

# SUSTAINABILITY REPORT 2020

## With Emphasizing on SDG-14





## Kata Pengantar (Foreword)

Laporan SDGs khususnya SDG-14 tahun 2020 FPIK-IPB ini disusun sebagai bagian dari kontribusi FPIK dalam pencapaian tujuan pembangunan berkelanjutan khususnya Goals 14 bidang pesisir, perikanan, dan kelautan.

Laporan ini disusun dengan semangat untuk menciptakan ekosistem co-creation di mana seluruh unsur pelaksana pendidikan dan penelitian didisain untuk saling berbagi pengetahuan dalam rangka menumbuhkan sustainability ethics dan sekaligus juga berkontribusi kepada pencapaian goals itu sendiri.

Semoga Laporan SDGs FPIK-IPB bermanfaat sesuai tujuan yang diharapkan.

URL : [ipb.ac.id/fpik/SDG14](http://ipb.ac.id/fpik/SDG14)

The Sustainability Report 2020 for The Faculty of Fisheries and Marine Science (FPIK-IPB) was written as part of FPIK's contribution in achieving sustainable development goals, especially Goals 14 concerning the coastal, fisheries, and marine sectors.

This report was prepared with the spirit to create a co-creation ecosystem where all stakeholders in education and research could share knowledge with each other in order to foster sustainability ethics and contribute to the achievement of the goals.

We do hope that the FPIK-IPB SDGs's Report is useful according to the expected goals.

# FPIK 2020

## SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN  
Faculty of Fisheries and Marine Science

# 1

## DEKANAT FPIK

Sustainability Reports 2020





# FPIK-IPB SEMINAR FROM HOME

Instagram: @fpik\_ipb

**Series ke-2**  
**FPIK-IPB Seminar From Home**  
"Rantai Pasok Perikanan dalam Masa Pandemi Covid-19"

**Narasumber:**  
**Dr. Taryono Kodiran** (Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan FPIK-IPB)  
*Mengura: Problematika dan Solusi Rantai Pasok Perikanan dalam Masa Pandemi Covid-19*  
**Rully Setya Purnama** (CEO Minapoli and Founder Digifish Network)  
*Strategi Digital Dalam Menanggapi Problem Rantai Pasok Perikanan Dalam Masa Pandemi Covid-19*

**Pembahas:**  
**Prof Dr. Tri Wiji Nurani** (Departemen Pemeliharaan Sumberdaya Perikanan, FPIK-IPB)  
**Prof. Dr. Yandra Arkeman** (Departemen TIN, Teleran-IPB/Netus PS Agromaritime Logistics IPB)

**Host & Pengantar:**  
**Dr. Luky Adrianto** (FPIK-IPB)  
**Dr. Yanvitner** (Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan, FPIK-IPB)

**Moderator:**  
**Dr. Yanvitner** (Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan, FPIK-IPB)

**Platform: ZOOM WEBINAR**  
 Link akan dikirim setelah melakukan pendaftaran

**Pendaftaran:**  
[bit.ly/SFH2\\_FPIKIPB](http://bit.ly/SFH2_FPIKIPB)

CP: Dr. Yanvitner (0815-1786-5610)

**Kamis, 30 April 2020**

Webinar dengan topik "Rantai Pasok Perikanan dalam Masa Pandemi Covid-19" membahas isu tentang:

- Mengurangi problematika dari rantai pasok perikanan dalam masa pandemi
- Strategi digital dalam mengatasi problem rantai pasok perikanan

**Thursday, April 30<sup>th</sup> 2020**

Webinar with topic "Fishery Supply Chain during the Covid-19 Pandemic" discuss the following issues on:

- Reducing the problems of the fishery supply chain during a pandemic
- Digital strategy in overcoming fishery supply chain problems

**Series ke-6**  
**FPIK-IPB Seminar From Home**  
in collaboration with PKSPL-IPB

"Melihat Secara Kritis Pasca Pengesahan UU No.11 Tahun 2020 tentang Cipta Kerja Bagi Sektor Kelautan dan Perikanan"

**TEMATIK 1-KEBIJAKAN PERIKANAN BUDIDAYA**  
**Dr. Irzal Effendi** (Departemen BDP, FPIK-IPB)  
*Tinjauan Kritis dan Paktor-Paktor Mitigasi Kebijakan Pasca UU Cipta Kerja untuk Perikanan Budidaya*  
 Fasilitator: **Dr. Alimuddin** (Departemen BDP, FPIK-IPB)

**TEMATIK 2-KEBIJAKAN PERIKANAN TANGKAP**  
**Dr. Darmawan** (Departemen PSP, FPIK-IPB)  
*Tinjauan Kritis dan Paktor-Paktor Mitigasi Kebijakan Pasca UU Cipta Kerja untuk Perikanan Tangkap*  
 Fasilitator: **Dr. Sugeng H Wisudo** (Departemen PSP, FPIK-IPB)

**TEMATIK 3-KEBIJAKAN PENDELOLAAN PESISIR DAN PULAU-PULAU KECIL**  
**Prof. Dr. Dietrich G Bengen** (Departemen ITK, FPIK-IPB)  
*Tinjauan Kritis dan Paktor-Paktor Mitigasi Kebijakan Pasca UU Cipta Kerja untuk Pengelolaan Pesisir dan Laut*  
 Fasilitator: **Dr. Yon Vitner** (Departemen MSP, FPIK-IPB)

**TEMATIK 4-INDUSTRI SISTEM LOGISTIK DAN PEMASARAN PERIKANAN**  
**Dr. Taryono** (Departemen MSP, FPIK-IPB)  
*Tinjauan Kritis dan Paktor-Paktor Mitigasi Kebijakan Pasca UU Cipta Kerja untuk Industri Sistem Logistik dan Pemasaran Perikanan*  
 Fasilitator: **Dr. Wini Tri Laksani** (Departemen THP, FPIK-IPB)

**FASILITATOR PLENO : AKHMAD SOLIHIN, S.PL.M.HI** (DEPARTEMEN PSP, FPIK-IPB)

**PENGANTAR DAN PEMBUKAAN:**  
 Dr. Luky Adrianto (Dekan FPIK-IPB)

**WRAP UP DAN PENUTUPAN:**  
 Dr. Ario Damar (Kepala PKSPL-IPB)

**Selasa, 10 November 2020**  
 Pukul 13.30-16.00 WIB

Link Pendaftaran: [ipb.link/sfh6-fpik](http://ipb.link/sfh6-fpik)

**Selasa, 10 November 2020.** Webinar dengan topik "Melihat secara kritis pasca pengesahan UU No 11 tahun 2020 tentang cipta kerja bagi sektor kelautan dan perikanan" membahas tentang:

- Kebijakan Perikanan Budidaya
- Kebijakan pengolahan pesisir dan pulau-pulau kecil
- Kebijakan perikanan tangkap
- Industri sistem logistik dan pemasaran perikanan

**Tuesday, Nov 10<sup>th</sup> 2020,** Webinar with topic "Looking critically after the ratification of Law No. 11 of 2020 concerning job creation at the marine and fisheries sector" discuss about:

- Aquaculture policy
- Coastal and small island management policy
- Capture fisheries policy
- Logistic system and marketing in fishery industry

Instagram: @fpik\_ipb

**Pesan Kunci :**  
Pengembangan pengetahuan di bidang kelautan (Target 14.a)

**Key message:**  
Development of marine related knowledge (Target 14.a)



# Diskusi Terpumpun: Penguatan Kelembagaan Pengelola Perikanan Indonesia

**Diskusi Terpumpun**  
**Penguatan Kelembagaan Pengelola Perikanan Indonesia**

IPB University | Faculty of Fisheries and Marine Sciences

zoom  
Kamis,  
19 November 2020  
08.30 WIB

Link registrasi :  
<http://bit.ly/PenguatanKelembagaanWPPNRI>

**Pembukaan:**

- Dr. H. Muhammad Zaini, M.M. (Dean IPB School Fisheries Bogor)
- Ihsan, S.S.Pi., M.Sc., Ph.D. (Dekan Fakultas Akuakultur Perikanan)
- Dr. Heriety Andayani (Dekan Universitas Sebelas Maret, Country Director WFP's Indonesia Program)

**Pemantik Diskusi:**

- Dr. H. Luky Adhianto, M.Sc. (Dean IPB School Fisheries Bogor)
- Dr. Sr. Ayu Yuli Nurul Haeri, S.Pi., M.Sc. (Dekan IPB Universitas Padjadjaran)
- Prof. Dr. Ir. Jamesulafia Jansen, M. Sc. (Dekan Perikanan Universitas Pattani)
- Dr. Ir. Baswenti, M.Si (Fakultas Kelautan Universitas Sebelas Maret, Senior Staff Lead Fisheries, Sustainable, dan Perikanan Kelautan, KKP)

**Moderator:**

- Dr. H. Tani Rachman, M.Sc. (Dekan Fakultas Akuakultur Perikanan)
- Dr. Am. Adnan Suparman, S.Pi., M.Si. (Dekan Sekolah Perikanan Bogor)
- Dr. Ir. Supeng Hari Winand, M.Si. (Dekan Sekolah Perikanan Bogor)
- Dr. Ir. I Nyoman Suryana, M.Sc. (Dekan Fakultas Akuakultur Perikanan)

Narahubung: Rizqi Rahman (0812 9602 5546)

**Kamis, 19 November 2020**

Diskusi “Penguatan Kelembagaan Pengelola Perikanan Indonesia” membahas tentang kebijakan strategis dalam urusan bisnis perikanan Indonesia mulai dari inland hingga high seas yang masih perlu penegasan untuk melengkapi perikanan berkelanjutan ke depannya. Terlebih lagi area bisnis perikanan bersifat kompleks dan lebar, baik secara ekologi maupun batasannya.

**Thursday, Nov 19<sup>th</sup> 2020**

The discussion on “*Strengthening Indonesian Fisheries Management Institutions*” discussed about the strategic policies in Indonesian fisheries business affairs, from inland to high seas, which still need affirmation to complement sustainable fisheries in the future. Moreover, the fisheries business area is complex and wide, both in terms of ecology and boundaries.

**Instagram: @fpik\_ipb**

**Pesan Kunci :**  
Pengembangan pengetahuan di bidang kelautan (Target 14.a)

**Key message:**  
Development of marine related knowledge (Target 14.a)



# EMBRIO SUMMER COURSE 2020



EMBRIO (*Enhancing Marine Biodiversity Research in Indonesia*) FPIK-IPB University menyelenggarakan EMBRIO Summer Course (ESC). ESC tahun ini dilaksanakan secara online melalui platform Zoom Cloud Meeting. Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 14 September – 5 Oktober 2020.

Website : <http://esc-embrio.ipb.ac.id/>



EMBRIO (*Enhancing Marine Biodiversity Research in Indonesia*) FPIK-IPB University conducted EMBRIO Summer Course (ESC). This event was organized virtually via Zoom Cloud Meeting on September 14<sup>th</sup> to October 5<sup>th</sup> 2020.

Pesan Kunci :  
Pengembangan pengetahuan di bidang kelautan (Target 14.a)

Key message:  
Development of marine related knowledge (Target 14.a)



# EMBRIO SUMMER COURSE 2020



ESC tahun ini mengusung tema “*Tropical Aquatic Biodiversity*”, diikuti oleh 56 peserta dari Indonesia, Malaysia, Turki dan Fillipina. Penyelenggaraan ESC ini dikoordinasikan oleh Dr. Ichsan Ahmad Fauzi dan dibantu oleh tim EMBRIO FPIK-IPB University



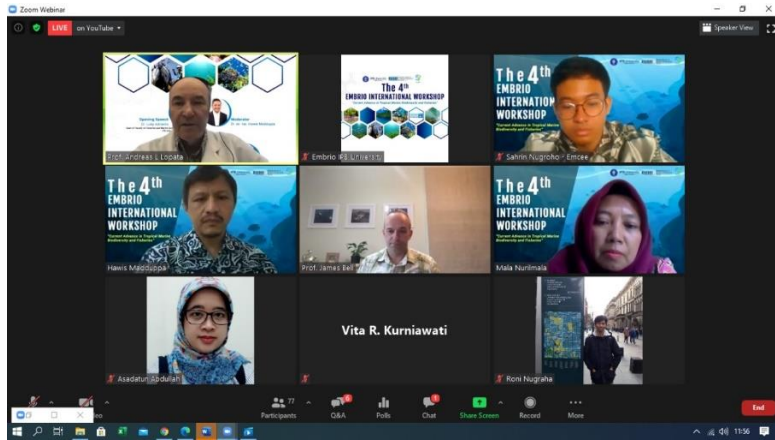
The ESC topic was “*Tropical Aquatic Biodiversity*”, was attended by 56 participants from Indonesia, Malaysia, Turkey, dan Philippine. This event was chaired by Dr Ichsan Ahmad Fauzi with full support from EMBRIO FPIK-IPB University team.

**Pesan Kunci :**  
Pengembangan pengetahuan di bidang kelautan (Target 14.a)

**Key message:**  
Development of marine related knowledge (Target 14.a)



# EMBRIO INTERNATIONAL WORKSHOP 2020



Website : <http://eiw-embrio.ipb.ac.id/>

Salah satu program kerja dari EMBRIO (*Enhancing Marine Biodiversity Research in Indonesia*) FPIK-IPB University adalah The 4<sup>th</sup> EMBRIO International Workshop (The 4<sup>th</sup> EIW). Tema EIW tahun ini adalah “*Current Advance in Tropical Marine Biodiversity and Fisheries*”. EIW tahun ini dilaksanakan secara online melalui platform Zoom Cloud Meeting.

One of events organized by EMBRIO (*Enhancing Marine Biodiversity Research in Indonesia*) FPIK-IPB University was The 4<sup>th</sup> EMBRIO International Workshop (The 4<sup>th</sup> EIW). The EIW topic was “*Current Advance in Tropical Marine Biodiversity and Fisheries*”. In 2020, EIW was conducted virtually through Zoom Cloud Meeting.

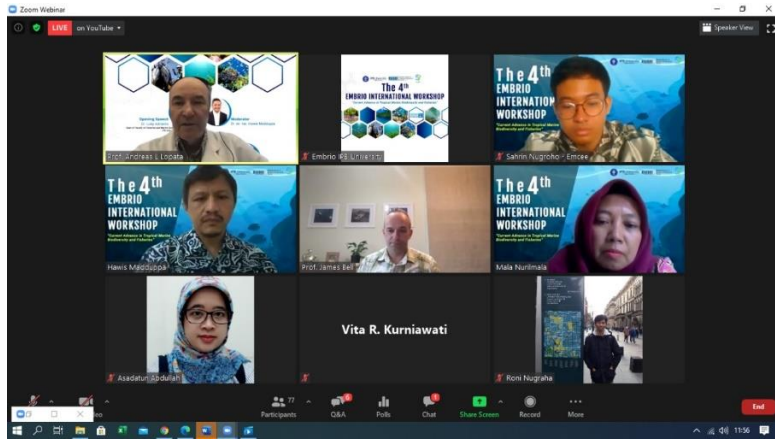
Pesan Kunci :  
Pengembangan pengetahuan di bidang kelautan (Target 14.a)

Key message:  
Development of marine related knowledge (Target 14.a)





# EMBRIO INTERNATIONAL WORKSHOP 2020



## Pesan Kunci:

Pengembangan pengetahuan di bidang kelautan  
(Target 14.a)

## Key message:

Development of marine related knowledge  
(Target 14.a)

The 4<sup>th</sup> EIW dilaksanakan pada tanggal 10 September 2020. EIW tahun ini diikuti sebanyak 32 peserta dari Indonesia, Fillipina, China dan Australia. Rangkaian EIW tahun ini adalah Webinar, presentation and coaching session. Sesi Webinar menghadirkan 3 pembicara yaitu Prof. Andreas L Lopata (James Cook University), Prof. James Bell (Victoria University of Wellington) dan Dr. Mala Nurilmala (IPB University)

The 4<sup>th</sup> EIW was carried out in 10<sup>th</sup> September 2020 and attended by 32 participants from Indonesia, Philippine, China and Australia. This event consisted of webinar, oral presentation, and coaching sessions. Three speakers were invited in the webinar session, namely Professor Andreas L Lopata (James Cook University), Professor James Bell (Victoria University of Wellington) and Dr Mala Nurilmala (IPB University).

# 2

## DEPARTEMEN TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PERIKANAN BUDIDAYA

Department of Aquaculture





# POLITANI PANGKEP GELAR WEBINAR BAHAS VIRUS DAN VAKSIN PERIKANAN



Website :<http://bdp.fpik.ipb.ac.id/?p=5487>

**Sabtu, 10 Oktober 2020**

#WEBINAR SERIES 1. Tema dalam Webinar Akuakultur Terapan seri pertama ini adalah "**Vaccines in Aquaculture (Pemanfaatan Vaksin untuk Budidaya Perikanan)**". Pada acara tersebut, Politani Pangkep bekerja sama dengan IPB, UHO (Universitas Halouleo Kendari), UNRI (Universitas Riau), UNTAD (Universitas Tadulako Palu), dan KKP (Kementerian Kelautan dan Perikanan). Dalam webinar yang menghadirkan 2 narasumber ahli dalam bidang Akuakultur, yaitu Alimuddin, Sri Nuryati yang berasal dari Institut Pertanian Bogor.

**Saturday, Oct 10<sup>th</sup> 2020**

#1<sup>st</sup> WEBINAR SERIES. The theme for this first series of Applied Aquaculture Webinar was "Vaccines in Aquaculture". This event was held by Politani Pangkep in collaboration with IPB University, UHO (University of Halouleo Kendari), UNRI (University of Riau), UNTAD (University of Tadulako Palu), and MMAF (Ministry of Marine Affairs and Fisheries). The webinar presented two experts in the field of Aquaculture, namely Alimuddin and Sri Nuryati from the IPB University.

**Pesan Kunci :**  
Pengembangan pengetahuan di bidang kelautan (Target 14.a)

**Key message:**  
Development of marine related knowledge (Target 14.a)



# POLITANI PANGKEP GELAR WEBINAR BAHAS VIRUS DAN VAKSIN PERIKANAN



Website :<http://bdp.fpiik.ipb.ac.id/?p=5487>

**Sabtu, 17 Oktober 2020**

#WEBINAR SERIES 2. Topik bahasan pada webinar ini adalah Local Ingredients for Aquaculture. Webinar ini dilaksanakan dengan narasumber: Dr. Alimuddin, S.Pi., M.Si. staf pengajar Departemen Budidaya Perairan, FPIK-IPB.

**Saturday, October 17<sup>th</sup> 2020**

The topic of discussion in this webinar was “*Local Ingredients for Aquaculture*”. The speaker in this webinar was Dr. Alimuddin, S.Pi., M.Si., a teaching staff at the Department of Aquaculture, FPIK-IPB.



# AQUAFEST: Aquaculture Festival 2020

The poster for the Aquafest 2020 Opening event features a dark blue background with stylized pink and teal leaves. At the top, logos for IPB University, the 57th anniversary of Indonesia, and the Faculty of Fisheries and Marine Sciences are displayed. The main text reads 'OPENING AQUAFEST AQUACULTURE FESTIVAL 2020'. Below this, it states 'LIVE STREAMING 11:00 WIB SABTU, 26 SEPTEMBER 2020'. A Zoom logo and a YouTube play button icon are also present. At the bottom, social media handles for Instagram, Twitter, Facebook, and YouTube are listed.

**Website :**<http://bdp.fpik.ipb.ac.id/?p=5487>

## 26 September -18 Oktober 2020

- Aquafest 2020 merupakan kegiatan festival tahunan akuakultur terbesar di Indonesia, diselenggarakan secara virtual oleh Himpunan Mahasiswa Akuakultur (Himakua) Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan (FPIK) IPB University.
- Dalam kegiatan itu, terdapat dua kategori besar, yaitu *e-conference* dan perlombaan. *E-conference* berbentuk seminar virtual dan lokakarya, sedangkan perlombaan berupa kontes infografis, videografis, hingga kontes video foto.

## September 20<sup>th</sup> – October 18<sup>th</sup> 2020

- Aquafest 2020, the largest annual aquaculture festival in Indonesia was held virtually by the Aquaculture Student Association (Himakua)-FPIK, IPB University.
- There were two main activities in Aquafest 2020, namely e-conference and competitions. E-conferences took the form of virtual seminars and workshops, while the competitions included contests of infographic, videographics, and video photo.

**Pesan Kunci :**  
Pengembangan pengetahuan di bidang kelautan (Target 14.a)

**Key message:**  
Development of marine related knowledge (Target 14.a)

## Webinar Bahas Virus dan Vaksin Perikanan



**Webinar Series #1**  
**APPLIED AQUACULTURE (AKUAKULTUR TERAPAN)**

Poli tani Pangkep, bekerjasama dengan:  
PB, UNO, UNRI, UNTAD, KKP

Free + E-certificate

**Narasumber 1**  
Almuddin, S.Pi, M.Sc, Ph.D.  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR

Judul: Teknik pembuatan vaksin OHA dan protein rekombinan untuk skuakultur

**Narasumber 2**  
Dr. Sri Nurjati, S.Pi, M.Si.  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR

Judul: Strategi peningkatan daya tahan tubuh ikan/udang terhadap penyakit

**MODERATOR**  
Nur Rohawaty Amri, S.Pi, M.Sc, Ph.D.  
POLITANI PANGKEP

Sabtu, 10 Oktober 2020  
Pukul 09.30-12.00 WITA

Meeting ID: 0092684109  
Password: politani

Form Registrasi: [http://bit.ly/form\\_registrasi1](http://bit.ly/form_registrasi1)

Politanipangkep | Politeknik Perikanan Pangkep | [www.politanipangkep.ac.id](http://www.politanipangkep.ac.id)

Webinar akuakultur merupakan sarana untuk berkomunikasi dan berkolaborasi dalam pengembangan akuakultur di Indonesia, kerja sama dalam melakukan riset yang berbasis ilmu terapan dapat terealisasi dalam pengembangan institusi. tema dalam Webinar Akuakultur Terapan seri pertama ini adalah Vaccines in Aquaculture (Pemanfaatan Vaksin untuk Budidaya Perikanan).

tema ini membuka cakrawala berpikir bahwa bukan hanya manusia yang berhadapan dengan adanya virus COVID-19, tetapi di dunia akuakultur pun rentan terkontaminasi oleh virus, sehingga membutuhkan upaya pencegahan berupa peningkatan sistem imun ikan dan vaksinasi



### Pesan Kunci :

1. Webinar Bahas Virus dan Vaksin Perikanan (Target 14.2)
2. Vaccines in Aquaculture (Pemanfaatan Vaksin untuk Budidaya Perikanan). (Target 14.11)

URL: <https://makassar.sindonews.com/read/192052/713/politani-pangkep-gelar-webinar-bahas-virus-dan-vaksin-perikanan-1602310206>

## Talkshow 1 : Bisnis Budidaya Ikan Konsumsi Berkelanjutan



The poster for 'Talkshow 1: Bisnis Budidaya Ikan Konsumsi Berkelanjutan' is set against a green background with a subtle pattern of fish. At the top, it features the 'AQUAFEST' logo and the hashtag '#TALKSHOW 1'. Below the title, four circular portraits of the speakers are displayed: Agus Purnomo Wibisono (CEO Iwake), Imza Hermawan (Ketua APCI), Maryani (Owner Kampung Lele Kediri), and Dr. Ir. Irzal Effendi, M.Si (Dosen FPIK IPB University). The event is scheduled for Saturday, October 3, 2020, from 13:00 to 16:00 WITA. It is advertised as free and open to all. The poster also includes a registration link, contact person information, and logos for media partners and sponsors. A '14 LIFE BELOW WATER' logo is prominently displayed in the bottom right corner.

Talkshow #1 membahas usaha budidaya ikan konsumsi baik pada komoditas air tawar maupun laut yang diisi oleh pembicara Agus Purnomo Wibisono selaku CEO Iwake, Imza Hermawan selaku Ketua APCI, Maryani selaku Owner Kampung Lele Kediri dan Dr. Ir. Irzal Effendi, M.Si selaku Dosen FPIK IPB University. Hasil diskusi yang dibahas oleh para pembicara bahwa penentu dari keberhasilan produksi yaitu terdiri dari market, konstruksi kolam, pemilihan benih dan kualitas air. Pengembangan produksi juga dapat dilakukan dengan menambahkan kegiatan edukasi dan wisata dengan mengajak konsumen mengolah olahan ikan, memelihara ikan dan menikmati olahan ikan yang dibuat. Disisi lain syarat yang harus diperhatikan dalam melakukan marine culture yaitu menggali informasi, menentukan komoditas, memiliki aspek legal, aksesabilitas lokasi dan penerapan teknologi.

### Pesan Kunci :

1. **Bisnis Budidaya Ikan Konsumsi Berkelanjutan** (Target 14.2)
2. keberhasilan produksi Pengembangan produksi (Target 14.11)

URL: <https://agromedia.net/talkshow-aquafest-2020-bisnis-budidaya-ikan-dan-akuakultur-di-era-digitilisasasi/>



## Gugus Kerja RSNI bidang Budidaya



Staf pengajar Departemen Budidaya Perairan, FPIK-IPB berpartisipasi sebagai narasumber dalam acara 'Pembahasan Rancangan Standar Nasional Indonesia' terkait Perikanan Budidaya (65-07) dikoordinasi oleh Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya, Kementerian Kelautan dan Perikanan. Pertemuan ini membahas draf 4 draf RSNI baru dan 1 revisi SNI lama. Acara dihadiri oleh 24 orang peserta secara luring dan daring, pada tanggal 9-11 Juni 2021 dengan narasumber Prof. Dr. Alimuddin dan Dr. Ir. Tatag Budiardi MSi, staf pengajar Departemen Budidaya Perairan, FPIK-IPB

### Pesan Kunci :

1. **Gugus Kerja RSNI bidang Budidaya** (Target 14.2)
2. 'Pembahasan Rancangan Standar Nasional Indonesia' terkait Perikanan Budidaya (65-07) (Target 14.11)

## Forum Jejaring Unit Pembenihan

Staf pengajar Departemen Budidaya Perairan, FPIK-IPB berpartisipasi sebagai narasumber dalam acara 'Jejaring Unit Pembenihan Ikan Nasional' dikoordinasi oleh Direktorat Perbenihan, Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya, Kementerian Kelautan dan Perikanan. Pertemuan ini bertujuan untuk menyusun draf Keputusan Menteri KP terkait je jaring perbenihan ikan nasional, dan koordinasi dengan dinas kelautan dan perikanan di provinsi dan kab/kota. Acara dihadiri oleh 15 Kepala Unit Pelaksana Teknis lingkup DJPB, 34 kepala dinas provinsi atau yang mewakili, dan perwakilan dinas KP Kab/Kota. Acara dilaksanakan pada tanggal 15-18 Juni 2021 dengan narasumber Prof. Dr. Alimuddin, staf pengajar Departemen Budidaya Perairan, FPIK-IPB



### Pesan Kunci :

1. **Forum Jejaring Unit Pembenihan** (Target 14.2)
2. draf Keputusan Menteri KP terkait je jaring perbenihan ikan nasional (Target 14.11)

URL:



## Domestikasi Baronang, *Siganus Guttatus*



Staf pengajar Departemen Budidaya Perairan, FPIK-IPB berpartisipasi sebagai narasumber dalam penyusunan draf rilis varietas baru ikan baronang hasil domestikasi oleh Balai Riset Perikanan Air Payau dan Penyuluhan Perikanan, Maros Sulawesi Selatan, Kementerian Kelautan dan Perikanan. Acara dilaksanakan secara daring pada tanggal 29 Maret 2021 dengan narasumber Prof. Dr. Alimuddin, staf pengajar Departemen Budidaya Perairan, FPIK-IPB



### Pesan Kunci :

1. **Domestikasi Baronang, *Siganus Guttatus*** (Target 14.2)
2. draf rilis varietas baru ikan baronang hasil domestikasi (Target 14.11)

URL:

[https://twitter.com/search?q=Domestikasi%20Baronang%2C%20Siganus%20Guttatus&src=typed\\_query](https://twitter.com/search?q=Domestikasi%20Baronang%2C%20Siganus%20Guttatus&src=typed_query)

## INDONESIAN AQUAFEED CONFERENCE 2020



Staf pengajar Departemen Budidaya Perairan, FPIK-IPB berpartisipasi sebagai narasumber dalam **INDONESIAN AQUAFEED CONFERENCE 2020**.

Pakan berperan penting dalam budidaya, oleh karena itu pakan yang diberikan harus memenuhi 4 Kriteria : tepat mutu, tepat harga, tepat jumlah, dan tepat waktu. Pakan yang baik harus mengakomodir 4 kepentingan. 1. Buat Ikan, dimana ikan harus tumbuh dengan baik dan sehat, 2. Buat Lingkungan, limbahnya sedikit, 3. Buat Petani, harus menguntungkan, 4. Buat Industri, harus menguntungkan. Acara dilaksanakan secara daring pada tanggal 13 - 14 Oktober 2020 dengan narasumber Prof. Dr. M. Agus Suprayudi, staf pengajar Departemen Budidaya Perairan, FPIK-IPB

Pesan Kunci :

1. **INDONESIAN AQUAFEED CONFERENCE 2020** (Target 14.2)
2. Peran penting Pakan dalam budidaya (Target 14.11)

URL: <https://www.minapoli.com/event/indonesia-aquafeed-conference-2020>

## Seminar Nasional Akuakultur Tahun 2021



**CALL FOR PAPER 2021**

**SEMINAR NASIONAL AKUAKULTUR**

MEMBANGUN USAHA BUDIDAYA PERIKANAN YANG MENGUNTUNGAN DAN BERKELANJUTAN

**27-28 MEI** On-Line Conference  
YouTube Zoom

**TOPIK / SCOPE**

1. Teknologi Produksi dan Reproduksi Akuakultur
2. Manajemen Media Akuakultur
3. Manajemen Nutrisi Ikan
4. Manajemen Kesehatan Ikan
5. Pengabdian Kepada Masyarakat Bidang Perikanan

**PEMBIAYAAN**

Peserta Umum FREE  
Pemakalah Mahasiswa/Socorajat IDR 50.000,-  
Akademisi/Oratorin perkebayasan/edoretat IDR 100.000,-  
Bank Mandiri 161.00.0042306.6  
D. M. Dewi Putri Lestari  
Jalan Tidar no. 10511, Mat. Jember  
www.jurnal.unram.ac.id

**TANGGAL PENTING**

Pendaftaran / Penerimaan Abstrak  
sid 27 April 2021  
Full Paper dan Pembayaran  
sid 20 Mei 2021  
Pelaksanaan Kegiatan  
27 - 28 Mei 2021

**MEDIA PUBLIKASI**

1. Jurnal Perikanan Unram
2. Jurnal Media Akuakultur Indonesia
3. Jurnal Nutrisi Ikan
4. Jurnal Kesehatan Ikan
5. Jurnal Pengabdian Perikanan Indonesia

QR Code, WhatsApp: Fariq Azhar, M.Si 082327587882, bit.ly/SEMNASAKUA2021, inFishId



Staf pengajar Departemen Budidaya Perairan, FPIK-IPB berpartisipasi sebagai narasumber dalam **Seminar Nasional Akuakultur Tahun 2021 yang diselenggarakan oleh** Program Studi Budidaya Perairan Universitas Mataram pada tanggal : 27-28 Mei 2021.

Topik yang diangkat dalam acara tersebut yaitu :

1. Teknologi Produksi dan Reproduksi Akuakultur
  2. Manajemen Media Akuakultur
  3. Manajemen Nutrisi Ikan
  4. Manajemen Kesehatan Ikan
  5. Pengabdian Kepada Masyarakat Bidang Perikanan
- Prof. Dr. M. Agus Suprayudi menjadi Narasumber dalam kegiatan tersebut

### Pesan Kunci :

1. **Seminar Nasional Akuakultur Tahun 2021** (Target 14.2)
2. Manajemen Nutrisi Ikan (Target 14.11)

URL: <http://bdp.fp.unram.ac.id/?p=2012>



## AJS Aquatic Online Training

← **AJS Aquatic online training sesi ke-3**  
**(20 April 2021)**



Sri Hariati ( Aquacul...stock Equipment )  
to Alimuddin@apps.ipb.ac.id & 59 more  
Apr 8, 8:27 AM



Dear All Team Angkatan Laiti SBU A-LE

Salam Sehat,

Bersama ini mengundang Uka/ bu team Marketing dan Sales untuk dapat mengikuti rangkaian training online AJS Aquatic pada sesi ketiga yang akan di agendakan pada:

Hari : Selasa, 20 April 2021  
Waktu : 09.30 - 11.30 WIB  
Tempat : Teams Meeting  
Tema : Peran Protein Rekombinan dalam Akuakultur  
Pemateri : Dr. Alimuddin (IPB University)

Besar harapan kami agar team Marketing dan Sales Aquatic dapat berpartisipasi dan mengoptimalkan hasil training untuk menunjang pekerjaan Bapak/ibu. Demikian undangan ini kami sampaikan. Terima kasih atas perhatian dan kerja samanya.

Salam Sukses untuk kita semua.

Sri Hariati



Staf pengajar Departemen Budidaya Perairan, FPIK-IPB berpartisipasi sebagai narasumber dalam training tentang peran protein rekombinan dalam akuakultur di PT Vaksindo. Acara dilaksanakan secara daring pada tanggal 20 April 2021 dengan narasumber Prof. Dr. Alimuddin, staf pengajar Departemen Budidaya Perairan, FPIK-IPB

Pesan Kunci :

1. **AJS Aquatic Online Training** (Target 14.2)
2. peran protein rekombinan dalam akuakultur (Target 14.11)

URL: <https://www.facebook.com/pg/ajsaquatic/posts/>



## Broodstock Management For Freshwater Fish

← Re: Open discussion - Broodstock  
Management for Freshwater Fish



Widyatmoko (-)  
to [alimuddin.alsani \(alimuddin.alsani@ma...](mailto:alimuddin.alsani@gmail.com) ☆  
Mar 16, 2:18 PM

Mhn "kehadirannya" untuk mengikuti diskusi ttg pengelolaan calon induk dan induk ikan air tawar. Narasumber bp. Dr. Dedi Jusadi dan bp Dr. Alimuddin Alsani.

Hari Kamis, 18 Maret 2021 jam 13:00

Silahkan disiapkan pertanyaan-pertanyaan dan program yang telah/akan dibuat untuk pengelolaan induk ikan; baik untuk internal STP maupun eksternal (pelanggan).

Tenkyu

Koko

Microsoft Teams meeting

Join on your computer or mobile app

[Click here to join the meeting](#)

[Learn More](#) | [Meeting options](#)



Staf pengajar Departemen Budidaya Perairan, FPIK-IPB berpartisipasi sebagai narasumber dalam diskusi terbuka tentang pengelolaan calon induk dan induk ikan air tawar di PT Suri Tani Pamuka. Acara dilaksanakan secara daring pada tanggal 18 Maret 2021 dengan narasumber Prof. Dr. Alimuddin dan Dr. Ir. Dedi Jusadi, staf pengajar Departemen Budidaya Perairan, FPIK-IPB

Pesan Kunci :

1. **Broodstock Management For Freshwater Fish** (Target 14.2)
2. pengelolaan calon induk dan induk ikan air tawar (Target 14.11)

URL:

## World of Exotic Fish and Aquascape (WEFA)



Sebagai bagian dari implementasi Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM), Departemen Budidaya Perairan (BDP), Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan (FPIK) IPB University selenggarakan World of Exotic Fish and Aquascape (WEFA) dengan tema “The Beauty of Underwater in Artificial Nature”. Kegiatan ini dilaksanakan secara daring bekerja sama dengan komunitas Aquascape IPB Community (AIC) dengan total jumlah peserta yang hadir sebanyak 280 mahasiswa.

Menurut Fajar Maulana, dosen IPB University dari Departemen Budidaya Perairan Penanggung Jawab Praktikum Mata Kuliah, acara rutin tahunan ini merupakan implementasi mata kuliah Ikan Hias dan Akuaskap. Acara ini membahas aquascape dan marinescape.

“WEFA ditujukan untuk mahasiswa yang mengambil mata kuliah Ikan Hias dan Akuaskap pada tahun ajaran 2020/2021 dan seluruh mahasiswa IPB yang ingin ikut serta, untuk masyarakat umum, dapat mengaksesnya pada kanal YouTube Departemen BDP,”

Pesan Kunci :

1. **World of Exotic Fish and Aquascape (WEFA)** (Target 14.2)
2. implementasi Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) (Target 14.11)

URL: <http://dikti.go.id/kabar-dikti/kampus-kita/implementasi-merdeka-belajar-kampus-merdeka-di-ipb-university-mahasiswa-diajak-bahas-aquascape-dan-marinescape/>

## Evaluasi akhir hasil kegiatan riset Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan



Staf pengajar Departemen Budidaya Perairan, FPIK-IPB berpartisipasi sebagai evaluator hasil riset di Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan, Maros Sulawesi Selatan, Kementerian Kelautan dan Perikanan. Acara dilaksanakan secara daring pada tanggal 17 Desember 2020 dengan narasumber Dr. Alimuddin, staf pengajar Departemen Budidaya Perairan, FPIK-IPB

### Pesan Kunci :

1. **Evaluasi akhir hasil kegiatan riset Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan T.A 2020** (Target 14.2)
2. evaluator hasil riset di Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan, Maros Sulawesi Selatan (Target 14.11)

URL:





## Pembahasan proposal teknis riset Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan



Staf pengajar Departemen Budidaya Perairan, FPIK-IPB berpartisipasi sebagai narasumber dalam pembahasan proposal teknis riset Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan T.A 2021, Maros Sulawesi Selatan, Kementerian Kelautan dan Perikanan. Acara dilaksanakan secara daring pada tanggal 28 - 29 Januari 2021 dengan narasumber Prof. Dr. Alimuddin, staf pengajar Departemen Budidaya Perairan, FPIK-IPB

### Pesan Kunci :

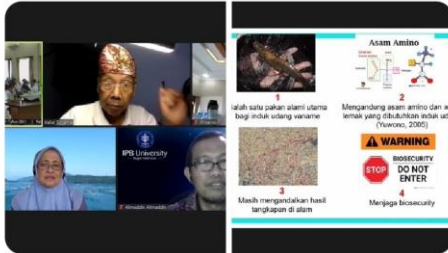
1. **Pembahasan proposal teknis riset Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan T.A 2021** (Target 14.2)
2. pembahasan proposal teknis riset Balai Riset Perikanan Budidaya Air Payau dan Penyuluhan Perikanan T.A 2021, Maros Sulawesi Selatan (Target 14.11)

URL:

## Pembahasan Proposal Diseminasi, Pengawasan dan Teknologi Kerekayasaan BPIU2K T.A 2021



DJPB\_KARANGASEM @BPIU2K... · 08 Mar ·  
Sebagai narasumber Dr. Alimuddin, S.Pi, M.Sc, Prof. Dr. Ir. Ketut Sugama M.Sc, Dr. Ir. Ratu Siti Aliah, M.Sc yang hadir via Zoom Meeting



Staf pengajar Departemen Budidaya Perairan, FPIK-IPB berpartisipasi sebagai narasumber dalam Pembahasan Proposal Diseminasi, Pengawasan dan Teknologi Kerekayasaan BPIU2K T.A 2021, DJPB, Kementerian Kelautan dan Perikanan. Acara dilaksanakan secara daring pada tanggal 4 Maret 2021 dengan narasumber Prof. Dr. Alimuddin, staf pengajar Departemen Budidaya Perairan, FPIK-IPB

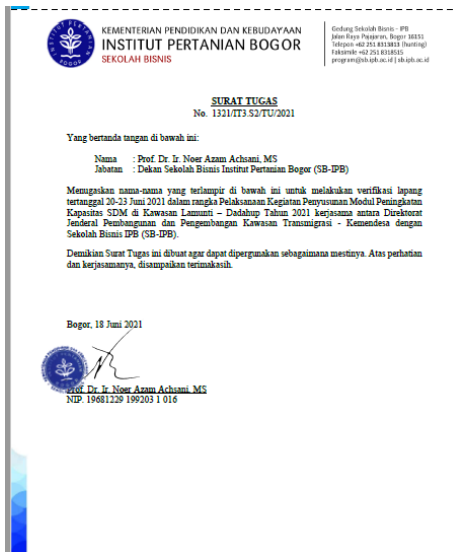
### Pesan Kunci :

1. **Pembahasan Proposal Diseminasi, Pengawasan dan Teknologi Kerekayasaan BPIU2K T.A 2021** (Target 14.2)
2. Pembahasan Proposal Diseminasi, Pengawasan dan Teknologi Kerekayasaan BPIU2K T.A 2021, DJPB, Kementerian Kelautan dan Perikanan (Target 14.11)

URL:



## Penyusunan Modul Peningkatan Kapasitas SDM di Kawasan Lamunti – Dadahup Tahun 2021



Staf pengajar Departemen Budidaya Perairan, FPIK-IPB berpartisipasi sebagai Tenaga Ahli Budidaya Ikan Nila dan Pembuatan Pakan Ikan. Acara dilaksanakan kerjasama antara Direktorat Jenderal Pembangunan dan Pengembangan Kawasan Transmigrasi - Kemendesa dengan Sekolah Bisnis IPB (SB-IPB), pada tanggal 20 - 23 Juni 2021 dengan narasumber Fajar Maulana, M.Si, staf pengajar Departemen Budidaya Perairan, FPIK-IPB

### Pesan Kunci :

1. **Penyusunan Modul Peningkatan Kapasitas SDM di Kawasan Lamunti – Dadahup Tahun 2021 (Target 14.2)**
2. Budidaya Ikan Nila dan Pembuatan Pakan Ikan (Target 14.11)

URL: <https://drive.google.com/drive/folders/1rC03jK2EVuqcYPuWRucPZLhvOYsFUsgu>

## Roadmap for National Lobster Development

Dr Irzal Effendi Tawarkan Roadmap Pengembangan Lobster Nasional



"Budidaya lobster di tanah air belum berkembang," ujar Dr Irzal Effendi, dosen IPB University dari Departemen Budidaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan (BDP-FPIK) yang pernah meneliti agribisnis lobster pada tahun 1995 di Papua dan pembudidayannya pada tahun 2004 dan 2018 di Nusa Tenggara Barat.

Ia mengungkapkan bahwa belum berkembangnya budidaya lobster di tanah air ini berkaitan dengan masih adanya produksi lobster hasil penangkapan. Hal ini memunculkan ungkapan, buat apa bersusah payah budidaya lobster, sementara di alam masih tersedia. Oleh karenanya, usaha budidaya lobster belum kompetitif dibandingkan dengan penangkapan.

"Untuk mengembangkan budidaya lobster nasional yang berdaya saing dan berkelanjutan, perlu roadmap yang bisa menjadi acuan bagi pemerintah, pelaku usaha, peneliti dan masyarakat. Roadmap tersebut mencakup 12 langkah berupa program di level on farm dan off farm," tutur Ketua Program Studi Teknologi Produksi dan Manajemen Perikanan Budidaya Sekolah Vokasi, IPB University ini.

Dua belas langkah yang dimaksud adalah penentuan lokasi pengembangan, pengagaan stok lobster di alam, pengembangan teknologi dan manajemen pendederan dan pembesaran, pengembangan pembenihan (hatchery), pengembangan pasar dan agribisnis, pengembangan aspek legal, pengembangan sumber daya manusia dan kelembagaan, pengelolaan lingkungan perairan, penerapan standarisasi dan sertifikasi, pelepaslaran,



Berkembangnya budidaya lobster di tanah air ini berkaitan dengan masih adanya produksi lobster hasil penangkapan. Hal ini memunculkan ungkapan, buat apa bersusah payah budidaya lobster, sementara di alam masih tersedia. Oleh karenanya, usaha budidaya lobster belum kompetitif dibandingkan dengan penangkapan.

"Untuk mengembangkan budidaya lobster nasional yang berdaya saing dan berkelanjutan, perlu roadmap yang bisa menjadi acuan bagi pemerintah, pelaku usaha, peneliti dan masyarakat. Roadmap tersebut mencakup 12 langkah berupa program di level on farm dan off farm,"

Pesan Kunci :

1. **Roadmap for National Lobster Development** (Target 14.2)
2. 12 langkah berupa program di level on farm dan off farm (Target 14.11)

URL: <https://ipb.ac.id/news/index/2020/11/dr-irzal-effendi-offers-a-roadmap-for-national-lobster-development/f6f965ff8beda250fe9c50460fa0d4ab>,

<https://republika.co.id/berita/ekonomi/pertanian/qjv17h374/pakar-ipb-tawarkan-roadmap->

## Bisnis Marine Culture Solusi Percepat Pembentukan Ikan



Bisnis marine culture lebih menarik dan menguntungkan secara ekonomi dan lingkungan. Bisnis dari cabang akuakultur yang berkembang di era 90-an ini mulai digemari ketika teknologi pembudidayaan ikan kerapu secara massal ditemukan, masih ada tantangan yang perlu dihadapi seperti pemeliharaan ikan kecil dan pengkulturan pakan alami ikan. Tantangan lainnya adalah ancaman eksternal karena ekosistem di dalam karamba bersatu dengan laut lepas

### Pesan Kunci :

1. **Bisnis Marine Culture Solusi Percepat Pembentukan Ikan** (Target 14.2)
2. Tantangan Bisnis marine culture (Target 14.11)

URL: <https://www.medcom.id/pendidikan/riset-penelitian/nbw16PJk-dosen-ipb-bisnis-marine-culture-solusi-percepat-pembentukan-ikan>

## Online Training "Fisiologi Hewan Air"



Staf pengajar Departemen Budidaya Perairan, FPIK-IPB berpartisipasi sebagai narasumber dalam Online Training "Fisiologi Hewan Air"

Fisiologi Hewan Air mempelajari tentang Sistem Fisiologi, khususnya Sistem Reproduksi dan Rekayasanya pada Ikan.

Acara dilaksanakan oleh PT. Agrinusa Jaya Santosa, secara daring pada tanggal 03 Mei 2021 dengan narasumber Dr. Agus Oman Sudrajat, staf pengajar Departemen Budidaya Perairan, FPIK-IPB

### Pesan Kunci :

1. **Online Training "Fisiologi Hewan Air"** (Target 14.2)
2. PT. Agrinusa Jaya Santosa (Target 14.11)

URL: <https://drive.google.com/drive/folders/1rC03jK2EVuqcYPuWRucPZLhvOYsFUsgu>





## Mapping Potensi dan Survei Lokasi kerjasama antara Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Ende



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
**INSTITUT PERTANIAN BOGOR**  
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Kampus IPB Dramaga, Bogor 16680  
Telepon (0251) 8622093  
Faksimile (0251) 8622123  
lppm@ipb.ac.id | lppm.ipb.ac.id

**SURAT TUGAS**  
Nomor: 2252/IT3.L1/PM/2021

Kepala Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, IPB University memberi tugas kepada:

No	Nama	Jabatan
1.	Prof. Mulaedno, S.Pt., MSA., PhD. IPU	Ketua Tim/Tenaga Ahli Peternakan
2.	Dr. Ir. Agus Oman Sudrajat, M.Sc.	Tenaga Ahli Perikanan
3.	Ridwan Diaguna, S.P., M.Si.	Asisten Tenaga Ahli Bidang Pertanian

untuk melaksanakan perjalanan dinas ke Kabupaten Ende pada tanggal 23 s.d. 28 Maret 2021 dalam rangka Mapping Potensi dan Survei Lokasi kerjasama antara Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Ende, Dinas Pertanian Kabupaten Ende, Dinas Perikanan Kabupaten Ende dengan Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat dengan nomor kontrak Bap.050/PP.II/59/II/2021, 520.800/61/II/2021, Diskan.523/005/12/II/2021 dan 0810/IT3.L1/KS/2021.

Surat tugas ini dibuat untuk dilaksanakan dengan penuh tanggung jawab.

Bogor, 19 Maret 2021  
Kepala,  
  
Dr. Ir. Ekyan Ruziadi, M.Agr.  
NIP. 196510111990021002

Tembusan:  
1. Wakil Rektor Bidang Sumberdaya, Perencanaan dan Keuangan  
2. Ketua Departemen Agronomi dan Hortikultura  
3. Ketua Departemen Budidaya Perairan  
4. Ketua Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan



*Mapping Potensi dan Survei Lokasi kerjasama antara Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Ende, Dinas Pertanian Kabupaten Ende, Dinas Perikanan Kabupaten Ende dengan Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat dengan nomor kontrak Bap.050/PP.II/59/II/2021, 520.800/61/II/2021, Diskan.523/005/12/II/2021 dan 0810/IT3.L1/KS/2021. Dr. Agus Oman Sudrajat, staf pengajar Departemen Budidaya Perairan, FPIK-IPB, bertugas sebagai tenaga ahli Perikanan.*

### Pesan Kunci :

- Mapping Potensi dan Survei Lokasi kerjasama antara Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Ende (Target 14.2)**
- LPPM IPB (Target 14.11)**

URL: <https://drive.google.com/drive/folders/1rC03jK2EVuqcYPuWRucPZLhvOYsFUsgu>





KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
**INSTITUT PERTANIAN BOGOR**  
SEKOLAH VOKASI

Kampus IPB Cibende  
Jl. Kumbang No. 14 Bogor 16151  
Telepon +62 251 8348007  
Faksimile +62 251 8376045  
e-mail:apps@ipb.ac.id | www.ipb.ac.id

Nomor : 5513/IT3.SV/TU/2021  
Lampiran : 1 (satu) berkas  
Perihal : Permohonan Sebagai Narasumber  
Pelatihan Penulisan Proposal Hibah Kompetitif

Bogor, 11 Juni 2021

Yth.  
Dr. Julie Ekasari, S.Pi, M.Sc  
Reviewer Jurnal Nasional dan Internasional Bereputasi  
Di Tempat

Dengan hormat,

Dosen merupakan salah satu komponen esensial dalam suatu sistem pendidikan di perguruan tinggi yang memiliki tugas Tridharma Perguruan Tinggi diantaranya pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakat. Penelitian merupakan salah satu tugas utama seorang dosen untuk mengembangkan materi pengajaran, mendukung pengabdian masyarakat, meningkatkan reputasi kampus, publikasi ilmiah, dan meningkatkan kapasitas dosen sebagai pendidik. Perencanaan kegiatan penelitian dapat dimulai dari penyusunan proposal yang baik agar memperoleh dana penelitian salah satunya adalah hibah kompetitif. Pengajuan proposal dalam hibah kompetitif sendiri cukup ketat dan mengingat anggaran penelitian dosen dari pemerintah terbatas, sehingga diperlukan suatu strategi untuk menulis proposal hibah dengan baik. Atas dasar tersebut, Prodi IKN SV IPB berencana akan mengadakan **Pelatihan Penulisan Proposal Penelitian Hibah Kompetitif** yang akan diselenggarakan secara luring dan daring.

Sehubungan dengan hal tersebut, kami mengharapkan agar Ibu berkenan menjadi narasumber dalam kegiatan pelatihan yang akan dilaksanakan pada :

Tanggal : 17 Juni – 01 Juli 2021  
Pukul : 09.00 s.d selesai  
Materi : Penulisan Proposal Hibah Kompetitif

Demikian permohonan ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasama yang baik diucapkan terimakasih.



Dr. P. Anief Darhyanto, MSc.  
NIP. 1961001811960901001

**14** LIFE  
BELOW WATER



Dosen merupakan salah satu komponen esensial dalam suatu sistem pendidikan di perguruan tinggi yang memiliki tugas Tridharma Perguruan Tinggi diantaranya pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakat. Penelitian merupakan salah satu tugas utama seorang dosen untuk mengembangkan materi pengajaran, mendukung pengabdian masyarakat, meningkatkan reputasi kampus, publikasi ilmiah, dan meningkatkan kapasitas dosen sebagai pendidik. Perencanaan kegiatan penelitian dapat dimulai dari penyusunan proposal yang baik agar memperoleh dana penelitian salah satunya adalah hibah kompetitif. Pengajuan proposal dalam hibah kompetitif sendiri cukup ketat dan mengingat anggaran penelitian dosen dari pemerintah terbatas, sehingga diperlukan suatu strategi untuk menulis proposal hibah dengan baik. Atas dasar tersebut, Prodi IKN SV IPB berencana akan mengadakan **Pelatihan Penulisan Proposal Penelitian Hibah Kompetitif** yang akan diselenggarakan secara luring dan daring.

## Pesan Kunci :

1. **Pelatihan Penulisan Proposal Hibah Kompetitif** (Target 14.2)
2. Penyusunan proposal yang baik agar memperoleh dana penelitian (Target 14.11)

URL: <https://drive.google.com/drive/folders/1rC03jK2EVuqcYPuWRucPZLhvOYsFUsgu>



**KEMENTERIAN KELAUTAN DAN PERIKANAN  
DIREKTORAT JENDERAL PERIKANAN BUDIDAYA**

JALAN MEDAN MERDEKA TIMUR NO.16 GEDUNG MINA BAHARI IV  
LANTAI 5, E. 7 DAN 8 JAKARTA PUSAT 10110  
TELEPON (021) 3519070 (LACAK), FAKSIMILE (021) 3513276, 3513320  
LAMARAN [www.dpo.kkp.go.id](http://www.dpo.kkp.go.id)

Nomor : 17341/DJPB.D3/TU.330/IV/2021 1 April 2021  
Sifat : Biasa  
Lampiran : 2 (dua) lembar  
Hal : Undangan Narasumber

Yth. Daftar Terlampir  
di Tempat

Dalam rangka penyusunan pedoman budidaya pakan alami dan pedoman pembuatan pakan mandiri, bersama ini kami mengharapkan kehadiran Saudara untuk dapat hadir sebagai narasumber sebagaimana pada jadwal terlampir. Adapun kegiatan ini akan dilaksanakan pada:

Hari/tanggal : Rabu s.d Jumat/ 7 s.d 9 April 2021  
Tempat : Hotel Grand Tajiko Premiere Bandung  
Jl. Cihampelas No.211-217 Cipaganti Kecamatan Coblong Kota Bandung Jawa Barat  
Agenda (tentative) : Terlampir

Kegiatan ini diselenggarakan dengan tetap menerapkan Protokol Covid-19. Konfirmasi kehadiran sebagai Narasumber dapat disampaikan melalui Contact Person Sdr. Ria (Hp. 081288093400) atau Sdr. Eka (Hp. 08158725215). Biaya akomodasi, konsumsi dan transportasi (kelas ekonomi) dibebankan pada DIPA Saikre Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya.

Atas perhatian dan kehadiran Saudara kami ucapkan terimakasih.

Direktur Pakan dan Obat Ikan



Mimid Abdul Hamid



Staf pengajar Departemen Budidaya Perairan, FPIK-IPB berpartisipasi sebagai narasumber dalam penyusunan pedoman budidaya pakan alami dan pedoman pembuatan pakan mandiri. Acara dilaksanakan secara daring pada tanggal 7 s.d 9 April 2021 dengan narasumber Dr. Dedi Jusadi staf pengajar Departemen Budidaya Perairan, FPIK-IPB, materi yang disampaikan tentang Inovasi Formulasi Pakan Mandiri Memanfaatkan Bahan Baku Lokal

## Pesan Kunci :

1. Penyusunan pedoman budidaya pakan alami dan pedoman pembuatan pakan mandiri (Target 14.2)
2. Penyusunan proposal yang baik agar memperoleh dana penelitian (Target 14.11)

URL: <https://drive.google.com/drive/folders/1rC03jK2EVuqcYPuWRucPZLhvOYsFUsgu>



**KEMENTERIAN KELAUTAN DAN PERIKANAN  
BADAN KARANTINA IKAN, PENGENDALIAN MUTU  
DAN KEAMANAN HASIL PERIKANAN**

JALAN MEDAN MERDEKA TIMUR NOMOR 16  
JAKARTA 10110, KOTAK POS 4130 JKP 10041  
TELEPON (021) 3519070 (LADANG), FAKSIMILE (021) 3860527  
LAMAN [www.kkp.go.id](http://www.kkp.go.id)

Nomor : 195/BKIPM.4/TU.330/II/2021 25 Februari 2021  
Lampiran : 1 (satu) lembar  
Hal : Undangan Permohonan Narasumber

Yth. Dr. Dedi Jusadi

Dalam rangka mendukung program unggulan Kementerian Kelautan dan Perikanan terutama dalam pengembangan perikanan budidaya, maka bersama ini kami memohon kesediaan Bapak untuk menjadi narasumber dan memberikan pemahaman/perjelasan tentang "Standar Pakan dan Metode Pengujian Pakan" pada kegiatan yang diselenggarakan pada:

Hari/tanggal : Jum'at, 26 Februari 2021  
Waktu : 08.30 – 11.30 WIB  
Media : Zoom Meeting  
Meeting ID : 828 1659 1711  
Password : 837228

Apabila ada hal-hal yang perlu ditanyakan, dapat menghubungi Sdr. Mardiani (0817-828446).

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kesediaannya kami ucapkan terimakasih.

Kepala Pusat Standardisasi  
Sistem dan Kepatuhan



Teguh Samudro

Dr. Dedi Jusadi, Staf pengajar Departemen Budidaya Perairan, FPIK-IPB berpartisipasi sebagai narasumber dalam program unggulan Kementerian Kelautan dan Perikanan terutama dalam pengembangan perikanan budidaya tentang Standar Pakan dan Metode Pengujian kegiatan dilaksanakan secara daring pada tanggal 26 Februari 2021

## Pesan Kunci :

1. Standar Pakan dan Metode Pengujian Pakan (Target 14.2)
2. Program unggulan Kementerian Kelautan dan Perikanan (Target 14.11)

URL: <https://drive.google.com/drive/folders/1rC03jK2EVuqcYPuWRucPZLhvOYsFUsgu>



## Penilaian Pendaftaran Pakan



KEMENTERIAN KELAUTAN DAN PERIKANAN  
BADAN KARANTINA IKAN, PENGENDALIAN MUTU  
DAN KEAMANAN HASIL PERIKANAN

JALAN MEDAN MERDEKA TIMUR NOMOR 16  
JAKARTA 10110, KOTAK POS 4130 JIP 10041  
TELEFON (021) 3919070 (LACONIC), PANGSIBILE (021) 3862627  
LAMAN [www.kkp.go.id](http://www.kkp.go.id)

Nomor : 195/BK/PM.4/TU.330/II/2021 25 Februari 2021  
Lampiran : 1 (satu) lembar  
Hal : Undangan Permohonan Narasumber

Yth. Dr. Dedi Jusadi

Dalam rangka mendukung program unggulan Kementerian Kelautan dan Perikanan terutama dalam pengembangan perikanan budidaya, maka bersama ini kami memohon kesediaan Bapak untuk menjadi narasumber dan memberikan pemahaman/perjelasan tentang "Standar Pakan dan Metode Pengujian Pakan" pada kegiatan yang diselenggarakan pada:

Hari/tanggal : Jumat, 26 Februari 2021  
Waktu : 08.30 – 11.30 WIB  
Media : Zoom Meeting  
Meeting ID : 828 1659 1711  
Password : 637228

Apabila ada hal-hal yang perlu ditanyakan, dapat menghubungi Sdr. Mardiani (0817-829446).

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kesediaannya kami ucapkan terimakasih.

Kepala Pusat Standarisasi  
Sistem dan Kepatuhan



Teguh Samudro



Dr. Dedi Jusadi, Staf pengajar Departemen Budidaya Perairan, FPIK-IPB berpartisipasi sebagai narasumber dalam kegiatan Penilaian Kesesuaian hasil pengujian mutu pakan, terhadap 12 Perusahaan Pakan Ikan yang mendaftar untuk mendapatkan sertifikat pendaftaran pakan, kegiatan dilaksanakan secara daring pada tanggal 08 - 09 Maret 2021

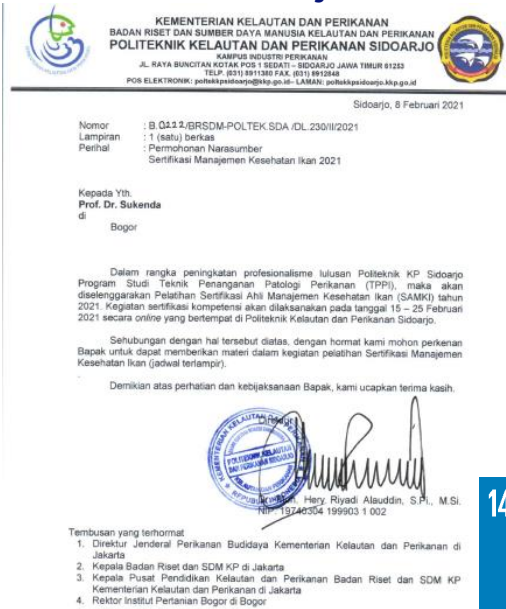
### Pesan Kunci :

1. **Penilaian Pendaftaran Pakan** (Target 14.2)
2. Penilaian Kesesuaian hasil pengujian mutu pakan (Target 14.11)

URL: <https://drive.google.com/drive/folders/1rC03jK2EVuqcYPuWRucPZLhvOYsFUsgu>



## Sertifikasi Manajemen Kesehatan Ikan 2021



Staf pengajar Departemen Budidaya Perairan, FPIK-IPB berpartisipasi sebagai narasumber dalam kegiatan Sertifikasi Manajemen Kesehatan Ikan 2021, dalam rangka peningkatan profesionalisme lulusan Politeknik Program Studi Teknik Penanganan Patologi Perikanan. Acara dilaksanakan secara daring pada tanggal 15 s.d 25 Februari 2021 dengan narasumber Prof. Dr. Sukenda.

Materi :

1. Penanganan Penyakit Ikan dan Udang
2. Sistem Kekebalan pada Ikan dan Udang
3. Aplikasi Penggunaan Vaksin dan Obat Herbal

### Pesan Kunci :

1. **Sertifikasi Manajemen Kesehatan Ikan 2021** (Target 14.2)
2. Profesionalisme lulusan Politeknik Program Studi Teknik Penanganan Patologi Perikanan (Target 14.11)

URL: <https://drive.google.com/drive/folders/1rC03jK2EVuqcYPuWRucPZLhvOYsFUsgu>



## Peningkatan Produksi Ikan Koi *Cyprinus carpio* Menggunakan Vaksin DNA Anti Koi Harves Virus (KHV)



Departemen BDP, FPIK-IPB berperan serta dalam pelaksanaan Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT) dengan judul **Peningkatan Produksi Ikan Koi *Cyprinus carpio* Menggunakan Vaksin DNA Anti Koi Harpes Virus (KHV)**. Staf pengajar dari Departemen Budidaya Perairan melakukan penelitian tersebut adalah **Dr. Sri Nuryati, Dr. Yuni Puji Hastuti, dan Dr. Odang Carman**. Peneliti lain yang terlibat adalah **Dr. Eni Kusri** dari Balai Penelitian dan Pengembangan Budidaya ikan Hias, Depok. Penelitian ini bertujuan untuk menguji efikasi vaksin anti virus KHV di ikan koi di Ciseeng-Bogor.

Acara ini dilaksanakan pada tanggal tahun anggaran 2020 dengan peneliti utama **Dr. Sri Nuryati**.

### Pesan Kunci :

1. Penelitian vaksinasi untuk mempertahankan keanekaragaman hayati ikan yang terancam karena penyakit (Target 14.6)
2. IPB terlibat langsung dalam memantau kesehatan ekosistem perairan (14.12)

URL: <https://www.youtube.com/watch?v=cUh6kR4WW9k>



## Pemeriksaan Penyakit pada Ikan



Pemeriksaan penyakit merupakan kegiatan rutin yang dilakukan oleh Laboratorium Kesehatan Ikan Departemen Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, IPB.

Kegiatan pemeriksaan penyakit ikan ini merupakan layanan yang diberikan IPB kepada masyarakat pembudidaya ikan yang mengalami masalah penyakit. Kegiatan pemeriksaan ini di bawah koordinasi Prof. Dr.Dr.Ir. Sukenda, MSc sebagai kepala laboratorium.

Kegiatan pemeriksaan penyakit ini dilaksanakan setiap hari kerja, khusus di masa pandemic ini dengan melakukan perjanjian. Adapun klien yang memeriksakan penyakit salah satunya adalah PT.Cargill Indonesia (30 September 2020), pemeriksaan di bawah supervisi Dr. Sri Nuryati, SPI., MSi.

### Pesan Kunci :

1. Manajemen budidaya lele yang berkelanjutan (Target 14.2)
2. Bekerja secara langsung (penelitian dan / atau keterlibatan dengan industri) untuk memelihara dan memperluas ekosistem yang ada dan keanekaragaman hayati mereka, baik dari tumbuhan maupun hewan, terutama ekosistem yang terancam (Target 14.6)
3. URL:





20-24 Juli 2020

Pelatihan daring dengan judul *'Online Shrimp School'* ini merupakan kegiatan pelatihan yang diselenggarakan oleh Departemen Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan-IPB. Pelatihan ini bertujuan untuk meningkatkan keterampilan dan kemampuan menyelesaikan masalah para pelaku budidaya udang baik pada fase pembenihan maupun pembesaran.

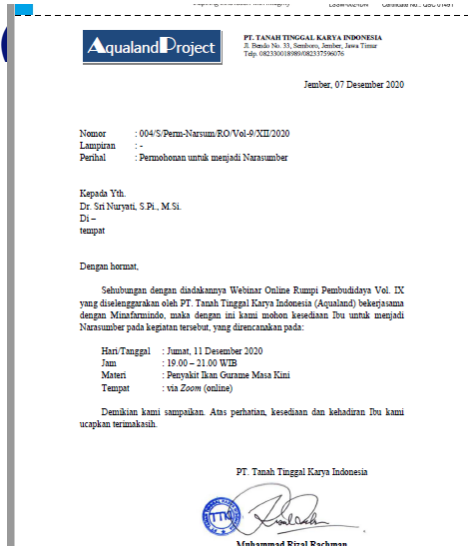
**Pesan Kunci :**

1. **Online Shrimp School** (Target 14.2)
2. Meningkatkan keterampilan dan kemampuan menyelesaikan masalah para pelaku budidaya udang (Target 14.11)

URL: <https://ipb.ac.id/news/index/2020/7/fpik-ipb-university-holds-online-shrimp-culture-training/005077f85b07d99664999123a90f68bb>



# Webinar Online Rumpi Pembudidaya Vol. IX



## (Karya Indonesia)

Staf pengajar Departemen Budidaya Perairan, FPIK-IPB berpartisipasi sebagai narasumber dalam Webinar Online Rumpi Pembudidaya Vol. IX (PT. Tanah Tenggala Karya Indonesia), dilaksanakan secara daring pada tanggal 11 Desember 2020 dengan narasumber Dr. Sri Nuryati, staf pengajar Departemen Budidaya Perairan, FPIK-IPB



**Pesan Kunci :**

- 1. Webinar Online Rumpi Pembudidaya**(Target 14.2)
  - PT. Tanah Tenggala Karya Indonesia (Target 14.11)
- URL: <https://drive.google.com/drive/folders/1rC03jK2EVuqcYPuWRucPZLhvOYsFUsgu>



## Kuliah Tamu Program Studi Akuakultur

Ini Tantangan Industri Akuakultur yang Berkelanjutan

SHARE:      



Tantangan industri akuakultur yang berkelanjutan untuk mendukung produksi perikanan budi daya harus tersedianya benih yang kontinu dan tepat sasaran. Tepat sasaran meliputi tepat kualitas, jumlah, waktu, harga, dan tempat. Kuliah tamu tersebut berlangsung secara daring. Kegiatan yang dibuka oleh Dekan Fakultas Pertanian Unimal, Dr Mawardati, mengambil tema “Perkembangan Teknologi Akuakultur Menuju Industri 4.0”. Prof. Dr. M. Zairin Junior sebagai narasumber dalam Kuliah Tamu Program Studi Akuakultur Pertanian Universitas Malikussaleh, dilaksanakan secara daring pada tanggal 27 Oktober 2020



Pesan Kunci :

1. **Kuliah Tamu Program Studi Akuakultur** (Target 14.2)
2. **Perkembangan Teknologi Akuakultur Menuju Industri 4.0** (Target 14.11)

URL: <https://news.unimal.ac.id/index/single/1714/ini-tantangan-industri-akuakultur-yang-berkelanjutan>



## EXAMINATION (VIVA-VOCE) FOR DOCTOR OF



**UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU**  
20000 Kuala Nerus, Terengganu, Malaysia  
FAKULTI PERIKANAN DAN SAINS MAMAKAN  
Reference : UMT/PPSM/1-10/5 3rd. 1  
Date : 02<sup>nd</sup> June 2021

Associate Professor Dr. Mohd Nizam Lani  
Faculty of Fisheries and Food Science  
Universiti Malaysia Terengganu

Dr. Nurul Aqilah Ibrahlim  
Faculty of Fisheries and Food Science  
Universiti Malaysia Terengganu

Associate Professor Dr. Nor Azman Kasan  
Institute Aquaculture Tropical and Fisheries  
Universiti Malaysia Terengganu

Professor Dr. Andrew Raul Shinn  
Benchmark R&D (Thailand) Limited  
57/1 Moo 6, Samed Sub-district  
Muang Chonburi District  
Chonburi province 20000  
Thailand

Professor Dr. Ir Sukenda  
Department Budidaya Perairan  
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan  
Institut Pertanian Bogor  
Jalan Agatis Kampus IPB Dramaga  
Bogor 16680

Dear Prof./ Dr.,

**EXAMINATION (VIVA-VOCE) FOR DOCTOR OF PHILOSOPHY**  
CANDIDATE NAME : WAN NURHAFIZAH WAN IBRAHIM (GSK1664)  
TITLE OF THESIS : EFFICACY OF PHAGE THERAPY AGAINST LUMINESCENT  
*Vibrio harveyi* INFECTION IN PACIFIC WHITE SHRIMP,  
*Penaeus vannamei*

We are pleased to inform that the viva-voce for the above candidate will be held as follows:

Date : 16<sup>th</sup> June 2021 (Wednesday)  
Time : 10.00 am (Malaysia Time)  
Medium : Cisco Webex Meeting  
(<https://umt.webex.com/umt/j.php?MTID=m772f5a4bbe92c779e8c5b507a337cbc6>)



Prof. Dr. Ir. Sukenda, M.Sc berpartisipasi sebagai Penguji Luar dalam Ujian Doktor Universiti Malaysia Terengganu Mahasiswa an. WAN NURHAFIZAH WAN IBRAHIM (GSK1664), dengan Judul : EFFICACY OF PHAGE THERAPY AGAINST LUMINESCENT *Vibrio harveyi* INFECTION IN PACIFIC WHITE SHRIMP, *Penaeus vannamei*, pada tanggal 16 Juni 2021, dilaksanakan secara daring

### Pesan Kunci :

1. **EXAMINATION (VIVA-VOCE) FOR DOCTOR OF PHILOSOPHY**(Target 14.2)
  2. Penguji Luar dalam Ujian Doktor Universiti Malaysia Terengganu (Target 14.11)
- URL: (<https://umt.webex.com/umt/j.php?MTID=m772f5a4bbe92c779e8c5b507a337cbc6>)



## Pengelolaan Sumber Daya Alam Kawasan Danau Toba



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
**INSTITUT PERTANIAN BOGOR**  
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Pusat Kajian Resolusi Kerflak  
Center for Alternative Dispute Resolution and Environmental (CARE)  
Kompleks IPB Bararangsang, Bogor 16127  
Telp./Faksimile: +62 251 8313384  
care@ipb.ac.id | care.ipb.ac.id

Nomor : 034/IT3.L1.15/PM/2021  
Hal : Permohonan izin Survei

9 Maret 2021

Yth. Ketua Departemen Budidaya Perairan  
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan (FIK)  
Institut Pertanian Bogor  
Bogor

Menindaklanjuti kerjasama penelitian RISPRO - LPDP (Lembaga Pengelola Dana Pendidikan) tentang Pengelolaan Sumber Daya Alam Kawasan Danau Toba, yang sedang dilaksanakan oleh Tim IPB bersama Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Sumatera Utara, melalui surat ini diinformasikan bahwa Tim IPB bermaksud melakukan kegiatan survei pengumpulan data tahap kedua yang akan dilaksanakan pada tanggal 14 - 20 Maret 2021 di Provinsi Sumatera Utara. Terkait dengan kegiatan tersebut, kami mohon kesediaan Bapak untuk dapat memberikan izin kepada anggota Tim dengan nama-nama sebagai berikut:

1. Nama : Wildan Nurussalam, S.Pi, M.Si  
NIP : 199001052019031013  
Jabatan : Dosen Departemen Budidaya Perairan FPIK IPB
2. Nama : Ajab Ageng Kanglingkung, S.Pi  
NIP : -  
Jabatan : Asisten Peneliti Departemen Budidaya Perairan FPIK IPB
3. Nama : Akbar Firdaus  
NIP : -  
Jabatan : Teknisi Laboratorium Departemen Budidaya Perairan FPIK IPB

untuk dapat melaksanakan kegiatan pengumpulan data pada tanggal tersebut di atas.

Demikian permohonan ini, atas perhatian dan kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.

  
Kepala,  
Prof. Dr. Ir. Didik Suharjo, MS  
NIP 196304011994031001



Wildan Nurussalam, M.Si berpartisipasi sebagai Tim Ahli survei pengumpulan data dalam kegiatan Kerjasama penelitian RISPRO - LPDP (Lembaga Pengelola Dana Pendidikan) tentang Pengelolaan Sumber Daya Alam Kawasan Danau Toba, yang sedang dilaksanakan oleh Tim IPB bersama Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Sumatera Utara, pada tanggal 14 - 20 Maret 2021

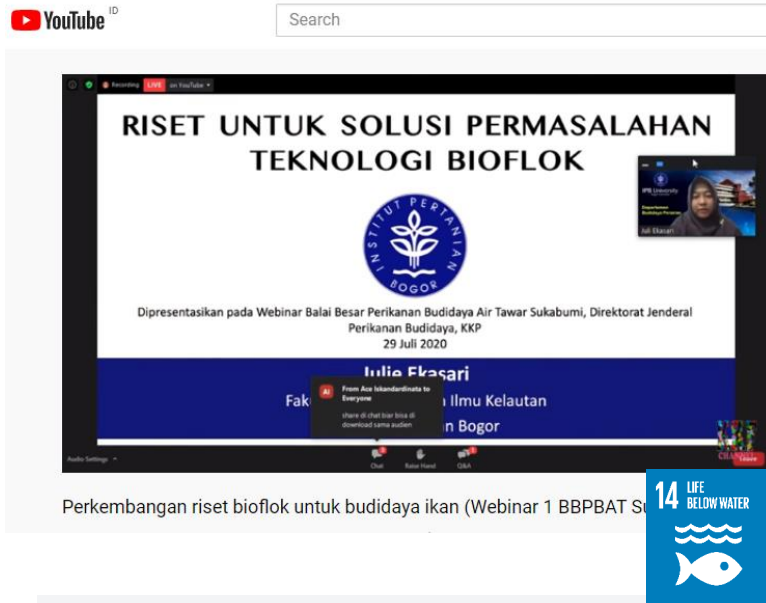
**Pesan Kunci :**

1. **Pengelolaan Sumber Daya Alam Kawasan Danau Toba** (Target 14.2)
2. Pengelolaan Sumber Daya Alam Kawasan Danau Toba (Target 14.11)

URL: <https://drive.google.com/drive/folders/1rC03jK2EVuqcYPuWRucPZLhvOYsFUsgu>



## Perkembangan riset bioflok untuk budidaya ikan



Perkembangan riset bioflok untuk budidaya ikan (Webinar 1 BBPBAT S

Dr. Julie Ekasari berpartisipasi sebagai Narasumber pada acara Webinar Perkembangan Riset Bioflok untuk Budidaya Ikan, yang diselenggarakan oleh BBPBAT Sukabumi, dilaksanakan secara daring, pada tanggal 29 Juli 2020

Pesan Kunci :

1. **Perkembangan riset bioflok untuk budidaya ikan** (Target 14.2)
2. BBPBAT Sukabumi (Target 14.11)

URL: [https://www.youtube.com/watch?v=LM\\_IKwZUgWw](https://www.youtube.com/watch?v=LM_IKwZUgWw)

## **Online Series Lecture 2: Teknologi Bioflok**



Online Series Lecture 2: Teknologi Bioflok by Dr. Julie Ekasari



Dr. Julie Ekasari berpartisipasi sebagai Dosen Tamu pada acara Online Series Lecture 2: Teknologi Bioflok, yang diselenggarakan oleh mata kuliah Manajemen Budidaya Perairan, Prodi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Kelautan dan Perikanan, Universitas Udayana, dilaksanakan secara daring

### **Pesan Kunci :**

- 1. Online Series Lecture 2: Teknologi Bioflok** (Target 14.2)
- Manajemen Budidaya Perairan, Prodi Manajemen Sumberdaya Perairan (Target 14.11)

URL: <https://www.youtube.com/watch?v=XXbekLExOFM>

## International Webinar "Environmentally Friendly Technology in Aquaculture" - 2nd Session



International Webinar "Environmentally Friendly Technology in Aquaculture" - 2nd Session

21 Oktober 2020

Dr. Julie Ekasari berpartisipasi sebagai Narasumber pada acara International Webinar "Environmentally Friendly Technology in Aquaculture" - 2nd Session, Tema : "Biofloc Technology as an Integral Approach to Sustainable Aquaculture" yang diselenggarakan oleh Universitas Brawijaya

### Pesan Kunci :

1. **International Webinar "Environmentally Friendly Technology in Aquaculture"** (Target 14.2)
2. Biofloc Technology as an Integral Approach to Sustainable Aquaculture (Target 14.11)

URL: [https://www.youtube.com/watch?v=Eb3\\_nq9w9Qs](https://www.youtube.com/watch?v=Eb3_nq9w9Qs)



## CERTIFICATE OF CONTRIBUTION

THIS IS PRESENTED TO

**Dr. Ichsan A. Fauzi**

in recognition of his special  
contribution as a keynote speaker in:

**UMT-IPB JOINT INTERNATIONAL WEBINAR**

**23-24 NOVEMBER 2020**

Prof. Dr. Mohd. Effendy  
Dean of UMT-FPSM

Assoc. Prof. Dr. Luky Adrianto  
Dean of IPB-FFMS



**FPSM** FAKULTI PERIKANAN  
& SAINS MAKANAN  
FACULTY OF FISHERY & FOOD SCIENCE



IPB University  
— Bogor Indonesia —



**23 – 24 November 2020**

Dr. Ichsan Achmad Fauzi berpartisipasi sebagai Keynote Speaker pada acara UMT-IPB Joint International Webinar. Seminar ini merupakan program pertukaran pengajar antara Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, IPB University dan Fakultas Perikanan dan Sains Makanan, Universiti Malaysia Trengganu. Pada kesempatan ini, Dr. Ichsan berbicara mengenai pengembangan sustainable aquaculture dan peranan pakan yang berkelanjutan dalam akuakultur

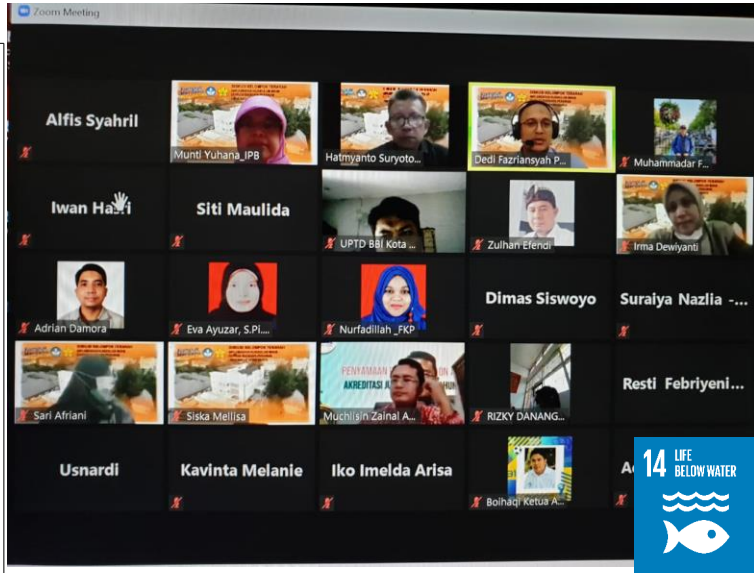
**Pesan Kunci :**

- 1. UMT – IPB Joint International Webinar** (Target 14.2)
- Universiti Malaysia Terengganu (Target 14.11)

URL: <https://drive.google.com/drive/folders/1rC03jK2EVuqcYPuWRucPZLhvOYsFUsgu>



## Diskusi Kelompok Terarah Implementasi Kurikulum Merdeka Belajar-Kampus Merdeka (MBKM)



28 Mei 2021

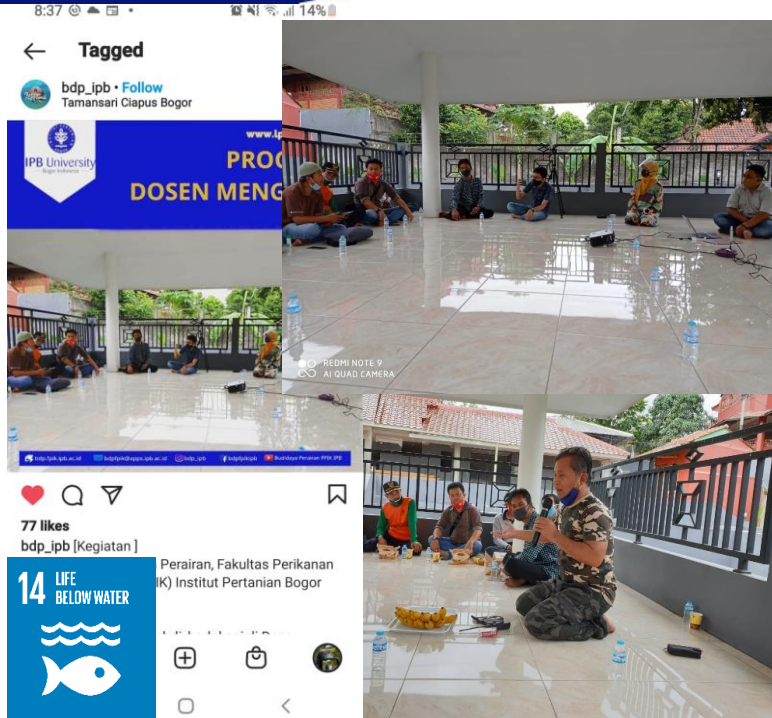
Dr. Munti Yuhana berpartisipasi sebagai Narasumber pada acara Diskusi Kelompok Terarah Implementasi Kurikulum Merdeka Belajar-Kampus Merdeka (MBKM) dengan tema “Pendekatan Best Practices Aquaculture dalam Implementasi Kurikulum MBKM yang diselenggarakan secara daring oleh Program Studi Budidaya Perairan, Fakultas Kelautan dan Perikanan, Universitas

Syiah Kuala, Banda Aceh dihadiri oleh 60 peserta. Acara dibuka oleh Dekan Fakultas Kelautan dan Perikanan Universitas Syiah Kuala, dihadiri oleh Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan, Ketua Jurusan BDP, Kaprodi S1, Dosen dan Para Undangan lainnya.

Pesan Kunci :

1. **Diskusi Kelompok Terarah Implementasi Kurikulum Merdeka Belajar-Kampus Merdeka (MBKM)** (Target 14.2)
2. Pendekatan Best Practices Aquaculture (Target 14.11)

URL: <https://drive.google.com/drive/folders/1rC03jK2EVuqcYPuWRucPZLhvOYsFUsgu>



Dr. Munti Yuhana, Staf Dosen pada Departemen BDP sebagai Narasumber kegiatan Program Dosen Mengabdi Tahun 2020 berlokasi di Desa Sukamantri, Kecamatan Tamansari Bogor. Materi yang disampaikan tentang **Meningkatkan Ketahanan Pangan Masyarakat di masa Pandemi dengan Budidaya Ikan di Lahan Terbatas**. Penyelenggara Kegiatan adalah Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) IPB, sasaran kegiatan tersebut adalah masyarakat desa tersebut dan pembudidaya ikan air tawar, kegiatan diikuti oleh 20 Peserta mengingat dilaksanakan pada masa pandemi covid-19

## Pesan Kunci :

1. **Program Dosen Mengabdi** (Target 14.2)
2. Meningkatkan Ketahanan Pangan Masyarakat di masa Pandemi dengan Budidaya Ikan di Lahan Terbatas (Target 14.11)

URL: <https://www.instagram.com/p/ClcJpc8jDpZ/>



# 3

## DEPARTEMEN MANAJEMEN SUMBER DAYA PERAIRAN

Department of Aquatic Resources  
Management



# UPAYA KONSERVASI IKAN HIU DARI EKSPLOITASI HATI IKAN HIU SEBAGAI BAHAN BAKU VAKSIN COVID 19



<https://youtu.be/5f-56bqhH5I>

1192 views

**Sabtu, 14 Nov 2020**

Dr. Ir. Fredinan Yulianda, M.Sc. seorang pakar konservasi sumberdaya laut IPB University diwawancarai oleh iNews terkait bahan baku vaksin COVID 19 dari hati ikan hiu. Kebutuhan bahan baku hati ikan hiu untuk pembuatan vaksin COVID 19 menyebabkan populasi ikan hiu mulai terancam. Upaya untuk menjelaskan kepada publik bahwa populasi ikan hiu di alam mulai berkurang dan sangat terancam bilai dilakukan eksploitasi dan pemanfaatan hati ikan hiu. Sehingga perlu dilakukan upaya konservasi ikan hiu untuk mencegah eksploitasi besar-besaran, serta mengoptimalkan upaya konservasi populasi ikan hiu.

**Saturday, Nov 14<sup>th</sup> 2020**

Dr. Ir. Fredinan Yulianda, M.Sc. an expert on marine resource conservation at IPB University was interviewed by iNews regarding the raw material for the COVID-19 vaccine from shark liver. The need for raw material for shark liver for the manufacture of the COVID-19 vaccine has caused the shark population to be threatened. Efforts are needed to explain to the public that the shark population in nature is starting to decrease and is very threatened if the exploitation and utilization of shark liver is carried out. It is necessary to initiate shark conservation efforts to prevent massive exploitation, as well as optimize efforts to conserve shark populations.

**Pesan Kunci :**  
Melindungi ekosistem laut dan pesisir (Target 14.2)

**Key message:**  
Protect and restore ecosystems (Target 14.2)

# H<sub>2</sub>O Webinar: Ekologi dan Konservasi Ekosistem Padang Lamun

## “Tantangan Pembangunan Ekonomi di Wilayah Pesisir”

Departemen MSP  
IPB University  
Bogor Indonesia

Divisi Ekobiologi dan Konservasi Sumberdaya Perairan  
Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan  
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

**GRATIS**

**Highland to Ocean (H<sub>2</sub>O) Webinar**

ROAD TO INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AQUATIC RESOURCES MANAGEMENT (ISARM)

**EKOLOGI DAN KONSERVASI EKOSISTEM PADANG LAMUN**  
“Tantangan Pembangunan Ekonomi di Wilayah Pesisir”

**Moderator**  
Dr. Ir. Arlo Damar, M.Si  
(Kepala FKSP-IPB)

**Narasumber**  
Prof. Dr. Ir. Rohani Ambo Rappe, M.Si.  
(Departemen Ilmu Kelautan, FIKP-UNHAS)

**Pembahas**  
Prof. Dr. Ir. Ehy Riani, MS  
(Departemen MSP, FPIK-IPB)

**Sambutan Pembukaan**  
Dr. Majarjana Krisanti, S.Pi, M.Si  
(Ketua Departemen MSP, FPIK-IPB)

Udhi Eko Hernawan, PhD  
(Pusat Penelitian Oseanografi, LIPI)

Selasa, 22 September 2020  
10.00-12.00 WIB

Pendaftaran:  
[bit.ly/WebinarEKSP\\_H2O](http://bit.ly/WebinarEKSP_H2O)

<https://youtu.be/vC8fTYDYDhI> 397 views

### Selasa, 22 September 2020

H<sub>2</sub>O webinar diselenggarakan online melalui Zoom Meeting, dengan topik Ekobiologi dan Konservasi Ekosistem Padang Lamun, menghadirkan narasumber dari Dept. MSP-IPB, Universitas Hasanudin, dan LIPI. Webinar membahas tentang keberadaan lamun yang tidak memiliki nilai ekonomi langsung sehingga sering tidak prioritas untuk dijaga keberadaannya. Namun demikian, ekosistem lamun memiliki fungsi ekologi penting dalam sistem ekologi pesisir yang berpotensi memiliki valuasi sumberdaya yang tinggi. Kerusakan dan degradasi lamun akan menimbulkan permasalahan ekologi dan lingkungan yang berujung kepada penurunan fungsi ekonomi juga. Upaya konservasi menjadi sangat penting untuk menyelamatkan dan mencegah degradasi ekosistem lamun di Indonesia.

### Tuesday, Sept 22<sup>nd</sup> 2020

The H<sub>2</sub>O webinar was held online through Zoom Meeting, with the topic of Ecobiology and Conservation of the Seagrass Ecosystem, presenting speakers from the Dept. MSP-IPB, Hasanudin University, and LIPI. The webinar discussed the existence of seagrasses that have no direct economic values, which often not become a priority to maintain their existence. However, seagrass ecosystems have important ecological functions in coastal ecological systems that have the potential to have high resource valuations. Damage and degradation of seagrass will cause ecological and environmental problems that lead to a decrease in economic function as well. Conservation efforts are very important to save and prevent the degradation of seagrass ecosystems in Indonesia.

**Pesan Kunci :**  
Melindungi ekosistem laut dan pesisir (Target 14.2)

**Key message:**  
Protect and restore ecosystems (Target 14.2)



# PEMANFAATAN LESTARI PULAU PANNIKIANG SEBAGAI EKOWISATA MANGROVE

Pulau Pannikiang  
Sulawesi Selatan



<https://journal.ipb.ac.id/index.php/jurnalikt/article/view/32847>

[https://m.facebook.com/story.php?story\\_fbid=2484153061826794&id=100006963727152](https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=2484153061826794&id=100006963727152)

Pulau Pannikiang terletak di Kabupaten Barru, Sulawesi Selatan merupakan pulau mangrove dengan luas 86.31 hektar. Potensinya tinggi namun belum dimanfaatkan secara maksimal. Oleh karena itu, kajian ini menghitung kapasitas mangrove Pulau Pannikiang untuk pengembangan ekowisata mangrove, serta sebagai upaya perlindungan mangrove sebelum mengalami kerusakan.

Pannikiang Island, located in Barru Regency, South Sulawesi, is a mangrove island with an area of 86.31 hectares. The potential is high but has not been utilized to its full potential. Therefore, this study calculates the mangrove capacity of Pannikiang Island for the development of mangrove ecotourism, as well as an effort to protect mangroves before they are damaged.

**Pesan Kunci :**  
Meningkatkan manfaat ekonomi bagi kepulauan kecil (Target 14.7)

**Key message:**  
Increase the economic benefits from sustainable use in small island (Target 14.7)



## BERSAMA PAKAR “Bicara soal Ketahanan Pangan”



<https://www.youtube.com/watch?v=KTIQDq7Xlzc>

**Sabtu, 20 Juni 2020**

Ketahanan Nasional merupakan kebutuhan bagi masyarakat Indonesia di manapun berada. Dr. Yonvitner, S.Pi, M.Si, pakar kelautan dan perikanan, sekaligus staf pengajar di Dept. MSP-IPB berbicara mengenai kondisi Perikanan dan Kelautan saat Pandemi Covid-19 di Mata Milenial Indonesia TV.

**Saturday, June 20<sup>th</sup> 2020**

National Resilience is a necessity for Indonesian people wherever they are. Dr. Yonvitner, S.Pi, M.Si, as marine and fisheries expert, as well as teaching staff at the Dept. MSP-IPB talked about the condition of Fisheries and Marines during the Covid-19 Pandemic in the Mata Milenial Indonesia TV.

**Pesan Kunci :**  
Pengembangan pengetahuan di bidang kelautan  
(Target 14.a)

**Key message:**  
Pengembangan pengetahuan di bidang kelautan  
(Target 14.a)





# International Symposium – 1st International Horseshoe Crab Day 2020

**INTERNATIONAL SYMPOSIUM**  
**"CURRENT RESEARCH ON ASIAN HORSESHOE CRABS"**  
*in conjunction with*  
**1<sup>st</sup> INTERNATIONAL HORSESHOE CRAB DAY 2020**

**Symposium Chairman:**  
 Prof. Dr. Ir. Yudi Hurdiana, M.Sc.  
 Department of Aquatic Resources Management  
 IPB University

**Dr. Dian Sany**  
 National University of Singapore  
 "Horseshoe crab larval change  
 across different lakes of two  
 Asian horseshoe crab species"

**Dr. Abdur Jaber**  
 International Islamic University Malaysia  
 "Distribution and population status of  
 horseshoe crab in Malaysia"

**Dr. Subhansu Chandra Biswas**  
 Siddhanta College, India  
 "Molecular evolution research on  
 crab"

**Prof. Dr. Liun Jowen**  
 The Chinese University of Hong Kong  
 "Population genetics and cDNA  
 detection of Asian horseshoe crab"

**Dr. Jay Ming-Chia Tseng**  
 National Sun Yat-sen University  
 Conservation of horseshoe  
 crab in southern Taiwan from  
 regional to community-based  
 actions

**Nurli Khairi Ain, S.P.H.S.**  
 IPB Student IPB University  
 "Evolution morphological character  
 and genetic variation of horseshoe  
 crab"

**FRIDAY, 19 JUNE 2020**  
 08:00-11:00 am (GMT+7)  
 Registration **FREE** certificate  
<https://bit.ly/HSCSymposium>

<http://msp.fpiik.ipb.ac.id/>

**Jumat, 19 Juni 2020**

Dalam rangka memperingati Hari Kepiting Tapal Kuda pada 20 Juni yang ditetapkan oleh The International Union for Conservation of Nature (IUCN), Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan (MSP), FPIK-IPB menggelar Symposium Internasional menghadirkan pakar dari berbagai negara. Studi mengenai distribusi dan populasi terkini Kepiting Tapal Kuda sedang menjadi sorotan di kalangan akademisi. Kegiatan ini sebagai bentuk upaya menjaga Kepiting Tapal Kuda di seluruh dunia.

**Friday, June 19<sup>th</sup> 2020**

In commemoration of Horseshoe Crab Day on June 20, which was established by The International Union for Conservation of Nature (IUCN), the Department of Aquatic Resources Management (MSP), FPIK-IPB held an International Symposium inviting experts from various countries. The study of the current distribution and population of the Horseshoe Crab is currently in the spotlight in academic circles. This activity is a form of effort to protect Horseshoe Crab around the world.

**Pesan Kunci :**  
 Pengembangan pengetahuan di bidang kelautan  
 (Target 14.a)

**Key message:**  
 Pengembangan pengetahuan di bidang kelautan  
 (Target 14.a)





# Webinar Series MSP: Implementasi Peningkatan Kinerja Pengelolaan Perikanan Darat

The poster for the webinar series MSP is titled "Implementasi Peningkatan Kinerja Pengelolaan Perikanan Perairan Darat RI Pasca dikeluarkannya Permen KP No. 9/2020 Tentang WPPNRI PD". It is organized by IPB University, Department of Aquatic Resources Management, Faculty of Fisheries and Aquaculture. The event is free (GRATIS) and scheduled for Saturday, June 6, 2020, at 10:00 WIB. The poster lists several speakers and a moderator, along with a registration link and contact information.

**IPB University** Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan  
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

**GRATIS**

**WEBINAR MSP**

**"Implementasi Peningkatan Kinerja Pengelolaan Perikanan Perairan Darat RI Pasca dikeluarkannya Permen KP No. 9/2020 Tentang WPPNRI PD"**

**Trian Yunanda, S.Pi, M.Sc (Direktur SDI DJPT KKP)**  
"Peluang, Tantangan, dan Arah Kebijakan Pengelolaan Perikanan Perairan Darat yang Berkelanjutan di Indonesia"

**Prof. Dr. Ir. Sulistiono, M.Sc (MSP-FPIK-IPB)**  
"Keanekaragaman Hayati dan Pemanfaatan Jenis Ikan Perairan Darat di Indonesia"

**Dr. Arif Wibowo, SP, M.Si (Kepala BRPPUPP Palembang)**  
"Fokus Kegiatan Riset Mendatang Perikanan Perairan Darat di Indonesia"

**Prof (Ris). Dr. Ir. Sonny Koeshendrajana, M.Sc (Litbang KP)**  
"Pengelolaan Perikanan Perairan Darat dengan Pendekatan Ekosistem"

**Pembahas:**  
**Dr. Ir. M. Mukhlis Kamal, M.Sc (MSP-FPIK-IPB)**  
**Dr. Taryono, S.Pi, M.Si (MSP-FPIK-IPB)**

**Moderator:**  
**Dudi M Wildan, S.Pi, M.Si (MSP-FPIK-IPB)**

**Pendaftaran:**  
**bit.ly/webinarmspipb**

**Sabtu, 6 Juni 2020**  
10.00 WIB - selesai

**YouTube** Streaming on Channel:  
Dept. MSP FPIK-IPB

Narahubung: 0858-1044-1575

Sabtu, 6 Juni 2020

Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan, FPIK-IPB mengadakan webinar series dengan tema Implementasi peningkatan kinerja pengelolaan perikanan perairan darat di RI pasca dikeluarkannya Permen KP no.9/2020 tentang WPPNRI PD. Prof. Sulistiono memaparkan bahwa terjadi penurunan keanekaragaman spesies perikanan perairan darat di Indonesia. Program ini adalah bagian dari upaya perlindungan dan pelestarian ekosistem terestrial dimana di dalamnya termasuk freshwater ecosystem protection sesuai SDG15.

Saturday, June 6<sup>th</sup> 2020

The Department of Aquatic Resources Management, FPIK-IPB held a webinar series with the topic "Implementation of Improving Inland Fisheries Management in Indonesia after the Issuance Of Ministerial Decree No. 9/2020 Concerning WPPNRI PD. Prof. Sulistiono explained that there was a decline in the diversity of inland fishery species in Indonesia. This program is part of the efforts to protect and preserve terrestrial ecosystems which includes freshwater ecosystem protection in accordance with SDG15.

Pesan Kunci :

Perlindungan dan pelestarian perikanan ekosistem darat (Target 15.5)

Key message:

Protection and preservation of terrestrial ecosystem fisheries (Target 15.5)



# SESO Lab Webinar Series:

## Kerentanan Perikanan Skala Kecil Dalam Masa Pandemi Covid-19

IPB University  
FACULTY OF FISHERIES  
AND MARINE SCIENCES

Departemen  
Manajemen Sumberdaya  
Perairan

14 LIFE  
UNDER WATER  
Target 14.b

IMFISERN | CoE SDG-14 | Seso Labs

SESO From Home  
Series-3

**Kerentanan Perikanan Skala Kecil Dalam Masa Pandemi Covid-19 : Sebuah Analisis Social-Ecological System**

Kamis, 21 Mei  
Pukul 13.30-15.30 WIB

**Pemantik Diskusi:**  
**Dr. T. Ramana Awi**  
(Staff Ahli Menteri Bidang Antropologi dan Budaya Maritim, Kementerian Koordinator Bidang Kemaritiman dan Investasi RI/Presidasi IMFISERN/Senior Fellow CoE SDG-14)

**Pembahas:**  
**Dr. Arwaningte Sukma**  
(RARE/Senior Fellow CoE SDG-14)

**Host & Pengantar Diskusi:**  
**Dr. Luky Adhikoro**  
(SESO Labs Leader, Divisi MSP, Departemen MSP, FPIK-IPB/Special Advisory Board IMFISERN/Coordinator CoE SDG-14)

**Dr. Dedi Adhuri**  
(Maritime Anthropology Group Leader, Pusat Penelitian Masyarakat dan Budaya LIPI/Senior Advisory Board IMFISERN/Senior Fellow CoE SDG-14)

Hosted by

Registrasi: [bit.ly/SESO\\_webinar3](https://bit.ly/SESO_webinar3)  
\*Link Zoom akan tampil setelah mendaftar

Terbatas hanya untuk 90 pendaftar dan tidak disediakan sertifikat

<http://msp.fpik.ipb.ac.id/>

**Kamis, 21 Mei 2020**

*Social-Ecology System of the Oceans (SESO) Lab dengan SES Approach pada Divisi Manajemen Sumberdaya Perikanan, Dept. MSP-FPIK IPB penting dalam pengelolaan pesisir dan pulau-pulau kecil karena akan memperkuat sains pengelolaan pesisir dan pulau kecil secara terpadu. SESO Lab mengadakan webinar dengan topik Kerentanan Perikanan Skala Kecil Dalam Masa Pandemi Covid-19: Sebuah Analisis Sosial-Ecological System, menghadirkan berbagai pakar.*

**Thursday, 21 Mei 2020**

*Social-Ecology System of the Oceans (SESO) Lab with SES Approach in Division of Fisheries Resource Management, Dept. MSP-FPIK IPB is important in the management of coastal and small islands because it will strengthen the science of integrated coastal and small island management. SESO Lab held a webinar with the topic of Small-Scale Fishery Vulnerability During the Covid-19 Pandemic: A Socio-Ecological System Analysis, presenting various experts.*

**Pesan Kunci :**  
Mendukung perikanan skala kecil (Target 14.b)

**Key message:**  
Support small scale fisheries (Target 14.b)

# International Symposium on Aquatic Resources Management, H<sub>2</sub>O Highland to Ocean



<http://msp.fpik.ipb.ac.id/>

16-17 November 2020

Simposium ini diselenggarakan oleh Departemen Manajemen Sumber Daya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, IPB University, bertujuan untuk mengkatalisasi penelitian dan pertukaran ide di antara peneliti, akademisi, praktisi, mahasiswa, dan pembuat kebijakan dari seluruh dunia, serta menjalin hubungan akademik di aspek biologi, ekologi, dan pengelolaan sumber daya perairan. Ini akan memberikan kesempatan untuk berbagi pengalaman dan informasi mengenai penelitian dan pengembangan pengelolaan sumber daya perairan dari hulu hingga hilir.

November 16-17<sup>th</sup> 2020

The symposium was hosted by Department of Aquatic Resources Management, Faculty of Fisheries and Marine Sciences, IPB University, aiming to catalyze research and exchange ideas among researchers, academics, practitioners, students, and policy makers from around the world, and establish academic relationships in biology, ecology, and aquatic resources management aspects. It will provide opportunities for sharing experiences and information concerning research and development of aquatic resources management from upstream to downstream.

# 4

## DEPARTEMEN TEKNOLOGI HASIL PERAIRAN

Department of Aquatic Product  
Technology



# Summer Course “Nutrition, Agriculture, and Sustainable Food Systems in Tropical Countries”



## 18-31 Agustus 2020

Program Summer Course “Nutrition, Agriculture, and Sustainable Food Systems in Tropical Countries” diselenggarakan oleh Sekolah Vokasi IPB University dan *International Collaboration Office (ICO)* IPB University) melalui Zoom Meeting.

Mahasiswa Departemen Teknologi Hasil Perairan IPB University berhasil Memenangkan International Essay Competition 2020 yang bertemakan “My Role for a Better Sustainable Global Food System”

## August 18-30<sup>th</sup> 2020

The Summer Course Program “Nutrition, Agriculture, and Sustainable Food Systems in Tropical Countries” was organized by the Vocational School of IPB University and the International Collaboration Office (ICO) of IPB University) through Zoom Meetings. Students of the Department of Aquatic Products Technology of IPB University won the 2020 International Essay Competition with the theme “My Role for a Better Sustainable Global Food System”.

URL : <http://thp.ipb.ac.id>



# INOVASI: MASKER *PEEL OFF* PENGANGKAT KOMEDO

## September-November 2020

Masker terbuat dari gelatin ikan yang berfungsi sebagai **pengangkat komedo**, tidak merusak kulit, bahkan dapat menjadi nutrisi bagi kulit.

Gelatin bersifat powder, terang, rapuh, dan agak kekuningan

## September-November 2020

The mask is made of fish gelatin which acts as a **blackhead remover**, does not damage the skin, and can even be a nutrient for the skin. Gelatin is powdery, light, brittle, and slightly yellowish

### Pesan Kunci :

1. Pengembangan pengetahuan di bidang kelautan (Target 14.a)
2. Pemanfaatan hasil samping perikanan untuk mengurangi polusi (Target 14.1)

### Key message:

1. Development of knowledge in the marine sector (Target 14.a)
2. Utilization of fishery by-products to reduce pollution (Target 14.1)



Website : <https://mudaberdayaidn.com/>





# Optimasi Proses Produksi Skala Pilot Gelatin Halal dan Aplikasinya untuk Kapsul Cangkang Keras pada Produk Farmasi dan Kesehatan

## Januari-Desember 2020

Penelitian ini didanai oleh Rispro LPDP dengan koordinator peneliti **Dr. Mala Nurilmala**, dosen Dept. THP, FPIK-IPB. Produksi gelatin halal dilakukan dengan bahan baku dari beberapa jenis kulit ikan diantaranya tuna, nila, dan patin. Gelatin yang dihasilkan dilanjutkan untuk dibuat kapsul.

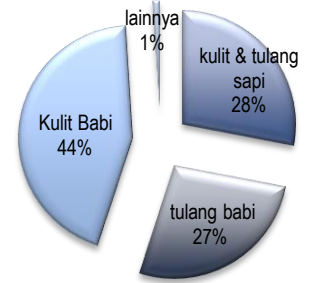
## January-December 2020

This research was funded by Rispro LPDP with research coordinator **Dr. Mala Nurilmala**, lecturer at Dept. THP-FPIK, IPB University. Production of halal gelatin was carried out using raw materials from several types of fish skins including tuna, tilapia, and catfish. The gelatin product was continued to be made into capsules.

<https://www.halalmui.org/mui14/main/detail/kupas-tuntas-titik-kritis-kehalalan-cangkang-kapsul>



**IMPOR GELATIN MENINGKAT**  
(Comtrade 2020)



**Prinsip zero waste di industri filet ikan**





# Optimasi Proses Produksi Skala Pilot Gelatin Halal dan Aplikasinya untuk Kapsul Cangkang Keras pada Produk Farmasi dan Kesehatan

**HSC LPPM IPB**  
Halal Science Center Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat IPB University

**IPB University**  
Bogor Indonesia

**WEBINAR**

**POTENSI GELATIN HALAL**  
Untuk Industri Pangan, Kosmetik dan Farmasi

**FREE**

**Friday, August 28**  
09.00-11.00 a.m (WIB)

**Register :**  
[ipb.link/gelatin-halal](https://ipb.link/gelatin-halal)



\*\*tanpa sertifikat : gratis | e-sertifikat : Rp. 100.000 | \*via zoom dan youtube

**KEY SPEAKER :**



**Dr. Mala Nurilmala**  
Dept. Teknologi Hasil Perairan-FPIK-IPB  
Halal Science Center LPPM-IPB  
"Perkembangan Riset Gelatin Halal"



**Apt. Ari Setiadj, S.Si**  
PT. Kapsulindo Nusantara  
"Kebutuhan Gelatin Halal di Industri Farmasi"



**Su Youlu (Ayub Su)**  
Gama Aminbio Halal Gelatin Co., Ltd, China  
"Experience in Establishing Halal Gelatin Industry in China"



**Rachmat Hidayat**  
Dokter Ketua Umum GAPAMMI



**MODERATOR :**  
**Dr. Henny Purwati**



\*link akan dikirimkan dikiriman h-1 | \*\* e-sertifikat dan materi (soft copy) akan dikirimkan h+7

<https://www.youtube.com/watch?v=wL8AX1RsP4Q>  
<https://halal.ipb.ac.id/potensi-gelatin-halal-untuk-industri-pangan-kosmetik-dan-farmasi/>

## 28 Agustus 2020

Dr. Mala Nurilmala, dosen IPB University dari Departemen THP, FPIK-IPB menuturkan bahwa Indonesia memiliki potensi yang tinggi di bidang gelatin ikan. Hal tersebut ia sampaikan pada dalam sebuah diskusi yang digelar Halal Science Center, Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat IPB University bertajuk Potensi Gelatin Halal untuk Industri Pangan, Kosmetik, dan Farmasi.

## August 28<sup>th</sup> 2020

Dr. Mala Nurilmala, IPB University lecturer from the THP Department, FPIK-IPB said that Indonesia has high potential in the field of fish gelatin. She presented this as a key speaker in a discussion held by the Halal Science Center, Institute for Research and Community Service of IPB University entitled Potential of Halal Gelatin for the Food, Cosmetic and Pharmaceutical Industry.

### Pesan Kunci :

Pengembangan pengetahuan di bidang kelautan (Target 14.a)

### Key message:

Development of knowledge in the marine sector (Target 14.a)





# STUDI BANDING UNIVERSITAS KRISTEN WIRA WACANA SUMBA, NTT



Studi Banding  
Universitas Kristen Wira Wacana  
Sumba, NTT

11 Februari 2020



Departemen Teknologi Hasil Perairan  
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan  
IPB University

1/4



Studi Banding  
Universitas Kristen Wira Wacana  
Sumba, NTT

11 Februari 2020

11 Februari 2020

Kunjungan Ketua program studi, Firat Meiyasa, Msi dan dosen THP, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Kristen Wira Wacana, Sumba NTT ke Departemen Teknologi Hasil Perairan FPIK-IPB University dalam rangka studi banding

Feb 11th 2020

The visit of the Head of the study program, Firat Meiyasa, Msi and THP lecturer, Faculty of Science and Technology, Wira Wacana Christian University, Sumba NTT to the Department of Aquatic Product Technology FPIK-IPB University in the context of a comparative study

**Pesan Kunci :**  
Pengembangan pengetahuan di bidang kelautan  
(Target 14.a)

**Key message:**  
Development of knowledge in the marine sector  
(Target 14.a)

**Website:** [thp.ipb.ac.id](http://thp.ipb.ac.id)  
**Instagram:** [@thp.ipb](https://www.instagram.com/thp.ipb)



# FISHTECH UPDATES: MANAGEMENT AND ASSESMENT OF FOOD SAFETY PRACTICES

IPB University | THP-FPIK  
HIMPUNAN & Departemen Teknologi Hasil Perairan  
proudly present

**FISHTECH UPDATES**  
**Management and Assesment of Food Safety Practices**

**M. Hatta Djamil, S. Pi**  
Lead Auditor di Lloyd's Register Quality Assurance

**Moderator:**  
Wahyu R. S.PI, M.Si

**Registration**  
[bit.ly/FishtechUpdates1](https://bit.ly/FishtechUpdates1)

**Join and Get**  
- E-certificate  
- Prize for 5 active participant

**Sunday, 17 May 2020**  
10.00 - 11.30 WIB

**Via Zoom**

2/2

Website: [thp.ipb.ac.id](http://thp.ipb.ac.id)  
Instagram: [@thp.ipb](https://www.instagram.com/thp.ipb)

Minggu, 17 Mei 2020

Webinar ini mengusung tema “Management and Assesment of Food Safety Practices”

Manajemen yang baik dalam penanganan produk industri pengolahan dari penanganan hingga distribusi ke konsumen sangat penting diketahui dan dilakukan bagi setiap pemangku usaha. Hal ini dilakukan untuk menjaga kualitas produk yang dihasilkan aman tanpa adanya kontaminasi penyebab sakit akibat makanan. Selain itu kepercayaan konsumen dapat meningkat terhadap produk yang dihasilkan.

Sunday, May 17, 2020

This webinar carries the theme "Management and Assessment of Food Safety Practices" Good management in handling industrial products from handling to distribution to consumers is very important for every business stakeholder to know and do. This is done to maintain the quality of the resulting product safely without any contamination that causes foodborne illness. In addition, consumer confidence can increase in the products produced.

**Pesan Kunci :**  
Pengembangan pengetahuan di bidang kelautan  
(Target 14.a)

**Key message:**  
Development of knowledge in the marine sector  
(Target 14.a)



# FISHTECH UPDATES 3.0: HOW TO BE YOUNG ENTREPRENEUR IN FISHERY BUSINESS UNDER PANDEMIC SITUATION

FISHTECH UPDATE 3.0

IPB University  
Bogor Indonesia

HOW TO BE YOUNG ENTREPRENEUR  
IN FISHERY BUSINESS UNDER  
PANDEMIC SITUATION

MEMBANGUN UMKM  
DI BIDANG PERIKANAN

An'im Falahudin  
Pembilik UMKM  
Bandeng Mentari

Ryan Fachrozan  
Pemilik  
PT Rumsah Rumput Laut

Rezhelena M.  
Moderator

ZOOM MEETING

Minggu, 11 Oktober 2020  
10.00 WIB - Selesai

Gratis E-Sertifikat

[bit.ly/FishtechUpdate3](https://bit.ly/FishtechUpdate3)

M Noor Fauzan (085814286529)  
Indah yuniasani (082329391395)

himasikanipb @ejx7718k himasikan.jk.ipb.ac.id

Website: [thp.ipb.ac.id](https://thp.ipb.ac.id)  
Instagram: @thp.ipb

Minggu, 11 Oktober 2020

Webinar ini mengusung tema “Membangun UMKM/Start-Up di Bidang Perikanan”

Usaha mikro, kecil, menengah (UMKM) di bidang perikanan sangat diperhitungkan dan menjanjikan. Apalagi di tengah kondisi pandemi covid-19, bisnis di sektor perikanan sedang digencarkan

Sunday, Oct 11th 2020

This webinar carries the theme “Building MSMEs/Start-Ups in the Fisheries Sector” Micro, small and medium enterprises (MSMEs) in the fisheries sector are very calculated and promising. Especially in the midst of the COVID-19 pandemic, business in the fisheries sector is being intensified

**Pesan Kunci :**  
Pengembangan pengetahuan di bidang kelautan  
(Target 14.a)

**Key message:**  
Development of knowledge in the marine sector  
(Target 14.a)



# WEBINAR PANGAN SEHAT NASI IKAN “GIZI DAN SOLIDARITAS DI TENGAH PANDEMI COVID-19”

Jumat, 15 Mei 2020

Program Nasilkan diusulkan menjadi salah satu program nasional

Diselenggarakan oleh Ditjen PDSPKP KKP bersama Masyarakat Pengolahan Hasil Perikanan (MPHPI). Pembagian 15 ribu nasi dengan tujuan: Membantu warga kurang mampu sekaligus mengkampanyekan gemar makan ikan, meningkatkan kesejahteraan nelayan, imunitas terhadap covid-19, edukasi manfaat ikan, meningkatkan solidaritas

Friday, May 15th 2020

The Nasilkan program is proposed to be one of the national programs Organized by the Directorate General of PDSPKP KKP together with the Fishery Product Processing Society (MPHPI). The distribution of 15 thousand rice with the aim of: Helping underprivileged residents as well as campaigning for eating fish, improving fishermen's welfare, immunity to COVID-19, educating the benefits of fish, increasing solidarity



Website: [thp.ipb.ac.id](http://thp.ipb.ac.id)  
Instagram: [@thp.ipb](https://www.instagram.com/thp.ipb)

**Pesan Kunci :**  
Pengembangan pengetahuan di bidang kelautan  
(Target 14.a)

**Key message:**  
Development of knowledge in the marine sector  
(Target 14.a)



# FISHTECH UPDATE 4.0 DAN 5.0

**FISHTECH UPDATES 4.0**  
**DIGITAL ENTREPRENEUR**  
Langkah Cerdas Pengembangan Bisnis Perikanan Via Internet Marketing

**ZOOM MEETING**  
Minggu, 01 November 2020 09.00 WIB - Selesai  
Gratis E-Sertifikat Doorprize untuk 5 orang

**Susi susilawati**  
Moderator

**Mohamad Susanto S, Pi (Bang Sotong)**  
CTO PT Rumah Rumput Laut

**Narahubung**  
M Noor Fauzan (0858 1428 6529)  
Salma itqiyah (0821 4201 184)

Pendaftaran [bit.ly/FishtechUpdate4](https://bit.ly/FishtechUpdate4)

himasilkanip @ejx7718k himasilkan.lk.ipb.ac.id

1 November 2020

Tema digital entrepreneur (langkah cerdas pengembangan bisnis perikanan via internet marketing)

Kemajuan jaman menuntut para pelaku usaha bergelut memahami tentang digital salah satunya digital entrepreneur

**FISHTECH UPDATES 5.0**  
**THE FUTURE OF OUR INDUSTRY:**  
Bincang Santai bersama Alumni tentang Industri Pengolahan Hasil Perikanan Saat Ini dan Masa Depan

**ZOOM MEETING**  
Minggu, 15 November 2020 09.00 WIB - Selesai  
Gratis E-Sertifikat Doorprize untuk 5 orang

**Luh Putu Ari Widiani S, Pi (THP 41)**  
Moderator

**Ash Shaf Arrad Fitrah S, Pi (THP 50)**

**Narahubung**  
M. Noor Fauzan (085814286529)  
Jeremias Diotama (082111979814)

Pendaftaran [ipb.link/fishtechupdate5](https://ipb.link/fishtechupdate5)

himasilkanip @ejx7718k himasilkan.lk.ipb.ac.id

15 November 2020

Tema: the future of our industry

Webinar ini diisi oleh alumni departemen teknologi hasil perairan yang memahami seluk beluk permasalahan pada sektor industri pengolahan hasil perikanan yang berkelanjutan

Website: [thp.ipb.ac.id](https://thp.ipb.ac.id)  
Instagram: [@thp.ipb](https://www.instagram.com/thp.ipb)

**Pesan Kunci :**  
Pengembangan pengetahuan di bidang kelautan (Target 14.a)

**Key message:**  
Development of knowledge in the marine sector (Target 14.a)

# 5

## DEPARTEMEN PEMANFAATAN SUMBER DAYA PERIKANAN

Department of Fisheries Resources  
Utilization



# PEMBINAAN TEKNIS PENGENALAN DAN PERAWATAN KAPAL FIBER



<http://psp.fpiik.ipb.ac.id/>

## 17 Maret 2020

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan (PSP), FPIK-IPB yaitu Kegiatan Pembinaan Teknis Pengenalan dan Perawatan Kapal Fiber. Kegiatan ini dilaksanakan atas kerjasama antara Departemen PSP dengan Dinas Perikanan Kabupaten Tangerang. Adapun materi yang disampaikan antara lain: Keunggulan Kapal Laminasi Fiberglass dibandingkan Kapal Kayu, Perawatan Kapal Laminasi Fiberglass dan Perbaikan Kapal Laminasi Fiberglass.

## March 17<sup>th</sup> 2020

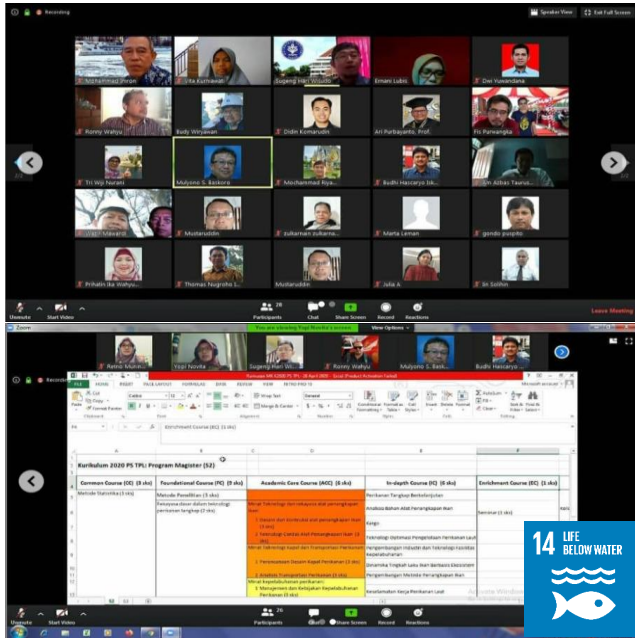
Department of Fisheries Resources Utilization (PSP), FPIK-IPB conducted the Community Service Activities, namely the Technical Guidance on the Introduction and Maintenance of Fiber Vessels. This activity was carried out in collaboration between the Dept. PSP, FPIK-IPB and the Fisheries Bureau of Tangerang Regency. The materials presented included the Advantages of Fiberglass Laminated Vessels over Wooden Ships, Maintenance of Fiberglass Laminated Vessel, and Repairment of Fiberglass Laminated Vessels.

**Pesan Kunci :**  
Pengembangan pengetahuan di bidang kelautan  
(Target 14.a)

**Key message:**  
Development of knowledge in the marine sector  
(Target 14.a)



# LOKAKARYA KURIKULUM K-2020 PS TPL PSP FPIK



Dalam rangka upaya peningkatan mutu kurikulum dalam menghadapi tantangan pendidikan global ke depan, Departemen PSP, FPIK-IPB University melakukan kegiatan lokakarya kurikulum K2020.

In an effort to improve curriculum quality in facing future global education challenges, the PSP Department, FPIK-IPB University conducted a K2020 curriculum workshop.

### Pesan Kunci :

Pengembangan pengetahuan di bidang kelautan (Target 14.a)

### Key message:

Development of knowledge in the marine sector (Target 14.a)

URL : [https://www.instagram.com/p/B\\_klfmEDR9Q/](https://www.instagram.com/p/B_klfmEDR9Q/)



# Era Adaptasi Norma Baru Dunia Usaha dan Industri Perikanan dan Kelautan: Peluang, Tantangan dan Arah ke Depan



## TEMU FK2PT

Forum Komunikasi Kemitraan Perikanan Tangkap

ERA ADAPTASI NORMA BARU DUNIA USAHA DAN INDUSTRI PERIKANAN DAN KELAUTAN DI INDONESIA: PELUANG, TANTANGAN DAN ARAH KE DEPAN

<p><b>Topik 1</b></p> <p>ERA ADAPTASI NORMA BARU UNTUK PELAKU USAHA PERIKANAN SKALA BESAR</p> <p>Kamis, 2 Juli 2020</p>	<p><b>Topik 2</b></p> <p>ERA ADAPTASI NORMA BARU UNTUK PELAKU USAHA PERIKANAN DI INDONESIA TIMUR</p> <p>Selasa, 14 Juli 2020</p>	<p><b>Topik 3</b></p> <p>ERA ADAPTASI NORMA BARU UNTUK PELAKU USAHA PERIKANAN DI PANTAI UTARA JAWA</p> <p>Selasa, 28 Juli 2020</p>
<p><b>Topik 4</b></p> <p>ERA ADAPTASI NORMA BARU UNTUK PELAKU USAHA PERIKANAN DI NUSA TENGGARA</p> <p>Selasa, 4 Agustus 2020</p>	<p><b>Topik 5</b></p> <p>ERA ADAPTASI NORMA BARU UNTUK PELAKU USAHA ALAT TANGKAP, GALANGAN KEPAL DAN SARANA PENANGKAPAN IKAN</p> <p>Kamis, 13 Agustus 2020</p>	<p><b>Topik 6</b></p> <p>ERA ADAPTASI NORMA BARU UNTUK PELAKU USAHA DISTRIBUSI, PENGOLAHAN DAN PEMASARAN IKAN</p> <p>Selasa, 25 Agustus 2020</p>



<http://psp.fpi.k.ipb.ac.id/index.php/id/2020/06/24/era-adaptasi-norma-baru-dunia-usaha-dan-industri-perikanan-dan-kelautan-peluang-tantangan-dan-arrah-ke-depan>

## 2 Juli – 25 Agustus 2020

Forum Komunikasi Kemitraan Perikanan Tangkap (FK2PT) yang didukung oleh akademisi dari berbagai perguruan tinggi, unsur pemerintah, dunia usaha dan industri serta masyarakat berencana untuk berdiskusi, mengurai permasalahan dunia usaha dan industri perikanan dan kelautan di Indonesia yang turut mengalami dampak dari wabah pandemi dan juga akumulasi dari berbagai permasalahan sebelum pandemi terjadi. Kreatifitas dan penggunaan teknologi informasi menjadi suatu keniscayaan untuk kebangkitan dunia usaha dan industri perikanan dan kelautan di masa pandemi dan masa depan.

## July 2<sup>nd</sup> – August 25<sup>th</sup> 2020

The Capture Fisheries Partnership Communication Forum (FK2PT) supported by academics from various universities, elements of the government, business and industry as well as the community planned to discuss, unravel the problems of the business world and the fisheries and marine industry in Indonesia which were also experiencing the impact of the pandemic outbreak and also accumulation of various problems before the pandemic occurred. Creativity and use of information technology is a necessity for the revival of the business world and the fisheries and marine industry in the pandemic period and in the future.

### Pesan Kunci :

Pengembangan pengetahuan di bidang kelautan (Target 14.a)

### Key message:

Development of knowledge in the marine sector (Target 14.a)





# PELATIHAN DARING SERI 1: "TEKNIK-TEKNIK ANALISIS PENGELOLAAN PERIKANAN TANGKAP"



<http://psp.fpik.ipb.ac.id/index.php/id/2020/05/28/pelatihan-daring-seri-1-teknik-teknik-analisis-pengelolaan-perikanan-tangkap/>

**Pesan Kunci :**  
Pengembangan pengetahuan di bidang kelautan (Target 14.a)

**Key message:**  
Development of knowledge in the marine sector (Target 14.a)

## **Series I (18-20 Mei 2020) dan Series II (2-4 Juni 2020)**

Materi pelatihan meliputi teknik analisis input-output control, sistem manajemen rantai pasok, traceability, balanced scorecard, analytical hierarchy process dan interpretative structural modelling. Peserta pelatihan adalah mahasiswa pascasarjana dari program studi perikanan tangkap, alumni yang bekerja di bidang perikanan tangkap, akademisi, peneliti dari berbagai instansi di Indonesia, dan umum. Pelatihan series pertama diikuti oleh 50 peserta mendaftar dan hadir.

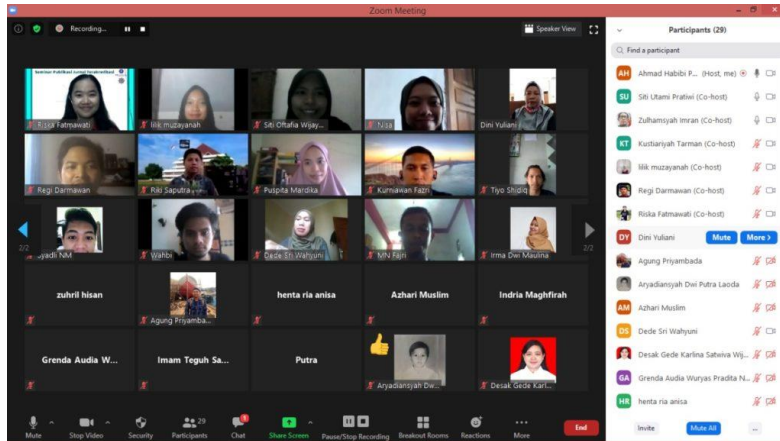
## **Series I (May 18-20<sup>th</sup> 2020) dan Series II (June 2-4<sup>th</sup> 2020)**

The training materials included input-output control analysis techniques, supply chain management systems, traceability, balanced scorecard, analytical hierarchy process, and interpretative structural modeling. The training participants were graduate students from capture fisheries study programs, alumni who work in the field of capture fisheries, academics, researchers from various institutions in Indonesia, and public. The first training series was attended by 50 participants.





# WEBINAR PUBLIKASI JURNAL TERAKREDITASI



## Pesan Kunci :

Pengembangan pengetahuan di bidang kelautan (Target 14.a)

## Key message:

Development of knowledge in the marine sector (Target 14.a)

## 24 Agustus 2020

Forum mahasiswa pascasarjana PS TPL telah melaksanakan seminar mengenai strategi dan sharing pengalaman publikasi jurnal terakreditasi secara online (24/08/2020). Kegiatan ini merupakan program kerja dari kementerian bakat dan minat dari forum TPL. Jumlah peserta yang mendaftar yaitu 91 orang selama pendaftaran 2 minggu

## August 24<sup>th</sup> 2020

The PS TPL graduate student forum held the seminar on strategies and sharing experiences of accredited journal publications. This activity is a program by the Ministry of Talent and Interest from the TPL forum. The number of participants who registered was 91 people during 2 weeks of registration



# Legalisasi Cantrang: Perlu Kebijakan Berbasiskan Data dan Informasi



IPB University  
Bogor Indonesia

Departemen  
Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan

Diskusi Pakar  
Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan

## "Cantrang Diizinkan Beroperasi Lagi ?"



**Prof Dr Ir Ari Purbayanto, MSc**  
*Aspek Teknis dan Tingkah Laku Ikan pada Pengoperasian Cantrang*



**Dr Ir Budy Wiryawan, MSc**  
*Dampak Terhadap sumberdaya ikan dan Ekosistemnya*



**Prof Dr Eko Sri Wiyono, SPI MSc**  
*Keragaan Sosial-Ekonomi dan Strategi Adaptasi Nelayan Cantrang*



**Dr Ir Darmawan MAMA**  
*Kebijakan Penggunaan Alat Tangkap berbasis Kinerja dan Skala Usaha*

**Selasa 16 Juni 2020, 10.00-12.30 WIB**



Registrasi: [bit.ly/DiskusiPakarPSP\\_1](https://bit.ly/DiskusiPakarPSP_1)

Kuota zoom terbatas untuk 500 pendaftar pertama | **Free Registration**

<http://psp.fpk.ipb.ac.id/index.php/id/2020/06/16/legalisasi-cantrang-perlu-kebijakan-berbasiskan-data-dan-informasi/>

## Selasa, 16 Juni 2020

Kebijakan pelarangan cantrang dimulai sejak tahun 2015 melalui Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan (Permen KP) No. 2/Permen-KP/2015 yang kemudian digantikan dengan Permen KP No. 71/Permen-KP/2016. Kebijakan pelarangan tersebut menimbulkan tentangan, tidak hanya dari para pelaku usaha cantrang, akan tetapi juga dari pelaku usaha perikanan lainnya. Prof Dr Ari Purbayanto, dosen IPB University yang merupakan Guru Besar di Departemen PSP berbicara Aspek Teknis dan Tingkah Laku Ikan pada Pengoperasian Cantrang. Prof Ary mengingatkan tentang perlunya penerapan alat tangkap cantrang sesuai standar nasional Indonesia.

## Tuesday, June 16<sup>th</sup> 2020

The policy of banning cantrang began in 2015 through the Ministerial KP Regulation No. 2/Permen-KP/2015 which was later replaced by Permen KP No. 71/Permen-KP/2016. The prohibition policy has generated opposition, not only from cantrang business actors, but also from other fishery business actors. Prof. Dr. Ari Purbayanto, a lecturer at IPB University who is a Professor at the PSP Department spoke about the Technical Aspects and Behavior of Fish in Cantrang Operation. Prof. Ary reminded about the need to apply cantrang fishing gear according to Indonesian national standards.

### Pesan Kunci :

Perencanaan Pengelolaan Perikanan berbasis Ilmu Pengetahuan (Target 14.4)

### Key message:

Science-based Fisheries Management Planning (Target 14.4)



FACULTY OF FISHERIES  
AND MARINE SCIENCES



## Hilirisasi Inovasi Rumpon Portable

ke PT. Agung Samudra Sumatera Abadi (PT Assa) dan Sekolah Tinggi Perikanan dan Kelautan Matauli (STPK Matauli)



### 10 Mei 2020

eFAD (Rumpon Portable) adalah inovasi alat bantu penangkapan yang menggunakan fitur frekuensi suara untuk mengumpulkan ikan, frekuensi suara dapat menyala otomatis di dalam air, menggunakan koper khusus untuk penyimpanan sehingga praktis dan mudah dibawa di lokasi penangkapan yang diinginkan dan jika sudah selesai melakukan penangkapan ikan dapat dibawa kembali ke rumah, sehingga meminimalisir dampak hilang ataupun terbawa arus. Dr. Roza menjelaskan mengenai hasil riset eFAD (Rumpon Portable) sejak tahun 2013 di beberapa perairan di Indonesia dan hasil yang tangkapannya adalah tuna, cakalang, tongkol, todak, layang, selar, hingga cumi-cumi.

### May 10<sup>th</sup> 2020

eFAD (Portable FAD) is an innovative fishing device that uses the sound frequency feature to collect fish. The sound frequency can turn on automatically in the water, using a special suitcase for storage so that it is practical and easy to carry at the desired fishing location and when finished catching fish can be brought back to the house, thus minimizing the impact of being lost or carried away by the current. Dr. Roza explained about the results of the eFAD (Portable FAD) research since 2013 in several waters in Indonesia and the catches were tuna, skipjack, swordfish, selar, to squid.

#### Pesan Kunci :

1. Pengembangan pengetahuan di bidang kelautan (Target 14.a)
2. Perencanaan Pengelolaan Perikanan berbasis Ilmu Pengetahuan (Target 14.4)

#### Key message:

1. Development of knowledge in the marine sector (Target 14.a)
2. Science-based Fisheries Management Planning (Target 14.4)

<http://psp.fpik.ipb.ac.id/index.php/id/2020/05/10/hilirisasi-inovasi-rumpon-portable-ke-pt-agung-samudra-sumatera-abadi-pt-assa-dan-sekolah-tinggi-perikanan-dan-kelautan-matauli-stpk-matauli/>



# THE 1ST VOICE FOR FISHERIES



**WEBINAR**

**The 1st Voice For Fisheries**

**Perikanan Hiu**  
**Vs**  
**Tantangan Pengelolaannya**

**Pembicara**

 Benaya Simeon, SPI, MSI (WCS Indonesia)  
"Kondisi Perikanan Hiu, Upaya Konservasi dan Peluang Risetnya"

 Drs. Dharmadi (PUSRIKAN BRSDM, KKP)  
"Pengelolaan dan Kebijakan Konservasi Perikanan Hiu"

**Pembahas**

 Dr Am. Azbas Taurusman, SPI, MSI  
(Dosen Departemen PSP FPIK IPB)

**Moderator**

 Akhmad Solihin, SPI, MH

**Date:** Sabtu, 9 Mei 2020

**Time:** Pukul 10.00-12.00 WIB

**Platform:** Zoom Cloud Meeting

**Contact:** Dr Retno Muninggar (081281247760)

Link Pendaftaran : [bit.ly/The1stVoiceforFisheries](http://bit.ly/The1stVoiceforFisheries)

Organized by:  
Sustainable Fishing Community  
Department of Fisheries Resources Utilization - IPB University  
Uptanung Mahasiswa Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan  
Forum Komunikasi Mahasiswa Pascasarjana PSP



## 9 Mei 2020

Webinar diselenggarakan oleh Sustainable Fishing Community, Dept. PSP-FPIK IPB. Materi webinar terdiri dari kondisi perikanan hiu, upaya konservasi, dan peluang risetnya, serta pengelolaan dan kebijakan konservasi perikanan hiu.

## May 9<sup>th</sup> 2020

The webinar was organized by the Sustainable Fishing Community of Fisheries Resources Utilization Department. The material for the webinar consists of the condition of shark fisheries, conservation efforts, and research opportunities, as well as shark fisheries conservation management and policies.

### Pesan Kunci :

Pengembangan pengetahuan di bidang kelautan (Target 14.a)

### Key message:

Development of knowledge in the marine sector (Target 14.a)

<http://psp.fpik.ipb.ac.id/index.php/id/2020/06/16/the-1st-voice-for-fisheries>





# 2<sup>ND</sup> VOICE FOR FISHERIES: INDUSTRI PERIKANAN TUNA INDONESIA DI MASA PANDEMI COVID-19

Webinar  
**2<sup>nd</sup> Voice for Fisheries**  
Industri Perikanan Tuna Indonesia di Masa Pandemi Covid-19  
Saturday, May 16<sup>th</sup> 2020  
10.00 -12.00 (Western Indonesian Time)

Live on:  
**zoom**

REGISTER FOR FREE  
[bit.ly/TheVoiceFisheries](https://bit.ly/TheVoiceFisheries)

Speakers:  
**NARASUMBER**  
 Trian Yunanda, SPI, MSc, Dir. Pengelolaan SDI-KKP  
 Abriat Ang, MBA, PT. Samudra Mandiri Santosa  
**PEMBAHAS**  
 Dr. Ir. Sugeng Hari Wisudo, MSI, Head of PSP Department  
**MODERATOR**  
 Dr. Rosa Yusufandayani, MSI, Lecturer of PSP Department

Organized by Sustainable Fishing Community:  
 Department of Fisheries Resources Utilization - IPB University  
 Undergraduate Student Association of Fisheries Resources Utilization  
 Sustainable Students Association of Fisheries Resources Utilization

IPB University

Cp. Julia Eka Astarini, SPI, MSI (081212111433)

## 16 Mei 2020

Masa pandemi Covid-19 memberikan dampak yang cukup besar terhadap semua aspek di kehidupan, tidak terhidar juga pengaruh terhadap kegiatan perikanan, khususnya perikanan tuna yang merupakan komoditas ekspor. Departemen PSP mengundang pejabat pemerintah dan pelaku usaha untuk membahas mengenai Perikanan Tuna, bagaimana dampak dan tantangannya di masa pandemi ini.

## May 16<sup>th</sup> 2020

The Covid-19 pandemic has had a considerable impact on all aspects of life, and the impact on fishery activities, especially tuna fisheries, is an export commodity. The PSP Department invites government officials and business actors to discuss Tuna Fishery, what are the impacts and challenges during this pandemic.

<https://www.instagram.com/p/CAFgZpVAH5P/>

**Pesan Kunci :**  
Pengembangan pengetahuan di bidang kelautan (Target 14.a)

**Key message:**  
Development of knowledge in the marine sector (Target 14.a)





# DOSEN MENGABDI IPB UNIVERSITY KENALKAN ATRAKTOR CUMI-CUMI PADA NELAYAN TEGAL

28 Agustus 2020

Prof Mulyono Baskoro, Guru Besar IPB University dari Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan (PSP), Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan (FPIK) hadir secara virtual menjelaskan cara kerja atraktor cumi-cumi.

Atraktor cumi-cumi adalah salah satu teknologi tepat guna yang dapat dikembangkan guna meningkatkan daya dukung sumberdaya cumi-cumi dan sekaligus merupakan sarana dalam pengembangan kawasan pantai secara terpadu. Terapan atraktor cumi-cumi ditujukan untuk memperkaya sumberdaya cumi-cumi di suatu kawasan perairan. Teknologi atraktor cumi-cumi dapat digunakan sebagai sarana dalam pengayaan sumberdaya cumi-cumi secara alami, dan sekaligus dapat meningkatkan efisiensi usaha perikanan tangkap, juga sebagai pengembangan mata pencaharian alternatif masyarakat pesisir.



## Pesan Kunci :

1. Pengembangan pengetahuan di bidang kelautan (Target 14. a)
2. Pengelolaan pulau kecil berbasis ekonomi lokal (Target 14.7)

## Key message:

1. Development of knowledge in the marine sector (Target 14.a)
2. Small island management based on local economy (Target 14.7)

August 28<sup>th</sup> 2020

Prof. Mulyono Baskoro, Professor of IPB University from the Department of Fisheries Resources Utilization (PSP), Faculty of Fisheries and Marine Sciences (FPIK) was present to virtually explain how the squid attractor works. Squid attractor is one of the appropriate technologies that can be developed to increase the carrying capacity of squid resources and at the same time is a means of developing integrated coastal areas. The application of squid attractor is intended to enrich squid resources in an aquatic area. Squid attractor technology can be used as a means of enriching squid resources naturally, and at the same time increasing the efficiency of capture fisheries, as well as developing alternative livelihoods for coastal communities.

URL : <https://ipb.ac.id/news/index/2020/09/dosen-mengabdi-ipb-university-kenalkan-atraktor-cumi-cumi-pada-nelayan-tegal/08d633a5a2a2d18812908013b32c2ca4>





# 3<sup>th</sup> Voice for Fisheries : Diskusi Strategi Pelabuhan Perikanan Tangkap di Masa Pandemi

Sabtu, 13 Juni 2020

Masa pandemi COVID-19 ini, pelabuhan perikanan menghadapi berbagai tantangan, baik dari sisi penangkapan dan kegiatan pasca panen maupun kegiatan-kegiatan supply demand. Masa pandemi ini mempengaruhi para stakeholder seperti nelayan, pengusaha dan konsumen sehingga diperlukan strategi untuk menghadapinya.

Saturday, June 13<sup>th</sup> 2020

During the COVID-19 pandemic, fishing ports face various challenges, both in terms of catching and post-harvest activities as well as supply-demand activities. This pandemic period affects stakeholders such as fishermen, entrepreneurs and consumers so a strategy is needed to deal with it.

**Pengelolaan Pelabuhan Perikanan di Masa Pandemi Covid-19**

Sabtu, 13 Juni 2020  
09.30-12.00 WIB

Batas Pendaftaran:  
Kamis, 11 Juni 2020, 23.55 WIB  
Maks. 200 Peserta + E-Certificate

Link Pendaftaran : bit.ly/VFPSP2020

Departemen PSP FPIK IPB

**3<sup>rd</sup> Voice for Fisheries**

WEBINAR

**PEMBICARA**

- Ir. FRITS P LESUSSA, MSI**  
Direktur Pelabuhan Perikanan KKP
- Ir. TRI ARIS WIBOWO, MSI**  
Kepala PPS Bitung
- H. SUPENO**  
Pengusaha Kapal

**PEMBAHAS**

- Dr. IIN SOLIHIN, SPI, MSI**  
Sekretaris Departemen PSP

**MODERATOR**

- Dr. RETNO MUNINGGAR, SPI, ME**  
Dosen Departemen PSP

Organized by Sustainable Fishing Community  
Department of Fisheries Resources Utilization-IPB University  
Undergraduate Students Association of Fisheries Resources Utilization  
Graduate Fisheries Association of Fisheries Resources Utilization

### Pesan Kunci :

1. Pengembangan pengetahuan di bidang kelautan (Target 14.a)
2. Pemanfaatan dan pengelolaan perikanan secara berkelanjutan melalui pengaturan dan pengendalian yang berbasis pada kajian ilmiah (Target 14.4)

### Key Message:

1. Development of knowledge in the marine sector (Target 14.a)
2. Sustainable use and management of fisheries through regulation and control based on scientific studies (Target 14.4)



# 4<sup>th</sup> Voice for Fisheries : SETNET Teknologi Penangkapan Ikan Masa Depan Ramah Lingkungan

Sabtu, 27 Juni 2020

Webinar ini diselenggarakan lewat aplikasi zoom dan dihadiri oleh 500 peserta yg hadir dari Sabang sampai Merauke serta pakar set net dari Tokyo University of Marine Science Technology yaitu Prof. Takafumi Arimoto dan Dr. Yoshio. Hadir Prof Dr Ir Rokhmin Dahuri staf ahli Kementerian Kelautan dan Perikanan sebagai pembicara kunci, Prof Dr Ir Sudirman MP ketua dewan riset dan kepala lab teknologi penangkapan ikan PSP Unhas, Dr Ir Besweni mewakili Direktur Jenderal Perikanan Tangkap KKP, Ir Zarochman MPi perekayasa utama perikanan tangkap Balai Besar Penangkapan Ikan Semarang sebagai pembicara panel serta Prof Dr Ir Mulyono S Baskoro Msc Ketua Divisi Teknologi Penangkapan Ikan Departemen PSP FPIK IPB University sebagai pembahas.

**Saturday, June 27<sup>th</sup> 2020**

This webinar was held through the zoom application and was attended by 500 participants from Sabang to Merauke and a set net expert from Tokyo University of Marine Science Technology, Prof. Takafumi Arimoto and Dr. Yoshio. Present were Prof. Dr. Ir Rokhmin Dahuri, expert staff from the Ministry of Maritime Affairs and Fisheries as keynote speakers, Prof. Dr. Ir Sudirman MP, chairman of the research council and head of the fishing technology lab at PSP Unhas, Dr. Ir Besweni representing the Director General of Capture Fisheries at KKP, Ir Zarochman MPi, the main engineer of capture fisheries. Semarang Fishing Center as a panel speaker and Prof. Dr. Ir Mulyono S Baskoro MSc Head of the Division of Fishing Technology Department of PSP FPIK IPB University as the discussants.

**Pesan Kunci :**

1. Pengembangan pengetahuan di bidang kelautan (Target 14.a)

**Key message:**

1. Development of knowledge in the marine sector (Target 14.a)

URL : <https://republika.co.id/berita/qckzqm374/perikanan-setnet-solusi-tingkatkan-kesejahteraan-nelayan>



**SETNET**  
Teknologi Penangkapan Ikan  
Masa Depan di Indonesia

Sabtu, 27 Juni 2020  
09.00-12.00 WIB

Batas Pendaftaran:  
Jumat, 26 Juni 2020, 23.55 WIB  
Maks. 500 Peserta  
[E-Certificate bagi yang hadir di ZOOM]

**4<sup>th</sup> Voice for Fisheries**

WEBINAR

**PEMBICARA KUNCI**  
Prof. Dr. Ir. Rokhmin Dahuri, MS  
Koordinator Nasional Hentis KKP Bidang  
Days Saing SDM, Inovasi, Teknologi, & Riset

**PEMBICARA PANEL**  
Prof. Dr. Ir. Sudirman, MP  
Ketua Dewan Riset & Kepala Lab. Teknologi  
Penangkapan Ikan PSP Unhas

**PEMBICARA PANEL**  
Ir. Zarochman, M.Pi  
Perekayasa Utama Perikanan Tangkap,  
Balai Besar Penangkapan Ikan Semarang

**PEMBICARA PANEL**  
Dr. Mochammad Riyanto, SPI, MSI  
Koordinator Program Sarjana  
PSP FPIK IPB University

**PEMBAHAS**  
Prof. Dr. Ir. Mulyono S. Baskoro, MSc  
Kepala Divisi Teknologi Penangkapan Ikan  
Departemen PSP FPIK IPB University

**MODERATOR**  
Dr. Didin Komarudin, SPI, MSI (+62 815-8633-6686)

Organized by Sustainable Fishing Community  
Department of Fisheries Resource Utilization-IPB University  
Undergraduate Students Association of Fisheries Resource Utilization  
Graduate Students Association of Fisheries Resource Utilization





## 5<sup>th</sup> Voice for Fisheries : Certification of Fisheries Products is Important for Managing Population and Stock of Fish



### Pesan Kunci :

1. Pengembangan pengetahuan di bidang kelautan (Target 14.a)

### Key message:

1. Development of knowledge in the marine sector (Target 14.a)

**URL :** <https://ipb.ac.id/news/index/2020/07/sertifikasi-produk-perikanan-tangkap-penting-untuk-mengatur-populasi-dan-stok-ikan/377ddd773f1396f4824e2da8b7453519>

### 10 Juli 2020

Sertifikasi Produk Perikanan merupakan salah satu standar eco label yang digunakan dalam industri perikanan. Penerapan sertifikasi ini digunakan agar praktik bisnis yang dilakukan tidak merusak lingkungan. Penerapan Ekolabel lahir dari kepedulian berbagai pihak terkait isu lingkungan yang menginginkan penyelenggaraan perikanan berbasis keberlanjutan. Menurut Dr. Abdul Halim sertifikasi perikanan yang utama adalah mengatur populasi dan stok ikan, strategi penangkapan dan penggunaan alat tangkap. Hal ini untuk meminimalkan dampak lingkungan dan untuk melindungi habitat laut. Operasi penangkapan ikan perlu dikelola untuk menjaga struktur, produktivitas dan keanekaragaman ekosistem.

### July 10<sup>th</sup> 2020

Fisheries Product Certification is one of the eco label standards used in the fishing industry. The application of this certification is used so that the business practices carried out do not damage the environment. The application of Ecolabel was born from the concern of various parties with environmental issues who want the implementation of fisheries based on sustainability.

According to Dr. Abdul Halim the main fisheries certification is to regulate fish population and stock, capture strategy and use of fishing gear. This is to minimize the environmental impact and to protect marine habitats. Fishing operations need to be managed to maintain the structure, productivity and diversity of the ecosystem.



# 6<sup>th</sup> Voice for Fisheries : Keberlanjutan Perikanan Lobster Skala Kecil

**KEBERLANJUTAN PERIKANAN LOBSTER SKALA KECIL**

**Sabtu, 25 JULI 2020**  
**09.00-11.00 WIB**

Batas Pendaftaran:  
Jumat, 24 Juli 2020, 23.55 WIB  
Maks. 500 Peserta  
[E-Certificate bagi yang hadir di ZOOM]

Link Pendaftaran : [ipb.link/bvff](https://ipb.link/bvff)

Zoom

YouTube Departemen PSP FPIK IPB

**6<sup>th</sup> Voice for Fisheries**

WEBINAR

**PEMBICARA**

**Prof. Dr. Sulistiono**  
Tetua PSP FPIK IPB

**Arik Permana, SPI MSI**  
Ketua Kependidikan SLK IPB & Pakar Lobster

**Dr. Fis Purwangka, SPI MSI**  
Dosen PSP FPIK IPB

**PEMBAHAS**

**Prof. Dr. Ari Purbayanto**  
Ketua API & Dosen PSP FPIK IPB

**MODERATOR**

**Dr. Ir. Rommy Irawan Wahyu, NPhD**  
Dosen PSP FPIK IPB

Ct: Dr. Retno Muningsar (08128124780)

14 LIFE GOVERNANCE

Organized by Sustainable Fishing Community  
Department of Fisheries Resources, Community  
Undergraduate Students Association of Ponorogo  
Undergraduate Students Association of Ponorogo

## Sabtu, 25 Juli 2020

Dalam diskusi yang diadakan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan (FPIK) IPB tentang isu perikanan lobster skala kecil, Prof. Sulistiono mengatakan poin penting dalam pengaturan kegiatan pengelolaan lobster dimulai dari data produksi yang mengalami kenaikan serta nilai ekonomi yang naik. Meski demikian terdapat beberapa hal yang harus menjadi perhatian.

## Saturday, July 25<sup>th</sup> 2020

In a discussion held by the Faculty of Fisheries and Marine Sciences (FPIK) IPB on the issue of small-scale lobster fisheries, Prof. Sulistiono said an important point in regulating lobster management activities was starting from data on production that had increased and the economic value increased. However, there are a few things to pay attention to.

### Pesan Kunci :

1. Pengembangan pengetahuan di bidang kelautan (Target 14.a)

### Key message:

1. Development of knowledge in the marine sector (Target 14.a)

URL : <https://sumsel.antaranews.com/nasional/berita/1649250/pakar-dari-ipb-bahas-aspek-penting-perikanan-lobster-skala-kecil>



# 6<sup>th</sup> Voice for Fisheries : Keberlanjutan Perikanan Lobster Skala Kecil

**KEBERLANJUTAN INDUSTRI SIDAT DI INDONESIA: STATUS DAN TANTANGAN PENGEMBANGANNYA**  
**Sabtu, 08 Agustus 2020 09.00-11.00 WIB**  
 Link Pendaftaran: <https://ipb.link/registrasi7vff>  
 Sabtu, 07 Agustus 2020, 23:55 WIB  
 Maks. 200 Peserta  
 [E-Certificate bagi yang hadir di ZOOM]

**7<sup>th</sup> Voice for Fisheries**

**WEBINAR**

**PEMBICARA**  
**Dony Armanto, S.St.Pi, M.Si**  
 Kepala Seksi Pemanfaatan Sifat Sidat  
 Perikanan Darat Dit. PSDI - KKP

**PEMBICARA**  
**Prof. Ridwan Affandi**  
 Peneliti sidat, Guru Besar FPIK IPB

**PEMBICARA**  
**Ir. J. Soetanto**  
 PT Broha Sidat Indonesia

**PEMBAHAS**  
**Dr. Ronny I. Wahyu**  
 Dosen Eschscholtz PSP  
 FPIK IPB University

**MODERATOR**  
**Dr. Am Abbas Taurisman**  
 Dosen Eschscholtz PSP  
 FPIK IPB University

Link Pendaftaran : <https://ipb.link/registrasi7vff>  
 PIC: Julia E. Astariel, S.Pi M.Si (+62 812-1211-1433)

Departemen Perikanan  
 14  
 2020

Supported by Sustainable Fishing Community  
 Department of Fisheries Resources Utilization, Faculty of Fisheries and Marine Sciences, IPB University

## 8 Agustus 2020

“Komoditas perikanan di Indonesia memiliki potensi yang besar. Salah satunya ikan sidat yang pasokan benihnya bisa didapat dari alam. Sidat merupakan komoditas budidaya pengolahan eksportir yang potensial. Namun Industri sidat belum berkembang secara optimal,” ungkap Dr Ronny Irawan Wahyu, dosen IPB University dari Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan (PSP) Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan (FPIK).

## August 8<sup>th</sup> 2020

“Fishery commodities in Indonesia have great potential. One of them is eel whose seed supply can be obtained from nature. Eel is a potential exporter of aquaculture processing commodities. However, the eel industry has not developed optimally,” said Dr. Ronny Irawan Wahyu, a lecturer at IPB University from the Department of Fisheries Resources Utilization (PSP) of the Faculty of Fisheries and Marine Sciences (FPIK).

### Pesan Kunci :

1. Pengembangan pengetahuan di bidang kelautan (Target 14.a)

### Key message:

1. Development of knowledge in the marine sector (Target 14.a)

**URL :** <https://kumparan.com/news-release-ipb/pakar-ipb-indonesia-baru-bisa-penuhi-tak-lebih-dari-2-permintaan-sidat-jepang-1tyZ3nUP6g2/full>





# Membangun SDM Kompeten & Berdaya Saing Industri Perikanan Sertifikasi Kompetensi



29 Agustus 2020

Urgensi webinar tersebut, menurut Sekretaris Departemen PSP, Dr lin Solihin adalah bagaimana kompetensi sumber daya manusia Indonesia bagi industri perikanan dapat bersaing dengan tenaga kerja asing baik secara regional maupun internasional. Sertifikasi yang dilakukan oleh Kementerian Kelautan dan Perikanan, tak hanya sekedar sebuah kertas, namun juga sebagai penunjang agar sumberdaya manusia Indonesia dapat berdaya saing serta dapat dijadikan sebagai standar kompetensi.

August 29<sup>th</sup> 2020

The urgency of the webinar, according to the Secretary of the PSP Department, Dr. lin Solihin, is how the competence of Indonesian human resources for the fishing industry can compete with foreign workers both regionally and internationally. The certification carried out by the Ministry of Maritime Affairs and Fisheries is not only a paper, but also as a support so that Indonesian human resources can be competitive and can be used as competency standards.

Pesan Kunci :

1. Pengembangan pengetahuan di bidang kelautan (Target 14.a)

Key message:

1. Development of knowledge in the marine sector (Target 14.a)

URL : <https://kumparan.com/news-release-ipb/membangun-sdm-kompeten-and-berdaya-saing-industri-perikanan-sertifikasi-kompetesi-1u7VSOBJ3FC/full>



# 6

## DEPARTEMEN ILMU DAN TEKNOLOGI KELAUTAN

Department of Marine Science and  
Technology





# PELATIHAN PEMETAAN PENDAPATAN MASYARAKAT DESA BANTARJAYA



<http://itk.fpik.ipb.ac.id/>

## Pesan Kunci :

Pelatihan pemetaan pendapat masyarakat untuk pembangunan dan pertumbuhan ekonomi yang baik dan berkelanjutan (Target 14.2)

## 12-14 Agustus 2020

Pelatihan ini adalah salah satu kegiatan kolaborasi staf pengajar Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan melalui Program Dosen Mengabdikan dan Program mahasiswa Kuliah Kerja Nyata Tematik (KKNT) IPB University. Tujuan pelatihan ini adalah agar aparat desa dan kecamatan Desa Bantarjaya mampu memetakan kondisi penduduknya serta potensi wilayahnya sehingga dapat memberi pertimbangan dalam membangun desa baik dari sisi perekonomian serta pemanfaatan sumberdaya yang dimiliki oleh wilayah tersebut.

## August 12-14<sup>th</sup> 2020

The training is one of the collaborative activities between the teaching staff of the Department of Marine Science and Technology through the Serving Lecturer Program and the IPB University Thematic Work Lecture (KKNT) student program. The goal of this training was that village and sub-district officials in Bantarjaya Village are able to map the condition of the population and the potential of the area so that they can give consideration in developing villages both in terms of the economy and the use of resources.



# The Ocean Voice: Laut Berkelanjutan Masa Depan Kita

IPB University  
Bogor Indonesia

Media Partner :  
#INFOKELAUTAN

## The OceanVoice

**“Laut Berkelanjutan Masa Depan Kita”**

**Dr. Alan F Koropitan, S.Pi, M.Si**

Lektor Kepala bidang Oseanografi  
Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan  
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan - IPB University

Jumat | 5 Juni 2020  
20.00 WIB

Instagram Live @itk.ipb

<http://itk.fplik.ipb.ac.id/>

## 5 Juni 2020

Dr Alan menerangkan tentang sustainability, pendekatannya dapat melalui berbagai aspek, yakni keterhubungan antara lingkungan, manusianya dan hubungan sosialnya. Secara lingkungan, potensi maritim Indonesia memiliki potensi yang sangat besar, hanya saja potensi ini hanya akan menjadi potensi apabila tidak diberdayakan secara optimal. Biodiversitas lautan di dunia salah satunya ada di Indonesia (sebagai negara yang tersusun atas pulau-pulau). Implikasinya adalah kita punya keunggulan komparatif yang tidak dimiliki oleh bangsa lain, maka sains biodiversitas itulah yang perlu kita kembangkan optimal.

## June 5<sup>th</sup> 2020

Dr. Alan explained about sustainability, of which approach can be through various aspects, namely the connection between the environment, humans and social relationships. Environmentally, Indonesia's maritime potential has enormous potential, it's just that this potential will only become potential if it is not empowered optimally. One of the world's ocean biodiversity is in Indonesia (as a country composed of islands). The implication is that we have a comparative advantage that other nations don't have, so we need to develop the science of biodiversity optimally.



## The Ocean Voice through Live Instagram : Building International Quality Marine Education



### Mei 2020

Melalui acara ini Departemen ITK diharapkan mampu menjalin komunikasi di era digital ini dengan alumni, mahasiswa, dosen dan masyarakat umum. Acara rutin lainnya yang akan diadakan Departemen ITK adalah Podcast ALA-ALA (Anak Laut Laut) yang akan menghadirkan bintang tamu hebat lainnya.

### May 2020

Through this event the ITK Department is expected to be able to establish communication in this digital era with alumni, students, lecturers and the general public. Another routine event to be held by the ITK Department is the ALA-ALA Podcast (Anak Laut Laut Laut) which will present other great guest stars.

### Pesan Kunci :

Kerjasama dalam menghadapi perubahan iklim global untuk ekosistem pesisir (Target 4.3, 13.3, 14.1 dan 14.2)

<http://ipb.ac.id/news/index/2020/05/the-ocean-voice-melalui-live-instagram-membangun-pendidikan-kelautan-kualitas-international/b19ba77bdfb7e005fae394e5eeb7290>



## TUGAS KULIAH MENJADI MEDIA KAMPANYE HEWAN LAUT DILINDUNGI

### Mei 2020

Sustainable Development Goal (SDG) 14: life below water merupakan salah satu hal penting yang perlu diketahui dan diimplementasikan pencapaiannya. Salah satu hal yang penting adalah pendidikan dan penyadartahuan tentang konservasi biota laut. Melalui kuliah dari mata kuliah Keanekaragaman Hayati Laut (KHL). Berbagai desain infografis yang dibuat mahasiswa ITK dipublikasikan di media sosial Instagram baik dalam bentuk Feed maupun Instastory.

### May 2020

Sustainable Development Goal (SDG) 14: life below water is one of the important things that needs to be known and implemented. One of the important things is education and awareness about marine biota conservation, for example through lectures from the Marine Biodiversity course. Various infographic designs made by students were published on social media of Instagram both in the form of Feeds and Instastory.

#### Pesan Kunci :

Meningkatkan kesadaran generasi muda akan pentingnya menjaga hewan laut yang dilindungi (Target 14.2)

<http://ipb.ac.id/news/index/2020/05/implementasisdg-14-tugas-kuliah-menjadi-media-kampanye-hewan-laut-dilindungi/c17bf357a5e13f97b1ea67c44e6789b2>





# HIMITEKA DAN HAITEK KEMBALI GELAR INDONESIA MARITIM TALKS SERIES

**5 Juni 2020**

Materi tentang Rencana Zonasi Wilayah Pesisir, dan Pulau-Pulau Kecil (RZWP3K) yang diatur dalam peraturan atau perundang-undangan. RZWP3K adalah rencana yang menentukan arah penggunaan sumber daya, setiap satuan perencanaan disertai penetapan struktur dan pola ruang pada kawasan perencanaan yang memuat kegiatan yang boleh dilakukan dan tidak boleh dilakukan serta kegiatan yang hanya boleh dilakukan setelah memperoleh izin.

**June 5<sup>th</sup> 2020**

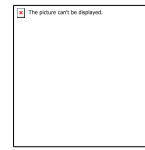
Material on Zoning Plans for Coastal Areas and Small Islands (RZWP3K) as regulated in regulations or legislation. RZWP3K is a plan that determines the direction of resource uses, each planning unit is accompanied by the determination of the structure and spatial pattern in the planning area which contains activities that may and may not be carried out and activities that may only be carried out after obtaining a permit.

The poster for 'Maritime Talk Series 4' features three individuals: a woman in a red batik, a man in a suit speaking into a microphone, and another man in a dark shirt. The background is a world map. Text on the poster includes: 'Indonesia Maritime Talk', 'NARASUMBER: Dr. Widiyanti, M.P., M.A., Kepala Bepi, Pusat Daerah - 1994, 1997', 'NARASUMBER: Dr. Wahidul Anwar, S.T., S.W., Regional Project Manager of ZEEA 2', 'MODERATOR: Eddy Satrio, M.P., HIMPAN PI', 'Series 4', 'Rencana Zonasi Wilayah Pesisir & Pulau-Pulau Kecil (RZWP3K) di 34 Provinsi', 'Ayo segera daftarkan dirimu.', 'bit.ly/PendaftaranIMTSeries4', 'Sabtu, 2 Mei 2020 10.00-12.00 WIB', and 'Via Goo'. A blue box in the bottom right corner contains the text '14 LIFE BELOW WATER' and a fish icon.

<http://itk.fpik.ipb.ac.id/>



# Maritime Talk 2020



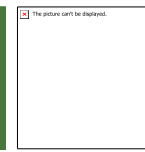
Pesan Kunci :  
Kerjasama dalam menghadapi perubahan iklim global untuk ekosistem pesisir (Target 4.3, 13.3 dan 14.2)

URL :  
<https://www.instagram.com/p/CEstwaJDAW9/>

Kegiatan rutin mahasiswa yang diadakan setiap bulannya kerjasama antara Himpunan Mahasiswa Ilmu dan Teknologi Kelautan (HIMITEKA), Himpunan Alumni Ilmu dan Teknologi Kelautan (HAITEK) dengan Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan. Bertindak sebagai koordinator adalah Himpunan Profesi Mahasiswa HIMITEKA.

Narasumber yang diundang dari berbagai macam lintas lembaga dan komunitas serta dosen-dosen IPB University maupun universitas lainnya dengan relasi HAITEK. Total viewer acara ini sampai saat ini lebih dari 500 orang setiap episodanya dari total 12 episode yang mengangkat tema lingkungan laut sebagai bentuk edukasi kepada masyarakat umum dan generasi muda.

# Maritime Talk 2020 Special Series Kerjasama dengan Conservation International

A promotional poster for 'Indonesia maritime talk Series 8'. The background is dark blue with a white silhouette of a person's head and shoulders. The text is white and yellow. It lists the date 'Senin, 27 Juli 2020' and time '09:00 - 11:30 WIB'. It identifies the speakers as 'narasumber' and the moderator as 'moderator'. Logos for IPB University, Conservation International, and ITC are visible at the top. A QR code and a link 'ipb.link/imtseries8' are provided for registration. Social media icons for Zoom, Facebook, and YouTube are also present.

**IPB University** — Bogor Indonesia —  
DEPARTMENT OF MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY  
Faculty of Fisheries and Marine Sciences

**CONSERVATION INTERNATIONAL**  
Indonesia

**ITC**

**Indonesia maritime talk**  
Series 8

**narasumber**

**Prof. Dr. Arif Satria, SP., M.Si.**  
Rektor IPB University

**Dr. Ir. Safri Burhanuddin, DEA.**  
Deputi Bidang Koordinasi Sumber Daya  
Maritim Kementerian Maritim dan Investasi

**Prof. Dr. Ir. Dietrich G. Bengen, DEA.**  
Guru Besar Departemen ITK  
FFIK IPB University

**Victor Nikijuluw, Ph.D.**  
Senior Director Marine Program  
Conservation International Indonesia

**moderator**

**Dr. Ir. I Wayan Nurjaya, M.Sc.**  
Ketua Departemen ITK FFIK  
IPB University

**Kontribusi Blue Carbon dan Pengelolaan Ekosistem Pesisir Berkelanjutan untuk Mengurangi Dampak Perubahan Iklim**

**Senin, 27 Juli 2020**  
09:00 - 11:30 WIB

Live From  
Departemen ITK IPB Marine Science and Technology

Join for Free  
[ipb.link/imtseries8](https://ipb.link/imtseries8)  
**free e-certificate**

[itkipb.ac.id](https://www.instagram.com/p/CCxwpzrj7e2/) [itkipb@apps.ipb.ac.id](mailto:itkipb@apps.ipb.ac.id) [@itkipb](https://www.facebook.com/itkipb) [@itkipb](https://www.instagram.com/itkipb)

Salah satu seri spesial dari Maritime Talk Departemen ITK kerjasama dengan Conservation International dengan topik Blue Carbon dan Pengelolaan Ekosistem Pesisir untuk Mengurangi Dampak Perubahan Iklim. Webinar ini dihadiri lebih dari 500 orang dan dikoordinir oleh Prof. Dr. Ir. Dietrich G. Bengen, DEA.

Peserta yang hadir dari pemerintahan, akademisi dan umum. Menghadirkan narasumber dari Kementerian Maritim dan Investasi Dr. Safri Burhanuddin (Deputi Bidang Koordinasi Sumberdaya) dan Victor Nikijuluw, Ph.D (Senior Director Marine Program CI)

Pesan Kunci :  
Kerjasama dalam menghadapi perubahan iklim global untuk ekosistem pesisir (Target 13.3 dan 14.2)

URL :  
<https://www.instagram.com/p/CCxwpzrj7e2/>

# The Ocean Voice Special Edition kerjasama dengan Econusa Foundation



**IPB University** — Bogor Indonesia —  
DEPARTMENT OF MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY  
Faculty of Fisheries and Marine Sciences

**The Ocean Voice**  
taking care of the ocean beyond boundaries

**OCEAN THREATS AND ISSUES**

Moderator  
**Dr. rer. nat. Hawis Madduppa, S.Pi., M.Si.**  
Department of Marine Science and Technology  
IPB University

Wednesday, Nov 11<sup>th</sup>, 2020  
08.00 AM - 01.00 PM (WIB/GMT+7)

Free Registration  
[ipb.link/oceanvoice-se](https://ipb.link/oceanvoice-se)

Free e-CERTIFICATE

Live From  
Zoom YouTube Marine Science and Technology

**OPENING SPEECH**  
**CLOSING REMARKS**

**KEYNOTE SPEAKER**

**SPEAKER**

**itk.ipb.ac.id** **ipkpb@apps.ipb.ac.id** **@itkjp** **@itk.jp**

Salah satu seri spesial dari The Ocean Voice Departemen ITK kerjasama dengan Econusa Foundation dengan topik Ocean Threats and Issue, webinar dengan pembicara lintas negara (Indonesia, Malaysia, Thailand). Webinar ini dihadiri lebih dari 300 orang dari 11 negara berbeda (Inggris, Iran, Perancis, Jepang, Malaysia, India, New Zealand, Polandia, Korea Selatan, China dan Indonesia) dikoordinir oleh Dr. Ir. Agus S. Atmadipoera, DESS.

Peserta yang hadir dari pemerintahan, akademisi dan umum. Menghadirkan narasumber dari Suchana Apple, Ph.D (Thailand), Ong Meng Chuan, Ph.D (Malaysia), Dr. Jonson L. Gaol (Indonesia), Bustar Maitar (Econusa) dan Kirana Kejora (Aktivis) dan sebagai keynote speaker Alan F. Koropitan, Ph.D (Tenaga Ahli Kantor Kepresidenan RI)

Pesan Kunci :  
Bersiap menghadapi isu lingkungan laut bersama dengan negara-negara tetangga (Target 13.3, 14.1, 14.2 dan 17.9)

URL :  
<https://www.instagram.com/p/CHMleJ3jRaK/>



# The Ocean Voice Series Kerjasama dengan Universiti Malaysia Terengganu



IPB University  
DEPARTMENT OF MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY  
Faculty of Fisheries and Marine Sciences

#INFOKELAUTAN

## The Ocean Voice

LIVE FROM MALAYSIA

"Taking Care of The Ocean Through Research and Togetherness Beyond Boundaries"

**Assoc. Prof. Dr. Ong Meng Chuan**

Lecturer at Faculty of Science and Marine Environment  
Universiti Malaysia Terengganu (UMT)  
Marine Pollution Researcher

Sunday | 11 Oct 2020  
16:00 WIB / 17:00 Malaysia

Live on Instagram  
@itk.ipb

itk.ipb.ac.id | itk.ipb@apps.ipb.ac.id | @itk.ipb | @itk.ipb



Salah satu seri dari The Ocean Voice Departemen ITK, FPIK-IPB University yang menampilkan dosen dari Fakultas Sains dan Sekitaran Marin, Universitas Malaysia Terengganu (UMT), Malaysia. Sebagai implementasi dari MOU antara IPB University dan UMT dan wujud dari kebersamaan di bidang kelautan.

Topik yang diangkat adalah kebersamaan dalam melakukan riset dalam bidang kelautan yang tidak terbatas antara kedua universitas. Memberi pengetahuan kepada para generasi muda dalam bidang kelautan. Pembicara adalah Dr. Ong Meng Chuan, kegiatan ini dikoordinasi oleh dosen Departemen ITK Riza Aitiando Pasaribu, S.Pi, M.Si dan Nadya Cakasana, S.Kel, M.Si sebagai host acara ini.

Sampai saat ini sudah dilihat oleh lebih dari 400 orang.

Pesan Kunci :

Kerjasama dan kebersamaan dalam melakukan riset di bidang kelautan (Target 4.7, 14.2, 14.3, 17.9)

URL : <https://www.instagram.com/tv/CGMw-10FXPG/>



# International Marine Vlog Competition

**IPB University** — Bogor Indonesia  
DEPARTMENT OF MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY  
Faculty of Fisheries and Marine Sciences

**INTERNATIONAL**  
**marine VLOG**  
competition

REGISTRATION EXTENDED until October 31st 2020

get the prize UP TO **10** millions IDR  
free registration

for 4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MARINE SCIENCE

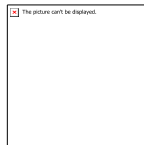
**requirements**

- FOLLOW OR SUBSCRIBE ACCOUNT**  
instagram : @itk.ipb  
youtube : marine science and technology  
Upload screenshot as a proof during registration
- ACTIVE STUDENTS**  
participants can be :  
Marine Vlog (individuals or groups (maximum of 5 members))
- THE RESULT WILL BE UPLOADED BY THE COMMITTEE**  
videos will be uploaded to the committee's social media (there will be 3 winners)
- THEME AND RULES**  
Marine Conservation, Oceanography, Marine Technology, Climate Change, Tourism and others related to marine  
Marine Vlog (Max 5 Minute)
- COMPETITION PERIOD**  
August 17th – Oct 31st, 2020  
the timeline can be seen in the next slide  
registration can be through the link  
<https://ipb.link/imvc2020>
- SEND THE RESULTS TO EMAIL**  
[itkpb@apps.ipb.ac.id](mailto:itkpb@apps.ipb.ac.id)  
with subject "International marine vlog Competition",  
create video description in maximum 250 words

**FREE REGISTRATION FOR THIS EVENT**

**MORE INFORMATION**  
can access <http://itk.ipb.ac.id/>  
or contact:  
Dhea Fauzia Lestari (+62 857 800 1009)  
Ningsya Cahayana (+62 857 260916002)  
and email [itkpb@apps.ipb.ac.id](mailto:itkpb@apps.ipb.ac.id)

[itk.ipb.ac.id](http://itk.ipb.ac.id) [itkpb@apps.ipb.ac.id](mailto:itkpb@apps.ipb.ac.id) [@itk\\_ipb](https://www.instagram.com/itk_ipb) [@itk\\_ipb](https://www.instagram.com/itk_ipb)



Lomba kompetisi video blogging atau VLOG yang dilaksanakan oleh Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan pada tahun 2020 yang diikuti oleh 6 negara yaitu Indonesia, Malaysia, Korea Selatan, Perancis, China dan Polandia acara ini dikoordinir oleh Dr. Ir. Agus S. Atmadipoera, DESS dan yang menjadi juri adalah Ramadian Bachtiar, S.Pi, M.Si (NatGeo Contributor dari New Zealand)

Tema yang diangkat dalam kompetisi ini adalah isu-isu lingkungan laut dan peserta adalah mahasiswa dari 5 negara.

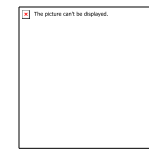
Pesan Kunci :

Meningkatkan kesadaran generasi muda akan pentingnya lingkungan laut dan menjaganya dengan baik untuk masa depan (Target 13.3 dan 14.1)

URL :

<https://www.instagram.com/p/CGbnx39j2hG/>

# Kisah Selam 2020



Pesona Kunci :

Memberi sudut pandang baru mengenai pariwisata laut mengandalkan kekayaan sumber daya laut Indonesia (Target 4.4 dan 14.7)

URL :

<https://www.instagram.com/p/CBP7Ao9jwzd/>

Kegiatan rutin bulanan yang dilaksanakan oleh Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan dengan mengundang narasumber dari pemerhati kelautan terutama penyelam-penyelam profesional yang berada di Indonesia. Acara ini dikoordinir oleh Dr. Beginer Subhan, S.Pi, M.Si.

Acara ini mengangkat tema menyingkap daerah-daerah penyelaman baru dan pariwisata laut yang akan menjadi kekuatan ekonomi baru dan magnet dari sumberdaya laut Indonesia.

Total viewer acara ini sampai saat ini lebih dari 500 orang setiap episodenya dan saat ini sebagai salah satu acara referensi di dunia selam Indonesia.



# General Lecture



Salah satu Guru Besar Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan Prof. Henry M. Manik, S.Pi, M.T, Ph.D diundang sebagai narasumber di Pusat Pendidikan Hidrooseanografi, TNI AL dengan tema Implementasi Teknologi Akustik Bawah Air untuk Pertahanan.

Hadir dalam kegiatan ini adalah Kepala Program Studi S-1 Hidrografi Letkol. Laut (KH) Nawanto Budi S, S.T., M.Si, dalam acara ini membahas tentang penerapan teknologi bawah air dalam pertahanan dan lain-lain

Pesan Kunci :

Setiap orang dapat mendapatkan ilmu pengetahuan setara terutama dalam bidang ilmu dan teknologi kelautan (Target 4.3)

URL :

<https://www.instagram.com/p/B8iYQTugX4B/>

# Coral Conservation and Rehabilitation



Laboratorium selam ilmiah Departemen ITK, FPIK mengadakan kegiatan Scientific Diving and Conservation Program. Kegiatan ini dilakukan pada tanggal 12-16 Januari 2020 di Pemuteran, Taman Nasional Bali Barat dan Coral Triangle Center Sanur yang diikuti oleh mahasiswa dan masyarakat umum.

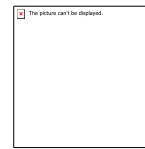
- Program ini meliputi beberapa bagian yaitu
- (1) Pelatihan/sertifikasi selam level Open Water Diver,
  - (2) Pelatihan penggunaan Underwater Drone
  - (3) Pengenalan kegiatan restorasi terumbu karang

Pesan kunci: keterampilan diving dan teknologi underwater drone dapat digunakan untuk kegiatan rehabilitasi dan restorasi terumbu karang (Target 13.1, 13.3 dan 14.2)

URL: <https://www.instagram.com/p/B7aZPlOJIEG/>



# Shark and Rays Conservation



Departemen ITK IPB University

ITC

CONSERVATION INTERNATIONAL

SAWFISH PROJECT INDONESIA

*Ngobrol Bebas Selam #2*

**Riset dan Konservasi Hiu dan Pari di Indonesia**

Sabtu, 11 Juli 2020 Pukul 13.00-15.00 WIB

**PEMBICARA : Abraham Sianipar**

- Manager Program Elasmobranch CI Indonesia
- Anggota tim Penyusun Pedoman Pendataan Hiu dan Pari di Lokasi Pendaratan
- Tim Pengembangan mata pencaharian alternatif melalui pariwisata berbasis hiu dan pari yang berkelanjutan.

**Moderator: Willy Angraini**  
Sawfish Project Indonesia

<https://bit.ly/ngobrassselam2> (LIVE) Marine Science and Technology

Supported by:

mazu SCUBA DIVERS

CORAL DIVING SCHOOL

CORAL TRIANGLE CENTER

bunder Media Partner

SSI SCUBA SCHOOLS INTERNATIONAL

WILMIE ADRIAN

DIVERS

#INFOKELAUTAN

minapoli

Departemen ITK FPIK IPB University berkolaborasi dengan HAITEK, HIMITEKA, CI Indonesia dan Sawfish Project Indonesia mengadakan kolaborasi Riset dan Konservasi Hiu dan Pari di Indonesia"

Pesan kunci: kegiatan konservasi tidak dapat dilakukan satu pihak saja namun harus ada kolaborasi di dalamnya termasuk juga masyarakat lokal. Anak muda adalah agen-agen konservasi yang baik karena masih memiliki semangat dan tekad yang kuat (Target 14.2)

URL: <https://www.instagram.com/itk.ipb/>

# Program Kreativitas Mahasiswa

**PKM-GFK** **PIMNAS 33** **IPB University**

## HOLIE SEA

LET'S CONSERVE WITH YOUR FANTASY

Wisata Bahari Buatan Berbasis Hologram Interaktif Guna Mewujudkan Konservasi Berkelanjutan Konservasi Berkelanjutan

**BIOLAPEDIA**  
Galeri Biota Langka Hologram Interaktif

**FEED ME**  
Konservasi Virtual Metode memberi makan biota hologram

**DIVE N FEEL**  
Virtual Submarine Ride Video Citra Laut

**JAGA PANTAUKU**  
Pantai Buatan Mixed Reality Simulasi konservasi

**LATAR BELAKANG**

>140 Biota endemik Indonesia kian menurun

7,18% Luas konservasi laut di Indonesia (belum capai target SDG's)

Edukasi tentang laut masih minim

**TUJUAN**

10% Target luas konservasi laut tercapai

Peningkatan pengetahuan bersifat berkelanjutan

**Keunggulan HOLIE-SEA**

**Metode**

PRA-PRODUKSI: CONCEPTING & IDEA

PRODUKSI: SHOOTING & EDITING

PASCA PRODUKSI: UPLOADING & SURVEY

**Implementasi HOLIE-SEA**

2020-2023 Koleksi Data dan Uji Teknologi

2023-2025 Validasi Teknologi, regulasi, dan promosi

2025-2030 TARGET SDG'S TERWUJUD

**Kesimpulan**

Holie sea sebagai solusi inovatif pengembangan konservasi dan edukasi untuk mewujudkan SDG's No.4 Quality Education dan No.14 Live Below Water. »

**Terima Kasih** kami ucapkan kepada Kemdikbud RI

**Tim Pelaksana**  
Moch Adam Maulana, Bertha Citra Asih, Nadiyah Adelia

**Dosen Pendamping**  
Dr. Ir. Sri Pujiyati, M.Si

Nadiyah\_nadi25@apps.ipb.ac.id (+62) 813.1129.9766

- Kegiatan lomba nasional (PKM) yang diikuti oleh mahasiswa ITK Nadiyah Adelia, Bertha Citra Asih Br. S dan Mochammad Adam Maulana
- Judul: Hologram Interactive Edutainment of Redlist Sea (HOLIE- SEA): Wisata Bahari Futuristik Guna Mewujudkan Konservasi Berkelanjutan.
- Pembimbing: Dr. Ir. Sri Pujiyati M.Si

Pesan kunci: menciptakan teknologi tepat guna untuk mendukung kegiatan konservasi yang berkelanjutan (Target 14.2)

URL:

<https://pkmcenter.ipb.ac.id/2021/01/17/holie-sea-wisata-bahari-buatan-berbasis-hologram-interaktif-guna-mewujudkan-konservasi-berkelanjutan/>



# Program Kreativitas Mahasiswa



**Patriot**  
Sistem Otomatisasi Berbasis IoT untuk Pembersihan Limbah Dasar Tambak Udang

Alifyando Firmandi, P. 081286961304  
alifyando\_firmandi@apps.ipb.ac.id

Muhammad Agung Sedayu, Elga Mediana Syafitri  
Muhammad Iqbal, S.P.M.Si

**Latar belakang**  
Udang salah satu komoditas primadona di dunia. Udang urutan ke-1 komoditas ekspor dengan nilai lebih dari 1 miliar USD. Tambak Intensif pada budidaya udang menurunkan kualitas perairan tambak. Pembersihan tambak dilakukan secara konvensional, kurang efisien dan higienis.

**Tujuan**  
Menghasilkan alat berbasis IOT yang bekerja secara otomatis untuk membersihkan limbah pada dasar tambak.

**Metode**  
Studi Literatur, Perumusan Masalah, Pembuatan design & video, Pembuatan website  
10 Agustus - 25 Oktober 2020

**Hasil Desain 3D**  
Kotak Motor AC, Kayu Penyangga, Tiang Penyangga, Perkuat Rel, Tiang Putar, Rel Pipa, Pipa Penyedot, Kolam Pembuangan, Kotak Elektronik, Alat Pembersih, Solenoid valve, Tambak udang, Papan basuh larut, Pompa.

**Keunggulan**  
1. Air yang terbuang sedikit  
2. Memiliki lintasan Pembersihan  
3. Jadwal yang Fleksibel  
4. Higienis & Efisien

**Kesimpulan**  
Rancang bangun instrumen pembersih limbah otomatis pada tambak udang berhasil dibuat lebih unggul Terjadwal dengan baik dapat diatur sesuai kebutuhan

Website PATRIOT dapat diakses melalui alamat [www.patriot-tambak.com](http://www.patriot-tambak.com)  
Perambuk dapat mengakses website pada smartphone/pc untuk mengatur waktu pembersihan tambak sesuai kebutuhan

*Keep your pond clean with*

Ucapan Terima kasih kepada Kemdikbud yang telah mendanai PKM KC ini

- Kegiatan lomba nasional (PKM) yang diikuti oleh mahasiswa ITK Alifyando Firmandi Pandewo, Muhammad Agung Sedayu, Elga Mediana Syafitri
- Judul: Patriot : Sistem Otomatisasi Berbasis Iot untuk Pembersihan Limbah Dasar Tambak Udang
- Pembimbing: Muhammad Iqbal, S. Pi., M. Si.

Pesan kunci : menciptakan prototipe teknologi untuk mendukung kegiatan akuakultur yang ramah lingkungan (Target 14.2 dan 14.7)

URL

[https://www.youtube.com/watch?v=w\\_JtxM4YRGk](https://www.youtube.com/watch?v=w_JtxM4YRGk)



# Program Kreativitas Mahasiswa

**7** KEMERDEKAAN BERKUALITAS  
**14** NET ZERO WASTE  
**PKM GFK**

**Latar Belakang**  
1,29 JUTA ton sampah laut/tahun dihasilkan di Indonesia  
1 JUTA RI belum dapat akses listrik  
Teknologi Artificial Intelligence semakin berkembang.

**Tujuan**  
● Mewujudkan akses listrik universal (SDG's No.7)  
● Menurunkan kuantitas sampah laut/tahun

**Metode**  
**Pra Produksi** Perumusan masalah dan penyusunan konsep  
**Produksi** Pengumpulan stok video dan editing  
**Pasca Produksi** Rendering, upload ke youtube, survey video

**ASV (Autonomous Surface Vehicle)**  
**Waterways recycle**  
**AUV (Autonomous Underwater Vehicle)**

**Fraksi 1** pemilahan sampah logam  
**Fraksi 2** insinerasi bahan organik  
**Fraksi 3** pembakaran bahan anorganik

**Strategi Implementasi**  
2021 **Preparation Phase** pengumpulan alat dan perancangan konstruksi  
2025 **Training Phase** Pelatihan terhadap Artificial Intelligence  
2028 **Implementation Phase** Implementasi sistem  
2030 SDG's terwujud

**Keunggulan**  
Bebas Marine Debris, Sistem Autonomous, tersedia akses listrik lebih luas

**Output**  
Listrik, Logam Recycle

**Kesimpulan**  
ULTRAS sebagai solusi permasalahan marine debris, memberikan akses listrik bagi masyarakat, dan mendukung terwujudnya SDG's No. 7 dan 14

**TERIMA KASIH** Kepada Kemdikbud RI

**Tim Pelaksana**  
Moch Adam Maulana, Bertha Citra A, Nadiyah Adelia

**Dosen Pendamping**  
Dr. Ir. Sri Pujiyati, M.Si  
adam\_02@apps.ipb.ac.id (+62) 838-1442-2468

- Kegiatan lomba nasional (PKM) yang diikuti oleh mahasiswa ITK Mochamad Adam Maulana, Bertha Citra Asih, Nadiyah Adelia
- Judul: ULTRAS : Penerapan Kecerdasan Buatan (Artificial Intelligence) terhadap Ekowisata Pesisir demi Mewujudkan Indonesia Bebas Marine Debris 2030
- Pembimbing: Dr. Ir. Sri Pujiyati M.Si

Pesan kunci: menciptakan prototype teknologi untuk menjaga lingkungan laut dari polusi marine debris (Target 14.1 dan 14.2)

URL

[https://www.youtube.com/watch?v=\\_zkHtmawaKM](https://www.youtube.com/watch?v=_zkHtmawaKM)



# Program Kreativitas Mahasiswa

**INSTRUMEN PENGHITUNG BENIH UDANG MENGGUNAKAN METODE DEEP LEARNING**

## BISCOUNT

Baby Shrimp Counter

**KOMPONEN BOX ELEKTRONIK**

- Raspberry Pi 4
- Kamera Modul V2
- Solenoid Valve
- USB Accelerator
- LCD
- Motor Servo
- Kamera
- Arduino

**TEKNOLOGI YANG DIGUNAKAN**

- YOLO (You Only Look Once)**  
- Arsitektur sangat sederhana  
- Proses cepat  
- Mempunyai representasi objek  
(Redmon et al., 2016)
- Coral USB Accelerator**  
- Meningkatkan nilai framester  
- Hingga 75.53 fps  
(Nurcahyo, 2021)

**HASIL**

- 55.68% Nilai Presisi
- 75.76% Nilai Recall
- 65.29% Nilai Akurasi

\* Dengan keterbatasan dataset, perangkat, dan hardware

**Cara Kerja Alat**

- 1 Latar Belakang**
  - Nilai ekspor udang meningkat mencapai 10,4 % pada periode 2012-2017
  - Hasil produksi udang yang presisi bergantung pada jumlah benih udang yang tepat
  - Penghitungan benih udang masih dilakukan secara konvensional
  - Penghitungan konvensional kurang efektif karena:
    - o Ukuran benih udang relatif kecil
    - o Tubuh udang hampir transparan
- 2 Tujuan**
  - Merancang desain alat penghitung benih udang yang mampu mendeteksi udang dengan tepat dan cepat
- 3 Metode**
  - Studi Literatur
  - Perencanaan dan Perancangan Desain
  - Perencanaan dan Perancangan Video
  - Video Animasi dan Desain
- 4 Keunggulan**
  - Membantu dan memudahkan pembudidaya dalam melakukan penghitungan benih udang secara cepat dan tepat
  - Berkontribusi dalam pengembangan IPTEK
- 5 Kesimpulan**
  - Perancangan BISCOUNT dengan pengaplikasian metode deep learning dapat dilakukan dengan potensi hasil yang sangat baik

**Ucapan Terima Kasih Kepada**  
Kamihindoo Republik Indonesia yang telah mendanai kegiatan ini

Video Animasi

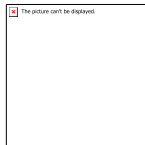
Tim: Yulianti Ratnasari, Munir, Zara N. Janah | Dosen Pendamping: Muhammad Iqbal, S.Pi, M.Si | Contact Person: Yulianti Ratnasari (yulianti\_ratnasari@apps.ipb.ac.id)

- Kegiatan lomba nasional (PKM) yang diikuti oleh mahasiswa ITK Yulianti Ratnasari, Munir, Zara Nuramelia Janah
- Judul: Instrumen Penghitung Benih Udang Menggunakan Metode Deep Learning
- Pembimbing: Muhammad Iqbal, S.Pi, M.Si

Pesan kunci : menciptakan prototipe teknologi untuk mendukung kegiatan akuakultur efektif dan efisien (Target 14.7)

URL

<https://www.youtube.com/watch?v=bNGgEv5Npro>



# Jurnal Bidang Ilmu dan Teknologi Kelautan



The picture can't be displayed.



**Pesan Kunci :**  
Setiap orang dapat melakukan penulisan karya ilmiah secara setara (Target 4.3)

Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis merupakan pengembangan dari E-Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis yang pertama kali terbit pada tahun 2009 secara cetak dan mulai tahun 2010 diterbitkan juga secara elektronik. Jurnal ITKT merupakan wadah publikasi hasil penelitian di bidang ilmu dan teknologi kelautan tropis, di bawah naungan Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan, FPIK, IPB University.

Dalam penjaminan mutu jurnal ilmiah, Jurnal ITKT terakreditasi secara resmi oleh Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan, Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi (Kemenristekdikti) dengan Nomor: 21/E/KPT/2018 pada peringkat 2 yang kemudian secara otomatis terindeks dalam *Science and Technology Index* (SINTA-2) hingga tahun 2020.

URL: <https://journal.ipb.ac.id/index.php/jurnalikt>

The picture can't be displayed.

The picture can't be displayed.

# PELATIHAN PEMETAAN PENDAPATAN MASYARAKAT DESA BANTARJAYA, BOGOR



Pelatihan ini dilaksanakan sebagai salah satu program pengabdian dosen Departemen ITK, FPIK-IPB University kepada masyarakat di Bogor.

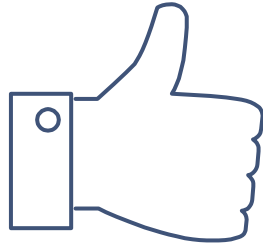
Kegiatan ini sebagai salah satu rangkaian pada kegiatan Kuliah Kerja Nyata Tematik (KKNT) mahasiswa IPB University tahun 2020.

Dosen yang menjadi narasumber sekaligus sebagai Dosen Pembimbing Lapang (DPL) adalah Riza Aitiando Pasaribu, S.Pi, M.Si dibantu oleh tim KKNT yang dibimbing olehnya. Diikuti oleh unsur pemerintah dan masyarakat umum yang terdiri dari pemuda pemudi Desa Bantarjaya.

Pesan Kunci :

Pengembangan pengetahuan masyarakat menggunakan teknologi untuk memetakan pendapatan masyarakat (Target 4.3)

URL : <http://itk.ipb.ac.id/~itkipb/pelatihan-pemetaan-pendapatan-masyarakat-desa-bantarjaya/>



# THANK YOU!

IG: @fpik\_ipb   email: [fpik@apps.ipb.ac.id](mailto:fpik@apps.ipb.ac.id)   website: [fpik.ipb.ac.id](http://fpik.ipb.ac.id)



# IPB University

— Bogor Indonesia —

Inspiring Innovation with Integrity  
in Agriculture, Ocean and Biosciences for a Sustainable World