

PROSIDING SIMPOSIUM NASIONAL KELAUTAN DAN PERIKANAN

Volume 9 (2022)



Tema:

*Memajukan Sektor Kelautan dan Perikanan
Demi Mencapai Sustainable Development Goals
untuk Lingkungan Perairan dan Masyarakat yang Sehat*



**FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN**

PROSIDING
SIMPOSIUM NASIONAL IX KELAUTAN DAN PERIKANAN 2022

Tema: Memajukan Sektor Kelautan dan Perikanan Demi Mencapai Sustainable Development Goals untuk Lingkungan Perairan dan Masyarakat yang Sehat

Makassar, 4 Juni 2022

Pembicara Kunci:

Ir. Sakti Wahyu Trenggono, MM.
(Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia)

Pembicara Tamu:

H. A. Muchtar Ali Yusuf
(Bupati Kabupaten Bulukumba)

H. Muh. Yusran Lalogau, S.Pi., M.Si.
(Bupati Kabupaten Pangkajene Kepulauan)

Prof. Dr. Ir. Rajuddin Syamsuddin, M.Sc.
(Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin)

Dr. Ing. Widodo Setiyo Pranowo, M.Si.
(Pusat Penelitian Kelautan, Kementerian Kelautan dan Perikanan)

Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan
Universitas Hasanuddin
Makassar, 9 Agustus 2022

Prosiding Simposium Nasional IX Kelautan dan Perikanan 2022

Tema: Memajukan Sektor Kelautan dan Perikanan Demi Mencapai Sustainable Development Goals untuk Lingkungan Perairan dan Masyarakat yang Sehat

Pengarah:

Dekan Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Unhas
Safruddin, S.Pi., MP., Ph.D

Penanggung jawab:

Wakil Dekan I Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Unhas
Dr. Ir. Siti Aslamyah, MP.

Reviewer: Prof. Dr. Ir. Sharifuddin Bin Andy Omar, M.Sc.; Prof. Dr. Ir. Hilal Anshari, M.Sc.; Dr. Mukti Zainuddin, S.Pi. M.Sc.; Prof. Dr. Ir. Joeharnani Tresnati, DEA; Prof. Dr. Ir. Najamuddin, M.Sc.;

Editor: Moh. Tauhid Umar, S.Pi. MP.; Safruddin, S.Pi., MP., Ph.D.; Kasri, S.Pi., M.Si.; Dr. Rahmat Hidayat, S.Pi.; Dr. Widyastuti, S.Kel.

e-ISSN 2962-9632

Diterbitkan oleh: Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan,
Universitas Hasanuddin, Makassar, 9 Agustus 2022
Kampus Tamalanrea Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar 90245
Telepon: 0411-586025
Email: fikpuh@indosat.net.id dan simnaskp-ismf@unhas.ac.id
Website: <http://fikp.unhas.ac.id> dan <https://simnasfikpunhas.com>

@ Hak Cipta dilindungi Undang-undang
All rights reserved

Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini tanpa izin dari penyunting.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kita panjatkan ke Hadirat Allah Subhana Wataala atas limpahan rahmat dan hidayahNya sehingga, buku prosiding Simposium Nasional IX Kelautan dan Perikanan 2022 dapat diselesaikan dengan baik. Prosiding ini memuat 20 naskah yang telah dipresentasikan pada simposium dengan tema: ***“Memajukan Sektor Kelautan dan Perikanan Demi Mencapai Sustainable Development Goals untuk Lingkungan Perairan dan Masyarakat yang Sehat”*** pada tanggal 4 Juni 2022 di Universitas Hasanuddin, Makassar secara *Hybrid* (luring dan daring).

Semua naskah yang dimuat dalam prosiding ini telah melalui proses seleksi dan review. Jumlah paper yang akan dipresentasikan pada simposium nasional sebanyak 48 paper, 19 diantaranya berasal dari Unhas dan selebihnya berasal dari berbagai institusi dan balai riset di Indonesia. Guna meningkatkan kualitas naskah maka dilakukan penilaian dan review oleh peserta yang ditunjuk selama presentasi. Pertanyaan-pertanyaan dan saran perbaikan diserahkan kembali kepada presenter untuk digunakan menyempurnakan naskahnya. Selanjutnya, naskah-naskah yang telah diperbaiki dan dikembalikan kepada panitia direview kembali oleh reviewer internal yang ditunjuk. Koreksi minor yang tidak menyangkut substansi diperbaiki oleh panitia, sedangkan koreksi mayor dan menyangkut substansi dikembalikan kepada penulis untuk diperbaiki.

Prosiding ini dapat sampai kepada pembaca sekalian karena kontribusi banyak pihak. Karena itu, kami mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak terkait yang telah membantu mulai dari pengumpulan naskah hingga terbitnya prosiding ini.

Tiada gading yang tak retak, meskipun prosiding ini telah disusun dengan cermat dan penuh kesungguhan, namun selalu saja ada kekurangannya. Karena itu, kami sangat menghargai apabila ada saran dan umpan balik yang positif dari para pembaca guna perbaikan di masa yang akan datang. Semoga karya ini dapat berkontribusi nyata bagi pembangunan ekonomi kelautan secara global.

Makassar, 9 Agustus 2022
Dekan,

Safruddin, Ph.D

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR

Indonesia Menuju Akuakultur Berkelanjutan (Makalah Pembicara Tamu) <i>Rajuddin Syamsuddin, & Isyanita</i>	1 - 14
Studi Kelimpahan dan Sebaran Jenis Teripang (<i>Holothuria</i> sp.) di Pulau Kelapa Dua, Pulau Panjang Besar dan Panjang Kecil Kepulauan Seribu <i>Tegas Gentur Sosiawan, & Mustalafin</i>	15 - 24
Penerapan GMP dan SSOP pada UMKM Ikan Asin Manyung (<i>Arius thalassinus</i>) Jambal Roti di Kabupaten Pangandaran - Jawa Barat <i>Ori Resti Fauzi, Yuliati H. Sipahutar, & Aghitia Maulani</i>	25 - 36
Pengolahan Panko Bites Ikan Cobia (<i>Rachycentron canadum</i>) di PT. PMJ Muara Baru - Jakarta Utara <i>Zainur Rahman Azhary, Yuliati H. Sipahutar, Widodo Sumiyanto, & Hendarni Mulyani</i>	37 - 48
Proses Pengolahan Mie Kering Rumpit Laut <i>Gracilaria</i> sp. di CV KG Makasar <i>Zainal Abidin & Yuliati H. Sipahutar</i>	49 - 58
Penerapan GMP dan SSOP Pengolahan Pempek Ikan Tenggiri (<i>Scomberomorus commerson</i>) di UMKM Kota Tanjungpinang - Kepulauan Riau <i>Deanisa Accella, Yuliati H. Sipahutar & Aghitia Maulani</i>	59 - 72
Penerapan GMP dan SSOP pada Abon Ikan di Kabupaten Pangandaran <i>Thysan Putri Arum Nur Wahyuda, Yuliati H. Sipahutar, & Aghitya Maulani</i>	73 - 84
Penambahan Kadar Garam Terhadap Mutu Sensori, Kadar Air, dan Kadar Garam Produk Terpilih Ikan Asin Cakalang (<i>Katsuwonus pelamis</i>) <i>Marcellie S S C L Kapoh, Jelita Dewi, Aria S Wibawa, Yuliati H Sipahutar, & Jaulim Sirait.</i>	85 - 92
Pengolahan Biskuit dengan Penambahan Rumpit Laut <i>Gracilaria</i> sp. <i>Putri Istiana Surgya, & Yuliati H Sipahutar</i>	93 - 100
Reproductive Performance of Non-Ablated Domesticated Banana Shrimp (<i>Fenneropenaeus indicus</i>) <i>A Nur, D A Widyany, L Ruliaty, Z Arifin & M. Soleh</i>	101 - 114
Analisis Kelayakan Usaha Pembuatan Abon Ikan Lele Dumbo (<i>Clarias gariepinus</i>) <i>Iqfani Wahyu Agustin, & Yuliati H. Sipahutar</i>	115 - 126
Analisa Potensi Bahaya pada Penanganan Lobster Mutiara (<i>Panulirus ornatus</i>) Hidup dan Persyaratan Dokumen Ekspor <i>Yuliati H. Sipahutar, Ahmad Azhari Dwiputra, Widodo Sumiyanto, & Hendarni Mulyani2</i>	127 - 142
Reproductive Performance of Broodstock Milkfish (<i>Chanos chanos</i>) Fed with Spirulina Powder Enriched Diet <i>Lisa Ruliaty, A. Nur, I.R. Amalia, & A.L Nurhayati</i>	143 - 152
Pengolahan dan Karakteristik Mutu Rengginang dengan Penambahan Daging Ikan Cakalang (<i>Katsuwonus pelamis</i>)	153 - 160

Yudi Prasetyo Handoko, Radina Urmila Sari, Muhammad Khafin Mokhtar, & Rosalinda Dwi Atmaja

- Pola Serangan Penyakit Komplikasi EHP dan WSSV pada *Litopenaeus vannamei* di Tambak Intensif 161 - 174
Hamzah, Srinawati1, & Lideman1
- Pelatihan Pengolahan Limbah Tulang Ikan di Desa Lamuru, Kecamatan Tellu Siattinge, Kabupaten Bone 175 - 178
Nurul Eka Wijayanti Risa, & Aam Azatil Isma
- Penyediaan Data Populasi Sidat di Kalimantan Timur 179 - 188
R. Andry I. Sukmoputro, Andrian Saputra, Ratih Tribuwana D., Hetty Priyanti E., M.A. Riandyka, Kaisar P. Hasudungan, & Despriyanto Supriadi
- Pertumbuhan Abalon Tropis (*Haliotis squamata*) pada Pemberian Pakan Dua Makroalga yang Berbeda di Wadah Pemeliharaan 189 - 196
Idham S. Pratama, Yanuariska Putra, Dien A. Anggorowati, Evi A. Siahaan, & La Ali
- Analisis Tingkat Peran Keluarga Nelayan dalam Menghadapi Perubahan Iklim (Studi Kasus : Nelayan Suku Bajo Desa Terapung, Sulawesi Tenggara) 197 - 202
Nurtasya Kharima Ramadhani, Amiluddin, Muh. Dalvi Mustafa, Andi Adri Arief, & Benny Audy Jaya Gosari
- Analisis Faktor Dalam Pengaruh Kunjungan Wisata Pantai Indah Bosowa 203 - 212
M Mahmud Hijazy N, Aris Baso, Dalvi Mustafa, Amiluddin, & Arie Syachruni Cangara
- Alur Produksi Ikan Layur (*Trichiurus lepturus*) Beku di PT. LPB Belawan-Sumatera Utara 213 - 224
Luklu Shabrina, Widodo Sumiyanto, Hendarni Mulyani, & Yuliati H. Sipahutar
- Performa Pertumbuhan dan Indeks Asam Amino Esensial pada Penggemukan Kepiting Bakau, *Scylla* sp. yang Diberi Beberapa Kombinasi Pakan GELnat dengan Pakan Segar 225 - 230
Edison Saade, Haryati1 & Desi Nirmala Sari1
- Keanekaragaman Jenis dan Produktivitas Penangkapan di Ekosistem Padang Lamun pada Waktu Siang dan Malam Hari Menggunakan Alat Tangkap Minnow Trap di Desa Parak Pulau Selayar 231 - 240
Nursalam Saputra, Andi Assir Marimba, & Alfa F.P. Nelwan



**FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN**

Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalanrea, Makassar
Telp./Fax: 0411-586025
website: www.fikp.unhas.ac.id; email: fikp@indosat.co.id
<https://journal.unhas.ac.id/index.php/proceedingsimnaskp>

ISSN 2962-9632



www.simnasfikpunhas.com 
simnaskp-ismf@unhas.ac.id 