

Volume 5 No. 2 Desember 2022

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 6 No. 1 Tahun 2023.

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, Indonesian Scientific Journal Database (ISJD), dan Dimensions.



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

JURNAL KELAUTAN DAN PERIKANAN TERAPAN (JKPT)

Volume 5 Nomor 2, Desember 2022

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 2022.

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)
Prof. 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)
Iman Mukhaimin, M.T. (Teknologi Pengolahan Produk Perikanan, Politeknik Kelautan dan Perikanan Karawang)

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. Raya Pasar Minggu, Kec. Pasar Minggu, Jakarta Selatan, 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. Prof. Dr. Ace Baehaki (Pengolahan Hasil Perikanan, Universitas Sriwijaya)
12. Dr. Pande Gde Sasmita Julyantoro (Kesehatan Ikan, Universitas Udayana)
13. Prof. Dr. Rachman Syah (Lingkungan dan Sumber Daya Perikanan, Badan Riset dan Inovasi Nasional)

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

UCAPAN TERIMA KASIH KEPADA MITRA BESTARI PADA TERBITAN VOLUME 5 NOMOR 2 DESEMBER 2022

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 5 Nomor 2 Tahun 2022 adalah:

1. Prof. Dr. Rachman Syah (Lingkungan dan Sumber Daya Perikanan, Badan Riset dan Inovasi Nasional)
2. Prof. Dr. Nurjanah (Pengolahan Hasil Perikanan, IPB University)
3. Prof. Dr. Ace Baehaki (Pengolahan Hasil Perikanan, Universitas Sriwijaya)
4. Dr. Suharyanto (Teknologi Penangkakan Ikan, Politeknik Ahli Usaha Perikanan)
5. Dr. Aef Permadi (Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan, Politeknik Ahli Usaha Perikanan)
6. Dr. Moch Nurhudah (Akuakultur, Politeknik Kelautan dan Perikanan Karawang)
7. Dr. Mufti Petala Patria (Marine Science, Universitas Indonesia)
8. Dr. Pande Gde Sasmita Julyantoro (Kesehatan Ikan, Universitas Udayana)
9. Dr. Achmad Suhermanto (Teknologi Akuakultur, Politeknik Kelautan dan Perikanan Karawang)
10. Dr. Otie Dylan Soebhakti Hasan (Penyuluhan Perikanan, Politeknik Ahli Usaha Perikanan)

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

KATA PENGANTAR

Pada tahun 2022 ini, Jurnal Kelautan dan Perikanan Terapan (JKPT) telah memasuki volume ke-5. Proses penerbitan jurnal ini dibiayai oleh Politeknik Ahli Usaha Perikanan tahun anggaran 2022. 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 (*Editorial Board*) dan Mitra Bestari (*Peer-Reviewer*) serta editing oleh Penyunting Pelaksana.

Jurnal Kelautan dan Perikanan Terapan (JKPT) pada terbitan Volume 5 Nomor 2 tahun 2022 menampilkan sepuluh artikel, yaitu: Perubahan sensori ikan mas (*Cyprinus carpio*) dengan metode demerit point score sel ama penyimpanan suhu ruang; Analisis tutupan terumbu karang di perairan Pulau Panjang Kecil dan Pulau Kelapa, Kepulauan Seribu; Pemanfaatan tepung sorgum dan tepung mocaf sebagai alternatif pengganti tepung terigu pada pembuatan chikuwa ikan; Indek saprobitas dan struktur komunitas fitoplankton pada kawasan tambak budidaya udang vannamei (*Litopenaeus vannamei*); Pengelolaan perikanan pelagis kecil yang didaratkan di PPN Karangantu, Provinsi Banten- Studi kasus perikanan kembung (*Rastrelinger spp*); Fortifikasi tepung tulang ikan swanggi (*Priacanthus tayenus*) pada pembuatan mi instan; Penambahan ekstrak buah pedada (*Sonneratia alba*) sebagai antioksidan alami pada pembuatan skin lotion; Variabilitas salinitas permukaan laut perairan selatan Kebumen; Desain bulu bola untuk penangkapan spiny lobster (*panulirus sp.*) secara berkelanjutan; Karakteristik morfologi dua spesies mahseer (*Cyprinidae*; *Torinae*) asal 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 5 Nomor 2, Desember 2022

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
Perubahan sensori ikan mas (<i>Cyprinus carpio</i>) dengan metode demerit point score sel ama penyimpanan suhu ruang Oleh: Medal Lintas Perceka, Farida Ariyani, Heny Budi Purnamasari, Nofi Sulistiyo Rini, Achmad Poernomo, dan Niken Dharmayanti	89-97
Analisis tutupan terumbu karang di perairan Pulau Panjang Kecil dan Pulau Kelapa, Kepulauan Seribu Oleh: Roberto Patar Pasaribu, Rakhma Fitria Larasati, dan Melda Satria Saragih	99-108
Pemanfaatan tepung sorgum dan tepung mocaf sebagai alternatif pengganti tepung terigu pada pembuatan chikuwa ikan Oleh: Resmi Rumenta Siregar, Aghitia Maulani, dan Aprilia Ardiningtyas	109-116
Indek saprobitas dan struktur komunitas fitoplankton pada kawasan tambak budidaya udang vannamei (<i>Litopenaeus vannamei</i>) Oleh: Atik Lestantun, Ishaq Saputra, dan Ellis Mursitorini	117-125
Pengelolaan perikanan pelagis kecil yang didaratkan di PPN Karangantu, Provinsi Banten-Studi kasus perikanan kembung (<i>Rastrelinger spp</i>) Oleh: Basuki Rachmad, Ratna Suharti, Ikhsan Maulana, Yusrizal, Jerry Hutajulu, Toni E Kusumo, Yaser Kresnafi, dan Abdul Rahman	127-133
Fortifikasi tepung tulang ikan swanggi (<i>Priacanthus tayenus</i>) pada pembuatan mi instan Oleh: Anasri, Pola S.T. Panjaitan, Mohammad Sayuti, dan Akhmad Saeroji	135-141
Penambahan ekstrak buah pedada (<i>Sonneratia alba</i>) sebagai antioksidan alami pada pembuatan skin lotion Oleh: Iin Fatminati, Andi Noor Asikin, Ita Zuraida, Irman Irawan, dan Andi Mismawati	143-150
Variabilitas salinitas permukaan laut perairan selatan Kebumen Oleh: Isnaini Prihatiningsih, Rizqi Rizaldi Hidayat, Amron, dan Iqbal Ali Husni	151-158

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

Desain bubu bola untuk penangkapan spiny lobster (<i>panulirus</i> sp.) secara berkelanjutan Oleh: Sakti Pandapotan Nababan, Maman Hermawan, dan I Nyoman Suyasa	159-169
Karakteristik morfologi dua spesies mahseer (<i>Cyprinidae</i> ; <i>Torinae</i>) asal Jawa Timur Oleh: Dyah Wahjuning Listyarini, Laksmi Sulmartiwi, Veryl Hasan, dan Sapto Andriyono	171-178