

**E-ISSN: 2716-2524**

**Volume 3 No. 1, Maret 2021**



**KEMENTERIAN KELAUTAN DAN PERIKANAN  
BADAN RISET DAN SUMBERDAYA MANUSIA KELAUTAN DAN PERIKANAN  
Politeknik Ahli Usaha Perikanan**



**Loran Apsum**

**BULETIN**

**Jalanidhitah Sarva Jivitam**

## **FOKUS DAN RUANG LINGKUP BULETIN JALANIDHITAH SARVA JIVITAM (JSJ)**

Buletin Jalanidhitah Sarva Jivitam (JSJ), ISSN online : 2716-2524 adalah buletin yang dipublikasikan oleh Politeknik Ahli Usaha Perikanan, Badan Riset dan Sumber Daya Manusia Kelautan dan Perikanan (BRSDM KP), Kementerian Kelautan dan Perikanan - KKP, dengan tujuan menyebarkan informasi tentang perkembangan ilmu dan teknologi bidang kelautan dan perikanan di Indonesia. Ruang lingkup bulletin dapat berupa inovasi dan teknologi bidang kelautan dan perikanan di Indonesia seperti teknologi perikanan tangkap, perikanan budidaya, pasca panen, pengelolaan sumberdaya perairan, permesinan perikanan, konservasi perairan dan penyuluhan kelautan dan perikanan.

Manuscript yang masuk di buletin ini direview oleh 1 orang dewan penyunting dan 1 orang mitra bestari. Apabila naskah tidak memenuhi kaidah ilmiah yang sesuai dengan ruang lingkup BJSJ akan ditolak. Keputusan diterima atau tidaknya naskah ditentukan oleh ketua editor berdasarkan pertimbangan-pertimbangan dari mitra bestari dalam rapat dewan editor. Naskah yang sudah masuk akan diperiksa unsur plagiasinya menggunakan iThenticate. Naskah yang memiliki similarity check 25% yang akan di proses.

## **INFORMASI INDEKSASI JURNAL**

Buletin Jalanidhitah Sarva Jivitam (JSJ) ISSN online : : 2716-2524 yang sudah terindek di beberapa pengindeks bereputasi, antara lain : Garuda, Google Scholar, dan Cross ref.



---

---

## BULETIN JALANIDHITAH SARVA JIVITAM (JSJ)

---

---

### Volume 3 Nomor 1, Maret 2021

Buletin Jalanidhitah Sarva Jivitam (JSJ) adalah bulletin yang di publikasikan oleh Politeknik Ahli Usaha Perikanan, Badan Riset dan Sumber Daya Manusia Kelautan dan dan Perikanan (BRSDM KP) dengan penerbitan dua kali dalam setahun. Program penerbitan jurnal ini dibiayai oleh Politeknik Ahli Usaha Perikanan, Badan Riset dan Sumber Daya Manusia Kelautandan Perikanan, Tahun Anggaran 2021.

#### Tim Editor

#### Penanggung Jawab

Direktur Politeknik Ahli Usaha Perikanan

#### Ketua Dewan Penyunting:

Dr. Sinung Rahardjo, A.Pi., M.Si (Akuakultur, Politeknik AUP)

#### Anggota Penyunting:

Dr. Niken Dharmayanti, S.Pi., M.Si (Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan, Politeknik Ahli Usaha Perikanan)

I Ketut Daging, A.Pi., MT (Permesinan Perikanan, Politeknik AUP)

#### Dewan Penyunting:

Dr. Meuthia Aula Jabbar, A.Pi., M.Si (Teknologi Pengelolaan Sumber Daya Perairan, Politeknik AUP)

Dr. Mugi Mulyono, A.Pi., M.Si (Akuakultur, Politeknik AUP)

Dr. Danu Sudrajat, MPi (Teknologi Penangkapan Ikan, Politeknik AUP)

Randi B.S Salampessy, A.Pi., M.Si (Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan, Politeknik AUP)

Dr.Eng, Sinar Pagi Sektiana, M.Si (Akuakultur, Politeknik Ahli Usaha Perikanan)

Dra. Ratna Suharti, M.Si (Teknologi Pengelolaan Sumber Daya Perairan, Politeknik AUP)

Mohammad Sayuti, S.St.Pi., MP (Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan, Politeknik AUP)

Dr. Triyanto (Sumberdaya Perairan, BRIN)

Dr. Robert Perangin-angin (Teknologi Penangkapan Ikan, Politeknik KP Karawang)

Dr. Ananingtyas S. Darmarini (Sumberdaya Akuatik, Universitas Teuku Umar)

Dr. Achmad Suhermanto (Akuakultur, Politeknik KP Karawang)

#### Penyunting Pelaksana:

Yudi Prasetyo Handoko, ST., MT

Nofi Sulistiyo rini, S.St.Pi

Eko Bibit Apriyono, S.St.Pi

Luchiandini Ika Pamaharyani, S.Tr.Pi., M.Tr.Pi

Eli Nurlela, S.Pi., M.Si

Ferdiansyah, S.Tr.Pi

Sarifah Aini, S.Tr.Pi

#### Administrasi/Sekretariat:

#### Alamat Redaksi:

Politeknik Ahli Usaha Perikanan

Badan Riset Sumberdaya Manusia Kelautan dan Perikanan

Jl. AUP Pasar Minggu, Rt.1/Rw.9 Pasar Minggu DKI Jakarta 12520

Telp. (021) 7806874

Website: <http://ejournal-balitbang.kkp.go.id/index.php/JSJ/index>

---

## Mitra Bestari

---

1. Ilham, S.St.Pi., M.Sc., Ph.D (Akuakultur, Politeknik Kelautan dan Perikanan Jembrana)
2. Dr. Moch Nurhudah, M.Sc (Pengelolaan Sumberdaya Perairan, Politeknik Ahli Usaha Perikanan)
3. Dr. Hany Handajani (Akuakultur, Universitas Muhammadiyah Malang)
4. Dr. Adang Saputra, M.Si (Akuakultur, Badan Riset dan Inovasi Nasional)
5. Dr. Fera Roswita Dewi, M.,Si (Bioteknologi Perikanan, Badan Riset dan Inovasi Nasional)
6. Juniawan Preston Siahaan, A.Pi., MT (Permesinan, Politeknik Kelautan dan Perikanan Dumai)
7. Dr. Aris Widagdo, M.Si (Penangkapan Ikan, Politeknik Kelautan dan Perikanan Kupang)
8. Dr. Aef Permadi, S.Pi., M.Si (Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan, Politeknik Ahli Usaha Perikanan)
9. Dr. Yaser Krisnafi, MT (Penangkapan Ikan, Politeknik Kelautan dan Perikanan Dumai)

## **KATA PENGANTAR**

Pada tahun 2021 ini, Buletin Jalanidhitah Sarva Jivitam (JSJ) telah memasuki volume ke-3. Proses penerbitan buletin ini di biayai oleh Politeknik Ahli Usaha Perikanan tahun Anggaran 2021. Naskah-naskah yang terbit di jurnal ini telah melalui proses evaluasi oleh dewan penyunting (Evaluator) dan Mitra Bestari (Peer-Reviewer) serta editing oleh penyunting pelaksana.

Pada Volume 3 No. 1 tahun 2021 ini, Buletin JSJ menyajikan 5 artikel hasil penelitian dengan yaitu (1) Penggunaan Kelapa Sebagai Pakan Pada Budidaya *Cherax Quadricarinatus* Terhadap Performa Pertumbuhan, (2) Perikanan Purse Seine di Laut Jawa Yang Berpangkalan di PPN Pekalongan, Studi Kasus : Tongkol Abu-Abu (*Thunnus tonggol*), (3) Pengoperasian Mesin Pendingin Untuk *Coldstorage* Penyimpanan Ikan Beku di PT. Dwi Bina Utama Sorong, (4) Kajian Potensi Wilayah Perikanan Dengan Pendekatan PRA Di Kecamatan Junjuang Sirih Kabupaten Solok Provinsi Sumatera Barat, (5) Estimasi Karbon Pada Mangrove di Kabupaten Belitung Provinsi Kepulauan Bangka Belitung.

Terimakasih disampaikan kepada semua penulis yang telah berperan aktif mengirimkan artikelnya ke Buletin JSJ. Semoga artikel yang diterbitkan dapat memberikan sumbangan ilmu pengetahuan yang sangat berharga bagi masyarakat perikanan dan kelautan.

Ketua Penyunting

## BULETIN JALANIDHITAH SARVA JIVITAM

Volume 3 Nomor 1, Maret 2021

### Daftar Isi

<b>FOKUS, RUANG LINGKUP DAN INDEKSASI JURNAL.....</b>	<b>i</b>
<b>TIM EDITOR .....</b>	<b>ii</b>
<b>MITRA BESTARI .....</b>	<b>iii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vi</b>
Penggunaan Kelapa Sebagai Pakan Pada Budidaya <i>Cherax Quadricarinatus</i> Terhadap Performa Pertumbuhan Oleh : Ernawati, Mohammad Sayuti, Imran.....	1-7
Perikanan Purse Seine Di Laut Jawa Yang Berpangkalan Di PPN Pekalongan, Studi Kasus : Tongkol Abu-Abu ( <i>Thunnus tonggol</i> ) Oleh : Acacia Zeny, Ikhsan Maulana, I Nyoman Suyasa, Mulyoto Mulyoto.....	9-18
Pengoperasian Mesin Pendingin Untuk Coldstorage Penyimpanan Ikan Beku di PT. Dwi Bina Utama Sorong Oleh : Djoko Prasetyo, Muhammad Zaki Latif Abrori, Andreas Pujiyanto.....	19-27
Kajian Potensi Wilayah Perikanan Dengan Pendekatan PRA Di Kecamatan Junjuang Sirih Kabupaten Solok Provinsi Sumatera Barat Oleh : Sarifah Aini, Abdul Hanan, Tatty Yuniarti, Angkasa Putra, Eli Nurlaela, Hamdani Hamdani, Dinno Sudino.....	29-42
Estimasi Karbon Pada Mangrove di Kabupaten Belitung Provinsi Kepulauan Bangka Belitung Oleh : Isviana Dwi Karyati, Acacia Zeny, Dadan Zulkifli, Hendra Irawan.....	43-51