



AURELIA JOURNAL

AUTHENTIC RESEARCH OF GLOBAL FISHERIES APPLICATIONS JOURNAL



Aurelia Journal

Vol 4

No 1

Hal 01-106

Dumai, April 2022

e-ISSN 2715-7113

POLITEKNIK KELAUTAN DAN PERIKANAN DUMAI

IKATAN SARJANA PERIKANAN (ISPIKANI) RIAU

PERKUMPULAN PENELITI SISTEM SOSIAL EKOLOGI KELAUTAN DAN PERIKANAN



Jurnal Aurelia (*Authentic Research of Global Fisheries Application Journal*) sudah masuk pada terbitan kedua yang diterbitkan secara elektronik pada mulai bulan Oktober tahun 2019. Jurnal Aurelia di inisiasi dan diterbitkan oleh Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Politeknik Kelautan dan Perikanan Dumai (P3M-PKPD) bekerjasama dengan Ikatan Sarjana Perikanan Indonesia (ISPIKANI) Cabang Riau dan Perkumpulan Peneliti Sistem Sosial Ekologi Kelautan dan Perikanan (RAMFiSES). Jurnal ini terdaftar pada PDII-LIPI dengan nomor 0005.227157113/JI.3.1/SK.ISSN/2020.01 pada tanggal 9 Januari 2020 dengan nomor E-ISSN 2715-7113, pada tanggal 7 April 2022 berdasarkan Surat Keputusan Direktur Jenderal, Pendidikan Tinggi, Riset dan Teknologi RI No. 105/E/KPT/2022 tentang Peringkat Akreditasi Jurnal Ilmiah Nasional menetapkan Aurelia Journal sudah Terakreditasi Nasional SINTA Peringkat 4. Aurelia menerbitkan beberapa artikel dari hasil penelitian asli dan inovatif untuk memberikan pengetahuan dan penelitian terbaru kepada para pembaca tentang ilmu dan teknologi perikanan dan kelautan serta pengembangan pengelolaannya yang mencakup: Teknologi Perikanan Laut, Agribisnis Perikanan, Manajemen dan Teknologi Budidaya Perairan, Teknologi Pengolahan Hasil Laut, Bioteknologi Kelautan, Pengelolaan Sumberdaya Perairan, Kearifan Lokal Masyarakat Pesisir, Teknologi Mekanisasi Perikanan, Kebijakan Kelautan dan Perikanan. Jurnal Aurelia menerbitkan artikel secara online berbasis *open journal system* (OJS). Jurnal Aurelia saat ini telah terdaftar dalam index: Google Scholar, Garuda, PKP Index, Neliti, dan Infobase. Redaksi menerima paper dalam bahasa Indonesia atau bahasa Inggris yang dikirim melalui ojs Jurnal Aurelia dan mengikuti pedoman penulisan paper yang terdapat pada bagian belakang jurnal ini.

Diterbitkan oleh : Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Politeknik Kelautan dan Perikanan Dumai (P3M-PKPD)
Ikatan Sarja Perikanan Indonesia (ISPIKANI) Riau
Perkumpulan Peneliti Sistem Sosial Ekologi Kelautan dan Perikanan (RAMFiSES)

Penanggung Jawab : Direktur Politeknik Kelautan dan Perikanan Dumai

Editor in Chief :

Dr. Yaser Krisnafi, S.S.St.Pi., M.T., (Politeknik Kelautan dan Perikanan Dumai, Indonesia)

Managing Editor :

Muhammad Nur Arkham, S.Pi., M.Si., (Politeknik Kelautan dan Perikanan Dumai, Indonesia)

Editorial Board :

Dr. Yudi Wahyudin, S.Pi, M.Si (Jurusan Perikanan, Fakultas Pertanian, Universitas Djuanda, Bogor, Indonesia)

Dr. Ofri Johan, M.Si. (Balai Penelitian dan Pengembangan Budidaya Ikan Hias, Kementerian Kelautan dan Perikanan, Indonesia)

Dr. Nofrizal, M.Si. (Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Riau, Indonesia)

Ir. Yul Akhyar, M.M. (Ikatan Sarjana Perikanan Indonesia Cabang Riau/ISPIKANI Riau)

Juniawan Preston Siahaan, A.Pi., M.T (Politeknik Kelautan dan Perikanan Dumai)

Yuniar Endri Priharanto, S.St.Pi., M.T. (Politeknik Kelautan dan Perikanan Dumai)

Nirmala Efri Hasibuan, S.Si, M.Si. (Politeknik Kelautan dan Perikanan Dumai)

Perdana Putra Kelana, S.Pi, M.Si (Politeknik Kelautan dan Perikanan Dumai)

Rizqi Ilmal Yaqin, M.Eng. (Politeknik Kelautan dan Perikanan Dumai)

Aulia Azka, S.Pi., M.Si (Politeknik Kelautan dan Perikanan Dumai)

Putri Wening Ratrinia, S.Pi., M.Si. (Politeknik Kelautan dan Perikanan Dumai)
Iswandi Wahab, S.Pi, M.Si. (Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Pasifik Morotai, Indonesia)
Titien Sofiati, S.Pi, M.Si. (Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Pasifik Morotai, Indonesia)

Editorial Advisory Board :

Prof. Dr. Ir. Gondo Puspito, M.Sc. (Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, IPB University, Bogor, Indonesia)
Prof. Dr. Ir. Zahidah ,MS. (Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Padjadjaran, Indonesia)
Dr. Nurul Dhewani Mirah Sjafrie, M.Si. (Pusat Penelitian Oseanografi (P2O), Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Indonesia)
Dr. Adi Susanto, S.Pi, M.Si. (Jurusan Perikanan, Fakultas Pertanian, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Indonesia)
Dr. Bambang Hari Priyambodo, S.T., M.Eng. (Sekolah Tinggi Teknologi Warga Surakarta)
Dr. Akhyar S.T, M.Eng. (Fakultas Teknik, Universitas Syiah Kuala, Indonesia)
Dr. Ir. Ruddy Suwandi, M.Phil (Departemen Teknologi Hasil Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, IPB University)
Dr. rer.nat. Kustiariyah Tarman, S.Pi., M.Si (Departemen Teknologi Hasil Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, IPB University)
Ratu Sari Mardiah, S.Pi., M.Si (Politeknik Kelautan dan Perikanan Dumai)
Sumartini, S.Pi., M.Sc. (Politeknik Kelautan dan Perikanan Dumai)

Secretariat Officer :

Agung Hariadi, A.Md. (Politeknik Kelautan dan Perikanan Dumai)

Alamat Redaksi

: Jl. Wan Amir No. 1, Kel. Pangkalan Sesai, Kec. Dumai Barat, Kota Dumai
Telp/Fax : (0765) 4302660
Hp : 081297309573
E-mail: aureliajournal.pkpd@gmail.com

KATA PENGANTAR

Selamat kepada penulis Jurnal Aurelia (*Authentic Research of Global Fisheries Application Journal*) Volume 4 Nomor 1 April 2022 yang terbit secara online. Jurnal ini merupakan media informasi dari berbagai hasil penelitian dan review beberapa penelitian di bidang ilmu dan teknologi perikanan dan kelautan serta pengembangan pengelolaannya.

Pemimpin redaksi (*Editor In-Chief*) mengucapkan selamat kepada penulis dari 11 paper yang diterbitkan dalam edisi ini setelah melalui seleksi dan review oleh tim *reviewer* (mitra bebestari), dari sejumlah paper yang masuk. Semoga Jurnal Aurelia ini dapat meningkatkan diseminasi dan ketersediaan informasi akan hasil-hasil penelitian di bidang teknologi perikanan dan kelautan serta kebijakan pengelolaannya yang ada di Indonesia maupun di Dunia.

Dumai, 30 April 2022
Pemimpin Redaksi

Dr. Yaser Krisnafi, S.St.Pi., M.T.

IDEXING JURNAL AURELIA

1. SINTA (PERINGKAT 4)
2. GOOGLE SCHOLAR
3. PKP INDEX
4. INFO BASE
5. GARUDA
6. CROSSREF



**AUTHENTIC RESEARCH OF GLOBAL FISHERIES APPLICATION JOURNAL
(AURELIA JOURNAL)**

Volume 4, Nomor 1, April 2022

DAFTAR ISI

	Halaman
KONSERVASI PESUT MAHAKAM (<i>Orcaella brevirostris</i>) BERBASIS KEARIFAN LOKAL DI KALIMANTAN TIMUR, INDONESIA: MINI REVIEW <i>Rega Permana, Nora Akbarsyah, Taufik Rahman</i>	001
ANALISA FAKTOR BEBAN TENAGA LISTRIK PADA KAPAL PERIKANAN KM. SUMBER MANDIRI <i>Bobby Demeianto, Abdul Wahab, Juniawan Preston Siahaan</i>	009
KAJIAN PERAWATAN SISTEM PELUMASAN GUNA MENUNJANG KINERJA MESIN INDUK KAPAL IKAN KM. SUMBER BARU <i>Mula Tumpu^{1*}, Riski Rahmat, Juniawan Preston Siahaan, Yuniar Endri Priharanto, M. Zaki Latif Abrori, Bobby Demianto, Dendi Haris, Andie Murtono</i>	019
PENGOLAHAN UDANG VANNAMEI (<i>Litopenaeus vannamei</i>) KUPAS MENTAH BEKU PND DI PT. GRAHAMAKMUR CIPTAPRATAMA, BANYUWANGI – JAWA TIMUR <i>Nadiah Ismi Rohadatul'Aisy, dan Yudi Prasetyo Handoko</i>	029
PENGARUH PENAMBAHAN KONSENTRASI TEPUNG TULANG IKAN PATIN (<i>Pangasius</i> sp) TERHADAP TINGKAT PENERIMAAN KONSUMEN DAN KARAKTERISTIK MUTU ROTI TAWAR <i>Iman Mukhaimin, Aripudin, Martha Evelina Silaban</i>	041
STUDI BATANG PIMPING (<i>Themoda gigantea</i>) SEBAGAI BAHAN DASAR PELAMPUNG ALAT TANGKAP PANCING <i>Setnayanti, Muhammad Natsir Kholis, Syafrialdi</i>	051
KERAGAMAN JENIS IKAN PADA ALIRAN SUNGAI BEDUAI KABUPATEN SANGGAU KALIMANTAN BARAT <i>Dhini Ramadhani, Mardan Adijaya, Fitra Wira Hadinata</i>	063
STUDI KESESUAIAN KUALITAS AIR UNTUK BUDIDAYA IKAN MAS (<i>Cyprinus carpio</i>) STRAIN MAJALAYA GUNA Mendukung PROGRAM KAMPUNG LAUK DI KABUPATEN BANDUNG <i>Ibnu Bangkit Biosina Suryadi, Perdana Putra Kelana, Ujang Subhan</i>	071

SANITASI DAN HIGIENE PADA PROSES PENGOLAHAN BAKSO TUNA DI POKLAHSAR LAMADANG

Meilya Suzan Triyastuti, Mohamad Djaeni, Dolfie Dj Kaligis, Nova M Tumanduk, Fidel James Ticoalu, Fernando Wowiling*

079

PEMANFAATAN RUMPUT LAUT (*Gracilaria* sp.) SEBAGAI PRODUK MIE KERING

Zainal Abidin, Yuliati H. Sipahutar, Jaulim Sirait

087

PENERAPAN METODE FMEA DALAM PERAWATAN MESIN PENDINGIN KAPAL PENANGKAP IKAN (STUDI KASUS: KM. SINAR BAYU UTAMA)

Henry Iskandar Madyantoro, Ahmad Adib, Rizqi Ilmal Yaqin, Juniawan Preston Siahaan, Barokah

097