

p ISSN 1978 - 1652  
e ISSN 2656 - 5498

# Akuatik

**JURNAL SUMBERDAYA PERAIRAN**

Volume 13 Nomor 1 Tahun 2019



**Disampaikan kepada Mitra Bestari sebagai berikut:**

Dr. Ir. Muh. Yusuf, M.Si  
(Universitas Bangka Belitung)

Prof. Dr. Ir. Agus Hartoko, M.Si  
(Universitas Bangka Belitung)

Dr. Sudirman Adibrata, S.Pi., M.Si  
(Universitas Bangka Belitung)

Dr. Fika Dewi Pertiwi, S.Pi., M.Si  
(Universitas Bangka Belitung)

Dr. Antonius Perangin Angin, S.St., Pi, M.Si  
(PSDKP KKP)

Dr. Antonius P. Rumengan  
(Universitas Samratulangi)

Muhammad Zainudin, S.Kel., M.Si  
(Universitas Islam Nahdatul Ulama Jepara)

# AKUATIK

Volume 12 Nomor 1 Tahun 2019

## PENANGGUNG JAWAB

Tri Lestari

## Ketua Editor (*CHIEF EDITOR*)

Arthur M. Farhaby

## Dewan Editor (*EDITORIAL BOARD MEMBERS*)

Wahyu Adi, Okto Supratman, Andi Gustomi,

M. Rizza Muftiadi, Iqbal Ali Husni, Widodo,

## EDITOR TEKNIK

Jemi Ferizal

## SEKRETARIS

Siti Aisyah

## IKLAN

Heriyanto

## PENERBIT

Universitas Bangka Belitung Press

## ALAMAT EDITOR

**Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi Universitas Bangka Belitung**

KAMPUS : Gedung Teladan (D), Kampus Terpadu Balunujuk

Jln Raya Balunujuk, Desa Balunujuk, Kecamatan Merawang Kabupaten Bangka

Prov. Bangka Belitung 3311

Telp : 081326011988 ; Fax : 0717 – 93744

e-mail : akuatikmispubb@gmail.com

*Akuatik* merupakan jurnal sumberdaya perairan yang diterbitkan secara berkala oleh Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi Universitas Bangka Belitung. Jurnal ini memuat makalah hasil penelitian, catatan hasil penelitian, artikel ulasan balik, dan ulasan penelitian mengenai oseanografi, limnologi, biologi perairan, produktivitas perairan, pencemaran perairan, lingkungan pesisir dan masalah lainnya yang relevan. Terbit perdana pada bulan April 2007 yang selanjutnya akan terbit secara berkala dua kali dalam satu tahun.

## HARGA LANGGANAN belum termasuk ongkos kirim

### (SUBSCRIPTION RATES not including shipping and handling)

**Pelanggan (*subscriber*)**

**Satu tahun (*One year*)**

Pribadi (*personal*)

Rp 35.000,-

Institusi/Perpustakaan

Rp 70.000,-

(*institution/library*)

## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr wb,

Rasa syukur yang dalam kita sampaikan ke hadiran Allah SWT Yang Maha Pemurah, karena berkat kemurahan\_Nya Jurnal Akuatik Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan FPPB Universitas Bangka Belitung ini dapat diselesaikan sesuai dengan yang diharapkan.

Jurnal Akuatik Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan FPPB Universitas Bangka Belitung ini dibuat untuk memperkaya khasanah ilmu pengetahuan dengan memberikan informasi penelitian ilmiah di bidang Manajemen Sumberdaya Perairan. Penulis menyadari bahwa dalam jurnal Akuatik Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan FPPB Universitas Bangka Belitung ini masih jauh dari sempurna. Dalam proses pendalaman materi ini, tentunya penulis mendapatkan bimbingan, arahan, koreksi dan saran, untuk itu rasa terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Muh. Yusuf, M.Si selaku Rektor Universitas Bangka Belitung.
2. Ibu Dr. Tri Lestari, SP., MSi selaku Dekan Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi Universitas Bangka Belitung.
3. Semua pihak yang terkait dalam penyusunan Jurnal Akuatik MSP UBB.

Kami menyadari penyusunan Jurnal ini masih banyak terdapat kekurangan, untuk itu kami sangat mengharapkan masukan dan saran untuk kemajuan jurnal Akuatik. Demikian yang dapat kami sampaikan, lebih dan kurangnya kami mohon maaf.

Wassalamualaikum, Wr, Wb.

Balunijuk, April 2019

Dewan Editor Akuatik

## DAFTAR ISI

Judul	Hal
<b>KAJIAN HUBUNGAN NILAI WILLINGNESS TO ACCEPT (WTA) TERHADAP HARGA PASIR YANG TERINTERNALISASI BIAYA EKSTERNALITAS DENGAN TINGKAT PENGELUARAN DAN PENDAPATAN MASYARAKAT DI KABUPATEN MERAUKE</b> Maria Maghdalena, Diana Widiastuti, Norce Mote	1- 7
<b>POLA PERTUMBUHAN IKAN TEMPURING (<i>Puntius Gemellus</i>) DI SUNGAI LUBUK BAKONG TUA TUNU PANGKALPINANG, PULAU BANGKA</b> Andi Gustomi, Irma Akhrianti, Rama Supanji	8 - 10
<b>KONDISI KOMUNITAS MANGROVE DI PESISIR UTARA PULAU MENDANAU</b> Irma Akhrianti, Eddy Nurtjahya, Franto, Indra Ambalika Syari	11 - 26
<b>STRATEGI PENGELOLAAN EKOWISATA MANGROVE MUNJANG DI DESA KURAU BARAT</b> Dwi Saputra, Kurniawan, dan Christianningrum	27 - 41
<b>IDENTIFIKASI JENIS IKAN (PENAMAAN LOKAL, NASIONAL DAN ILMIAH) HASIL TANGKAPAN UTAMA (HTU) NELAYAN DAN KLASIFIKASI ALAT PENANGKAP IKAN DI PULAU BANGKA PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG</b> Kurniawan, Asmarita, Okto Supratman	42 - 51
<b>VARIABILITAS HARIAN KOMUNITAS IKAN PADA EKOSISTEM LAMUN DI PERAIRAN PULAU KETAWAI KABUPATEN BANGKA TENGAH ANALISIS KEANEKARAGAMAN DEKAPODA PADA KARANG MATI (<i>GENUS : ACROPORA SP.</i>) DI PANTAI PELABUH DALAM TUING DAN PANTAI TURUN ABAN, KABUPATEN BANGKA</b> Umam Komarullah, Wahyu Adi, dan Indra Ambalika Syari	52-60
<b>IMPLEMENTASI POLA TATA RUANG DESA PESISIR DI KABUPATEN BANGKA SELATAN (STUDI KASUS DESA TUKAK)</b> Wahyu Adi, Dwi Rizka Zulkia, Kurniawan, dan Aditya Pamungkas	61-67
<b>KEANEKARAGAMAN DAN KELIMPAHAN MAKROZOOBENTOS DI PANTAI BATU BELUBANG BANGKA TENGAH</b> Dela Angelia, Wahyu Adi, dan Sudirman Adibrata	68-78

**KAJIAN MUTU AIR LAUT DAN LINGKUNGAN KAWASAN PESISIR  
KABUPATEN BANGKA SELATAN**

79-86

M. Rizza Muftiadi, Siti Aisyah, Arthur M. Farhaby, Andi Gustomi, Okto Supratman

**KANDUNGAN NITRAT DAN FOSFAT DI PANTAI JUNGWOK, KABUPATEN  
GUNUNGKIDUL, YOGYAKARTA**

87-93

Heny Budi Setyorini dan Ernastin Maria