB
- Pencegahan Infeksi Bakteri *Vibrio alginolyticus* pada Ikan Kerapu Cantang (*Epinephelus* sp.) Menggunakan Rebusan Daun Kersen (*Muntingia calabura*)**
2. Odilia B. Tukan, Yuliana Salosso, Asriati Djonu 633-646
Program Studi Budidaya Perairan, Fakultas Peternakan Kelautan dan Perikanan, Universitas Nusa Cendana
- Tingkat Efisiensi Waktu Pendaratan Ikan Tuna Sirip Kuning (*Thunnus Albacares*) Di Pelabuhan Perikanan Samudera (Pps) Bungus Sumatera Barat**
3. Yosi Sulastris Br Sihotang, Lisna, Ester Restiana Endng G, Fauzan Ramadhan, Rizky Janatul Magwa 647-658
Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Peternakan, Universitas Jambi
- Analisis Efisiensi Faktor Produksi Pada Usaha Budidaya Ikan Bandeng Di Kecamatan Seruway Kabupaten Aceh Tamiang**
4. Echa Haikal, Hanisah, Muhammad Fauzan Isma, Rini Mastuti 659-673
Program Studi Akuakultur Fakultas Pertanian Universitas Samudra
- Pengaruh Jenis Ikan Terhadap Penerimaan Organoleptik Abon Ikan**
5. Sandra Hiariey, John Karuwal 674-681
Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Darussalam Ambon
- Kajian Kualitas Air terhadap Pertumbuhan Rumput Laut *Eucheuma cottonii*; Studi Kasus Di Desa Tapi-Tapi Kec. Marobo Sulawesi Tenggara**
6. Mulyadi 682-689
Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan (BRPBAP3) Maros
- Determinasi Tingkat Pencemaran Air Pada Sistem Budidaya Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*) di Banyumas, Jawa Tengah**
7. Ade Rusman, Nuning Vita Hidayati, Hamdan Syakuri 690-702
Program Studi Akuakultur, Fakultas Pertanian dan Perikanan, Universitas Muhammadiyah Purwokerto
- Analisis Aspek Teknis Dan Finansial Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Dalam Sistem Intensif**
8. 703-718

Angkasa Putra , Asy Syafa' Yumna, Andini Tria Alfiazh, Bayu Adi Nugraha, Dewi Sartika, Febry Ramadiansyah, Monica Novela, Nur Julianti Dwi Chairani, Samsuardi, Syahrul Ramadhan, Yohana Dhoe Wake, Ilham, Suharyadi
Pukyong National University

Hasil Tangkapan Nelayan pada Pelabuhan Belawan Di Sumatera Utara

9. Eko Sugiharto, Said Abdusysyahid, Elisabet Silaban 719-727
Jurusan Sosial Ekonomi Perikanan, Fakultas perikanan dan ilmu kelautan, Universitas Mulawarman

Analisis Kualitas Air Sungai Asahan Di Desa Asahan Mati Kecamatan Tanjung Balai Kabupaten Asahan

10. Leo Sandi Silaen, Ria Retno Dewi Sartika Manik, Ewin Handoco, Hendra Simanjuntak 728-735
Jurusan Manajemen Pengelolaan Sumberdaya Perairan, Fakultas Teknik dan Pengelolaan Sumberdaya Perairan, Universitas HKBP Nommensen Pematangsiantar

Teknologi Budidaya Rumput Laut Gelidium sp. dengan Substrat Berbeda Di Tambak

11. Dominggus Linthin dan Petrus Rani Pong-Masak 736-743
Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan (BRPBAP3) Maros

Analisis Tingkat Pencemaran Perairan Di Lokasi Budidaya Rumput Laut, Labuhan Sangoro, Teluk Saleh Kabupaten Sumbawa

12. Baiq Hilda Astriana^{1*}, Nunik Cokrowati², Aryan Perdana Putra³ 744-754
Program Studi Ilmu Kelautan, Fakultas Pertanian, Universitas Mataram

Efisiensi Tepung Karkas Lalat Black Soldier Fly Terhadap Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*)

13. Muhammad Aidil Huda. J, Anne Rumondang, Herman Sarumaha, Adi Suriyadin 755-764
Sekolah Tinggi Perikanan dan Kelautan Matauli

Identifikasi Parasit Pada Ikan Kembung (*Rastrelliger sp.*) di Tempat Pelelangan Ikan Sibolga

14. Anne Rumondang, Joko Samiaji, Mhd. Aidil Huda J, Enjelina Maria Magdalena Manurung 765-774
Program Studi Manajemen Sumberdaya, Fakultas Perikanan dan Ilmu kelautan Universitas Darussalam Ambon

Pengaruh Pemberian Ampas Tahu Yang Difermentasi Menggunakan Probiotik Em4 Terhadap Pertambahan Populasi *Daphnia Magna*

15. Anne Rumondang, Niken Ayu Pamukas, Mhd. Aidil Huda, Mardiani Safitri 775-784
Sekolah Tinggi Perikanan dan Kelautan Matauli

- Keanekaragaman Temporal Plankton Sebagai Bioindikator Kualitas Lingkungan Di Area Tambak Budidaya Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*)**
16. Muhammad Akbarurrasyid, Vini Taru Febriani Prajayati, Mustika Katresna, Dinno Sudinno, Achmad Sofian
Budidaya Ikan, Politeknik Kelautan dan Perikanan Pangandaran 783-795
- Potensi Resiko Ekologis Logam Berat (Cd, Cr, Fe) Pada Sedimen Anak Sungai Pelus Sekitar Home Industry Batik Kauman Sokaraja, Banyumas**
17. Dewi Nugrayani, Nuning Vita Hidayati, Muslih, Tri Nur Cahyo, Atika Amelia Putri, Nafsha Atika Putri, Afida Nadzirotul Ummah, Fikrian Syauqi Santoso
Program Studi Akuakultur, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Jenderal Soedirman 796-805
- Pengaruh Paparan Laserpunktur Terhadap Motilitas Dan Viabilitas Sperma Ikan Lele (Clarias Sp)**
18. Vyona Mantayborbir, Ervina Indrayani, Fransina A. Izaac
Program Studi Ilmu Perikanan, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Cenderawasih. 806-812
- Studi Kontruksi Alat Penangkap Ikan Jenis Pukat Cincin (Purse Seine) Pada Kmn. Anugrah Di Pelabuhan Perikanan Samudera (Pps) Kendari, Provinsi Sulawesi Tenggara**
19. Muth Mainnah, Wulandari Sarasati, Mokhammad Ravil Faisal Amir
Prodi Perikanan Tangkap, Politeknik Kelautan dan Perikanan Jembrana 813-824
- Pemanfaatan Daun Bunga Lotus (Nelumbo Nucifera) Sebagai Minuman Herbal**
20. Sherly Ridhowati, Kriska, Siti Hanggita Rachmawati, Dwi Inda Sari, Susi Lestari
Program Studi Teknologi Hasil Perikanan, Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya 825-836
- Jenis Dan Hubungan Panjang Berat Ikan Gelodok (Mudskipper) Di Kawasan Hutan Mangrove Karangtalun, Cilacap**
21. Dewi Wisudyanti Budi Hastuti, Riviani, Dewi Nugrayani, Leonard Agung Prasetio, Nut Spenta Armaiti
Program Studi Ilmu Kelautan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto 837-845
- Uji Efektivitas Kombinasi Madu Dan Patikan Kerbau (*Euphorbia hirta*) Pada Berbagai Perbandingan Terhadap Bakteri *Vibrio alginolyticus***
22. Olga Mardiansa Pingga, Yuliana Salosso, Sunadji
Program Studi Budidaya Perairan, Fakultas Peternakan Kelautan dan Perikanan, Universitas Nusa Cendana 846-853

- Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat Pesisir Melalui Pengembangan Destinasi Ekowisata Pantai Di Desa Botutonuo Kecamatan Kabila Bone Kabupaten Bone Bolango** 854-862
23. Emiliyan Mamuki, Siti Deasy N. Rahim, Nursiti Aisyah Papatungan
Program Studi Sosial Ekonomi Perikanan, Fakultas Maritim, Perikanan, dan Kehutanan, Universitas Nahdlatul Ulama Gorontalo
- Efektivitas Dosis Bioslurry Cair Terhadap Kadar Protein Terlarut Dalam Pakan Ikan** 863-870
24. Anny Hary Ayu Suardi, Alpiani, Andi Masriah, St. Zaenab, dan Syamsuddin
Program Sudi Akuakultur, Fakultas Perikanan Universitas Cokroaminoto Makassar
- Analisis Kualitas Air Pada Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Sistem Intensif** 871-878
25. Angkasa Putra, Asy Syafa' Yumna, Andini Tria Alfiazah, Bayu Adi Nugraha, Dewi Sartika, Febry Ramadiansyah, Monica Novela, Nur Julianti Dwi Chairani, Samsuardi, Syahrul Ramadhan, Yohana Dhoe Wake, Ilham, Suharyadi.
Pukyong National University, 45, Yongso-ro, Namgu, Busan, 48513, Korea Selatan
- Pengelolaan Sampah Berdasarkan Perspektif Masyarakat Pantai Pintu Kota Dan Pantai Airlouw Menuju Kota Ambon Zero Waste** 879-890
26. Intan Rabiyaniti, Muhammad Tarmizi Kubangun, Kamal Mewar, Agus Wahyudi
Program Studi Ilmu Kelautan Universitas Muhammadiyah Maluku
- Karakteristik Fisik-Kimia Moluska Yang Dikonsumsi Dari Perairan Pantai Waipo Kecamatan Amahai Kabupaten Maluku Tengah** 891-901
27. Bernita br. Silaban
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Pattimura
- Strategi Pengembangan Kelompok Usaha Pembudidaya Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Mina Kolam Mandiri Jaya Di Desa Ponoragan Kecamatan Loa Kulu** 902-913
28. Robin Kurnia, Said Abdusysyahid, Fitriyana
Jurusan Studi Sosial Ekonomi Perikanan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Mulawarman
- Kepadatan Dan Keanekaragaman Makrozoobentos Pada Ekosistem Mangrove Di Desa Kurau Barat** 913-924
29. Ana Santya, Irma Akhrianti, Mu'alimah Hudatwi
Program Studi Ilmu Kelautan, Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi Universitas Bangka Belitung, Bangka
- Aktivitas Antibakteri Karang Lunak terhadap Bakteri Patogen *Echericia coli*** 925-934
30. Anma Hari Kusuma, Kiki Kurniawan, Nadif Gipari

Program Studi Ilmu Kelautan, Universitas Lampung, Lampung

- 31 **Serapan dan Stok Karbon di Vegetasi Mangrove Pantai Ketapang,
Desa Batu Menyan, Kecamatan Teluk Pandan, Kabupaten Pesawaran,
Provinsi Lampung** 935-936
Anma Hari Kusuma, Andreas Albertino Hutahaeon, Amril Ma'ruf Siregar,
Ahmad Riza Faisal, Helvi Yanvika, Ebed Manuel Marpaung
Program Studi Ilmu Kelautan, Universitas Lampung, Lampung