



# CAPAIAN PROGRAM UNGGULAN

POLITEKNIK KP SORONG  
TAHUN 2022

Politeknik KP Sorong, Menuju Unggul!



# TRIDHARMA PT

# RANAH PENDIDIKAN



Terdiri dari 3 (tiga) Prodi :

- Teknik Penangkapan Ikan (TPI)
- Mekanisasi Perikanan (MP)
- Teknik Budidaya Perikanan (TBP)

Jumlah Peserta Didik (55% anak pelaku utama perikanan):

- TPI 119 Taruna/i
- MP 100 Taruna/i
- TBP 152 Taruna/i

# RANAH PENDIDIKAN



Kegiatan Teori dan Praktik kolaborasi dengan Dunia Usaha dan Dunia Industri (DuDi) :

- PT. Citra Raja Ampat Canning
- PT. PAL Indonesia
- PT. Aruna Jaya Nuswantara
- UD. Lusi Anak
- PT. Bina Nelayan Jaya
- PT. West Irian Fishing Industries

# RANAH PENDIDIKAN



## ~ Praktik Kerja Lapang (PKL)

Kapal dan Industri Perikanan serta Pembudidaya Ikan yang tersebar di Pulau Jawa, Sulawesi dan Papua.

## ~ Kerja Praktek Akhir (KPA):

Kapal dan Industri Perikanan serta Pembudidaya Ikan yang tersebar di Pulau Jawa, Sulawesi dan Papua.

## ~ Sistem informasi Monitoring PKL dan KPA

<https://pkl.polikpsorong.ac.id/>

# RANAH PENELITIAN



## Penelitian Prodi TPI

- Analisis Tingkat Kesejahteraan Nelayan Kepiting Bakau di Kota Sorong.

Deskripsi : Menggambarkan karakteristik tingkat kesejahteraan populasi nelayan Tuna di Kota Sorong, yang diharapkan dapat memberikan kontribusi bagi pemangku kebijakan baik Kementerian Kelautan dan Perikanan maupun Pemerintah Daerah dalam mengembangkan kebijakan dan program-program untuk meningkatkan kesejahteraan nelayan.

- Keberlanjutan Perikanan Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) Berbasis Sosial Ekologi Sistem.

Deskripsi : Bertujuan memberikan kepastian status keberlanjutan perikanan kepiting bakau dan strategi pengelolaannya untuk dijadikan dasar pengambilan kebijakan dalam pengelolaan di Wilayah pesisir Kota Sorong, Kab. Sorong dan Sorong Selatan.

# RANAH PENELITIAN

## Penelitian Prodi MP



- Pengembangan Desain Keramba Jaring Apung, Turbin Angin, Dan Ekowisata Terintegrasi Untuk Perairan Kepulauan Raja Ampat.

Deskripsi : Rancangan keramba jaring apung, turbin angin, dan ekowisata terintegrasi dalam satu sistem yang memberikan keutungan lebih dibandingkan keramba jaring apung konvensional.

- Modifikasi Alat Pengering Ikan Teri Dengan Efek Rumah Kaca Dan Motor Penggerak Berbasis Panel Surya.

Deskripsi : Menghasilkan produk inovasi alat pengering ikan tipe rak gantung yang berbasis energi terbarukan bagi nelayan di wilayah pesisir.

- Analisis Kekuatan Tarik Dan Impak Material Komposit Polimer Serat Alam Serat Pelepas Sagu Dalam Aplikasi Fiberboat.

Deskripsi : Mendapatkan suatu komposisi penguat serat pelepas sagu yang dapat digunakan sebagai alternatif material dalam bidang Kelautan terutama sebagai bahan pembuatan kapal fiber.

# RANAH PENELITIAN



## Penelitian Prodi TBP

Status Perikanan Ikan Nila dan Lele di Papua Barat, Indonesia.

Deskripsi : mengetahui status perikanan ikan nila dan lele di wilayah Papua Barat termasuk didalamnya mengetahui struktur komunitas pembudidaya ikan nila dan lele serta preferensi pengembangan kultivannya serta proyeksi produksinya sebagai dasar kebijakan pengembangan komoditinya. tersebut.

# RANAH PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Semester Genap 2021/2022



- Sosialisasi *Smart Tilapia Community*.
- Pelatihan fabrikasi perahu bermaterial FRP yang diselenggarakan oleh Dinas Perindustrian dan Perdagangan Provinsi Papua Barat yang berkerjasama dengan PT. Sorong Marine Sentosa.
- Kolaborasi PKM dengan Politeknik Pelayaran Sorong terkait Rehabilitasi Mangrove.

# RANAH PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Semester Ganjil 2022/2023



- Pemberian Keterampilan Pembuatan Pakan Ikan Mandiri
- Peningkatan Kompetensi Teknik Dasar Instalasi Listrik Rumah Tangga Siswa Madrasah Aliyah Emeyodere Kota Sorong
- Pengabdian Kepada Masyarakat Dalam Rangka Gerakan Nasional Bulan Cinta Laut

# KERJASAMA DAN INOVASI

# KERJASAMA DALAM NEGERI



## MITRA PERGURUAN TINGGI (PT)

Terdapat 4 (empat) Dokumen Kerjasama Baru berupa PKS, yaitu :

- **FORUM DIKTISORAYA** (Addendum PKS dan MoU perihal penambahan 3 (tiga) anggota PT :
  - Universitas Nani Bili Sorong
  - STIKES Papua
  - Fakultas Kedokteran UNIPA
- **Politeknik Pembangunan Pertanian Manokwari**
- **STKIP Manokwari**
- **Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Pattimura**

# KERJASAMA DALAM NEGERI



## MITRA NON-PERGURUAN TINGGI (PT)

Terdapat 5 (lima) Dokumen Kerjasama berupa PKS, yaitu :

- **Mitra Dunia Usaha, Dunia Industri (DuDi)**
  - PT. Aruna Jaya Nuswantara
  - PT. Dwi Bina Utama
  - PT. Citra Raja Ampat Canning
- **Mitra NGO**
  - Dorekha Foundation
- **Mitra Profesional**
  - ADS Indonesia

# KERJASAMA LUAR NEGERI



## MITRA NON-PERGURUAN TINGGI (PT)

Terdapat 2 (dua) Dokumen Kerjasama, meliputi:

- [\*\*International Joint Laboratory \(IJL\) Selamat\*\*](#)  
Kemitraan antar lembaga dan antar bangsa (Indonesia-Perancis) pada ranah penelitian. Mengangkat tema penelitian tentang environmental e-DNA (surface dan depth 20 m), Megafaunal observation. Plankton Dinoflagellate, Sea urchins dan Mudcrabs. Tim terdiri dari 16 ilmuwan, dari 7 lembaga.

- [\*\*Murdoch University\*\*](#)

Kemitraan internasional multiuniversity yang diinisiasi oleh Murdoch University, Australia dimana salah satu anggota mitra berasal dari Politeknik KP Sorong. Penelitian ini mengangkat tema Oceanic Manta Rays (*Mobula birostris*) in Kabupaten Raja Ampat, Indonesia.

# INOVASI



## INOVASI TAHUN 2022

Terdapat 6 (enam) Karya Inovasi di PKP Sorong, meliputi:

1. Desain Kapal Pariwisata Semi-submarine Tipe Katamaran 14 M Sebagai Penunjang Fasilitas Ekowisata Laut.
2. Automatic Fry Counter Terkoneksi Android Berbasis WiFi (AFTER).
3. Pakan Mandiri : Formulasi Bahan Baku Lokal Papua.
4. Wadah Bertingkat Budidaya Cacing Sutra berbasis Solar Cell.
5. Transplantasi Karang di Area Terkontrol (*Hatchery*).
6. Pasir Pantai sebagai Alternatif Penggorengan Pengganti Pasir Sungai.

# TEFA

# TEACHING FACTORY (TEFA)



TEFA Pembesaran Udang Vaname



TEFA Polikultur (Udang dan Bandeng)



TEFA Pembesaran Ikan Nila



TEFA Penangkapan Tuna dengan Long Line



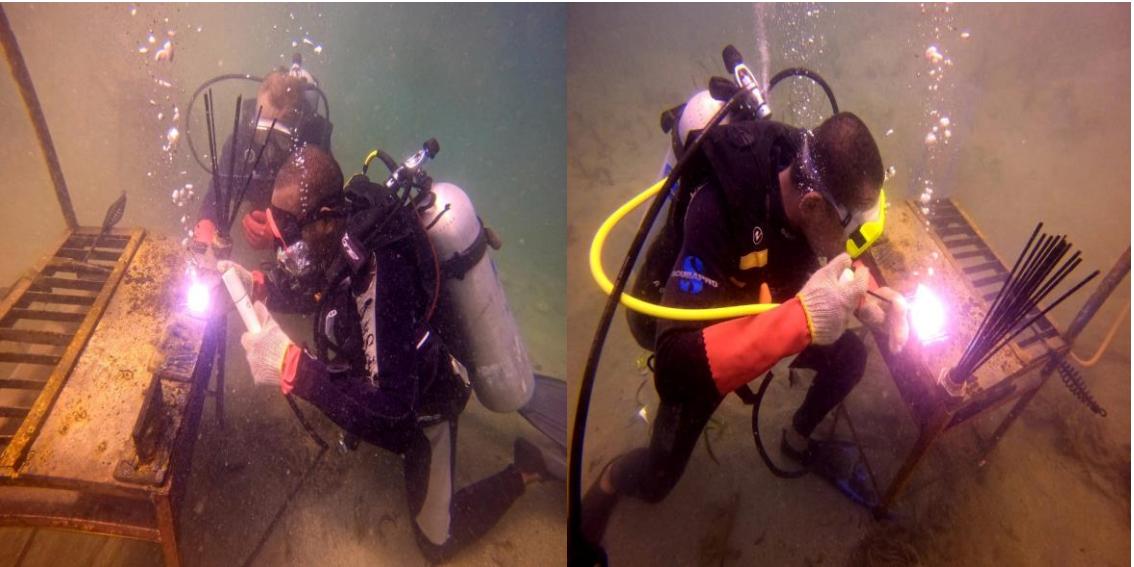
TEFA Bubu Lipat



TEFA Fiber Glass

# UNIT SERTIFIKASI

# SERTIFIKASI KEAHLIAN TARUNA



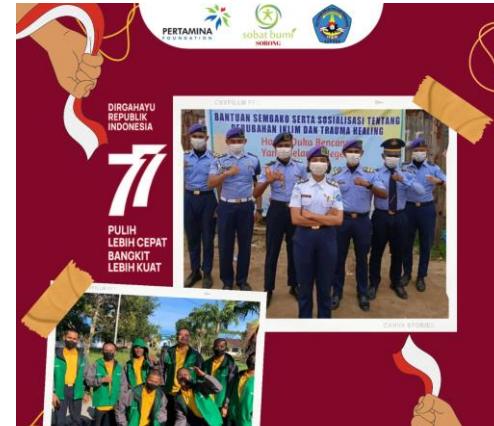
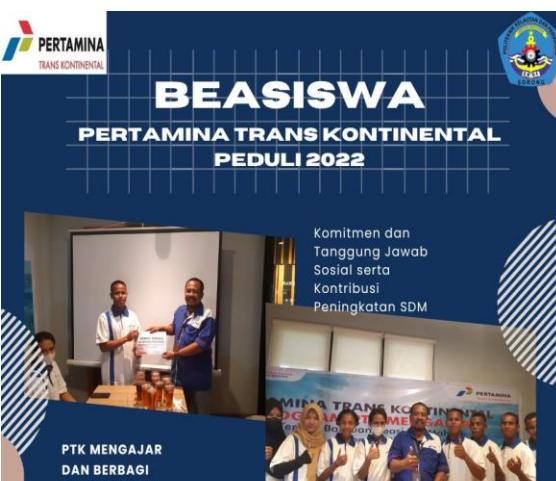
- ANKAPIN I & ATKAPIN I : 40 Taruna
- *Basic Safety Training (BST)* : 91 Taruna
- Manajer Pengendalian Mutu (MPM) : 48 Taruna
- Cara Pemberian Ikan Yang Baik (CBIB) : 50 Taruna
- Open Water Scuba Diving : 40 Taruna
- Under Water Welding : 10 Taruna
- Sertifikasi Kompetensi Kerja BNSP : 100 Taruna

# SERTIFIKASI NON-TARUNA



# KETARUNAAN

# PRESTASI PESERTA DIDIK (TARUNA/TARUNI)



Beasiswa Pertamina Trans Kontinental (PTK)

Beasiswa Pertamina Vokasi Sobat Bumi

# PRESTASI PESERTA DIDIK (TARUNA/TARUNI)



**Taruna PKP Sorong mendapatkan sertifikat kompetensi pada kategori  
“Underwater Worker”**

# INSTITUSIONAL

# PRESTASI PEGAWAI/INSTITUSI



Penghargaan dari Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Riset dan Teknologi Kementerian Pendidikan Kebudayaan, Riset dan Teknologi. Terkait kelengkapan dan kedisiplinan Pelaporan Pendidikan Semester 2020-1 dan Semester 2020-2 ke PDDikti dengan presentase pelaporan 100%.



PKP Sorong mendapatkan Penghargaan dari Pendidikan Tinggi skor Sinta peringkat III dilingkup KKP versi Kementerian Pendidikan Kebudayaan, Riset, dan Teknologi



Jurnal Airaha mendapatkan skor SINTA 3 yang dikelola oleh PKP Sorong.

# PRESTASI PEGAWAI/INSTITUSI



## THE ROYAL INSTITUTION OF NAVAL ARCHITECTS

This is to certify that  
on the 10<sup>th</sup> day of June 2021

NURUL HUDA

was elected a Member of  
The Royal Institution of Naval Architects

A society established to promote the improvement of Ships  
and all that specially appertains to them.

Signed on behalf of The Royal Institution of Naval Architects  
8-9 Northumberland Street, London, WC2N 5DA.

President

Chief Executive

Dosen PKP Sorong atas nama Nurul Huda, M.T.  
Mendapatkan gelar Profesi Internasional  
“MRINA”



Mr Nurul Huda  
Politeknik Kelautan Dan Perikanan Sorong  
Kampus Politeknik Kelautan Dan  
Perikanan Sorong (APSPOR) Jln Kapitan  
Patimuan Tanjung Kasmuri  
Kabupaten Supriau RT 001/RW 001 Distrik  
Maladua Mes  
Kota Sorong Provinsi Papua Barat 98401  
Indonesia

Membership Number: 00335347

17 June 2021

Dear Mr Huda,

I am pleased to inform you that the Council has approved your election to the class of Member of the Royal Institution of Naval Architects. You may now use the letters 'MRINA' after your name, to signify your membership of the Institution.

On behalf of the Council may I congratulate you on your election. The Royal Institution of Naval Architects is a world-renowned and highly respected professional institution and learned society, which exists to promote and serve the interests of both its members and the engineering profession. I would be pleased to hear from you at any time, especially with regard to any suggestions you may have for improving the service to members and the profession. I hope you will make full use of the services and benefits that the Institution offers, and play a full part in its activities. May I ask for your support in encouraging other naval architects and engineers to follow your lead in becoming a member of the Institution.

You are automatically a member of the Indonesia (Surabaya) Branch. Details of its activities can be found on the RINA website. I hope you will also give it your support.

A notice of Membership Fee, if owed, is attached. Payment is due from the date of your election. Your certificate of membership is being prepared and will also be posted to you.

Please notify the Institution of any future changes to your contact details, quoting your membership number.

Yours sincerely

Chris Boyd  
Chief Executive



Empowered by:

In Collaboration with:

Dosen PKP Sorong atas nama Mustasim, S.Pi., M.Si Mendapatkan Penghargaan Peserta “Terdedikatif” dalam kegiatan Inspiring Lecture Paragon (ILP) oleh PT Paragon Technology and Innovation

# PRESTASI PEGAWAI/INSTITUSI



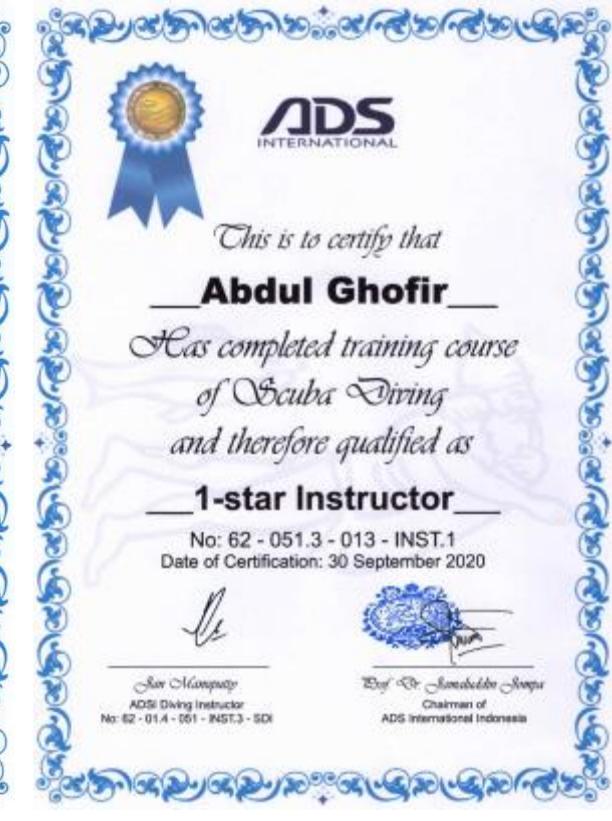
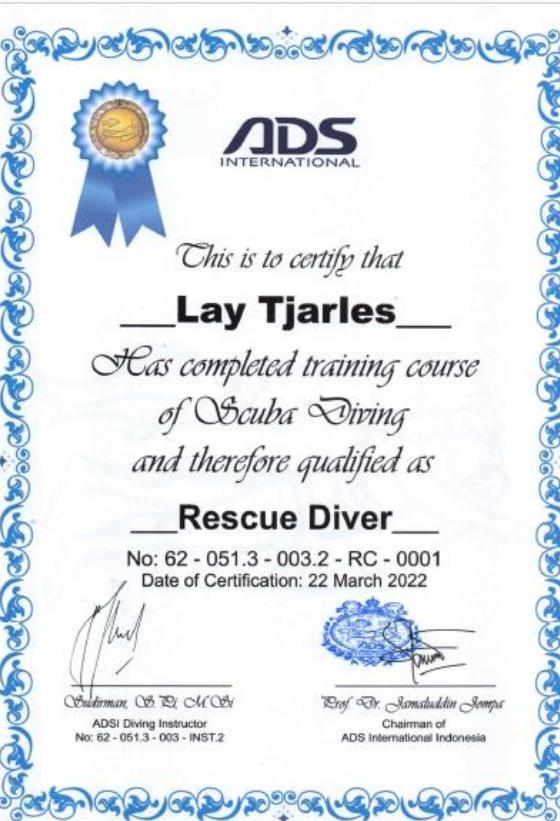
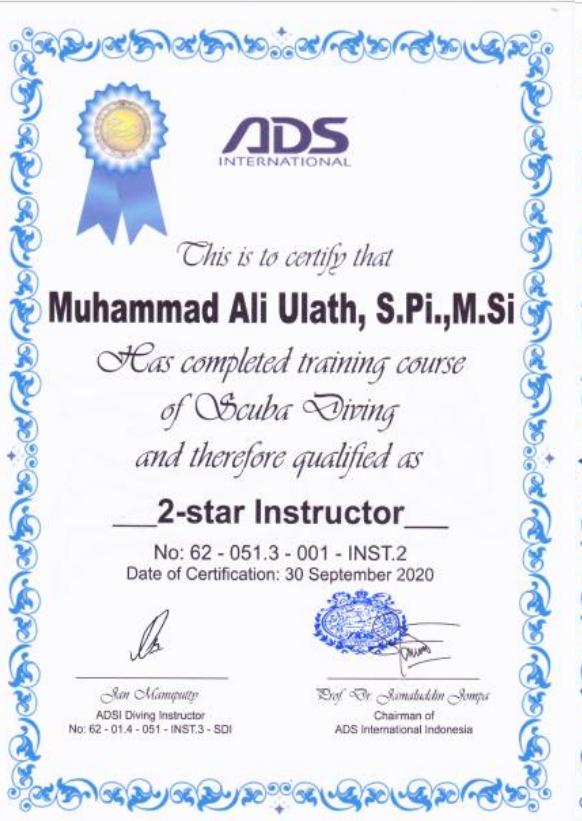
Pegawai PKP Sorong mendapatkan sertifikat kompetensi pada kategori “Underwater Inspector” dan “Asesor Ikan Terumbu Karang

# PRESTASI PEGAWAI/INSTITUSI



Pegawai PKP Sorong mendapatkan sertifikat kompetensi pada kategori  
“Underwater Worker”

# PRESTASI PEGAWAI/INSTITUSI



Civitas PKP Sorong mendapatkan Sertifikat Keahlian Selam

# ANGGARAN

# PAGU ANGGARAN : Anggaran terserap dengan baik.



# OTHERS

# PROGRAM PULAU TERLUAR

Program Pulau Terluar Tahun 2022 dilaksanakan di Pulau Bras, Kepulauan Mapia, Provinsi Papua. Kegiatan tersebut merupakan kolaborasi kegiatan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat dengan konsep Multidisiplin dan Multiuniversity yang diintegrasikan dengan Praktik Laut Taruna Politeknik KP Sorong. Peserta Program Terluar terdiri dari Forum DIKTISORAYA (13 PT Se-Sorong Raya), Dorekha Foundation dengan leader program Politeknik KP Sorong.



Pelepasan Program Pulau Terluar dan Praktik Laut Taruna PKP Sorong



Kondisi Perikanan di Pulau Bras, Kep. Mapia, Papua



Perjalanan menuju Pulau menggunakan Long Boat TNI AL

# PROGRAM PULAU TERLUAR



Adapun Tema Pengabdian Kepada Masyarakat sbb:

1. Keselamatan Pelayaran;
2. Maintenance Perahu Fiber;
3. Penanganan dan Pemasaran Ikan Asin;
4. Sayuran dan Gizi Masyarakat;
5. Maintenance Lampu Solar Sel;
6. Kesehatan Masyarakat;
7. Pendidikan Karakter Berbasis Keluarga.

# PROGRAM PULAU TERLUAR



Adapun Tema Penelitian sbb:

1. Sistem dan Metode Pembelajaran
2. Perikanan Skala Kecil
3. Traditional Knowledge
4. Perempuan dan Perikanan
5. Sosial dan Ekonomi Masyarakat
6. Onshore Facilites untuk Mendukung Pelayaran
7. Keamanan Pangan
8. eDNA Metabarcoding
9. Reef Fishes Diversity at Mapia Atol
10. Terrestrial Fauna in Mapia Archipelago
11. Indeks Pembangunan Kesehatan Masyarakat
12. Analisis Infrastruktur Pembangunan Pulau Terluar

# PROGRAM INTERNASIONAL



**Grant Competitive**

**Partenariat Hubert Curien (PHC) Nusantara**

**Kadarusman Ph.D**

Associate Professor in Molecular Systematic  
[www.kadarusman.polikpsorong.ac.id](http://www.kadarusman.polikpsorong.ac.id)  
[www.kewadiransatu.polikpsorong.ac.id](http://www.kewadiransatu.polikpsorong.ac.id)



**EXPEDITION**  
**SENTINEL SPECIES IN THE BIRD'S HEAD OF PAPUA**  
THE FIRST FIELDWORKING OF THE INTERNATIONAL JOINT LABORATORY (IJL SELAMAT)  
West Papua 12-28 Nov. 2022



**UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER**

**KADARUSMAN Ph.D**  
Politeknik KP Sorong, West Papua

**Awardee Grant Competitive, 2022:**

- Partenariat Hubert Curien
- Séjour Scientifique de Haut Niveau
- International Joint Laboratory



**TEAM EXPEDITION**

Fatmawati Marasabessy	Akademi Perikanan Kamasan Biak
Achmad Sahri	Pusat Riset Oseanografi-BRIN
Arief Rachman	Pusat Riset Oseanografi-BRIN
Putri Sapira Ibrahim	Pusat Riset Oseanografi-BRIN
Ernawati Widayati	Pusat Riset Oseanografi-BRIN
Muhammad Ali Ulut	Politeknik KP Sorong
Abdul Gorir	Politeknik KP Sorong
Ghundi	Universitas Papua, Manokwari
Paulus Boli	Universitas Papua, Manokwari
Jafry F. Manuhutu	Laka Pengelolaan Pesisir dan Laut
Arief Reza Fahlevi	Dinas KP Kab. Raja Ampat
Mathias Tabotab	UMR MARBEC-IRD (PI France-IJL SELAMAT)
Régis Hocdé	Pusat Riset Oseanografi-BRIN (PI Indonesia-IJL SELAMAT)
Haji Yulia Sugeha	Politeknik KP Sorong (Leader of Expedition)
Kadarusman*	