

PERTEMUAN ILMIAH NASIONAL TAHUNAN XVIII

IKATAN SARJANA
OSEANOLOGI INDONESIA
MANOKWARI
14-15 Desember 2022
Mansinam Beach Hotel

"Konvergensi Sains, Teknologi dan Kearifan Lokal
dalam Implementasi Kebijakan Pembangunan
Kelautan dan Perikanan Berkelanjutan"

BUKU PANDUAN
KUMPULAN ABSTRAK

PIT XVIII



PIT XVIII

I S I

Tema & Pokok Bahasan

**"Konvergensi Sains, Teknologi dan Kearifan Lokal
dalam Implementasi Kebijakan Pembangunan
Kelautan dan Perikanan Berkelanjutan"**

Waktu & Tempat

14-15 Desember 2022
Mansinam Beach Hotel

Keynote Speaker

Dr. Ir. Suharso Monoarfa, M.A.
Jenderal TNI (Purn) Luhut Binsar Pandjaitan
Prof. Ocky Karna Radjasa, M.Sc., Ph.D

Invited Speaker

Alan Frendy Koropitan, Ph.D
Dr. Dedi Supriadi Adhuri
Prof. Dr. Charlie Heatubun
Dr. Gesang Setyadi



TOPIK BAHASAN SESI PARAREL

1. Oceanography (Physical, Chemical, Geological, Biological)
2. Marine Technology (Remote Sensing, GIS, Acoustics, Models, Bioremediation)
3. Blue Economy, Vulnerability of Small Islands, and Climate Change
4. Biodiversity and Marine Conservation (Genetics, Species, Populations, Ecosystems)
5. Local Wisdom and Aquatic Governance (Gender, Empowerment, Policy, Traditional Ecological Knowledge)
6. Marine Pollution
7. Utilization of Marine Resources (Aquaculture, Ecotourism, Traditional Fisheries, and Industry)



JADWAL KEGIATAN ISOI

Waktu (WIT)	Acara	Petugas/Ruang
Hari PERTAMA		
09.00 – 10.00	Pendaftaran Peserta dan Persiapan pembukaan	Panitia Link: https://telkomsel.zoom.us/j/93607694929
10.00 – 10.45	<ul style="list-style-type: none"> • Pembukaan • Sambutan Ketua Panitia • Sambutan Ketua ISOI • Sambutan Rektor 	MC: Theresia Tururaja, M.Si Ruang Utama/Hybrid
10.45 – 11.00	<i>Keynote speaker I</i> BRIN (Prof. Dr. Ocky Karna Radjasa, M.Sc) Tema : Agenda riset dan inovasi kelautan dalam pengembangan ekonomi biru	Moderator: Dr. Ridwan Sala, M.Si
11.00 – 11.15	<i>Keynote speaker II</i> Kemenko Marves Tema : Peluang dan tantangan investasi ekonomi biru sektor kelautan	
11.15 – 11.30	<i>Keynote speaker III</i> Bappenas (Dr.Vivi Yulaswati, M.Sc) Tema : Perencanaan pembangunan kelautan dari perspektif global, regional, nasional dan implemntasinya pada tingkat lokal (RPJPN 2025-2045 dari sektor kelautan).	
11.30 – 11.45	Diskusi-Tanya Jawab	

Waktu (WIT)	Acara	Petugas/Ruang
11.45 – 12.00	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Invite Speaker 1</i> Konvergensi Sains dan Teknologi Dr. Alan Koropitan (IPB University & Kantor Staf Kepresidenan) 	Moderator: Dr. Selvy Tebay, M.Si
12.00 – 12.15	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Invite Speaker 2</i> Kearifan Lokal Dr. Dedi Supriadi Adhuri (BRIN) 	
12.15 – 12.30	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Invite Speaker 3</i> Pembangunan Berkelanjutan Provinsi Papua Barat Prof. Dr. Charlie Heatubun (Balitbangda Provinsi Papua Barat) 	
12.30 – 12.45	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Invite Speaker 4</i> Keterlibatan Multi Sektor untuk Medukung Pembangunan Berkelanjutan Dr. Gesang Setyadi (PT Freeport Indonesia) 	
12.45 – 13.00	Diskusi-Tanya Jawab	

14.00 – selesai	Paralel Room Topik 1: • Oseanografi (fisik, kimia, geologi, biologi) • Teknologi Kelautan (Pengindraan Jauh, SIG, Akustik, Model, Bioremediasi) • Pencemaran Laut Topik 2: Biodiversitas dan Konservasi Perairan (Genetik, Spesies, Populasi, Ekosistem) Topik 3: Kearifan Lokal dan Tata Kelola Perairan (Gender, Pemberdayaan, Kebijakan, Pengetahuan Ekologi Tradisional/TEK) Topik 4: Pemanfaatan Ruang Laut (Budidaya, Ekowisata, Perikanan Tradisional, Industri) Topik 5: Ekonomi Biru, Kerentanan Pulau-pulau Kecil, dan Perubahan Iklim	Rm 1a Moderator: Welliam Manumpil, S.Ik., M.Si Notulen : Agnes Manuputty, M.Si Rm 1b Moderator: Duaidt Kolibongso, S.Pi., M.Si Rm 2 Moderator: Dr. Abdul Hamid Notulen: Frida Loinenak, M.Si Rm 3 Moderator : Fitriah Saleh, MT Notulen : Hendrik Ayhuan, M.Si Rm 4 Moderator: Dr. Yuanike Kaber Notulen : Anjely Pasey, M.Si Rm 5 Moderator: Nurhani W, M.Si Notulen: Mudjirahayu, M.Si
	Pengumuman Presenter terbaik untuk mahasiswa	
	Penutupan di setiap room	Dekan FPIK UNIPA
	Coffee Break untuk offline	
HARI KEDUA		
09.00-10.00	• Persiapan untuk kegiatan <i>online</i> dan <i>offline</i> • Registrasi peserta	PANITIA Link: https://telkomsel.zoom.us/j/97684598298

10.00-11.30	• Tinjauan RPJPN 2025-2045 di Bidang Perikanan dan Kelautan • Diskusi Dr. Yon Vitner	Moderator: Dr. Paulus Boli Ruang Utama/Zoom
11.30-13.30	FGD sesuai tema RPJPN 2025-2045 untuk Sektor Kelautan dan Perikanan	Moderator: ditentukan kemudian dari Komda yang hadir Break room
13.30-14.00	Rumusan hasil FGD setiap tema	Moderator: Dr. Paulus Boli Ruang Utama/Zoom
14.00-14.15	PENUTUPAN	Dekan FPIK Ruang Utama/Zoom
14.15- Selesai	ISHOMA	
18.00- Selesai	Makan malam Bersama	Restoran Laut Hotel Mansinam

Room V
**Blue Economy, Vulnerability of Small Islands,
 and Climate Change**

1	Dr.Eng. Puji Rahmadi	Economic Benefit and Ecological Impact of Ecotourism in Karimunjawa Islands – Central Java
2	Nur Asyiah Agustina, S.T.	Rob Flood as Impact of Sea Level Rise Around Kenjeran Beach Tourism Surabaya
3	Hamdani, S.Pi, M.Si	Blue Carbon Stock Estimation of Mangrove Ecosystem in Tanjung Pemancingan, Kotabaru Regency, South Kalimantan
4	Akbar Abdurrahman Mahfudz., S.Si., M.Sc.	Identifikasi Pencapaian Tujuan Pembangunan Berkelanjutan pada Pilar Pembangunan Ekonomi di Kabupaten Karimun
5	Gandi Y.S. Purba dan Rizaldi Sanbolela	KERAPATAN VEGETASI MANGROVE DI PESISIR ANDAI DAN TELAGA WASTI, DISTRIK MANOKWARI SELATAN KABUPATEN MANOKWARI
6	Dr. Beginer Subhan	New Record of the Ornamental Reef Coral <i>Duncanopsammia axifuga</i> at Bird's Head Peninsula, West Papua, Indonesia
7	Dr. Yunus Pajanjian Paulangan, S.Kel., M.Si	Abundance And Diversity Of Reef Fish At Coral Transplant Sites At Harlen Beach Depapre Bay, JayapuraRegency

**KERAPATAN VEGETASI MANGROVE DI PESISIR ANDAI DAN TELAGA
WASTI, DISTRIK MANOKWARI SELATAN KABUPATEN MANOKWARI**

Gandi Y.S. Purba* dan Risaldi Sabonlela

Jurusan Ilmu Kelautan, Universitas Papua Manokwari

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan pada bulan juni 2022 di Telaga Wasti dan Andai Distrik Manokwari Selatan Kabupaten Manokwari. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis Mangrove, Mengambilan data mangrove menggunakan metode line transek. Jenis mangrove yang ditemukan adalah 10 jenis yaitu: yaitu *Sonneratia alba*, *Rhizophora mucronata*, *Ceriops tagal*, *Sonneratia ovata*, *Rhizophora stylosa*, *Bruguiera gymnorrhizam* dan *Lumnitzera racemosa*. *Rhizophora apiculata*, *Rhizophora mucronata*, *Bruguiera gymnorrhiza*, *Xylocarpus granatum* dan *Xylocarpus moluccensis*. Kerapatan mangrove berkisar antara 0,093 – 0,001.