

e-ISSN 2715-7113



# AURELIA JOURNAL

AUTHENTIC RESEARCH OF GLOBAL FISHERIES APPLICATIONS JOURNAL



Aurelia Journal | Vol 2 | No.1 | Hal 1-94 | Dumai, Oktober 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 2 Nomor 1 Oktober 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, 30 Oktober 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
6. CROSSREF



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

Volume 2, Nomor 1, Oktober 2020

DAFTAR ISI

	Halaman
<b>PENGARUH PENAMBAHAN KARAGENAN <i>Eucheuma cottonii</i> TERHADAP KARAKTERISTIK EKADO IKAN NILA</b> <i>Yulianti Hotmauli Sipahutar, Muhamad Rahman, Tina FC Panjaitan</i>	1
<b>PENGUNAAN MESIN INDUK PADA ALAT TANGKAP PURSE SEINE DI KM. SURYA JAYA</b> <i>Boby Wisely Ziliwu, Iskandar Musa, Roma Yuli F Hutapea, Hafiz Ziddin</i>	9
<b>UJI HEDONIK: PENGKAYAAN NUTRISI DARI COOKIES COKLAT TEPUNG MANGROVE (<i>Avicennia officinalis</i>) DENGAN PENAMBAHAN TEPUNG KACANG MERAH, TEPUNG WIJEN, DAN TEPUNG HATI AYAM</b> <i>Kurnia Sada Harahap, Sumartini Sumartini, Apri Mujiyanti</i>	19
<b>KAJIAN PENGENDALIAN MUTU PRODUK TUNA LOIN PRECOOKED FROZEN MENGGUNAKAN METODE SKALA LIKERT DI PERUSAHAAN PEMBEKUAN TUNA</b> <i>Sumartini Sumartini, Kurnia Sada Harahap, Sthevany Sthevany</i>	29
<b>SPEKIFIKASI DAN HASIL TANGKAPAN JARING INSANG DI DESA PRAPAT TUNGGAL SPECIFICATIONS OF GILL NETS AND GILL NETS CATCHES IN PRAPAT TUNGGAL VILLAGE</b> <i>Ifan Nur Alwi, Roma Yuli F Hutapea, Boby Wisely Ziliwu</i>	39
<b>PENGARUH PENGGUNAAN TANAMAN AZOLLA YANG DIFERMENTASI TERHADAP PERTUMBUHAN IKAN NILA (<i>Oreochromis niloticus</i>) DI DESA RIKIT BUR KECAMATAN BUKIT TUSAM</b> <i>Ilhamdi Ilhamdi, Kurnia Sada Harahap</i>	47
<b>PENERAPAN HAZARD ANALYSIS CRITICAL CONTROL POINT (HACCP) TUNA (<i>Thunnus sp.</i>) LOIN BEKU DI PT. TRIDAYA ERAMINA BAHARI</b> <i>Nirmala Efri Hasibuan, Aulia Azka, Anisa Efri Rohaini</i>	53
<b>ANALISA PEMBEBANAN PADA GENERATOR LISTRIK KAPAL PENANGKAP IKAN STUDI KASUS PADA KM. MARADONA</b> <i>Bobby Demeianto, Riki Peri Ramadani, Iskandar Musa, Yuniar Endri Priharanto</i>	63

**KARAKTERISTIK MUTU TORTILA DENGAN PENAMBAHAN RUMPUT LAUT (*Eucheuma Cottonii*)**

*Pola Sabar Panjaitan, Tina FC Panjaitan, Arpan N Siregar, Yuliati Hotmauli Sipahutar*

73

**ANALISA USAHA SKALA MENENGAH DAN MIKRO IKAN ASIN GULAMA DI DESA PERLIS  
KECAMATAN BERANDAN BARAT KABUPATEN LANGKAT, SUMATERA UTARA**

*Shiffa Febyarandika Shalichaty, Putri Wening Ratrinia, Salda Damanik*

87