

e-ISSN 2715-7113



# AURELIA JOURNAL

AUTHENTIC RESEARCH OF GLOBAL FISHERIES APPLICATIONS JOURNAL



Aurelia Journal	Vol 1	No.2	Hal 39-136	Dumai, April 2020	e-ISSN 2715-7113
-----------------	-------	------	------------	-------------------	------------------

POLITEKNIK KELAUTAN DAN PERIKANAN DUMAI



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)

**Penanggung Jawab** : Direktur Politeknik Kelautan dan Perikanan Dumai

**Pemimpin Redaksi (*Editor in Chief*):**

Iskandar Musa, A.Pi., M.M., (Politeknik Kelautan dan Perikanan Dumai, Indonesia)

**Pengelola Jurnal (*Managing Editor*):**

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

**Dewan Editor (*Editorial Board*):**

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)

Muh. Suryono, A.Pi., M.P. (Politeknik Kelautan dan Perikanan Dumai)

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)

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)

**Mitra Bestari (*Peer-Review*):**

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. Akhyar S.T, M.Eng. (Fakultas Teknik, Universitas Syiah Kuala, Indonesia)

**Penyunting Pelaksana (*Assistant Editor*):**

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

Suci Asrina Ikhsan, S.Pi, M.Si. (Politeknik Kelautan dan Perikanan Dumai)

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

Ratu Sari Mardiah, S.Pi, M.Si (Politeknik Kelautan dan Perikanan Dumai)

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

Tyas Dita Pramesthy, M.Si (Politeknik Kelautan dan Perikanan Dumai)

**Sekretariat (*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 1 Nomor 2 April 2020 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, 15 April 2020  
Pemimpin Redaksi

**Iskandar Musa, A.Pi, M.M.**

## IDEXING JURNAL AURELIA

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



PKP|INDEX

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

Volume 1, Nomor 2, April 2020

DAFTAR ISI

	Halaman
<b>PENAMBAHAN PROBIOTIK MICROBACTER ALFAAFA 11 TERHADAP PERTUMBUHAN, KELANGSUNGAN HIDUP DAN FCR PADA BENIH IKAN PATIN SIAM (<i>Pangasius hypophthalmus</i>)</b> <i>Hadi Supriyan, Helmi Haris, Rangga Bayu Kusuma Haris, Indah Anggraini Yusanti, Sumantriyadi dan Arumwati</i>	39
<b>PRODUKTIVITAS ALAT TANGKAP PANCING ULUR DI PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT</b> <i>Ratih Purnama Sari, Nora Akbarsyah</i>	53
<b>AKTIVITAS DAN JARINGAN KERJA PEMBUATAN KAPAL PERIKANAN 5 GT DI GALANGAN KAPAL UD. OLIONG KABUPATEN ROKAN HILIR PROVINSI RIAU</b> <i>Muhammad Natsir Kholis, Suci Asrina Ikhsan, Ulley Wulandari</i>	61
<b>IDENTIFIKASI KOMODITAS UNGGULAN PERIKANAN DI KABUPATEN LOMBOK TIMUR</b> <i>Ratih Purnama Sari, Soraya Gigentika, Tyas Dita Pramesthy</i>	71
<b>STUDI KELAYAKAN LOKASI BARANG MUATAN KAPAL TENGGELAM (BMKT) SEBAGAI WISATA SELAM DI KABUPATEN KARAWANG JAWA BARAT</b> <i>Perdana Putra Kelana, Sandra Moerti Oktavian, Muhammad Fiqi Fadillah, Muhammad Nur Arkham</i>	83
<b>STUDI PENGOPERASIAN PANCING ULUR DAN KOMPOSISI HASIL TANGKAPAN PADA KM JALA JANA 05 DI WPP 572</b> <i>Muhammad Tesen, Roma Yuli F Hutapea</i>	91
<b>ANALISIS ALAT TANGKAP JARING INSANG (GILL NET) BERDASARKAN KODE ETIK TATALAKSANA PERIKANAN BERTANGGUNG JAWAB DI PERAIRAN KOTA DUMAI</b> <i>Tyas D. Pramesthy, Ratu S. Mardiah, Shiffa F. Shalichaty, M. Nur Arkham, Rangga Bayu Kusuma Haris, Perdana Putra Kelana, Djunaidi</i>	103
<b>PERSENTASE TUTUPAN TERUMBU KARANG DI AREA REKLAMASI KOTA DARUBA KABUPATEN PULAU MOROTAI</b> <i>Kismanto Koroy, Novaldo Geri Paraisu</i>	113

**POLA SEBARAN DAN INDEKS EKOLOGI TERIPANG DI PERAIRAN ARMY DOCK DESA  
PANDANGA KABUPATEN PULAU MOROTAI**

*Nurafni, Sandra Hi Muhammad, Nurilfa Sari Kurung*

121

**PENGARUH PENAMBAHAN SODIUM TRIPOLIPHOSPHAT TERHADAP TINGKAT  
KESUKAAN KAMABOKO IKAN MALONG (*Muraenesox cinerus*)**

*Aulia Azka, Apri Mujiyanti*

129