



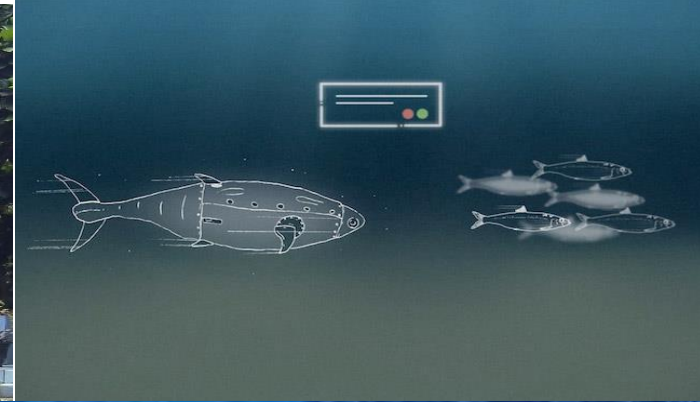
IPB University
Inspiring Innovation with Integrity

Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan



Sustainability Report 2019

With Emphasizing on SDG-14



Kata Pengantar

Laporan SDGs khususnya SDG-14 tahun 2019 FPIK-IPB ini disusun sebagai bagian dari kontribusi FPIK dalam pencapaian tujuan pembangunan berkelanjutan khususnya Goals 14 bidang pesisir, perikanan dan kelautan. Namun demikian pencapaian goals lain selain goals 14 juga disampaikan dalam report ini.

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.

Bogor, 15 Agustus 2020



Dekan,



Dr. Ir. Luky Adrianto, M.Sc.
NIP196910131995121001

Dekanat FPIK



**Sustainability Repots
2019**



Studi Pengembangan Pusat Konservasi Pulau Tidung Kecil



Studi ini merupakan kerjasama antara FPIK-IPB dan Dinas Pertanian, Kelautan dan Katahanan Pangan Provinsi DKI Jakarta. Tujuan utama dari studi ini adalah menyusun disain kawasan konservasi di Pulau Tidung, Kabupaten Administrasi Kepulauan Seribu, Provinsi DKI Jakarta.

Studi ini dilaksanakan selama 4 bulan yaitu **Mei-Oktober 2019** di bawah koordinasi Prof. Dr. Dietriech G Bengen dengan beranggotakan 4 pakar pulau kecil, analisis spasial, ekologi pesisir dan arsitektur lanskap

Pesan Kunci :

1. Pengembangan kawasan konservasi pulau kecil (Target 14.2)
2. Pengelolaan pulau kecil berbasis ekonomi lokal (Target 14.7)

URL : ipb.ac.id/fpik/SDG14



Studi Pemodelan Keberlanjutan Sistem Sosial-Ekologi Pulau Kecil dalam Perspektif *Marine Cultural Ecosystem Services*



Studi ini merupakan kerjasama antara FPIK-IPB dan LIPI melalui skema Demand Driven Research Grant Tahun 2019. Tujuan utama dari studi ini adalah mengestimasi daya dukung sosial-ekologis serta keberlanjutan kegiatan ekowisata pulau kecil di kawasan Pulau Tidung, Kabupaten Administrasi Kepulauan Seribu, Provinsi DKI Jakarta.

Studi ini dilaksanakan selama 10 bulan yaitu **Mei-Oktober 2019** di bawah koordinasi Dr. Luky Adrianto dengan backup peneliti dari Social-Ecological System of the Oceans (SESO Labs). Studi ini melibatkan 2 orang mahasiswa program magister dan 2 orang mahasiswa program sarjana.

Pesan Kunci :

1. Pengelolaan pulau kecil berbasis ekonomi lokal (Target 14.7)



EMBRIO International Symposium 2019



EMBRIO (*Enhancing Marine Biodiversity Research in Indonesia*) FPIK-IPB University melaksanakan kegiatan The 3rd EMBRIO International Symposium (The 3rd EIS). Tema EIS tahun 2019 adalah “*Innovative Solution and Technology for Marine Biodiversity and Sustainable Fisheries*”. The 3rd EIS dilaksanakan di IPB International Convention Center dan Fave Hotel, Bogor pada tanggal 5-6 Agustus 2019.



Keynote speaker dan *invited speakers* yang hadir yaitu sebanyak 8 pembicara dari negara Indonesia, Jepang, Taiwan, Swiss, Cina dan India. Peserta yang menghadiri kegiatan ini berjumlah 156 orang, yang terdiri dari 101 oral presenter, 40 poster presenter dan 15 peserta non-presenter. Peserta yang hadir yaitu berasal dari 8 negara, yakni Indonesia, Jepang, Cina, India, Vietnam, Taiwan, Belanda dan Mesir.

Website : www.embrioipb.ac.id

Pesan Kunci :

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

URL : ipb.ac.id/fpik/SDG14



EMBRIO Summer Course 2019



EMBRIO (*Enhancing Marine Biodiversity Research in Indonesia*) FPIK-IPB menyelenggarakan EMBRIO Summer Course di kawasan Kepulauan Seribu, Provinsi DKI Jakarta

ESC ini diikuti oleh 15 peserta dari Jepang, Taiwan dan Indonesia. Penyelenggaraan ESC ini dilakukan bekerja sama dengan Sekolah Tinggi Perikanan, KKP Jakarta pada tanggal **4-10 Agustus 2019**.

ESC ini dikoordinasikan oleh Dr. Roza Yusfiandayani dan dibantu oleh tim EMBRIO FPIK-IPB

Pesan Kunci :

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

URL : ipb.ac.id/fpik/SDG14



Urban Smart and Vertical Crabs Aquaculture



FPIK-IPB melalui IPB Fisheries and Marine Observation Station (IFMOS) Ancol bekerja sama dengan PT Tritunggal Segara Indonesia mengembangkan budidaya kepiting dengan metode vertical di dalam ruangan (indoor system). Pengembangan instalasi ini ditujukan untuk peningkatan produksi kepiting sekaligus menjadi basis bagi pengembangan ekonomi masyarakat pesisir perkotaan.

Pengembangan instalasi ini dikoordinasikan oleh Dr. Dedi Jusadi, Dr. Syamsul Bahri, Dr. Yuni Pujiastuti dan kawan-kawan (FPIK-IPB) dan Bapak Hendra Sugandhi (PT Tritunggal Segara Indonesia)

Pesan Kunci :

1. Pengembangan ekonomi kelautan berbasis akuakultur (Target 14.7)
2. Peningkatan kebutuhan protein berbasis ikan (Target 2.1)

URL : ipb.ac.id/fpik/SDG14

Departemen Budidaya Perairan



**Sustainability Repots
2019**



Pelatihan Pembentukan Ikan Patin

Pelatihan dengan judul 'On the Job Training of Pangasius Breeding' ini merupakan kegiatan pelatihan yang diselenggarakan oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat IPB yang bekerjasama dengan Sekolah Vokasi IPB dan Departemen Budidaya Perairan FPIK-IPB.

Pelatihan ini bertujuan untuk meningkatkan keterampilan dan kemampuan menyelesaikan masalah para pelaku usaha pembudidayaan patin yang tergabung dalam *Patin Club* di wilayah Jabodetabek.

Pelatihan ini dilaksanakan pada tanggal 29 September 2019 di bawah koordinasi **Dr. Irzal Effendi** (Sekolah Vokasi) dengan 4 pengajar dari Departemen Budidaya Perairan, FPIK-IPB yaitu **Dr. Odang Carman**, **Dr. Agus Oman S**, **Dr. Irzal Effendi** dan **Dr. Sri Nuryati**. Pelatihan diikuti kurang lebih 30 orang peserta.



Pesan Kunci :

1. Pelatihan bidang akuakultur yang berkelanjutan(Target 14.2)
2. Meminimalkan pengaruh perubahan musim terhadap pembudidayaan(Target 14.11)

URL: <http://lppm.ipb.ac.id/training-on-pangasius-breeding/>



Pelatihan Manajemen Budidaya Udang Vaname dalam Kegiatan Program Pilot Inkubasi Desa-Pengembangan Ekonomi Lokal (PIID-PEL)



Pelatihan yang diselenggarakan oleh Koperasi Mitra Santri Nasional bekerja sama dengan Kementerian Pembangunan Desa, Pembangunan Daerah Tertinggal dan Transmigrasi dinarasumberi oleh dosen Departemen BDP, FPIK-IPB. Pelatihan ini bertujuan untuk meningkatkan kemampuan manajemen budidaya udang vaname di Desa Tenjoayu, Banten di bawah koordinasi Dr.Irzal Effendi.

Pelatihan ini dilaksanakan pada tanggal 29 September 2019 dengan narasumber **Dr. Irzal Effendi** dan **Dr.Mia Setiawati** (Departemen Budidaya Perairan), FPIK-IPB. Pelatihan diikuti kurang lebih 30 orang peserta.

Pesan Kunci :

1. Pelatihan manajemen budidaya udang vaname yang berkelanjutan (Target 14.2)
2. mengembangkan dan mendukung program dan insentif yang mendorong dan memelihara praktik pengelolaan perairan yang baik

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



Pelatihan Petugas Laboratorium Kesehatan Ikan Budidaya Air Payau Berbasis Lingkungan



Pelatihan yang diselenggarakan oleh Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Sumatera Utara bekerjasama dengan Departemen BDP, FPIK-IPB bertujuan untuk meningkatkan keterampilan dan manajemen kualitas air dan lingkungan pada usaha perikanan budidaya dan dampak penurunan kualitas air dan lingkungan pada produksi Perikanan Budidaya di Wilayah Sumatera Utara.



Pelatihan ini dilaksanakan pada tanggal 29 September 2019 dengan narasumber **Dr. Kukuh Nirmala**. Pelatihan diikuti kurang lebih 100 orang peserta.

Pesan Kunci :

1. Pelatihan pengelolaan kualitas air untuk kegiatan akuakultur (Target 14.2)
2. Pelatihan untuk meminimalkan perubahan fisik, kimia, dan / atau biologis ekosistem perairan (14.11)

URL: <http://bdp.fpik.ipb.ac.id/?p=5491>

Penyusunan Pedoman Teknis Instalasi Pengolahan Air Limbah Pembesaran Udang Insentif



Staf pengajar Departemen Budidaya Perairan, FPIK-IPB berpartisipasi sebagai narasumber dalam acara 'Penyusunan Pedoman Teknis Instalasi Pengolahan Air Limbah Pembesaran Udang Insentif' diinisiasi oleh Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya, Kementerian Kelautan dan Perikanan. Pelatihan ini bertujuan untuk menyusun Pedoman Teknis Instalasi Pengolahan Air Limbah Pembesaran Udang Intensif.

Acara ini dilaksanakan pada tanggal 18 September 2019 dengan narasumber **Dr. Eddi Supriyono**, staf pengajar Departemen Budidaya Perairan, FPIK-IPB.

Pesan Kunci :

1. Partisipasi dalam Penyusunan Pedoman Teknis Instalasi Pengolahan Air Limbah Pembesaran Udang Insentif untuk kegiatan akuakultur (Target 14.2)
2. Pelatihan untuk meminimalkan perubahan fisik, kimia, dan / atau biologis ekosistem perairan (14.11)

URL: <http://bdp.fpik.ipb.ac.id/?p=5497>



Pendampingan Teknologi Mikrobubble untuk Budidaya Udang Vaname



Acara Pendampingan Teknologi Mikrobubble untuk Budidaya Udang Vaname' dilakukan oleh salah seorang dosen Departemen BDP, FPIK-IPB yaitu **Dr Eddi Supriyono** di Kabupaten Tegal Jawa Tengah dan Kabupaten Gresik, Jawa Timur. Acara yang dinisiasi oleh Badan Riset dan Sumberdaya Manusia, Kementerian Kelautan dan Perikanan ini bertujuan untuk ini bertujuan untuk mendampingi pihak terkait dalam megaplikasikan teknologi mikrobubble untuk budidaya udang vaname.

Acara ini dilaksanakan pada tanggal 23-26 Juli 2019 .

Pesan Kunci :

1. Pendampingan penerapan teknologi mikrobubble untuk kegiatan akuakultur (Target 14.2)
2. Pendampingan untuk meminimalkan perubahan fisik, kimia, dan / atau biologis ekosistem perairan (14.11)

URL: <http://bdp.fpiik.ipb.ac.id/?p=5501>



Sertifikasi Manajemen Kesehatan Ikan 2019 "Sistem Kekebalan pada Ikan dan Udang"



Departemen Budidaya Perairan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan



Prof. Dr. Ir. Sukenda, MSc.

SERTIFIKASI
AKUAKULTUR



Disampaikan dalam
Sertifikasi Manajemen Kesehatan Ikan 2019 "Sistem Kekebalan pada Ikan dan Udang"
Di Politeknik Kelautan dan Perikanan, Sidoarjo, Jawa Timur
23-26 Juli 2019

Kegiatan **Sertifikasi Manajemen Kesehatan Ikan 2019** diselenggarakan oleh Politeknik Kelautan dan Perikanan Sidoarjo bekerjasama dengan Departemen BDP, FPIK-IPB dalam hal penyediaan narasumber pada kegiatan tersebut. Acara ini bertujuan untuk melatih sertifikasi manajemen kesehatan ikan di Politeknik Kelautan dan Perikanan, Sidoarjo.

Acara ini dilaksanakan pada tanggal 23-26 Juli 2019 dengan narasumber **Dr. Sukenda**.

Pesan Kunci :

1. Pendidikan Sertifikasi Manajemen Kesehatan Ikan untuk kegiatan akuakultur (Target 14.2)

URL: <http://bdp.fpik.ipb.ac.id/?p=5505>



Pelatihan Budidaya Air Payau (Bandeng/Udang) Berbasis di Lingkungan di Kronjo, Kab. Tangerang



Kegiatan **Pelatihan Budidaya Air Payau (Bandeng/Udang) Berbasis di Lingkungan** diselenggarakan oleh Dinas Perikanan Kabupaten Tangerang bekerjasama dengan Departemen BDP, FPIK-IPB dalam hal penyediaan narasumber pada kegiatan tersebut. Acara ini bertujuan untuk meningkatkan kemampuan dalam membudidayakan bandeng dan udang yang berbasis lingkungan.

Acara ini dilaksanakan pada tanggal 10 Juli 2019 dengan narasumber **Dr. Kukuh Nirmala, Dr. Eddi Supriyono, Dr. Yuni Puji Hastuti dan Wildan Nurussalam, SPi. MSi.**

Pesan Kunci :

1. Pelatihan Budidaya Air Payau (Bandeng/Udang) Berbasis di Lingkungan (Target 14.2)
2. Pelatihan untuk meminimalkan perubahan fisik, kimia, dan / atau biologis ekosistem perairan (14.11)

URL: <http://bdp.fpik.ipb.ac.id/?p=5509>



Seminar Proposal Perencanaan Teknologi Tahun 2019 di Balai Produksi Induk Unggul dan Kekerangan (BPIU2K), Karangasem, Bali



Kegiatan **Seminar Proposal Perencanaan Teknologi Tahun 2019 di Balai Produksi Induk Unggul dan Kekerangan (BPIU2K), Karangasem, Bali**

dilaksanakan dengan narasumber dari Departemen Budidaya Perairan, FPIK-IPB. Acara ini bertujuan untuk menelaah proposal perencanaan kegiatan yang akan dilakukan oleh BPBAT dan memberikan masukan untuk perbaikan kegiatan di tahun 2019.

Acara ini dilaksanakan pada tanggal 12-14 Maret 2019 dengan narasumber **Dr. Alimuddin**.

Pesan Kunci :

1. Berpartisipasi aktif dalam program penelitian untuk memelihara keanekaragaman hayati ekosistem perairan (Target 14.6)

URL: <http://bdp.fpik.ipb.ac.id/?p=5512>



Kegiatan Seminar Perikanan VI Fakultas Kelautan dan Perikanan Universitas Nusa Cendana, Kupang Tahun 2019



Kegiatan **Seminar Perikanan VI Fakultas Kelautan dan Perikanan Universitas Nusa Cendana, Kupang Tahun 2019** diselenggarakan dengan salah satu narasumber dari **Departemen Budidaya Perairan, FPIK-IPB**.

Acara ini bertujuan untuk melakukan inisiasi dalam rangka Integrasi dan Aplikasi Riset Kelautan dan Perikanan Berkelanjutan untuk Mendukung SDGs.

Acara ini dilaksanakan pada tanggal 24 Oktober 2019 dengan narasumber **Prof.Dr. M.Zairin Junior, MSc**.

Pesan Kunci :

1. Berpartisipasi aktif dalam program penelitian untuk **aplikasi riset kelautan dan perikanan untuk mendukung SDGs**(Target 14.6)

URL: <https://sepangindonesia.co.id/fkp-undana-gelar-seminar-nasional/>
<http://www.sindontt.com/2019/10/fkp-undana-gelar-seminar-nasional-bahas-penelitian-kelautan-dan-perikanan-2/>



Kegiatan "Young Agripeneur 2019" di Pesantren Pemberdayaan Umat, Desa Cibuntu, Kecamatan Ciampea, Kabupaten Bogor



Young Agriprenuer Camp 2019

Kegiatan "Young Agripeneur 2019" diselenggarakan oleh Direktorat Kemahasiswaan dan Pengembangan Karir Institut Pertanian Bogor .

Acara ini bertujuan untuk mencetak pemuda yang siap menggeluti dunia pertanian

Acara ini dilaksanakan pada tanggal 20 Agustus 2019 dengan narasumber **Wildan Nurussalam, SPi., MSi** dan diikuti oleh peserta baik dari kalangan mahasiswa maupun santri. Peserta tercatat sebanyak 37 orang.

Pesan Kunci :

1. Penjangkauan pendidikan akuakultur untuk masyarakat local (Target 14.2)

URL: <https://www.viva.co.id/digital/digilife/1145352-ipb-cetak-petani-muda-dari-mahasiswa-dan-santri>



Kegiatan Rapat Koordinasi POSIKANDU



Kegiatan **Rapat Koordinasi POSIKANDU** diselenggarakan oleh Direktorat Kawasan dan Kesehatan Ikan, Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya, Kementerian Kelautan dan Perikanan. Acara ini bertujuan untuk meningkatkan peran POSIKANDU dalam pengawalan proses produksi di kawasan budidaya.

Acara ini dilaksanakan pada tanggal 4-5 April 2019 dengan narasumber **Dr. Kukuh Nirmala**.

Pesan Kunci :

1. Peran serta dalam peningkatan pelayanan bidang akuakultur ke masyarakat (Target 14.2)

URL: <http://bdp.fpik.ipb.ac.id/?p=5491>



Bimbingan Teknis Cara Budidaya Ikan yang Baik (CBIB) di Kabupaten Bogor



Acara Bimbingan Teknis Cara Budidaya Ikan yang Baik (CBIB) di Kabupaten Bogor diselenggarakan oleh Dinas Peternakan, Kabupaten Bogor bekerjasama dengan Departemen Budidaya Perairan, FPIK-IPB sebagai penyedia narasumber. Acara ini bertujuan membimbing kemampuan teknis dalam cara budidaya ikan lele yang baik dalam membina peningkatan produksi perikanan tahun 2019.

Acara ini dilaksanakan pada tanggal 5 September 2019 dengan narasumber **Dr. Kukuh Nirmala**.

Pesan Kunci :

1. Pembimbingan Cara Budidaya Ikan yng Baik untuk kegiatan akuakultur yang berkelanjutan (Target 14.2)

URL: <http://bdp.fpik.ipb.ac.id/?p=5515>



Pendampingan Tenaga Perikanan Budidaya Laut pada Acara Focus Group Discussion (FGC) dengan Pemda Kabupaten Anambas



Focus Group Discussion (FGC) diselenggarakan oleh Kerabat Anambas Jabodetabek (KAJ) bekerjasama dengan Departemen Budidaya Perairan, FPIK-IPB sebagai penyedia tenaga ahli. Acara ini bertujuan untuk melakukan pendampingan sebagai tenaga ahli dalam FGD dalam acara 'Anak Kampong Anambas Sedunia Balek Kampong.

Acara ini dilaksanakan pada tanggal 20-22 April 2019 dengan narasumber **Dr. Irzal Effendi**.

Pesan Kunci :

1. Pendampingnya tenaga budidaya laut untuk akuakultur yang berkelanjutan (Target 14.2)

URL: <http://bdp.fpik.ipb.ac.id/?p=5521>



Pelatihan Teknik dan Manajemen Usaha Budidaya Laut di Pulau Pramuka, Kab. Administrasi Kepulauan Seribu



PKSPL IPB saat menggelar pelatihan dan magang Teknik dan Manajemen Budidaya Laut untuk para santri. (Istimewa)

Pelatihan Teknik dan Manajemen Usaha Budidaya Laut di Pulau Pramuka diselenggarakan oleh FoZ, KMSN dan PKSPL-IPB. Staf pengajar dari Departemen Budidaya Perairan, FPIK-IPB berperan serta sebagai narasumber dalam pelatihan tersebut. Acara ini bertujuan untuk meningkatkan kemampuan santri terkait teknik dan manajemen usaha budidaya laut.

Acara ini dilaksanakan pada tanggal 13 Maret 2019 dengan narasumber **Dr. Irzal Effendi** dan **Dr. Dinar Tri Soelistyowati**. Acara pelatihan meluluskan 16 santri dari 19 santri yang mengikuti pelatihan.

Pesan Kunci :

1. Pendidikan akuakultur untuk masyarakat lokal/nasional (Target 14.2)

URL: <https://www.jawapos.com/features/humaniora/21/05/2019/pkspl-ipb-bekali-santri-manajemen-budidaya-laut/>



Penyusunan Pedoman CBIB Verifier SNI CBIB Aspek Integritas Lingkungan



Departemen BDP, FPIK-IPB berperan serta dalam pelaksanaan **Penyusunan Pedoman CBIB Verifier SNI CBIB Aspek Integritas Lingkungan**. Staf pengajar dari Departemen Budidaya Perairan berperan serta sebagai narasumber dalam pelatihan tersebut. Acara ini bertujuan untuk menyusun Pedoman CBIB Verifier SNI CBIB Aspek Integritas Lingkungan.

Acara ini dilaksanakan pada tanggal 5 April 2019 dengan narasumber **Dr. Kukuh Nirmala**.

Pesan Kunci :

1. Peranan Departemen BDP, FPIK-IPB dalam penyusunan pedoman Cara Budidaya Ikan yang Baik (CBIB) untuk kegiatan akuakultur yang berkelanjutan (Target 14.2)

URL: <http://bdp.fpik.ipb.ac.id/?p=5524>



Bimbingan Teknis Cara Pembenihan Ikan yang Baik



Departemen BDP, FPIK-IPB berperan serta dalam pelaksanaan **Penyusunan Pedoman CBIB Verifier SNI CBIB Aspek Integritas Lingkungan**. Staf pengajar dari Departemen Budidaya Perairan berperan serta sebagai narasumber dalam pelatihan tersebut. Acara ini bertujuan untuk melakukan pembimbingan teknis cara pembenihan ikan yang baik untuk akuakultur yang berkelanjutan.

Acara ini dilaksanakan pada tanggal 26 April 2019 dengan narasumber **Dr. Kukuh Nirmala**.

Pesan Kunci :

1. Peranan Departemen BDP, FPIK-IPB dalam pembimbingan teknis Cara Pembenihan Ikan yang Baik (CPIB) untuk kegiatan akuakultur yang berkelanjutan (Target 14.2)

URL: <http://bdp.fpik.ipb.ac.id/?p=5528>



Partisipasi dalam International Conference AGRI4D 2019: Zero Hunger by 2030, Our Shared Challenge, Sweden



Dosen Departemen BDP, FPIK-IPB berperan serta dalam pelaksanaan International Conference AGRI4D 2019: Zero Hunger by 2030, Our Shared Challenge. Staf pengajar dari Departemen Budidaya Perairan (Dr. Julie Ekasari) berperan serta sebagai oral presenter pada sesi Aqua-agro farming system. Kegiatan ini dilakukan tanggal 25-26 September di Swedish University of Agriculture, Swedia

Pesan Kunci :

1. Peranan Departemen BDP, FPIK-IPB pengembangan sistem aqua agro-farming untuk akuakultur yang berkelanjutan (Target 14.2)

URL: https://www.siani.se/wp-content/uploads/2019/02/agri4d_2019_repro_190923_final.pdf



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 Harves 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.

Acara ini dilaksanakan pada tanggal tahun anggaran 2019 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>



Peningkatan Efisiensi Pemijahan Massal Ikan Platy Coral (*Xiphophorus maculatus*) Melalui Induksi Hormon



Departemen BDP, FPIK-IPB berperan serta dalam pelaksanaan Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT) dengan judul **Peningkatan Efisiensi Pemijahan Massal Ikan Platy Coral (*Xiphophorus maculatus*) Melalui Induksi Hormon**. Staf pengajar dari Departemen Budidaya Perairan melakukan penelitian tersebut adalah Prof. Dr. M.Zairin Junior, MSc. Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi pemijahan massal ikan platy coral (*Xiphophorus maculatus*) melalui induksi hormone.

Penelitian ini dilaksanakan pada tahun anggaran 2019 dengan peneliti.

Pesan Kunci :

1. Penelitian untuk mempertahankan keanekaragaman hayati ikan yang terancam punah (Target 14.6)
2. mengembangkan dan mendukung program dan insentif yang mendorong dan memelihara praktik pengelolaan perairan yang baik (14.13)

URL: https://www.instagram.com/p/B52S1yAEL/?utm_source=ig_web_copy_link

Aplikasi Madu sebagai Prebiotik untuk Peningkatan Produksi Udang Melalui Perbaikan Kinerja Pertumbuhan dan Respons Imun



Madu untuk kesehatan udang



Departemen BDP, FPIK-IPB berperan serta dalam pelaksanaan Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT) dengan judul **Aplikasi madu sebagai prebiotik untuk peningkatan produksi udang melalui perbaikan kinerja pertumbuhan dan respons imun**. Staf pengajar dari Departemen Budidaya Perairan yang melakukan penelitian tersebut adalah Prof.Dr. Widanarni. Penelitian ini bertujuan untuk mengaplikasikan madu sebagai prebiotik untuk meningkatkan produksi udang melalui perbaikan kinerja pertumbuhan dan respons imun. Penelitian ini ini dilaksanakan pada tahun anggaran 2019.

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:

1. <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10454438.2019.1615593?journalCode=wjaa20>
2. <http://ejournal-balitbang.kkp.go.id/index.php/jra/article/view/7705>



EFIKASI VAKSIN *Streptococcus agalactiae* PADA INDUK DAN BENIH UNTUK MENCEGAH PENYAKIT STREPTOCOCOSIS PADA IKAN NILA

Wiley Online Library

Search



Aquaculture Research

ORIGINAL ARTICLE

Maternal immunity of tilapia broodstock vaccinated with polyvalent vaccine and resistance of their offspring against *Streptococcus agalactiae*

Fitriana Sari Nurani, Sukenda Sukenda ✉, Sri Nuryati

First published: 08 January 2020 | <https://doi.org/10.1111/are.14499>

[Read the full text >](#)



Departemen BDP, FPIK-IPB berperan serta dalam pelaksanaan Penelitian Tesis Magister dengan judul **EFIKASI VAKSIN *Streptococcus agalactiae* PADA INDUK DAN BENIH UNTUK MENCEGAH PENYAKIT STREPTOCOCOSIS PADA IKAN NILA**. Staf pengajar dari Departemen Budidaya Perairan yang melakukan penelitian tersebut adalah **Prof. Dr. Sukenda** dengan mahasiswa yang mengerjakan penelitian bernama **Fitriana Sari Nurani**. Penelitian ini bertujuan menguji efikasi vaksin *Streptococcus agalactiae* pada induk dan benih untuk mencegah penyakit streptococcosis pada ikan nila.

Penelitian ini ini dilaksanakan pada tahun anggaran 2019.

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://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/are.14499>



KARAKTERISASI DAN ANALISIS EKSPRESI GEN TERKAIT METABOLISME NUTRIEN PADA IKAN GURAMI *Osphronemus goramy*



Departemen BDP, FPIK-IPB berperan serta dalam pelaksanaan Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul dengan judul **KARAKTERISASI DAN ANALISIS EKSPRESI TERKAIT METABOLISME NUTRIEN PADA IKAN GURAMI *Osphronemus goramy***. Staf pengajar dari Departemen Budidaya Perairan yang melakukan penelitian tersebut adalah Dr. Alimuddin dengan mahasiswi yang mengerjakan penelitian bernama Dian Novita Sari. Penelitian ini bertujuan untuk mengkarakterisasi dan analisis ekspresi gen terkait metabolisme nutrisi pada ikan gurami.

Penelitian ini dilaksanakan pada tahun anggaran 2018-2020.

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:http://lppm.ipb.ac.id/wp-content/uploads/2018/09/Surat-Penandatanganan-Penugasan Penelitian-PMDSU-Batch-III-Th.-2018.pdf](http://lppm.ipb.ac.id/wp-content/uploads/2018/09/Surat-Penandatanganan-Penugasan_Penelitian-PMDSU-Batch-III-Th.-2018.pdf)



Domestikasi Spesies Endogenous Indonesia Ikan Sepatung (*Pristolepis grootii*): Pemuliaan Kandidat Komoditi Akuakultur



Departemen BDP, FPIK-IPB berperan serta dalam pelaksanaan Penelitian Disertasi Doktor dengan judul **Domestikasi Spesies Endogenous Indonesia Ikan Sepatung (*Pristolepis grootii*): Pemuliaan Kandidat Komoditi Akuakultur**. Staf pengajar dari Departemen Budidaya Perairan yang melakukan penelitian tersebut adalah Prof.Dr. M.Zairin dengan mahasiswa yang mengerjakan penelitian bernama Muslim. Penelitian ini bertujuan untuk pemuliaan ikan endogeneous Indonesia yaitu Sepatung.

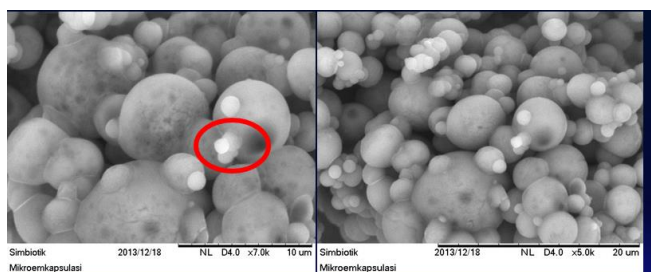
Penelitian ini dilaksanakan pada tahun anggaran 2019.

Pesan Kunci :

1. Penelitian untuk mempertahankan keanekaragaman hayati ikan endogeneous yang terancam (Target 14.6)
2. IPB mendukung program dan insentif yang mendorong dan memelihara praktik pengelolaan perairan yang baik (14.13)

URL: <https://youtu.be/edMZhiVTOUY>

Aplikasi Mikrokapsul Sinbiotik Sebagai Suplemen Pakan Udang Vaname Untuk Pengendalian Penyakit White Spot Syndrome Virus (WSSV) Serta Koinfeksi Dengan Vibriosis



Morfologi mikrokapsul sinbiotik dengan bahan penyalut gabungan antara whey dan maltodekstrin (SWD) dengan menggunakan *Scanning Electron Microscopy* (SEM) dengan perbesaran 5000x (kiri) dan 7000x (kanan)

Kelebihan bahan penyalut karbohidrat akan terlihat bar lipatan pada permukaan (Pedroza-Islas 1999) seda protein tidak terbentuk lekukan pada permukaa penggumpalan (Hogan *et al* 2001). Kombinasi baha karbohidrat dan protein dapat mengurangi penggump pada permukaan (Lin *et al* 1995).



Departemen BDP, FPIK-IPB berperan serta dalam pelaksanaan Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT dengan judul **Aplikasi Mikrokapsul Sinbiotik Sebagai Suplemen Pakan Udang Vaname Untuk Pengendalian Penyakit White Spot Syndrome Virus (WSSV) Serta Koinfeksi Dengan Vibriosis**. Staf pengajar dari Departemen Budidaya Perairan melakukan penelitian tersebut adalah Dr. Munti Yuhana. Penelitian ini bertujuan untuk mengaplikasikan mikrokapsul sinbiotik sebagai suplemen pada udang vaname untuk mengendalikan penyakit WSSV dan vibriosis. Penelitian ini ini dilaksanakan pada tahun anggaran 2019.

Pesan Kunci :

1. 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://scholar.google.co.id/scholar?oi=bibs&cluster=1858601377714081477&btnI=1&hl=id>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1978301915000091>

Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan



**Sustainability Repots
2019**



Pelatihan Teknik Sampling dan Identifikasi Larva



Kegiatan ini merupakan kegiatan kerjasama dengan Balai Riset Pemulihan Sumber Daya Ikan (BRPSDI). Tujuan dari kegiatan ini adalah memberikan tambahan wawasan dan ketrampilan bagi peneliti dan teknisi litkayasa BRPSDI, khususnya yang mendalami bidang larva.

Kegiatan ini dikoordinasi oleh Charles PH Simanjuntak, S.Pi, M.Si, Ph.D sebagai narasumber dari Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan, FPIK IPB. Kegiatan yang diselenggarakan pada **16 Mei 2019** terbagi menjadi empat sesi, yaitu 1) Pengenalan kehidupan awal ikan, 2) Teknik sampling larva ikan, pengenalan sampel, sortir, dan pengawetan sampel, 3) Identifikasi stadia larva ikan, pengukuran meristik ikan dan morfometrik larva, dan yuwana ikan, 4) Praktik kerja di laboratorium.

Pesan Kunci :

1. Pengembangan kapasitas penelitian perikanan (Target 14.a)

URL :

https://pui.ristekbrin.go.id/index.php/lembaga/kegiatan_detail/pR6GMK2



Dosen Mengabdi IPB University di Kelurahan Situ Gede, Kota Bogor, Jawa Barat



Kegiatan ini merupakan salah satu kegiatan pengabdian dosen ke berbagai daerah di Indonesia, salah satunya di Kelurahan Situ Gede, Kota Bogor, Jawa Barat. Pengabdian ini bertujuan untuk pengembangan dan penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi bagi kesejahteraan bangsa.

Kegiatan ini dilaksanakan pada **19 November 2019**. Tim dosen dari Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan yang terlibat adalah Dudi Muhammad Wildan, SPI, MSi. Salah satu gagasan yang akan dikembangkan adalah membangun wilayah tersebut menjadi wisata agro pertanian kota.

Pesan Kunci :

1. Pengembangan pertanian, perikanan dan wisata di sekitar area perairan (Target 14.7)
2. Pengembangan lanskap (Target 15.5)

URL :

1. <https://kumparan.com/news-release-ipb/dosen-mengabdi-ipb-gagas-kelurahan-situ-gede-menjadi-lokasi-wisata-1sHzeBQd9Dw>
2. <http://msp.fpik.ipb.ac.id/dosen-mengabdi-ipb-gagas-kelurahan-situ-gede-menjadi-lokasi-wisata/>



Dosen Mengabdi IPB University di Cianjur, Jawa Barat



URL :

1. <https://kantorpemuda.com/dosen-mengabdi-ipb-university-kenalkan-mikrobiota-perairan>
2. <https://republika.co.id/berita/q2mnzs374/dosen-mengabdi-ipb-university-kenalkan-mikrobiota-perairan>
3. <https://www.radarbogor.id/2019/12/27/dosen-mengabdi-ipb-university-kenalkan-mikrobiota-perairan-pada-siswa-smk/>
4. <https://ipb.ac.id/news/index/2019/12/dosen-mengabdi-ipb-university-kenalkan-mikrobiota-perairan-pada-siswa-smk/5bf8dd70469cb79b7618a91ea325dd81>

Kegiatan ini merupakan salah satu kegiatan pengabdian dosen ke berbagai daerah di Indonesia, salah satunya di Cianjur, Jawa Barat. Pengabdian ini bertujuan untuk pengembangan dan penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi bagi kesejahteraan bangsa.

Kegiatan ini dilaksanakan pada **11-12 Desember 2019**. Tim dosen dari Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan yang terlibat dalam kegiatan ini, meliputi Dr Niken TM Pratiwi, Inna Puspa Ayu, MSi, Aliati Iswantari, MSi dan Dwi Yuni Wulandari, MSi. Kegiatan utama yang dilaksanakan adalah pengenalan mikrobiota perairan kepada guru dan siswa.

Pesan Kunci :

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



Sosialisasi Rekomendasi Penyelamatan Situ Salabenda dari Ancaman Ikan Invasif (*Red Devil*)



Kegiatan ini merupakan kegiatan pemaparan hasil studi lapang yang dilakukan oleh mahasiswa bersama dosen di lingkungan departemen MSP pada tanggal 26 Oktober 2019. Tujuan kegiatan ini adalah untuk mengumpulkan data perikanan, kualitas air dan kondisi lingkungan, serta sosial masyarakat di kawasan Situ Salabenda untuk memastikan status keberlanjutannya.

Kegiatan ini didampingi oleh Dr. Niken TM Pratiwi, Dr. Sigid Haryadi, Dr. Taryono. Kegiatan yang juga melibatkan masyarakat sekitar Situ Salabenda diselenggarakan pada **28 November 2019** di Fakultas Perikanan IPB.

Pesan Kunci :

1. Penilaian status perikanan dan pencemaran perairan (Target 14.1)
2. Meningkatkan pengetahuan ilmiah, mengembangkan kapasitas penelitian dan alih teknologi (Target 14.a)



Focus Group Discussion: Apa yang Bisa Kita Lakukan untuk Situ Burung?



Kegiatan ini merupakan kegiatan pengabdian masyarakat yang didanai oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, IPB Tahun 2019. Tujuan utama dari kegiatan ini adalah memperoleh gambaran kondisi perairan Situ Burung saat ini dan menggali persepsi masyarakat terkait Situ Burung.

Kegiatan ini dilaksanakan pada **1 September 2019** di Balai Desa Cikarawang, Kecamatan Darmaga, Kabupaten Bogor, di bawah koordinasi Dr. Ir. Sigid Hariyadi, M.Sc, Dr. Ir. Niken Tunjung Murti Pratiwi, M.Si, Dr. Ali Mashar, S.Pi, M.Si, Dr. Fery Kurniawan, S.Pi, M.Si, Aliati Iswantari, S.Pi, M.Si, Dwi Yuni Wulandari, S.Pi, M.Si. Kegiatan ini juga bermitra dengan Pemerintah Desa Cikarawang.

Pesan Kunci :

1. Pengelolaan dan pengembangan perairan darat berbasis lokal (Target 14.xxx)

URL : belum ada di berita dan akan dibuatkan materi publikasi di website.



The Sixth International Joint Summer Course 2019: Exploring Tropical Biodiversity from Mountain to the Sea



Joint Summer Course 2019 adalah kegiatan diorganisir oleh Departemen MSP FPIK-IPB. Pelaksanaan Joint Summer Course 2019 ini dalam rangka mengenalkan biodiversitas (flora dan fauna) dari mulai biota yang hidup di pegunungan sampai dengan yang hidup laut (*from mountain to the sea*) yang dimiliki oleh Indonesia.

Kegiatan ini dilaksanakan pada **26 Juli – 4 Agustus 2019** dikoordinasi Prof. Dr. Ir. Yusli Wardiatno, M.Sc.. Joint Summer Course 2019 diikuti oleh 17 mahasiswa dan 8 dosen yang berasal dari 5 universitas, yaitu dari Taiwan Nasional University, Tunghai University Taiwan, Prince of Songkla University (PSU) Thailand, Ryukyus University Okinawa, Jepang, dan dari IPB.

Pesan Kunci :

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



SCESAP International Symposium 2019



SCESAP (*Society for Coastal Ecosystem Studies–Asia Pacific*) bersama MSP FPIK-IPB sebagai host menyelenggarakan SCESAP International Symposium 2019 di Bogor, Jawa Barat. Kegiatan ini juga bermitra dengan ICO-IPB, FPIK-IPB, PKSPL-IPB, PPLH-IPB, SEAMEO BIOTROP, Rare Indonesia, and WCS Indonesia, TNC, Chulalongkorn University, Tasmar, Marine Biodiversity Research Group-Ramkhamkaeng University.

Kegiatan ini dilaksanakan pada **12–16 Agustus 2019** dan diikuti oleh 114 peserta nasional dan 40 internasional. 37 paper yang diterima dipublikasikan dalam IOP Conference Series Proceeding (Earth and Environmental Science/EES) yang terindeks Scopus.

Pesan Kunci :

1. Pengembangan pengetahuan di bidang kelautan (Target 14.a) URL : <http://www.scesap.org/events.html>



Workshop Strategi Penulisan dan Publikasi Jurnal Internasional

Organized by:

WORKSHOP
Strategi Penulisan dan Publikasi Jurnal Internasional
FPIK - IPB FIKP UMRAH

11 November 2019
Best Western Panbil, Kota Batam, Kepulauan Riau

Opening Speech

Mubariq Ahmad
CSF Indonesia Director

Dr. Agung Dhamar Syakti
Dekan FIKP Universitas Maritim Raja Ali Haji

Pembicara

Dr. Yusli Wardiatno
Pengajar FIKP IPB dan Peneliti PKSPL IPB

Noor Aini Zakaria, PhD
EEPSEA & International Islamic University Malaysia

Peserta
50 orang

Materi

- >Strategi Memilih Jurnal Ilmiah untuk Publikasi
- >Teknik Penulisan untuk Publikasi Jurnal Internasional
- >Praktik Penulisan untuk Publikasi Jurnal Internasional

Pendaftaran

8 November : Batas Waktu Pendaftaran dan Pembayaran
*Daftar melalui : <https://bit.ly/32YQ4w4>

Biaya Pendaftaran

Rp. 400.000
*seminar kit, snack, makan siang, sertifikat

Contact Person :

1. Khairul Hafsar,
(+62) 852-6468-8695; E-mail: khairulhafsar@umrah.ac.id
2. Tetty,
(+62) 819-9160-1510; E-mail: tettymhdz@umrah.ac.id

14 LIFE BELOW WATER



Kegiatan ini diselenggarakan atas kerjasama Conservation Strategy Fund (CSF), FPIK Institut Pertanian Bogor (IPB) dan FIKP Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH). Tujuan workshop ini adalah untuk mematangkan hasil penelitian serta memberikan edukasi agar jurnal penelitian bisa dimasukkan ke jurnal internasional yang terindeks Scopus dan pengindeks sejenisnya.

Workshop dilaksanakan pada **11 November 2019**, di Hotel Best Western Premier Panbil, Kota Batam, Kepulauan Riau. Kegiatan ini diikuti oleh 20 orang peserta, dosen dan peneliti. Dalam kegiatan ini, Prof. Dr. Yusli Wardiatno, M.Sc hadir sebagai pembicara.

Pesan Kunci :

1. Pengembangan pengetahuan (Target 14.a)

URL :

<https://sep.fikp.umrah.ac.id/2019/11/26/workshop-strategi-penulisan-dan-publikasi-jurnal-internasional/>



Dosen Tamu di Universitas Brawijaya



Menjadi dosen tamu pada kuliah umum di Universitas Brawijaya, Malang dengan materi yang mencakup:

1. Pengelolaan Wisata Bahari Berkelanjutan
2. Konservasi Sumberdaya Laut
3. Pengelolaan Konservasi Sumberdaya Ikan
4. Pengelolaan Kawasan Konservasi Perairan

Kuliah umum dilaksanakan pada **24 -27 September 2019**. Kegiatan ini dikoordinasikan oleh Dr. Ir. Fredinan Yulianda, M.Sc..

Pesan Kunci :

1. Pengembangan pengetahuan (Target 14.a)

URL :

<https://www.facebook.com/photo?fbid=10157576932507375&set=pcb.10157576932832375>



Dosen Tamu di Universitas Brawijaya



Menjadi dosen tamu pada kuliah umum di Universitas Brawijaya, Malang dengan materi yang mencakup:

1. Pengelolaan Wisata Bahari Berkelanjutan
2. Konservasi Sumberdaya Laut
3. Pengelolaan Konservasi Sumberdaya Ikan
4. Pengelolaan Kawasan Konservasi Perairan

Kuliah umum dilaksanakan pada **24 -27 September 2019**. Kegiatan ini dikoordinasikan oleh Dr. Ir. Fredinan Yulianda, M.Sc..

Pesan Kunci :

1. Pengembangan pengetahuan (Target 14.a)

URL :

<https://www.facebook.com/photo?fbid=10157576932507375&set=pcb.10157576932832375>

Departemen Teknologi Hasil Perairan



Sustainability Repots
2019



Summer Course THP IPB 2019 Indigenous Fish Processing Technology



Departemen Teknologi Hasil Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, IPB telah menyelenggarakan program Summer Course dengan topik Indigenous Fish Processing in Asia pada tanggal 15-20 Juli 2019. Kegiatan ini diikuti oleh 14 mahasiswa yang berasal dari 5 universitas, yang terdiri dari USCI University-Malaysia, UPM-Malaysia, UMT-Malaysia, CLSU-Filipina dan IPB University. Kegiatan ini terdiri dari dua sesi, yaitu class session dan fieldtrip ke beberapa perusahaan perikanan tradisional di Kabupaten Indramayu.

Pesan Kunci :

1. Peningkatan ekonomi dari pemanfaatan SD Laut (Target 14.7)

URL : <http://thp.ipb.ac.id/summer-course-2019/>



FOCHI-SPRAY : FORMULASI FOOT SPRAY ALAMI BERBASIS NANO CHITOSAN DARI LIMBAH INDUSTRI UDANG SEBAGAI SOLUSI ANTI BAU KAKI



Tiga mahasiswa IPB University yang tergabung dalam tim Program Kreativitas Mahasiswa Bidang Penelitian (PKMPE 2019) yaitu Anita Ervina, Mohammad Rofiqi dan Tiara Fitri Erinanda mencoba membuat produk penghilang bau kaki. Produk ini diberi nama Fochi-spray. Ini merupakan produk body care berbentuk spray, berbasis nanokitosan dari cangkang udang..

Penelitian yang dibimbing oleh Dr Kustiariyah Tarman ini telah sampai pada tahap uji fisik dan uji aktivitas antibakteri.



Pesan Kunci :

1. Pemanfaatan limbah perikanan untuk mengurangi polusi (Target 14.1)

URL : ipb.link/fochi-spray



GLUTIN :ORGANIC FISH GLUE SEBAGAI UPAYA PEMANFAATAN LIMBAH INDUSTRI FILLET IKAN PATIN



GluTin, Organic Fish Glue in Efforts to Utilize Patin Fish Fillet Industry Waste

Kegiatan ini dilakukan oleh Erin Apriliani Wulandari Putri, Helda Yesi dan Muh Tazri Nasirullah di bawah bimbingan Dr. Mala Nurilmala dari Departemen Teknologi Hasil Perairan FPIK IPB. tim mendapat pembiayaan dari Kemenristekdikti pada program Program Kreativitas Mahasiswa Bidang Penelitian (PKMPE) 2019



Pesan Kunci :

1. Peningkatan ekonomi masyarakat dari limbah perikanan (Target 14.7)

URL : ipb.link/lem-patin



BIODEGRADABLE FILM BERBASIS KOMPOSIT GELATIN IKAN PATIN , CARBOXYMETHYL CELLULOSE (CMC) DAN RUMPUT LAUT SEBAGAI ALTERNATIF KEMASAN PLASTIK



Kegiatan penelitian yang memanfaatkan gelatin dan rumput laut untuk pembuatan plastic biodegradable . Riset ini dilakukan oleh Yusuf Laduni, Ari Elisa Ratih dan M. Hafni Arief Akbar yang dibimbing oleh dosen Dr Mala Nurilmala ini berhasil mendapat pendanaan dari Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi (Kemenristekdikti) pada Program Kreativitas Mahasiswa Penelitian (PKM-PE) tahun 2019



Pesan Kunci :

1. Pemanfaatan hasil perairan untuk mengurangi sampah plastik (Target 14.1)

URL : ipb.link/kantong-plastik



Reduksi Mikroplastik pada Kerang Darah (Anadara sp) dengan Modifikasi Difusi-Densitas Larutan Garam untuk Peningkatan Keamanan Pangan



Penelitian ini berupaya menurunkan kadar mikroplastik pada biota laut untuk meningkatkan keamanan pangan. Penelitian dilakukan Edy Ridwanda Sembiring, Silva Fauziah dan Siti Hidayanti, mahasiswa Departemen Teknologi Hasil Perairan, IPB University yang dibimbing oleh Dr Ir Bustami Ibrahim M.Sc berhasil mendapat pendanaan dari Kemenristekdikti pada program Program Kreativitas Mahasiswa Bidang Penelitian (PKMPE) 2019



Pesan Kunci :

1. Mengurangi polusi pada biota laut (Target 14.1)

URL : ipb.link/mikroplastik-kerang



MUTIARA INDONESIA: SEJARAH, PRODUKSI DAN POTENSI PENGEMBANGAN MASA DEPAN

Indonesia merupakan salah satu negara yang memiliki biodiversitas mutiara yang tinggi, namun masih belum optimal dikembangkan. Oleh karena ini, Departemen Teknologi Hasil Perairan mengadakan kuliah umum yang bertemakan “Mutiara Indonesia: Sejarah, Produksi Dan Potensi Pengembangan Masa Depan”. Pemateri pada kuliah umum ini adalah Noldy Gustaf Frans Mamangkay, Spi, MSc, PhD, dari Universitas Sam Ratulangi. Kuliah umum ini dihadiri kurang lebih 65 peserta.

Pesan Kunci :

1. Peningkatan ekonomi masyarakat (Target 14.7)

URL : <http://thp.ipb.ac.id/kuliah-umum/>



MARINE DRUGS AND COSMECEUTICALS



Kuliah umum ini diselenggarakan sebagai kegiatan World Class Professor Scheme B. Pemateri pada kegiatan ini adalah Prof. Ulrike Lindequist Universität Greifswald, Germany. Tema kegiatan ini adalah Marine Drugs and Cosmeceutical. Diadakan pada 24-26 September 2019.

Pesan Kunci :

1. Pemanfaatan sumber daya perairan (Target 14.7)

URL : <http://thp.ipb.ac.id/world-class-professor-dokumen/>



Penanganan dan Pengolahan Limbah Cangkang Rajungan



Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) IPB University melalui program Dosen Mengabdi melakukan sosialisasi penanganan dan pengolahan limbah cangkang rajungan di Kabupaten Cirebon. Sosialisasi dilaksanakan di Desa Waruduwur Kabupaten Cirebon pada tanggal 14 Desember 2019. Kegiatan sosialisasi dilaksanakan oleh dosen-dosen dari Departemen Teknologi Hasil Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan dan seorang fasilitator. Hadir sebagai dosen, Prof. Nurjanah, Dr. Eng Uju, S.Pi, M.Si, Dr. Ir. Iriani Setyaningsih, MS, Dr. Desniar, S.Pi, M.Si, Dr. Roni Nugraha, SSi, MSc dan fasilitator LPPM, Muhammad Umar Al Faruqi, S.Pi.

Pesan Kunci :

1. Peningkatan ekonomi masyarakat (Target 14.7)

URL : ipb.link/dosen-mengabdi-thp/

Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan



Sustainability Repots
2019



Tim Peneliti IPB Kembangkan Rumpon *Portable*



Tim peneliti dari Embrio, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan (FPIK) IPB University dan Sekolah Tinggi Perikanan kembangkan rumpon *portable* untuk penangkapan ikan Tuna, Tongkol, Cakalang (TTC). Inovasi teknologi rumpon, yakni rumpon *portable* merupakan pengembangan dari rumpon konvensional yang menggunakan konsep respon ikan terkait penggunaan frekuensi suara pada atraktor. Penelitian dilakukan tanggal 1-16 April 2019 dengan menggunakan KM Madidihang 01.

Peneliti : Dr. Roza Yusfiandayani, Dr. Mala Nurilmala, Prof. Nurjanah, Dr. M. Fedi A. Sondita, Dr. Asadatun Abdullah

Pesan Kunci :

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

URL : psp.fpiik.ipb.ac.id/index.php/id/sdg14/



Sertifikasi Kompetensi Kelautan dan Perikanan



TUK (Tempat Uji Kompetensi) FPIK-IPB merupakan TUK Mandiri yang telah menjadi tempat penyelenggaraan uji kompetensi oleh LSP-KP (Lembaga Sertifikasi Profesi Kelautan dan Perikanan) sejak tahun 2019. Skema sertifikasi terdiri dari Budidaya Perikanan, Pengolahan Hasil Perikanan, Penangkapan Ikan, dan Konservasi Perairan. Kegiatan sertifikasi bertujuan untuk memberikan pengakuan formal terhadap kompetensi individu melalui uji kompetensi berdasarkan Skema Sertifikasi Kualifikasi Kerja Nasional Indonesia (SKKNI).

Pada tahun Juni-Oktober 2019, TUK FPIK-IPB mendapatkan mandat dari LSP-KP untuk menjadi tempat penyelenggaraan uji kompetensi sebanyak 20 paket atau dengan jumlah 600 orang peserta. Kegiatan ini melibatkan 24 Asesor kompetensi dan 8 orang Tenaga Ahli.

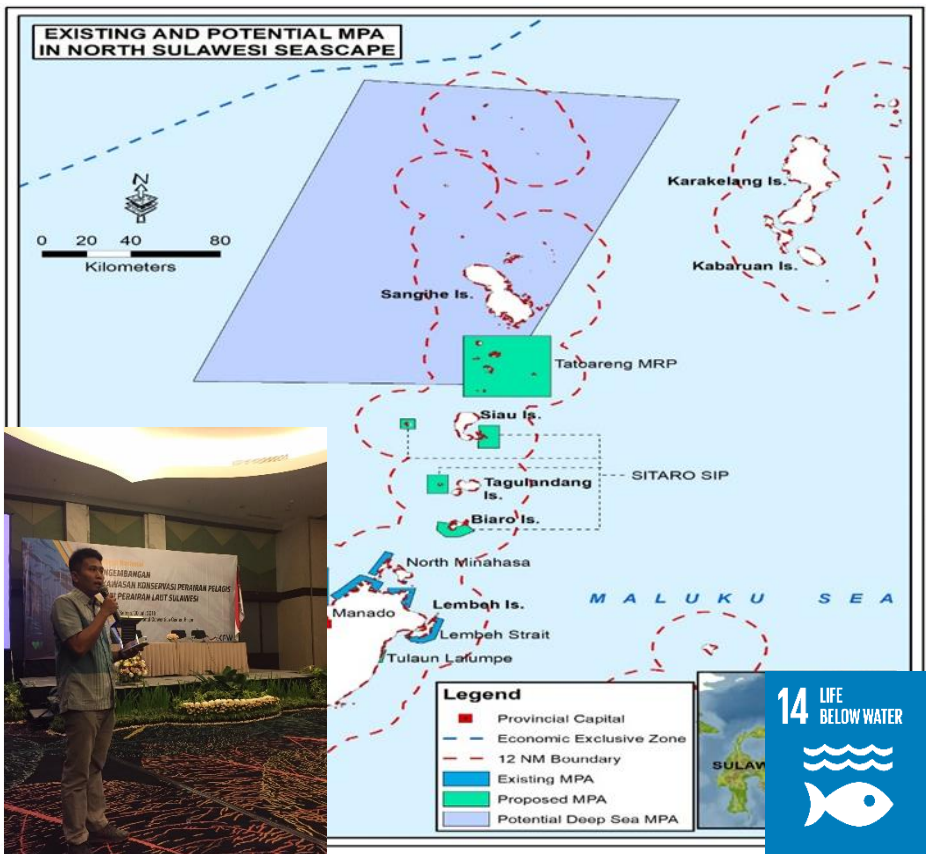
<https://darilaut.id/berita/fpik-ipb-university-lakukan-uji-kompetensi-bidang-perikanan-dan-kelautan>

<https://kkp.go.id/brsdm/poltekpangandaran/artikel/13028-tuk-fpik-ipb-laksanakan-tes-uji-kompetensi-di-politeknik-kelautan-dan-perikanan-pangandaran>

Pesan Kunci :

1. Pengembangan ekonomi kelautan melalui pemanfaatan sumberdaya dan pengelolaan berkelanjutan (Target 14.7)
2. Pengembangan pengetahuan dan kapasitas di bidang kelautan (Target 14.a)

Kolaborasi Riset “Pengembangan Kawasan Konservasi Laut Lepas Pantai di Laut Sulawesi



Riset ini merupakan kolaborasi antara FPIK IPB dengan WCS Indonesia. Tujuan riset ini adalah Sebagai rasionalisasi ilmiah, landasan yang digunakan adalah beberapa fitur penting seperti (i) keberadaan gunung-gunung bawah laut beserta kondisi oseanografi fisika-kimia-biologi terkait, dan potensi upwelling; dan (ii) produksi perikanan pelagis besar dan kecil yang menjadi tumpuan bagi pembangunan ekonomi daerah maupun nasional. Program riset ini dilaksanakan mulai tahun 2019 hingga 2020.

Peneliti yang terlibat dalam kegiatan riset ini antara lain: Dr. Budy Wiryawan, Dr. Charles Simanjuntak, Dr. Taryono, Dr. rfan Yulianto, Prayekti Ningtias, Santoso, Heidi Retnoningtyas

Pesan Kunci :

1. Pemanfaatan dan pengelolaan perikanan secara berkelanjutan melalui pengaturan dan pengendalian yang berbasis pada kajian ilmiah (Target 14.4)

URL : psp.fpik.ipb.ac.id/index.php/id/sdg14/



Pendidikan RM Kredit Retail Pertanian Enhancement



PT Prima Kelola IPB bekerja sama dengan PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk, menyelenggarakan kegiatan Pendidikan RM Kredit Retail Pertanian Enhancement Program Campus BRI Corporate University Makasar. Kegiatan ini bertujuan memberikan pemahaman profil bisnis perikanan tangkap yang berpotensi untuk diberikan kredit modal usaha. Kegiatan dilakukan pada Selasa 16 Juli 2019. Prof Dr Ir Tri Wiji Nurani sebagai narasumber, dengan materi Profil Bisnis Perikanan Tangkap. Peserta adalah para manajer kredit dari BRI Unit Makasar, dengan jumlah peserta 37 orang. Bertempat di Hotel Arthama Makasar.

Pesan Kunci :

URL : psp.fpik.ipb.ac.id/index.php/id/sdg14/

1. Pengembangan ekonomi kelautan melalui pemanfaatan sumberdaya dan pengelolaan berkelanjutan (Target 14.7)



Focus Group Discussion: Kajian Alat Tangkap Cantrang di Indonesia



Kemenko Bidang Kemaritiman melalui Deputi Bidang Koordinasi Sumber Daya Alam dan Jasa, mengadakan Focus Group Discussion (FGD) terkait Kajian Alat Tangkap Cantrang di Indonesia pada Selasa, 23 Juli 2019 di Jakarta. FGD ini dilaksanakan dengan narasumber dari berbagai lembaga dengan tujuan untuk mencari solusi mengenai persoalan cantrang di Indonesia.

Narasumber dalam kegiatan ini antara lain Perwakilan dari Direktorat Jendral Perikanan Tangkap, Badan Standardisasi Nasional (BSN), Prof. Ari Purbayanto dari FPIK IPB dan Dr Ageng S. Herianto sebagai Assistant FAO Representative in Indonesia.

URL : <https://maritim.go.id/fgd-lintas-lembaga-demi-solusi-persoalan-cantrang/>

Pesan Kunci :

1. Perencanaan Pengelolaan Perikanan berbasis Ilmu Pengetahuan (Target 14.4)



Pelatihan Perawatan Perahu/Kapal Fiberglass



Dalam mencapai SDG 14 Indonesia, khususnya dalam pengembangan pada bidang kelautan. Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan (PSP), FPIK-IPB University bekerjasama dengan Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian Kota Cilegon melakukan Pelatihan Perawatan Perahu/Kapal Fiberglass. Pelatihan ini berlokasi di Pangkalan Tanjung Lelean, Desa Gerem, Kabupaten Grogol, Kota Cilegon. Pelatihan dilaksanakan pada tanggal 29 Juli 2019 – 2 Agustus 2019.

Narasumber dari Departemen PSP yaitu Dr Yopi Novita dan Dwi Putra Yuwandana, Msi. Pelatihan ini diikuti oleh 25 nelayan lokal. Pelatihan ini terdiri dari teori perawatan kapal nelayan fiberglass dan praktik langsung ke kapal nelayan milik nelayan.

Pesan Kunci :

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

URL : psp.fpik.ipb.ac.id/index.php/id/sdg14/



Expedition of Fishermen's Friend



Expedition of Fishermen's Friend merupakan kegiatan turun lapang mahasiswa/i Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan yang tergabung dalam Himpunan Mahasiswa Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan (HIMAFARIN) Institut Pertanian Bogor, dalam rangka mengetahui potensi perikanan tangkap disuatu daerah pesisir, pola hidup nelayan, menumbuhkan kepedulian terhadap keberlanjutan ekosistem pesisir, memberikan pendidikan lingkungan hidup usia dini, dan bakti sosial kepada masyarakat.

EFF 2019 telah dilaksanakan pada tanggal 1 -10 Agustus 2019 di Pulau Gili Raja. Gili Raja adalah sebuah pulau yang terletak di sebelah tenggara Pulau Madura. Secara administratif, pulau ini termasuk wilayah Kecamatan Giligenting, Sumenep, Jawa Timur.

Pesan Kunci :

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

URL : psp.fpik.ipb.ac.id/index.php/id/sdg14/



Program Nasional Perumusan Standar (PNPS)



Dalam rangka Pengembangan Standar Nasional Indonesia bidang Perikanan Tangkap. Direktorat Kapal Perikanan dan Alat Penangkapan Ikan dengan berbagai perwakilan dari pemerintah, pengusaha dan akademisi menyelenggarakan Program Nasional Perumusan Standar (PNPS)

Departemen PSP-FPIK IPB University turut hadir dalam kegiatan tersebut sebagai perwakilan dari akademisi. Perwakilan dari Departemen PSP yaitu Dr Sulaeman Martasuganda dan Prof Gondo Puspito selaku dosen yang berpengalaman dalam bidang alat penangkapan ikan. Kegiatan dilaksanakan pada tanggal 11-14 September 2019 di Hotel Grand Savero Bogor.

Pesan Kunci :

URL : psp.fpik.ipb.ac.id/index.php/id/sdg14/

1. Perencanaan Pengelolaan Perikanan berbasis Ilmu Pengetahuan (Target 14.4)



Seminar Nasional Perikanan Tangkap 8



Tema: Arah Pembangunan Perikanan Tangkap Masa Depan: Pendekatan Transdisiplin untuk Pengembangan Perikanan Tangkap Berkelanjutan

Keynote speech: Rektor IPB, Dr. Arif Satria, SP, MSi dan Deputi bidang Kemaritiman dan SDA, BAPPENAS, Dr Arifin Rudiyanto.

Diskusi Panel: Ir. Abdul Kadir Damanik dan Dr Victor Nikijuluw.

Peserta sekitar 220 orang dari berbagai PT, lembaga penelitian, instansi pemerintah, pengusaha dan mahasiswa
Presentasi makalah: 51 judul, berasal dari 9 PT dan 4 lembaga penelitian.

Penyelenggara: FK2PT bekerjasama dengan Departemen PSP FPIK IPB. 17 Oktober 2019

Pesan Kunci :

1. Pemanfaatan dan pengelolaan perikanan secara berkelanjutan melalui pengaturan dan pengendalian yang berbasis pada kajian ilmiah (Target 14.4)

URL : psp.fpik.ipb.ac.id/index.php/id/sdg14/



The First Capture Fisheries International Symposium



Tema: Transdisciplinary Approaches Promoting Sustainable Marine Fisheries

Keynote speech: Dr Neil LONERAGAN (Murdoch University)

Diskusi Panel: Craig H. Proctor, Lida Pet Soede, PhD, dan Mr Alexander Douglas

Hadir: sekitar 190 peserta dari berbagai PT, lembaga penelitian, instansi pemerintah, pengusaha dan mahasiswa.

Presentasi makalah: 20 judul, berasal dari 10 Perguruan Tinggi dan 9 lembaga penelitian.

Penyelenggara: FK2PT bekerjasama dengan Departemen PSP FPIK IPB. 18 Oktober 2019

Pesan Kunci :

URL : psp.fpik.ipb.ac.id/index.php/id/sdg14/

1. Pemanfaatan dan pengelolaan perikanan secara berkelanjutan melalui pengaturan dan pengendalian yang berbasis pada kajian ilmiah (Target 14.4)



Workshop on Management Strategy Evaluation for data-limited fisheries



Workshop diselenggarakan atas Kerjasama antara Departemen PSP FPIK IPB dengan Murdoch University, WCS dan UBC. Tema dari workshop ini adalah “Management Strategy Evaluation for data Limited Fisheries of Some Fish Species”. Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal **17-19 September 2019** dan **22-24 Oktober 2019**. Keynote speech pada workshop ini yaitu Prof. Dr. Neil LONERAGAN (Murdoch University), Dr. Budy Wiryawan (IPB), Dr. Adrain Hordyk (UBC) dan pembicara pada diskusi panel yaitu Mr. Craig H. Proctor, Dr. Fayakun Satria, Dr. Abdul Halim.

Workshop dihadiri oleh 25 partisipan dari berbagai PT, lembaga penelitian, instansi pemerintah, pengusaha, NGOs dan mahasiswa. Dengan luaran Proceeding sebanyak 8 judul MSE, yaitu : Ikan Kakap, Kerapu, Tuna, Cakalang, Rajungan, Hiu, Lobster, dan Ekor Kuning.

Pesan Kunci :

URL : <https://kumparan.com/news-release-ipb/ketua-dewan-pusat-riset-asia-berikan-saran-terkait-perikanan-tangkap-1ryKiU4yI9t>

1. Pemanfaatan dan pengelolaan perikanan secara berkelanjutan melalui pengaturan dan pengendalian yang berbasis pada kajian ilmiah (Target 14.4)



Kolaborasi Riset ‘ Improving Fisheries Information Traceability for Tuna (IFITT)’



Riset ini merupakan Kerjasama antara Departemen PSP FPIK IPB dengan Wageningen University. Tujuan dari riset ini adalah 1). **Menerapkan** sebuah sistem traceability yang “kaya informasi” dan mempelajari dampaknya sebagai sebuah mekanisme pengumpulan data yang berkelanjutan untuk perikanan tuna skala kecil di Indonesia. 2). **Mencari tahu dan memahami** bagaimana mekanisme insentif dapat digunakan untuk mengarahkan nelayan dan pelaku lainnya untuk meningkatkan pelaporannya. Riset ini dilaksanakan pada tahun 2018 hingga 2019. Peneliti yang terlibat dalam riset ini antara lain: Dr.Budy Wiryawan, Amanda Doddema, Prof. Dr. Simon Bush, Dr.G.Spaargaren

Pesan Kunci :

1. Pemanfaatan dan pengelolaan perikanan secara berkelanjutan melalui pengaturan dan pengendalian yang berbasis pada kajian ilmiah (Target 14.4)
2. Menjamin keamanan pangan berbasis ikan (Target 2.1)

URL : psp.fpik.ipb.ac.id/index.php/id/sdg14/



Rapat Kaji Ulang Standardisasi Nasional Indonesia (SNI) Perikanan Tangkap



Dalam rangka kegiatan Standardisasi Nasional Indonesia bidang Sarana Perikanan Tangkap. Direktorat Kapal Perikanan dan Alat Penangkapan Ikan dengan berbagai perwakilan dari pemerintah, pengusaha dan akademisi menyelenggarakan Kegiatan Rapat Kaji Ulang SNI Perikanan Tangkap.

Departemen PSP-FPIK IPB University turut hadir dalam kegiatan tersebut sebagai perwakilan dari akademisi. Perwakilan dari Departemen PSP yaitu Dr Sulaeman Martasuganda dan Prof Gondo Puspito selaku dosen yang berpengalaman dalam bidang alat penangkapan ikan. Kegiatan dilaksanakan pada tanggal 5 – 8 November 2019 di The Mirah Hotel Bogor.

Pesan Kunci :

URL : psp.fpik.ipb.ac.id/index.php/id/sdg14/

1. Perencanaan Pengelolaan Perikanan berbasis Ilmu Pengetahuan (Target 14.4)



Orasi Ilmiah Guru Besar IPB: Prof. Tri Wiji Nurani

Dalam rangka pengukuhan jabatan guru besar IPB, Salah satu Guru Besar Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, FPIK – IPB University Prof. Tri Wiji Nurani, melakukan Orasi Ilmiah dalam Kegiatan Orasi Ilmiah Guru Besar IPB, pada tanggal 23 November 2019. Judul orasi yang disampaikan adalah Pendekatan Sistem untuk Pembangunan Perikanan Tuna Berkelanjutan dan Berkeadilan

URL:

<https://republika.co.id/berita/q1ejl1313/tiga-guru-besar-ipb-university-akan-sampaikan-orasi-ilmiah>

<https://kumparan.com/news-release-ipb/guru-besar-ipb-stok-ikan-melimpah-di-lautan-tapi-produksi-tuna-turun-1slpl8qydis/full>

<https://news.trubus.id/baca/33654/guru-besar-ipb-university-ungkap-stok-ikan-melimpah-di-lautan-tapi-produksi-ikan-tuna-nasional-turun>



Pesan Kunci :

1. Pemanfaatan dan pengelolaan perikanan secara berkelanjutan melalui pengaturan dan pengendalian yang berbasis pada kajian ilmiah (Target 14.4)



Konsultasi Publik I Penyusunan Rencana Pengelolaan dan Zonasi KKPD Bintang



Dalam rangka menindaklanjuti Penyusunan Rencana Pengelolaan dan Zonasi (RPZ) Kawasan Konservasi Perairan Daerah (KKPD) Bintang. Diadakan konsultasi public tahap I pada tanggal **26 November 2019**. Konsultasi Publik dilakukan guna menjangring masukan dan tanggapan hasil rekomendasi Zona Inti KKPD Bintang. Dr. M. Fedi A. Sondita terlibat sebagai Tenaga Ahli penyusun Dokumen Rencana Pengelolaan dan Zonasi KKPD Bintang menyampaikan gambaran hasil survey sosek dan survey biofisik yang telah dilakukan pada tahun 2019. Konsultasi public ini dihadiri oleh perwakilan dari pemerintahan, masyarakat dan akademisi.

URL : <https://kkp.go.id/djprl/bpsplpadang/artikel/15552-konsultasi-publik-i-penyusunan-rencana-pengelolaan-dan-zonasi-kkpd-bintang>

Pesan Kunci :

1. Pengembangan kawasan konservasi pulau kecil (Target 14.2)
2. Pengelolaan pulau kecil berbasis ekonomi lokal (Target 14.7)



Dosen IPB University Mengabdikan Gelar Penyuluhan Perikanan Tangkap



Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) IPB University bersama Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan (PSP), Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan IPB University melakukan penyuluhan mengenai kegiatan perikanan tangkap dari armada penangkapan hingga penanganan hasil tangkapan.

Penyuluhan atau sosialisasi dilakukan oleh enam dosen yakni Dr Retno Muninggar, Dr Ernani Lubis, Dr Mustaruddin, Julia Eka Astarini, SPi, MSi, Thomas Nugroho, SPi, MSi dan Dwi Putra Yuwandana, SPi, MSi kepada masyarakat khususnya para nelayan di Ruang Pertemuan, Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN), Pelabuhan Ratu, Sukabumi, pada tanggal 29 November 2019.

Pesan Kunci :

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

URL : psp.fpik.ipb.ac.id/index.php/id/sdg14/

Mengenal eFAD, Rumpon *Portable* yang Bisa ‘Memanggil’ Ikan



Beragam *startup* dan innovator digital di bidang perikanan dan kelautan berkumpul bersama dalam agenda Digifish 2019 yang diselenggarakan di Ballroom gedung Mina Bahari 3, KKP, Jakarta Pusat pada hari Selasa, 3 Desember 2019. Salah satu mahakarya yang diperkenalkan adalah eFAD, rumpon *portable* yang bisa ‘memanggil’ ikan dengan memancarkan frekuensi suara.

Inovator yang teribat dalam kegiatan ini antara lain: Dr. Roza Yusfiandayani, Prof. Indra jaya, Prof. Mulyono S. Baskoro

Pesan Kunci :

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

URL : <https://sahabatmancing.com/articles/mengenal-efad-rumpon-portable-yang-bisa-memanggil-ikan/>



Workshop Perikanan Berkelanjutan dalam Mendukung Percepatan Pembangunan Ekonomi Nasional



Kegiatan ini diselenggarakan oleh Kementerian PPN/BAPPENAS dan *Indonesia Climate Change Trust Fund* (ICCTF). Dalam kegiatan ini membahas tantangan serta solusi dalam pengelolaan perikanan yang berkelanjutan berbasis Wilayah Pengelolaan Perikanan (WPP) yang melibatkan pemerintah, masyarakat sipil, akademisi, dan sektor industri perikanan untuk menerapkan konsep pengelolaan sumber daya perikanan yang berkelanjutan dalam mendukung percepatan pembangunan ekonomi nasional. Workshop dilaksanakan pada tanggal 11-12 Desember 2019 di The Anvaya Beach Resort Bali. Beberapa dosen Departemen PSP FPIK IPB terlibat dalam kegiatan workshop tersebut.

URL : <https://www.icctf.or.id/wp-content/uploads/2020/05/ICCTF-Newsletter-edisi-25-2020-.pdf>

Pesan Kunci :

1. Pemanfaatan dan pengelolaan perikanan secara berkelanjutan melalui pengaturan dan pengendalian yang berbasis pada kajian ilmiah (Target 14.4)

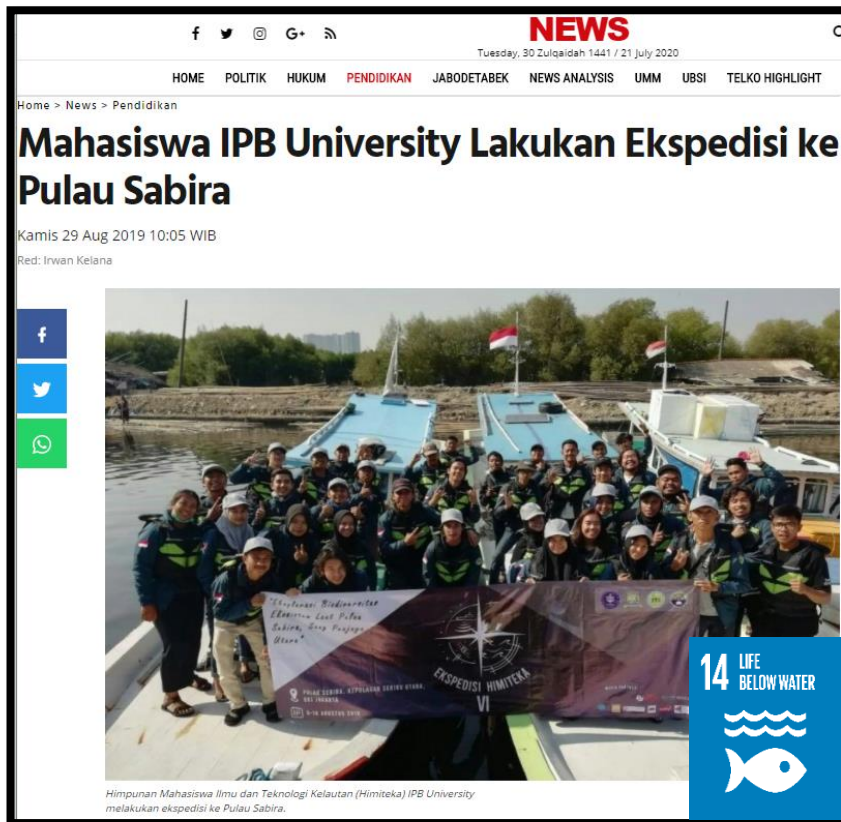
Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan



Sustainability Repots
2019



Ekspedisi Mahasiswa ITK untuk Eksplorasi Kelautan



Pesan Kunci :

1. Pengembangan pengetahuan di bidang kelautan (Target 14.a)
2. Meningkatkan pengetahuan ilmiah, mengembangkan kapasitas penelitian dan alih teknologi (Target 14.a)
3. Pengembangan pertanian, perikanan dan wisata di sekitar area perairan (Target 14.7)
4. Pengembangan lanskap (Target 15.5)

URL :

<https://republika.co.id/berita/pwz9wd374/mahasiswa-ipb-university-lakukan-ekspedisi-ke-pulau-sabira>

<https://www.ayobogor.com/read/2019/08/29/4134/puluhan-mahasiswa-himiteka-ipb-university-lakukan-ekspedisi-ke-pulau-sabira>

<https://www.radarbogor.id/2019/08/23/mahasiswa-ipb-university-lakukan-ekspedisi-ke-pulau-sabira>



Biodiversitas Kelautan Expo di Perpunas



Pesan Kunci :

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

URL :

<https://www.minapoli.com/info/biodiversitas-kelautan-expo-2019>



Menjalin Kerjasama dengan NSYSU



Pesan Kunci :

1. Meningkatkan pengetahuan ilmiah, mengembangkan kapasitas penelitian dan alih teknologi (Target 14.a)
2. Pengembangan lanskap (Target 15.5)

URL :

<https://republika.co.id/berita/pendidikan/dunia-kampus/18/11/13/pi4znk430-ipb-jalin-kerja-sama-dengan-nsysu>



Kompetisi Robotik Laut di Kancah Internasional

Dreams! WOMEN MEN PARENTING FASHION HIJAB CULINARY TRAVEL BEAUTY

Tekuk Rusia dan Cina, IPB Juara 2 Kompetisi Robot Bawah Air

Reporter : Maulana Kautsar
Selasa, 12 Maret 2019 17:13

f t 82 SHARES



Tim Nusantara AUV IPB (Foto: Facebook/Departemen ITK IPB)

Pesan Kunci :

1. Pengembangan pengetahuan di bidang kelautan (Target 14.a)
2. Meningkatkan pengetahuan ilmiah, mengembangkan kapasitas penelitian dan alih teknologi (Target 14.a)

URL :

<https://www.liputan6.com/teknologi/read/3915876/taklukkan-tiongkok-ipb-juara-2-kompetisi-robot-bawah-air>

<https://www.dream.co.id/teknologi/mahasiswa-ipb-sabet-juara-2-kompetisi-robot-bawah-air-190312g.html>

<http://www.harnasnews.com/taklukkan-tiongkok-ipb-juara-2-kompetisi-robot-bawah-air.html>



International Conference on Marine Science



Pesan Kunci :

1. Pengembangan pengetahuan di bidang kelautan (Target 14.a)
2. Meningkatkan pengetahuan ilmiah, mengembangkan kapasitas penelitian dan alih teknologi (Target 14.a)
3. Pengembangan lanskap (Target 15.5)

URL :

<http://itk.ipb.ac.id/icms2019>



Berkolaborasi dalam Penelitian Oseanografi

News

Peneliti Kelautan Indonesia dan Jepang Ukur Mikrostruktur di Jalur Barat ARLINDO

Oleh : Agus Atmadipoera



Kolaborasi riset internasional antara tim peneliti Indonesia dan Jepang saat ini (17/8/2019) baru tuntas melaksanakan suatu ekspedisi kelautan (*cruise*) Leg-2 dengan kapal riset Baruna Jaya IV di lintasan barat Arus Lintas Indonesia (ARLINDO).

Berita Lain

Dosen IPB Un Berkelanjutan Kita

Kisah Selam:



Pesan Kunci :

1. Pengembangan pengetahuan di bidang kelautan (Target 14.a)
2. Meningkatkan pengetahuan ilmiah, mengembangkan kapasitas penelitian dan alih teknologi (Target 14.a)
3. Pengembangan lanskap (Target 15.5)

URL :

<http://itk.ipb.ac.id/~itkipb/peneliti-kelautan-indonesia-dan-jepang-ukur-mikrostruktur-di-jalur-barat-arlindo>



Riset Terkait Robotik Permukaan Laut

Home > News

News

IPB Uji Coba Drone Permukaan Laut di Kepulauan Riau



Tim dari Laboratorium Instrumentasi dan Robotika Kelautan, Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor (FPIK IPB) kembali memperkenalkan hasil pengembangan teknologi kelautan

Jurnal ITKT -
Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis

Berita Lain

Dosen IPB U
Berkelanjuta
Kita



Pesan Kunci :

1. Pengembangan pengetahuan di bidang kelautan (Target 14.a)
2. Meningkatkan pengetahuan ilmiah, mengembangkan kapasitas penelitian dan alih teknologi (Target 14.a)
3. Pengembangan lanskap (Target 15.5)

URL :

<http://itk.ipb.ac.id/~itkipb/ipb-uji-coba-drone-permukaan-laut-di-kepulauan-riau>



FPIK-IPB

FPIK-IPB Building, Jalan Agatis Kampus IPB Dramaga

Bogor 16680

Tel. +62-251-8622908, 8622909, 8622910

Fax. +62-251-8622907

Email : fpikipb@apps.ipb.ac.id

