

Volume 1 No. 1 Juni 2018

ISSN : 2654 - 9581

Jurnal Kelautan dan Perikanan Terapan



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

Abstracting & Indexing

Google
Scholar

ISJD

Crossref

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.



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

JURNAL KELAUTAN DAN PERIKANAN TERAPAN (JKPT)

Volume 1 Nomor 1, Juni 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)
Yulianti 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
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 1 Tahun 2018 adalah:

1. Dr. Otie Dylan Soebhakti Hasan (Sekolah Tinggi Perikanan)
2. Dr. Mohamad Subroto Alirejo, (Permesinan Perikanan, Sekolah Tinggi Perikanan)
3. Dr. Aef Permadi (Politeknik KP Karawan)
4. 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 1 tahun 2018 menampilkan enam artikel, yaitu: Produktivitas budidaya udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) tambak superintensif di PT. Dewi Laut Aquaculture Kabupaten Garut Provinsi Jawa Barat; Kajian bioekologi ikan karang Chaetodontidae sebagai salah satu indikator untuk mendeteksi kondisi ekosistem terumbu karang di perairan Taman Nasional Kepulauan Togean, Sulawesi Tengah; Plankton sebagai indikator pencemaran perairan di Kawasan Pelabuhan yang dijadikan tempat pendaratan ikan di Bali; Kajian penerapan viskositas minyak pelumas pada mesin penggerak utama kapal perikanan di PT. Hasil Laut Sejati; Analisis suhu permukaan laut dan klorofil-a untuk mengetahui potensi ikan di dalam *Fishing Ground Purse Seine* menggunakan data citra satelit *Aqua Modis* level 3; Penerapan sistem ketertelusuran (*Traceability*) pada produk udang vannamei breaded beku (*Frozen Breaded Shrimp*) di PT. Red Ribbon Jakarta.

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

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

JURNAL KELAUTAN DAN PERIKANAN TERAPAN (JKPT)

Volume 1 Nomor 1, Juni 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
Produktivitas budidaya udang vaname (<i>Litopenaeus vannamei</i>) tambak superintensif di PT. Dewi Laut Aquaculture Kabupaten Garut Provinsi Jawa Barat Oleh: Ulya Syofroul Lailiyah, Sinung Rahardjo, Maria GE. Kristiany, dan Mugi Mulyono	1-11
Kajian bioekologi ikan karang Chaetodontidae sebagai salah satu indikator untuk mendeteksi kondisi ekosistem terumbu karang di perairan Taman Nasional Kepulauan Togean, Sulawesi Tengah Oleh: Ratna Suharti, Kresna Yugha Saktiawan, Basuki Rachmad, Heri Tryono, dan Dadan Zulkifli	12-21
Plankton sebagai indikator pencemaran perairan di Kawasan Pelabuhan yang dijadikan tempat pendaratan ikan di Bali Oleh: Albertus Guntur Arsetyanto Labupili, Ita Junita Puspa Dewi, dan Firman Agus Heriansyah	22-29
Kajian penerapan viskositas minyak pelumas pada mesin penggerak utama kapal perikanan di PT. Hasil Laut Sejati Oleh: M. Subroto Alirejo, I Ketut Daging, Martin, Basino, dan Juniawan Preston Siahaan	30-37
Analisis suhu permukaan laut dan klorofil-a untuk mengetahui potensi ikan di dalam <i>Fishing Ground Purse Seine</i> menggunakan data citra satelit <i>Aqua Modis level 3</i> Oleh: Zulham Abdullah, Yusrizal, dan Syarif Syamsuddin	38-45
Penerapan sistem ketertelusuran (<i>Traceability</i>) pada produk udang vannamei breaded beku (<i>Frozen Breaded Shrimp</i>) di PT. Red Ribbon Jakarta Oleh: Simson Masengi, Yuliati H. Sipahutar, dan Anita Coriana Sitorus	46-54