



AURELIA JOURNAL

AUTHENTIC RESEARCH OF GLOBAL FISHERIES APPLICATIONS JOURNAL



Aurelia Journal | Vol 3 | No 1 | Hal 01-105 | Dumai, Oktober 2021 | 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). 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. 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)

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)

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)

Secretariat Officer :

- Muhammad Ali Rozaki, S.Tr.Pi. (Politeknik Kelautan dan Perikanan Dumai)
- 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 3 Nomor 1 Oktober 2021 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 10 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, 20 Oktober 2021
Pemimpin Redaksi

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

IDEXING JURNAL AURELIA

1. GOOGLE SCHOLAR
2. PKP INDEX
3. NELITI
4. INFO BASE
5. GARUDA
6. CROSSREF



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

Volume 3, Nomor 1, Oktober 2021

DAFTAR ISI

	Halaman
PENERAPAN KINCIR AIR TENAGA SURYA UNTUK TAMBAK UDANG VANNAME <i>Harisjon Harisjon, Birham Hermansyah, Tashwir Tashwir, Raedy Anwar Subiantoro Subiantoro, Samsi Samsi</i>	001
PENERAPAN GMP DAN SSOP PADA PENGALENGAN IKAN LEMURU (<i>Sardinella longiceps</i>) DALAM MINYAK NABATI <i>Al Acthur IW Lapene, Yuliati Hotmauli Sipahutar, Ahadin FF Ma'roef</i>	011
ANALISA PENGGUNAAN GAWAI PENGAMAN DAN KABEL PENGHANTAR PADA INSTALASI LISTRIK KM. PULAU PINANG <i>Bobby Demeianto, Hafiz Ziddin, Juniawan Preston Siahaan</i>	025
ANALISA EFISIENSI PENGGUNAAN MESIN LISTRIK KAPAL PENANGKAP IKAN STUDI KASUS PADA KM. PULAU PINANG <i>Hafiz Ziddin, Bobby Demeianto, Juniawan Preston Siahaan</i>	035
PENGARUH ANTIOKSIDAN DAUN MANGROVE TERHADAP HASIL PENGUJIAN HEDONIK DAN FAT BLOOM PADA COKLAT BATANG SELAMA MASA SIMPAN <i>Sumartini Sumartini, Putri Wening Ratrinia</i>	047
STUDI PENGOPERASIAN PURSE SEINE DI KM. SUMBER ABADI <i>Roma Yuli Hutapea, Ifan Nur Alwi, Ratu Sari Mardiah, Ratih Purnama Sari, Suci Asrina Ikhsan</i>	059
KOMPOSISI DAN KEANEKARAGAMAN JENIS LAMUN DI PERAIRAN DESA MANDIRI KABUPATEN PULAU MOROTAI <i>Sandra Hi Muhammad, Djainudin Alwi, Mahrudin Fang</i>	073
PERSEPSI ABK KAPAL PURSE SEINE KM. SINAR BAYU UTAMA PADA PENERAPAN K3 DI PT. HASIL LAUT SEJATI KOTA BATAM <i>Suci Asrina Ikhsan, Ryan Hidayat, Ratih Purnama Sari, Sri Yenica Roza, Muhammad Nur Arkham</i>	083
ISOLASI KAPANG KONTAMINAN PADA IKAN ASIN YANG DIJUAL DI MOROTAI SELATAN, PULAU MOROTAI <i>Jufri Anto Aris, Rinto M Nur, Asy'ari Asy'ari, Ningsi Saibi</i>	089

**PENERAPAN TRACEABILITY PENGOLAHAN TUNA (*Thunnus albacares*) LOIN BEKU DI PT.
BAHARI PRIMA MANUNGGAL JAKARTA BARAT**

Nirmala Efri Hasibuan, Kurnia Sada Harahap, Neni Septia Emzuhri

097