



**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PASUNDAN**

PROGRAM STUDI

PENDIDIKAN PANCASILA DAN KEWARGANEGARAAN	(TERAKREDITASI A)
PENDIDIKAN EKONOMI	(TERAKREDITASI A)
PENDIDIKAN BAHASA DAN SASTRA INDONESIA	(TERAKREDITASI A)
PENDIDIKAN BIOLOGI	(TERAKREDITASI A)
PENDIDIKAN MATEMATIKA	(TERAKREDITASI B)
PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR	(TERAKREDITASI UNGGUL)
PENDIDIKAN PROFESI GURU (PPG)	(TERAKREDITASI B)

SURAT TUGAS

Nomor:14/Unpas.FKIP D/ST/V/2022

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Pasundan Bandung, dengan ini menugaskan kepada:

Dosen

1. Prof. Dr. H. Toto Sutarto Gani Utari , M.Pd.
2. Dr. Yusuf Ibrahim, M.Pd., M.P.
3. Dr.,drh.Nia Nurdiani,M.Si.

Sebagai Dosen Pelaksana PKM : Pembinaan Karakter dan Peluang Bisnis untuk Peningkatan Kapasitas Sumber Daya Manusia dan Kelautan dan Perikanan.

Adapun mahasiswa yang terlibat:

1. Wanti Endah Pratiwi
2. Muhammad Ilham
3. Shiva Zesyra Hidayat

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dilaksanakan dengan penuh rasa tanggung jawab.

Bandung, 9 Mei 2021
Dekan

Dr. H. Uus Toharudin, M.Pd.
NIP 196210171988031001



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PASUNDAN**

Jalan Tamansari No. 6-8, Bandung 40116 Telp. (022) 4205317 Fax. (022)
4263982

Website : <https://fkip.unpas.ac.id>, E-mail : fkip@fkip-unpas.com



BERITA ACARA

Pada hari ini : **Sabtu, pukul : 09.00 s.d. selesai, tanggal : 9, bulan : Mei, tahun 2020**, Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Pasundan, telah melaksanakan kegiatan : **Pembinaan Karakter dan Peluang Bisnis untuk Peningkatan Kapasitas Sumber Daya Manusia dan Kelautan dan Perikanan.**

Adapun tujuan kegiatan yang sudah dilaksanakan adalah sebagai berikut :

1. Pembinaan Karakter dan Peluang Bisnis
2. Peningkatan Kapasitas SDM dan Kelautan dan Perikanan

Demikian berita acara ini dibuat sebagai arsip program studi sesuai dengan kegiatan yang telah dilaksanakan dengan sebenar- benarnya, serta ditandatangani oleh pihak-pihak terkait.

Bandung, 9 Mei 2020

Mengetahui,

Kepala UPT Puslit dan PPM
FKIP Unpas Bandung,

Dr. Mia Nurkanti, M.Kes.
NIP. 196101181986012001

Diketahui,

Ketua Program Studi
Pendidikan Biologi,

Ida Yuyu Nurul Hizqiyah, S.Pd., M.Si.
NIPY. 15110340

Disetujui,

Dekan FKIP Unpas Bandung,

Dr. H. Uus Toharudin, M.Pd.
NIP. 19621071988031001





**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PASUNDAN**

Jalan Tamansari No. 6-8, Bandung 40116 Telp. (022) 4205317 Fax. (022) 4263982
Website : <https://fkip.unpas.ac.id>, E-mail : fkip@fkip-unpas.com



**DAFTAR HADIR
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

Hari/Tgl : 09 Mei 2021

Waktu : Pukul 09.00 s.d Selesai

Tempat :

Judul : Pembinaan Karakter dan Peluang Bisnis untuk Peningkatan Kapasitas Sumber

Daya Manusia dan Kelautan dan Perikanan.

No	Nama	Jabatan	Tanda tangan
1.	Ida Yayu Nurul Hizkiyah, S.Pd., M.Si.	Ketua Program Studi	
2.	Dr. Iwan Setia Kurniawan, S.Pd., M.Pd.	Sekretaris Program Studi	
3.	Dr. Hj. Mia Nurkanti, M.Kes.	Ketua UPT PKM FKIP Unpas	
4.	Gurnita, S.S., M.P.	Ketua PKM Program Studi	
5.	Prof. Dr. H. Toto Sutarto Gani Utari, M.Pd.	Dosen Peneliti	
6.	Dr.,drh.Nia Nurdiani,M.Si.,	Anggota Dosen	
7.	Dr. Yusuf Ibrahim, M.Pd., M.P.	Anggota Dosen	
8.	Wanti Endah Pratiwi	Nama dan Identitas Mahasiswa yang dilibatkan	
9.	Muhammad Ilham	Nama dan Identitas Mahasiswa yang dilibatkan	
10.	Shiva Zesyra Hidayat	Nama dan Identitas Mahasiswa yang dilibatkan	



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PASUNDAN**

Jalan Tamansari No. 6-8, Bandung 40116 Telp. (022) 4205317 Fax. (022) 4263982
Website : <https://fkip.unpas.ac.id>, E-mail : fkip@fkip-unpas.com



Diketahui,
Wakil Dekan I Bidang Akademik FKIP Unpas
Bandung,

Darta, M.Pd.
NIPY 15110189

Bandung, 9 Mei 2021
Mengetahui,
Ketua Program Studi Pendidikan Biologi
FKIP Unpas,

Ida Yuyu Nurul Hizqiyah, S.Pd., M.Si.
NIPY 15110340

Disetujui,
Dekan FKIP Unpas,



Dr. H. Uus Toharudin, M.Pd.
NIP. 196210171988031001



**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PASUNDAN**

PROGRAM STUDI
PENDIDIKAN PANCASILA DAN KEWARGANEGARAAN (TERAKREDITASI A)
PENDIDIKAN EKONOMI (TERAKREDITASI A)
PENDIDIKAN BAHASA DAN SAstra INDONESIA (TERAKREDITASI A)
PENDIDIKAN BIOLOGI (TERAKREDITASI A)
PENDIDIKAN MATEMATIKA (TERAKREDITASI B)
PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR (TERAKREDITASI B)

SURAT PERJANJIAN KONTRAK

Nomor : 014 /Unpas.FKIP D/G.1/III/2019

Antara

Pusat Pengabdian Kepada Masyarakat FKIP Unpas

dengan

Dosen

Tentang

Pengabdian Kepada Masyarakat Dosen

Pada hari Selasa, tanggal dua puluh satu bulan Maret tahun dua ribu dua puluh dua, kami yang bertanda tangan di bawah ini :

1. Dr. H. Uus Toharudin, M.Pd. : Dekan FKIP Unpas, beralamat di Jalan Tamansari Nomor 6-8 Bandung, Selanjutnya disebut PIHAK KESATU
2. Prof. Dr. H. Toto Sutarto Gani Utari, M.Pd. : Adalah Ketua Kelompok Dosen Peneliti dalam Bidang Kepakaran dari Program Studi Pendidikan Biologi beralamat di Jalan Tamansari Nomor 6-8 Bandung, selanjutnya disebut PIHAK KEDUA

Pasal 1

PIHAK KESATU menyetujui proposal yang diajukan oleh PIHAK KEDUA yang merupakan Kelompok Pengabdian Kepada Masyarakat Kepakaran

Pasal 2

Tugas yang dilaksanakan dalam hal ini melaksanakan kegiatan pengabdian Kepada Masyarakat dengan judul "Pembinaan Karakter dan Peluang Bisnis untuk Peningkatan Kapasitas Sumber Daya Manusia dan Kelautan dan Perikanan"

Pasal 3

- a. Pelaksanaan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 (satu) Surat Perjanjian Kontrak ini, dimulai tanggal 9 Mei ditandatanganinya Surat Perjanjian Kontrak ini dan harus sudah selesai tanggal tiga puluh, bulan July tahun dua ribu dua puluh dua.
- b. PIHAK KEDUA diwajibkan melaksanakan seminar di fakultas/jurusan dan memperbaiki laporan sesuai hasil seminar, serta menyerahkan laporan tentang hasil Pengabdian Kepada Masyarakat sebagaimana dalam pasal 3, butir a Surat Perjanjian Kontrak ini kepada PIHAK KESATU.

Pasal 4

Atas jasa PIHAK KEDUA dalam pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat kelompok tersebut dalam pasal 1 (satu) Surat Perjanjian Kontrak ini, PIHAK KESATU akan memberikan dana sebesar Rp. 5.000.000,00 (*lima juta rupiah*) yang penyerahannya dilakukan dalam dua tahap sebagai berikut:

- a. Tahap pertama diberikan sebesar Rp 3.500.000,00 (*tiga juta lima ratus rupiah*) pada saat penandatanganan Surat Perjanjian Kontrak ini.
- b. Tahap kedua diberikan sebesar Rp Rp 1.500.000,00 (*satu juta lima ratus rupiah*) bilamana pekerjaan telah selesai 100% (seratus persen), serta telah melaksanakan seminar dan atau telah melakukan publikasi ilmiah di jurnal ISSN/Nasional/Internasional dan menyerahkan laporan akhir dengan baik kepada PIHAK KESATU sebagaimana dalam pasal 3 (tiga) butir b.

Pasal 5

- a. Untuk pekerjaan Pengabdian Kepada Masyarakat Kelompok seperti tersebut pada pasal 2 (dua) PIHAK KEDUA tidak dibenarkan mengajukan klaim berupa kenaikan biaya perhitungan.
- b. Hal-hal yang terjadi karena sesuatu sebab di luar dugaan atau kekuasaan PIHAK KEDUA yang dianggap *Force Majeure* sehingga mengakibatkan bagi PIHAK KEDUA seperti :
 - Bencana alam
 - Huru-hara
 - Wabah penyakit
 - Yang disebabkan oleh faktor ekstern yang mengganggu kelancaran jalannya penulisan buku ajar/ Pengabdian Kepada Masyarakat harus telah diberitahukan secara tertulis kepada PIHAK KESATU yang akan menyelesaikan berdasarkan penyelidikan secara seksama.

Pasal 6

Jika terjadi perselisihan antara PIHAK KESATU dengan PIHAK KEDUA akan diselesaikan oleh kedua belah pihak secara musyawarah.

Pasal 7

Hal-hal yang belum diatur dalam perjanjian ini akan ditentukan kemudian oleh kedua belah pihak secara musyawarah.

PIHAK KESATU

Dekan,



Dr. H. Uus Toharudin, M.Pd.

NIP. 196210171988031001

PIHAK KEDUA

Dosen,



Prof. Dr. H. Toto Sutarto Gani Utari, M.Pd.

NIP. 195610291984031003

LAPORAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

**Pembinaan Karakter dan Peluang Bisnis untuk Peningkatan
Kapasitas Sumber Daya Manusia dan Kelautan dan Perikanan**

Disusun oleh :

Prof. Dr. H. Toto Sutarto Gani Utari , M.Pd.

Dr. Yusuf Ibrahim, M.Pd., M.P.

Dr. drh. Nia Nurdiani, M.Si.

Mahasiswa terlibat :

Wanti Endah Pratiwi

Muhammad Ilham

Shiva Zesyra Hidayat

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PASUNDAN

BANDUNG

2020

Pembinaan Karakter dan Peluang Bisnis untuk Peningkatan Kapasitas Sumber Daya Manusia dan Kelautan dan Perikanan

Judul Kegiatan : Pembinaan Karakter dan Peluang Bisnis untuk Peningkatan Kapasitas Sumber Daya Manusia dan Kelautan dan Perikanan

Waktu : 9 Mei 2020

Pukul : 09.00 s.d. 12.00

Lokasi : Daring melalui Zoom Meeting Video **Conference**

Jumlah Peserta : 285 orang

Teripang/ketimun laut/sea cucumber merupakan sumber daya perikanan laut yang bernilai ekonomis tinggi, merupakan komoditi lokal/maupun ekspor dengan nilai jual yang relatif tinggi. Selain dimanfaatkan sebagai sumber bahan pangan karena kandungan protein yang tinggi, teripang juga banyak digunakan sebagai bahan baku suplemen makanan, industri farmasi, dan kosmetik karena mengandung asam amino maupun senyawa bioaktif dan collagen. Namun saat ini keberadaan di alam telah mengalami penurunan populasi akibat penangkapan berlebih atau *over exploitation*.

Guna mendapatkan strategi pengelolaan teripang dari hulu hingga hilir dengan baik, Pusat Riset Perikanan berkolaborasi dengan Balai Riset Pemulihan Sumber Daya Ikan Jatiluhur telah menyelenggarakan Webinar Prospek Bisnis dan Pengelolaan Sumber Daya Teripang Berkelanjutan pada tanggal 15 Desember 2021. Kegiatan tersebut menjadi salah satu rangkaian kegiatan dalam penyelenggaraan Pekan Webinar Hari Nusantara tahun 2021, yang dibuka secara serentak oleh Menteri Kelautan dan Perikanan, Sakti Wahyu Trenggono.

“Potensi kelautan ini memberikan manfaat, posisi strategis nasional dan pengaruh positif terhadap perkembangan kegiatan ekonomi, sosial dan kekayaan budaya. Pemerintah khususnya Kementerian Kelautan dan Perikanan (KKP) menyeimbangkan antara aktivitas ekologi dan kegiatan ekonomi untuk kemakmuran seluruh rakyat Indonesia, sekaligus menjaga ekosistem perairan tetap sehat, produktif dan lestari, melalui *sustainable blue economy* di seluruh wilayah pantai yang kita miliki,” ujar Menteri Trenggono.



Pada kesempatan sebelumnya, Plt. Kepala Badan Riset dan Sumber Daya Manusia Kelautan dan Perikanan, Dr. Kusdiantoro, menuturkan bahwa melalui kegiatan webinar selama sepekan (14-22 Desember 2021) diharapkan dapat memberikan suatu edukasi, pengetahuan, dan wawasan bagi kita semua terkait dengan besarnya potensi kelautan dan perikanan, besarnya wilayah Indonesia, sehingga dengan acara webinar ini bisa mendorong semangat Hari Nusantara dan harus menjadi penyemangat kita semua dalam membangun sektor kelautan dan perikanan. Dalam pembangunan kelautan dan perikanan tidak boleh melupakan dua hal, yaitu perlunya riset yang inovatif dan SDM yang unggul.

Dalam sambutannya, Kepala Pusat Riset Perikanan, Ibu Yayan Hikmayani, M.Si. menyampaikan perlunya model pemulihan teripang untuk keberlanjutan sumber daya di alam dan produksi massal melalui budidaya. Hasil webinar diharapkan dapat menghasilkan rumusan untuk rekomendasi kebijakan, baik dari sisi peningkatan kelimpahan di alam dengan model pemulihan sumber daya hingga menjadi bisnis yang prospektif sebagai bahan baku dalam industri farmasi maupun kosmetika, selain juga sebagai sumber bahan pangan untuk konsumsi masyarakat.



Webinar Prospek Bisnis dan Pengelolaan Sumber Daya Teripang Berkelanjutan menghadirkan beragam pakar dari perguruan tinggi, praktisi/pengusaha, dan peneliti yaitu: Dr. Ir. Bambang Sulardiono, M.Si. (FKIP UNDIP - Desa Teripang menuju Hilirisasi Pemanfaatan sebagai Upaya Peningkatan Kesejahteraan Nelayan di Taman Nasional Karimunjawa); Bp. Yogie Arry (PT Aruna Industri, Bintan - *Sharing Best Practice for the Future*); Ir. Sari Budi Moria Sembiring (BBRBLPP, KKP - Teknologi Perbenihan Teripang

Pasir); Aryani Suhita Dewi, Ph.D. (BBRPPBKP, KKP - Peluang Pemanfaatan Teripang Menuju Hilirisasi Produk; serta Dra. Adriani Sri Nastiti, M.S. (BRPSDI-KKP - Teknologi Pemulihan Sumber Daya Teripang Pasir dan Pengelolaan Berkelanjutan).

Jumlah peserta yang mengikuti webinar sebanyak 285 orang yang berasal dari perguruan tinggi, peneliti, pemerintah daerah, penyuluh perikanan, serta pemerhati komoditas teripang. Webinar ditutup secara resmi oleh Kepala Balai Riset Pemulihan Sumber Daya Ikan, Ir. Iswari Ratna Astuti.