

Volume 4 No. 1 Juni 2021

E-ISSN : 2654 - 9581

Jurnal Kelautan dan Perikanan Terapan

Akreditasi RISTEK-BRIN: 148/M/KPT/2020



Diterbitkan Oleh:
Politeknik Ahli Usaha 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 Online: 2654-9581 adalah Jurnal yang diterbitkan oleh Politeknik Ahli Usaha Perikanan, Badan Riset dan Sumber Daya Manusia Kelautan dan Perikanan (BRSDM KP), Kementerian Kelautan dan Perikanan, 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. Berdasarkan Keputusan Menteri Riset Teknologi/ Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Nomor 148/M/KPT/2020, JKPT terakreditasi di SINTA 3, mulai dari Volume 1 No. 2 Tahun 2018- Volume 5 No. 1 Tahun 2022.

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 Online: 2654-9581 yang sudah terindeks di beberapa pengindeks bereputasi, antara lain: Science and Technology Index (SINTA), Garuda, Google Scholar, Cross Ref, dan Indonesian Scientific Journal Database (ISJD).



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

JURNAL KELAUTAN DAN PERIKANAN TERAPAN (JKPT)

Volume 4 Nomor 1, Juni 2021

Jurnal Kelautan dan Perikanan Terapan (JKPT) adalah jurnal yang diterbitkan oleh Politeknik Ahli Usaha Perikanan, Badan Riset dan Sumber Daya Manusia Kelautan 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 Kelautan dan Perikanan, Tahun Anggaran 2021.

TIM EDITOR

Penanggung Jawab:

Direktur Politeknik Ahli Usaha Perikanan

Ketua Penyunting:

Dr. Mugi Mulyono, S.St.Pi, M.Si. (Akuakultur, Politeknik Ahli Usaha Perikanan)

Anggota Penyunting:

I Ketut Daging, A.Pi, MT. (Permesinan Perikanan, Politeknik Ahli Usaha Perikanan)
Yudi P. Handoko, S.T., M.T. (Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan, Politeknik Ahli Usaha Perikanan)

Dewan Penyunting:

Dr. Yaser Krisnafi (Teknologi Penangkapan Ikan, Politeknik Kelautan dan Perikanan Dumai)
Dr. Sinung Rahardjo (Teknologi Akuakultur, Politeknik Ahli Usaha Perikanan)
Juniawan Preston Siahaan, A.Pi., MT. (Permesinan Perikanan, Politeknik Kelautan dan Perikanan Dumai)
Yusrizal, M.Si. (Teknologi Penangkapan Ikan, Politeknik Ahli Usaha Perikanan)
Dr. Aris Widagdo (Teknologi Penangkapan Ikan, Politeknik Kelautan dan Perikanan Kupang)
Dr. Tatty Yuniarti (Penyuluhan Perikanan, Politeknik Ahli Usaha Perikanan)
Dr. Sinar Pagi Sektiana (Teknologi Akuakultur, Politeknik Ahli Usaha Perikanan)
Afriana Kusdinar, M.Sc. (Teknologi Penangkapan Ikan, Politeknik Ahli Usaha Perikanan)
Dr. Heri Triyono (Teknologi Pengolahan Sumber Daya Perairan, Politeknik Ahli Usaha Perikanan)

Penyunting Pelaksana:

Hadi Syamsurya, S.Kom.
Ferdiansyah, S.Tr.Pi.
Sarifah Aini, S.Tr.Pi.

Administrasi/Sekretariat:

Eli Nurlaela, S.Pi., M.Pi.
Nofi Sulistiyo Rini, S.St.Pi.

Alamat Redaksi:

Politeknik Ahli Usaha 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>

MITRA BESTARI

1. Prof. Dr. Nurjanah (Teknologi Hasil Perikanan, 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. Aef Permadi (Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan, Politeknik Ahli Usaha Perikanan)
5. Dr. Achmad Suhermanto (Teknologi Akuakultur, Politeknik Kelautan dan Perikanan Karawang)
6. Dr. Tri Djoko Lelono (Sumber Daya Perairan, Universitas Brawijaya)
7. Dr. Suharyanto (Teknologi Penangkaran Ikan, Politeknik Ahli Usaha Perikanan)
8. Dr. Otie Dylan Soebhakti Hasan (Penyuluhan Perikanan, Politeknik Ahli Usaha Perikanan)
9. Dr. I Made Joni (Physics, Nanotechnology, Instrumentation, Universitas Padjadjaran)
10. Dr. Moch Nurhudah (Akuakultur, Politeknik Kelautan dan Perikanan Karawang)
11. Iman Mukhaimin, M.T. (Teknologi Pengolahan Produk Perikanan, Politeknik Kelautan dan Perikanan Karawang)

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

UCAPAN TERIMA KASIH KEPADA MITRA BESTARI PADA TERBITAN VOLUME 4 NOMOR 1 JUNI 2021

Ketua Penyunting Jurnal Kelautan dan Perikanan Terapan (JKPT) mengucapkan terima kasih kepada para Mitra Bestari yang telah berpartisipasi dalam menelaah naskah yang diterbitkan di jurnal ilmiah ini, sehingga jurnal ini dapat terbit tepat pada waktunya. Mitra Bestari yang berpartisipasi dalam terbitan Jurnal Kelautan dan Perikanan Terapan (JKPT) Volume 4 Nomor 1 Tahun 2021 adalah:

1. Dr. Otie Dylan Soebhakti Hasan (Penyuluhan Perikanan, Politeknik Ahli Usaha Perikanan)
2. Dr. Suharyanto (Teknologi Penangkaran Ikan, Politeknik Ahli Usaha Perikanan)
3. Dr. Aef Permadi (Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan, Politeknik Ahli Usaha Perikanan)
4. Dr. Moch Nurhudah (Akuakultur, Politeknik Kelautan dan Perikanan Karawang)
5. Dr. Mufti Petala Patria (Marine Science, Universitas Indonesia)
6. Dr. Achmad Suhermanto (Teknologi Akuakultur, Politeknik Kelautan dan Perikanan Karawang)
7. Iman Mukhaimin, M.T. (Teknologi Pengolahan Produk Perikanan, Politeknik Kelautan dan Perikanan Karawang)

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

KATA PENGANTAR

Pada tahun 2021 ini, Jurnal Kelautan dan Perikanan Terapan (JKPT) telah memasuki volume ke-4. Proses penerbitan jurnal ini dibiayai oleh Politeknik Ahli Usaha Perikanan tahun anggaran 2021. Perubahan nomenklatur dari Sekolah Tinggi Perikanan menjadi Politeknik Ahli Usaha Perikanan. 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.

Jurnal Kelautan dan Perikanan Terapan (JKPT) pada terbitan Volume 4 Nomor 1 tahun 2021 menampilkan delapan artikel, yaitu: Karakteristik oseanografi Laut Banda bagian Barat pada musim Barat dari data pengukuran in-situ 2016; Uji organoleptik butter cookies fortifikasi kalsium dari tulang ikan belida (*Chitala lopis*); Penambahan tepung *Gracilaria sp.* terhadap karakteristik produk terpilih bakso ikan nila (*Oreochromis niloticus*); Evaluasi kualitas genetik ikan nila (*Oreochromis niloticus*) di beberapa sentra budidaya di Indonesia; Karakteristik vegetasi mangrove dan pemanfaatannya; Studi Kasus di Seram Timur, Maluku; Laju tangkap, sebaran daerah penangkapan dan potensi stok sumber daya ikan tuna cakalang tongkol (TCT) di Sumatera Utara; Fauna ekinodermata di perairan Pulau Keffing, Seram Bagian Timur, Maluku; Upaya pelestarian kawasan mangrove melalui pemberdayaan masyarakat pesisir di Kecamatan Arosbaya, Kabupaten Bangkalan Madura, Provinsi 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 4 Nomor 1, Juni 2021

DAFTAR ISI

FOKUS, RUANG LINGKUP, DAN INDEKSASI JURNAL	i
TIM EDITOR	ii
MITRA BESTARI	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
Karakteristik oseanografi Laut Banda bagian Barat pada musim Barat dari data pengukuran in-situ 2016	
Oleh: Khairul Amri, Asep Ma'mun, dan Muhammad Taufik	1-11
Uji organoleptik butter cookies fortifikasi kalsium dari tulang ikan belida (<i>Chitala lopis</i>)	
Oleh: Seftyliya Diachanty, Indrati Kusumaningrum, dan Andi Noor Asikin	13-19
Penambahan tepung <i>Gracilaria sp.</i> terhadap karakteristik produk terpilih bakso ikan nila (<i>Oreochromis niloticus</i>)	
Oleh: Yuliati Hotmauli Sipahutar, Hasby Arif Alhadi, Ahmad Ali Arridho, M. Chairil Asyurah, Kifsina Kilang, dan Nina Azimah	21-29
Evaluasi kualitas genetik ikan nila (<i>Oreochromis niloticus</i>) di beberapa sentra budidaya di Indonesia	
Oleh: Raden Roro Sri Pudji Sinarni Dewi, Lies Emmawati Hadie, dan Bambang Priono	31-36
Karakteristik vegetasi mangrove dan pemanfaatannya; Studi Kasus di Seram Timur, Maluku	
Oleh: Suyadi, Iwan Naroli, dan Alvi Betmanto Sitepu	37-45
Laju tangkap, sebaran daerah penangkapan dan potensi stok sumber daya ikan tuna cakalang tongkol (TCT) di Sumatera Utara	
Oleh: Gussasta Levi Arnenda, Bram Setyadji, dan Zulkarnaen Fahmi	47-57
Fauna ekinodermata di perairan Pulau Keffing, Seram Bagian Timur, Maluku	
Oleh: Abdul Wahab Radjab, Dominggus Polnaya, Wempi Barends, dan Ahmad Ainarwawan	59-67
Upaya pelestarian kawasan mangrove melalui pemberdayaan masyarakat pesisir di Kecamatan Arosbaya, Kabupaten Bangkalan Madura, Provinsi Jawa Timur	
Oleh: Ririn Rosita Hur, Toni Ruchimat, dan Yenni Nuraini	69-77