



PROSIDING

**Simposium Nasional X
Kelautan dan Perikanan 2023**

**“Memperkuat SDGs melalui
Inovasi Kelautan dan Perikanan”**

**FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN**

PROSIDING
SIMPOSIUM NASIONAL X KELAUTAN DAN PERIKANAN 2023

Tema: Memperkuat SDGs Melalui Inovasi Kelautan dan Perikanan

Makassar, 10 Juni 2023

Pembicara Kunci:

Dr. Agus Suherman, S.Pi., M.Si.

(Plt. Direktur Jenderal Perikanan Tangkap Kementerian Kelautan dan Perikanan)

Pembicara Tamu:

Dr. Mubariq Ahmad

(Conservation Strategy Fund)

Ivonne M. Radjawane, Ph.D

(Marine Technology Cooperation Research Center (MTCRC))

Rully Setya Purnama, S.Pi

(CEO Minapoli)

Prof. Yushinta Fujaya

(Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin)

Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan
Universitas Hasanuddin
Makassar, 29 Oktober 2023

Prosiding Simposium Nasional X Kelautan dan Perikanan 2023

Tema: Memperkuat SDGs Melalui Inovasi Kelautan dan Perikanan

Pengarah:

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

Penanggung jawab:

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

Editor: Moh. Tauhid Umar, S.Pi. MP.; Prof. 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, 29 Oktober 2023

Kampus Tamalanrea Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar 90245

Telepon: 0411-586025

Email: fikp@unhas.ac.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 X Kelautan dan Perikanan 2023 dapat diselesaikan dengan baik. Prosiding ini memuat 11 artikel yang telah dipresentasikan pada simposium dengan tema: *“Memperkuat SDGs Melalui Inovasi Kelautan dan Perikanan”* pada tanggal 10 Juni 2023 di Universitas Hasanuddin, Makassar.

Semua naskah yang dimuat dalam prosiding ini telah melalui proses seleksi dan review. Jumlah paper yang akan dipresentasikan pada simposium nasional berasal dari berbagai Universitas, 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 banyakpihak. Karena itu, kami mengucapkan terima kasih 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, 29 Oktober 2023
Dekan,

Prof. Safruddin, Ph.D

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR

Analisis Hubungan Panjang Bobot Ikan Baronang Angin <i>Siganus javus</i> Linnaeus, 1766 yang Ditemukan di Tempat Pendaratan Ikan Paotere Kota Makassar, Sulawesi Selatan <i>Basse Siang Parawansa, Muhammad Ryas Rasyid, Suwarni, & Joeharnani Tresnati</i>	1 - 14
Klasterisasi Daerah Penangkapan Perikanan Demersal di Perairan Utara Jawa, Lamongan <i>Ledhyane Ika Harlyan, Widyani Dinda Putri, & Eko Sulkhani Yulianto</i>	15 - 25
Karakteristik Suara Gelembung Air Laut yang Dikeluarkan Ikan Layang (<i>Decapterus</i> sp.) dapat Dijadikan Atraktor Berbasis Suara Pada Areal Rumpon <i>Arham Rumpa, Najamuddin, Safruddin, & M. Abduh Ibnu Hajar</i>	26 - 39
Analisis Teknis dan Efektivitas Underwater LED sebagai Alat Pengumpul Ikan Bagan Tancap Berbasis di Pesisir Pantai Pangkajene, Kabupaten Pangkep <i>Ummi Fatma, Muhammad Kurnia, Musbir, M. Abduh Ibnu Hajar, Fahrul, Ilham Jaya, Adam, Muh. Ikhsan Amir, & Muh. Fadhli Tawil</i>	40 - 47
Penggunaan Citra Landsat 8 untuk Menganalisis Kondisi dan Luas Lamun di Desa Matahora, Pulau Wangi-Wangi, Wakatobi, Sulawesi Tenggara, Indonesia <i>Eka Fauziah, Nurjannah Nurdin, Yayu A. La Nafie, Muh. Banda Selamat, Supriadi, M. Rijal Idrus</i>	48 - 62
Meningkatkan Kesadaran dan Kesiapsiagaan Masyarakat dengan Pembentukan Kelompok DESTANA (Desa Tangguh Bencana) di Desa Sinorang, Kecamatan Batui Selatan, Kabupaten Banggai, Sulawesi Tengah <i>Mohammad Syakir, Cut Desy Ariani, Abdil Halimis Stani, Atma Agus Hermawan, & Samsu Adi Rahman</i>	63 - 67
Studi Genangan Pasang dan Naungan pada Substrat Sedimen Berbeda Terhadap Pertumbuhan Anakan Mangrove <i>Rizophora mucronata</i> dalam Pengelolaan Sumber Daya Perairan Pantai Kabupaten Sinjai <i>Budiman Yunus, & Basse Siang Parawansa</i>	68 - 76
Pemodelan Emisi Udara Indikator Perubahan Iklim dari Sampah Laut di Kawasan Taman Nasional Laut: Pantai Sombu, Wakatobi <i>Muhammad Irpan Sejati Tassacka, Indah Alsita, Sariamin Sahari, Kezia Gloria Apriliana Runtu, Alfi Kusuma Admaja, Muhammad Musrianton, Nasrun, & Muhajirin</i>	77 - 84
Produksi Padi (<i>Oriza sativa</i> L) dan Ikan Mas (<i>Cyprinus carpio</i>) pada Berbagai Pengelolaan Air, Jenis Varietas dan Dosis Pakan pada Sistem Minapadi <i>Makmur, Amir Yassi, & Edison Saade</i>	85 - 99
Identifikasi Ekosistem Terumbu Karang Menggunakan Aplikasi <i>Coral Point Count with excel extentions</i> (CPCe) di Pulau Wangiwangi, Wakatobi, Indonesia <i>Muhammad Irpan Sejati Tassacka, Indah Alsita, Sariamin Sahari, Istiqomah Muniawati, Alfi Kusuma Admaja, & Muhammad Musrianton</i>	100 - 108
Fraksinasi Logam Pb dalam Sedimen Laut Untuk Estimasi Nilai Potensial Bioavailability di Kepulauan Wilayah Perairan Provinsi Maluku Utara <i>Inayah, M. Farid Samawi, Khusnul Yaqin, & Najamuddin</i>	108 - 120



**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 