

Volume 1 No. 2 Desember

ISSN : 2654 - 9581

# Jurnal Kelautan dan Perikanan Terapan



**Diterbitkan Oleh:**  
**Sekolah Tinggi Perikanan**  
**Badan Riset dan Sumber Daya Manusia Kelautan dan Perikanan**

*Abstracting & Indexing*



Tersedia online di: <http://ejournal-balitbang.kkp.go.id/index.php/jkpt>

## **FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL KELAUTAN DAN PERIKANAN TERAPAN (JKPT)**

Jurnal Kelautan dan Perikanan Terapan (JKPT), ISSN Print: 1410-7694; ISSN Online: 2654-9581 adalah Jurnal yang diasuh oleh Sekolah Tinggi Perikanan, Badan Riset dan Sumber Daya Manusia Kelautan dan Perikanan (BRSDMKP), Kementerian Kelautan dan Perikanan – KKP, dengan tujuan menyebarluaskan informasi tentang perkembangan ilmiah bidang kelautan dan perikanan di Indonesia. Yang dimaksud dengan perkembangan ilmiah, inovasi dan teknologi bidang Kelautan dan Perikanan di Indonesia antara lain : Perikanan Tangkap, Perikanan Budidaya, Pasca Panen, Pengelolaan Sumberdaya Perairan, Permesinan Perikanan, Hukum dan Perundangan terkait Kelautan dan Perikanan.

Naskah yang masuk ke JKPT akan dicek mengenai pedoman penulisannya oleh Administrasi, apabila sudah sesuai akan direview oleh 1 (satu) orang Dewan Penyunting dan 1 (satu) orang Mitra Bestari (Peer-Reviewer) berdasarkan penunjukan dari Ketua Dewan Penyunting. Keputusan diterima atau tidaknya suatu naskah menjadi hak dari Ketua Dewan Penyunting berdasarkan atas rekomendasi dari Dewan Penyunting dan Mitra Bestari.

### **INFORMASI INDEKSASI JURNAL**

Jurnal Kelautan dan Perikanan Terapan (JKPT) ISSN Print: 1410-7694, ISSN Online: 2654-9581 yang sudah terindeks di beberapa pengindeks bereputasi, antara lain: Cross Ref, Indonesian Scientific Journal Database (ISJD), Google Scholar dan GARUDA.



**ISJD**



**GARUDA**  
GARBA RUJUKAN DIGITAL



Tersedia online di: <http://ejournal-balitbang.kkp.go.id/index.php/jkpt>

## **JURNAL KELAUTAN DAN PERIKANAN TERAPAN (JKPT)**

---

**Volume 1 Nomor 2, Desember 2018**

Jurnal Kelautan dan Perikanan Terapan (JKPT) adalah jurnal yang diasuh oleh Sekolah Tinggi Perikanan, Badan Riset dan Sumber Daya Manusia Kelautan dan Perikanan (BRSDMKP) dengan penerbitan dua kali dalam setahun. Program penerbitan jurnal ini dibiayai oleh Sekolah Tinggi Perikanan, Badan Riset dan Sumber Daya Manusia Kelautan dan Perikanan, Tahun Anggaran 2018.

### **TIM EDITOR**

#### **Penanggung Jawab:**

Ketua Sekolah Tinggi Perikanan

#### **Ketua Penyunting:**

Dr. Mugi Mulyono, S.St.Pi, M.Si. (Akuakultur, Sekolah Tinggi Perikanan)

#### **Anggota Penyunting:**

I Ketut Daging, A.Pi, MT. (Permesinan Perikanan, Sekolah Tinggi Perikanan)  
Dr. Yaser Krisnafi, MT. (Teknologi Penangkapan Ikan, Sekolah Tinggi Perikanan)

#### **Dewan Penyunting:**

Dr. Sinung Rahardjo (Teknologi Penangkapan Ikan, Sekolah Tinggi Perikanan)  
Juniawan Preston Siahaan, A.Pi., MT., (Permesinan Perikanan, Sekolah Tinggi Perikanan)  
Yusrizal, M.Si. (Teknologi Penangkapan Ikan, Sekolah Tinggi Perikanan)  
Dr. Aris Widagdo (Teknologi Penangkapan Ikan, Politeknik Kelautan dan Perikanan Karawang)  
Yuliati Hotmauli Sipahutar, S.Pi, MM. (Teknologi Hasil Perikanan, Sekolah Tinggi Perikanan)

#### **Penyunting Pelaksana:**

Ir. Asriani Asriani, M.Si.  
Alvi Nur Yudistira

#### **Administrasi/Sekretariat:**

Afriana Kusdinar

#### **Alamat Redaksi:**

Sekolah Tinggi Perikanan  
Badan Riset dan Sumber Daya Manusia Kelautan dan Perikanan  
Jl. AUP, Jati Padang, Pasar Minggu, RT.1/RW.9, Jati Padang, Ps. Minggu, DKI Jakarta 12520  
Tel.: (021) 7806874; Faks.: (021) 7805030  
E-mail: [ojs.jkpt@gmail.com](mailto:ojs.jkpt@gmail.com)  
Website: <http://ejournal-balitbang.kkp.go.id/index.php/jkpt>

*Tersedia online di: <http://ejournal-balitbang.kkp.go.id/index.php/jkpt>*

## **BEBESTARI**

---

1. Prof. Dr. Nurjanah (Institut Pertanian Bogor)
2. Dr.-Ing Widodo Setiyo Pranowo, (Oseanografi Terapan, Pusat Riset Kelautan)
3. Dr. Mufti Petala Patria (Marine Science, Universitas Indonesia)
4. Dr. Agung Sudaryanto (Nutrisi dan Pakan, Universitas Diponegoro)
5. Dr. Mohamad Subroto Alirejo, (Permesinan Perikanan, Sekolah Tinggi Perikanan)
6. Dr. Aef Permadi (Politeknik KP Karawan)
7. Dr Wartono Hadie (Genetika, Pusat Riset Perikanan)
8. Dr. Tri Djoko Lelono (Universitas Brawijaya)
9. Dr. Suharyanto (Sekolah Tinggi Perikanan)
10. Dr. Otie Dylan Soebhakti Hasan (Sekolah Tinggi Perikanan)
11. Dr. I Made Joni (Physics, Nanotechnology, Instrumentation, Sekolah Tinggi Perikanan)
12. Dr . Moch Nurhudah (Akuakultur, Sekolah Tinggi Perikanan)

*Tersedia online di: <http://ejournal-balitbang.kkp.go.id/index.php/jkpt>*

## **UCAPAN TERIMA KASIH KEPADA BEBESTARI PADA TERBITAN NOMOR INI**

---

Ketua Penyunting Jurnal Kelautan dan Perikanan Terapan (JKPT) mengucapkan terima kasih kepada para Bebestari yang telah berpartisipasi dalam menelaah naskah yang diterbitkan di jurnal ilmiah ini, sehingga jurnal ini dapat terbit tepat pada waktunya. Bebestari yang berpartisipasi dalam terbitan Jurnal Kelautan dan Perikanan Terapan (JKPT) Volume 1 Nomor 2 Tahun 2018 adalah:

1. Dr. Mufti Petala Patria (Marine Science, Universitas Indonesia)
2. Dr. Mohamad Subroto Alirejo, (Permesinan Perikanan, Sekolah Tinggi Perikanan)
3. Dr. Aef Permadi (Politeknik KP Karawan)
4. Dr. Tri Djoko Lelono (Universitas Brawijaya)
5. Dr. Suharyanto (Sekolah Tinggi Perikanan)

Ketua Penyunting

Tersedia online di: <http://ejournal-balitbang.kkp.go.id/index.php/jkpt>

## KATA PENGANTAR

Pada tahun 2018 ini, Jurnal Kelautan dan Perikanan Terapan (JKPT) telah memasuki volume ke-1. Proses penerbitan jurnal ini dibiayai oleh Sekolah Tinggi Perikanan tahun anggaran 2018. Naskah-naskah yang terbit di jurnal ini telah melalui proses evaluasi oleh Dewan Penyunting (Evaluator) dan Bebestari (Peer-Reviewer) serta editing oleh Penyunting Pelaksana.

Jurnal Kelautan dan Perikanan Terapan (JKPT) pada terbitan volume 1 Nomor 2 tahun 2018 menampilkan enam artikel, yaitu: Biologi reproduksi madidihang (*Thunnus albacares* Bonnaterre, 1788) di Samudera Hindia Bagian Timur; Gambaran hematokrit darah ikan lele sangkuriang (*Clarias Gariepinus*) yang diberi pakan serbuk daun majapahit (*Crescentia cujete* L.) dan diinfeksi dengan bakteri *Aeromonas hydrophila*; Distribusi spasial ikan famili Scaridae di perairan Taman Nasional Bunaken, Sulawesi Utara; Nilai gizi konsentrat protein ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*) ukuran jumbo; Peran siput Terebralia (Gastropoda: Potamididae) dalam mengurai daun mangrove Rhizopora di Pulau Panjang, Serang-Banten; Dinamika populasi ikan tuna albakora (*Thunnus alalunga* Bonnaterre, 1788) yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Prigi Kabupaten Trenggalek, Jawa Timur.

Diharapkan terbitan JKPT ini dapat memberikan kontribusi bagi para pengambil kebijakan dan pengelola kelautan dan perikanan di Indonesia. Ketua Penyunting mengucapkan terima kasih atas partisipasi aktif para penulis yang telah mengirimkan artikel ke JKPT.

Ketua Penyunting

## JURNAL KELAUTAN DAN PERIKANAN TERAPAN (JKPT)

Volume 1 Nomor 2, Desember 2018

### DAFTAR ISI

FOKUS, RUANG LINGKUP, DAN INDEKSASI JURNAL .....	i
TIM EDITOR .....	ii
BEBESTARI .....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
Biologi reproduksi madidihang ( <i>Thunnus albacares</i> Bonnaterre, 1788) di Samudera Hindia Bagian Timur Oleh: Gussasta Levi Arnenda, Irwan Jatmiko dan Afriana Kusdinar .....	55-62
Gambaran hematokrit darah ikan lele sangkuriang ( <i>Clarias Gariepinus</i> ) yang diberi pakan serbuk daun majapahit ( <i>Crescentia cujete</i> L.) dan diinfeksi dengan bakteri <i>Aeromonas hydrophila</i> Oleh: Sri Rahmaningsih, Muhammad Zenuddin, dan Achmad Sudianto .....	63-67
Distribusi spasial ikan famili Scaridae di perairan Taman Nasional Bunaken, Sulawesi Utara Oleh: Basuki Rachmad, Ratna Suharti, Disty Anisaa Irayana, dan Dadan Zulkifli .....	69-76
Nilai gizi konsentrat protein ikan lele dumbo ( <i>Clarias gariepinus</i> ) ukuran jumbo Oleh: Asriani, Joko Santoso, dan Sri Listyarini .....	77-86
Peran siput Terebralia (Gastropoda: Potamididae) dalam mengurai daun mangrove Rhizopora di Pulau Panjang, Serang-Banten Oleh: Selvianti Asmara Putri dan Mufti Petala Patria .....	87-94
Dinamika populasi ikan tuna albakora ( <i>Thunnus alalunga</i> Bonnaterre, 1788) yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Prigi Kabupaten Trenggalek, Jawa Timur Oleh: Tri Djoko Lelono, Gatut Bintoro, dan Didik Rudianto .....	95-104