

**PROPOSAL
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

**SOSIALISASI JURUSAN KELAUTAN DAN PERIKANAN
FAKULTAS KELAUTAN DAN PERIKANAN UNIVERSITAS OSO
PADA BEBERAPA SMA DI KALIMANTAN BARAT SECARA
VIRTUAL**



Oleh :

Etha Marista, S.Si, M.Si

Riza Linda, S.Si. M.Si.

Dr. Sofi Siti Shofiyah, M.Sc.

Adityo Raynaldo S.Si, M.Si

**PROGRAM STUDI ILMU KELAUTAN
FAKULTAS KELAUTAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS OSO**

2021

HALAMAN PENGESAHAN
PROPOSAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT UNIVERSITAS OSO

1. Judul PKM : Sosialisasi Jurusan Kelautan dan Perikanan Fakultas Ilmu Pengetahuan Alam dan Kelautan Universitas OSO pada Beberapa SMA se-derajat di Kalimantan Barat secara Virtual
2. Mitra Program PKM : Kepala Sekola SMA/Sederajat se-Kalimantan Barat
3. Ketua :
- a. Nama Lengkap : Etha Marista, M.Si
- b. Jenis Kelamin : Wanita
- d. Disiplin ilmu : Ilmu Kelautan
- g. Fakultas/Jurusan : Ilmu Kelautan
- h. Alamat : Jl. HM Suwignyo Gg. Kurnia Indah No. 3
- i. Telpon/Faks/E-mail : 0811881892/ethamarista@oso.ac.id
4. Jumlah Anggota Pengusul : 3 orang
Nama Anggota : 1. Riza Linda, S.Si. M.Si.
2. Dr. Sofi Siti Shofiyah.
3. Adityo Raynaldo, S.Si., M.Si
5. Jumlah Mahasiswa yang terlibat : 3 orang
Nama Mahasiswa (NIM) : 1. Gusti Farhan Maulana (2003031002)
2. Reza Kusuma Ramadhan (2003031003)
3. Indriyani (2003031007)
6. Lokasi Kegiatan Mitra : Kalimantan Barat
7. Luaran yang dihasilkan : Artikel ilmiah yang diterima jurnal ber-ISBM
8. Jumlah Biaya PKM : Rp. 3.000.000,-
Terbilang : Tiga Juta Rupiah

Pontianak, 14 Januari 2021
Ketua Pelaksana

Mengetahui,
Dekan



Riza Linda, S.Si., M.Si



Etha Marista, M.Si

Menyetujui,
Ketua LPP PKM UNOSO



Dr. Sofi Siti Shofiyah, S.Si., M.Si



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
DAFTAR ISI	iii
RINGKASAN	iv
BAB I. PENDAHULUAN	1
BAB II. SOLUSI DAN LUARAN.....	x
BAB III. METODE PELAKSANAAN.....	x
BAB IV BIAYA DAN JADWAL	x
DAFTAR PUSTAKA.....	x
LAMPIRAN	x

RINGKASAN

Sekolah menengah atas adalah salah satu bentuk pendidikan formal yang bertujuan untuk meningkatkan keimanan dan ketakwaan, hidup sehat, memperluas pengetahuan dan seni, memiliki keahlian dan ketrampilan, menjadi anggota masyarakat yang bertanggung jawab, serta mempersiapkan peserta didik untuk mengikuti pendidikan lebih lanjut. Dalam mendukung salah satu dari tujuan pendidikan nasional yaitu untuk mempersiapkan peserta didik (siswa SMA sederajat) maka Prodi Ilmu Kelautan Jurusan Kelautan dan Perikanan Fakultas Kelautan dan Perikanan Universitas OSO akan melakukan sosialisasi pada beberapa SMA se-derajat Di Kalimantan Barat secara virtual. Sosialisasi ini dilakukan secara virtual mengingat masa ini masih terjadi pandemi covid 19 yang membatasi pertemuan secara langsung. Data Provinsi Kalimantan Barat tahun Januari 2021 melaporkan penyebaran covid sudah menjangkau seluruh Kabupaten se-Kalimantan Barat dengan katagori rendah dan sedang. Sosialisasi akan dilakukan di Universitas OSO dengan menggunakan *google meet*. Peserta yang akan diundang adalah wakil dari siswa SMA sederajat dari kabupaten yang ada di provinsi kalimantan barat yaitu Kabupaten Bengkayang, Kapuas Hulu, Kayong Utara, Ketapang, Kubu Raya, Landak, Melawi, Mempawah, Sambas, Singkawang, Sekadau, Sanggau, Sintang, Kota Singkawang dan Kota Pontianak.

Tujuan dari PKM ini adalah untuk meningkatkan animo masyarakat khususnya siswa SMA sederajat agar dapat masuk ke Prodi Ilmu Kelautan Fakultas Kelautan dan Perikanan Universitas OSO. Materi yang diberikan meliputi visi, misi, tujuan, sasaran, kurikulum Prodi Ilmu kelautan dan peluang kerja setelah menyelesaikan studi. Diharapkan dengan acara sosialisasi yang dilakukan secara webinar akan meningkatkan jumlah peserta didik yang akan masuk ke Prodi Ilmu kelautan pada periode 2021/2022.

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Analisis Situasi

Fungsi pendidikan menurut Hamalik (2009) adalah mempersiapkan peserta didik, dimana peserta didik yang pada hakikatnya belum siap dan perlu untuk dipersiapkan dan sedang menyiapkan dirinya sendiri. Hal ini merujuk pada proses yang berlangsung sebelum peserta didik siap untuk melangkah pada kehidupan yang nyata. Sekolah sebagai lembaga pendidikan formal merupakan sarana dalam rangka pencapaian fungsi pendidikan tersebut. Melalui sekolah, siswa belajar berbagai macam hal. Belajar adalah suatu proses usaha yang dilakukan seseorang untuk memperoleh suatu perubahan tingkah laku yang baru secara keseluruhan, sebagai hasil pengalamannya sendiri dalam interaksi dengan lingkungannya.

Sekolah menengah atas adalah salah satu bentuk pendidikan formal yang menyelenggarakan pendidikan umum pada jenjang pendidikan menengah sebagai lanjutan dari SMP,MTs, atau bentuk lain yang sederajat (pasal 1 poin 11 RPP DIKDASMEN). Sebagai suatu instansi pendidikan menengah,SMA memiliki fungsi dan tujuan khusus seperti yang tercantum pada pasal 47 dan 48 RPP DIKDASMEN. Tujuan pendidikan menengah adalah untuk meningkatkan keimanan dan ketakwaan, hidup sehat, memperluas pengetahuan dan seni, memiliki keahlian dan ketrampilan, menjadi anggota masyarakat yang bertanggung jawab, serta mempersiapkan peserta didik untuk mengikuti pendidikan lebih lanjut.

Dalam mendukung salah satu dari tujuan pendidikan nasional yaitu untuk mempersiapkan peserta didik (Siswa SMA) untuk masuk ke Perguruan Tinggi khususnya di Program Studi Ilmu Kelautan maka Prodi Ilmu Kelautan Fakultas Kelautan dan Perikanan Universitas OSO akan melakukan sosialisasi siswa SMA sederajat di Kalimantan Barat. Hal ini juga sejalan dengan salah satu tujuan umum perguruan tinggi yaitu menjalankan Tri Dharma Perguruan Tinggi.

Selain memperkenalkan Program Studi Ilmu Kelautan kepada calon mahasiswa, juga menjelaskan kegiatan dan proses perkuliahan di Program Studi Ilmu Kelautan serta memotivasi para siswa untuk menjadi bagian dari Program Studi dengan menampilkan keunggulan-keunggulan yang akan diperoleh oleh

mahasiswa dan peluang kerja diberbagai instansi yang berhubungan dengan ilmu kelautan serta kesempatan berkarir secara mandiri.

Kegiatan PKM ini dilakukan oleh Pada Beberapa SMA se-Derajat Di Kalimantan Barat Secara Virtual mengingat masa pandemi yang masih terjadi pada tahun 2021 ini. Sosialisasi secara daring dapat menguntungkan karena peserta yang diikutsertakan jumlahnya lebih banyak bila dibandingkan dengan tatap muka, dan jangkauan yang cukup luas. Oleh karena itu dalam waktu singkat promosi program studi sudah dapat diketahui siswa dan guru meskipun jauh dari Universitas OSO. Dalam kegiatan ini yang menjadi target adalah siswa Kelas 12 siswa SMA/SMK sederajat.

Materi yang disampaikan ada 5 sub materi yaitu Visi dan Misi Ilmu Kelautan, Profil Jurusan Kelautan dan Perikanan, Aktivitas Akademik (Perkuliahan dan Praktikum) dan Non Akademik, Penerimaan Mahasiswa serta Prospek Lulusan. Masing-masing pemaparan dilakukan selama 15 menit sehingga waktu yang diperlukan dalam presentasi adalah 75 menit. Presentasi dilakukan oleh Dekan dan dosen-dosen di PS. Ilmu Kelautan sehingga materi yang disampaikan dapat lebih efektif. Setelah penyampaian materi dilakukan diskusi dimana pemateri membuat diskusi singkat.

1.2. Tujuan kegiatan

Kegiatan Pengenalan ke Prodi Ilmu Kelautan Fakultas Kelautan dan Perikanan Universitas OSO ke sekolah SMA sederajat se-Kalimantan Barat ini bertujuan :

1. Memberikan informasi kepada siswa-siswa SMA sederajat mengenai kegiatan yang ada di Prodi Ilmu Kelautan, Jurusan Kelautan dan Perikanan, Fakultas Kelautan dan Perikanan Universitas OSO
2. Memberikan dorongan pada staf pengajar untuk lebih aktif mendekati diri kepada Lembaga dan masyarakat sebagai implementasi Tri Darma Perguruan Tinggi.
3. Meningkatkan silaturahmi antara dosen di Program Studi Ilmu Kelautan Fakultas Kelautan dan Perikanan dengan guru-guru dan siswa SMA sederajat

1.3. Manfaat kegiatan

Kegiatan Pengenalan Potensi Prodi Ilmu Kelautan, Jurusan Kelautan dan Perikanan Fakultas Kelautan dan Perikanan Universitas OSO di SMA sederajat Kalimantan Barat ini diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut:

1. Masyarakat khususnya guru dan siswa SMA sederajat mendapat informasi yang lengkap tentang ilmu kelautan.
2. Meningkatkan keinginan siswa untuk mendalami ilmu khususnya ilmu kelautan
3. Meningkatkan peran Dosen di Program Studi Ilmu Kelautan dalam implimentasi Tri Dharma Perguruan Tinggi

1.4. Sasaran kegiatan

Sasaran dalam kegiatan ini adalah siswa-siswi kelas 12 Jurusan IPA/IPS di SMA/ sederajat

BAB II SOLUSI DAN LUARAN

Berdasarkan masalah yang dihadapi mitra dan warga masyarakat tentang pencegahan penyebaran covid 19 yang terus meningkat dari waktu ke waktu, maka tim pengusul PKM Program Studi Ilmu Kelautan, dirumuskan solusi untuk mengatasi masalah yang dihadapi beserta target luarannya yang dapat dilihat pada Tabel 2.1 di bawah ini:

Tabel 2.1 Hubungan Antara Masalah yang Dihadapi Mitra dan Solusi yang Diberikan oleh Tim Pelaksana PKM Program Studi Ilmu kelautan Tahun 2021

Masalah	Solusi	Target Luaran
Belum dikenalnya PS. Ilmu Kelautan, Fakultas Kelautan dan Perikanan	<ul style="list-style-type: none"> • Sosialisasi PS. Ilmu kelautan Fakultas Kelautan dan Ilmu Perikanan • Membuat leaflet tentang PS. Ilmu kelautan Fakultas Kelautan dan Ilmu Perikanan 	<ul style="list-style-type: none"> • Webinar dengan para mahasiswa dan guru SMA sederajat • Terdaftarnya mahasiswa di PS. Ilmu kelautan Fakultas Kelautan dan Ilmu Perikanan universitas OSO

Adapun gambaran Ipteks yang akan dilaksanakan dan ditransfer pada mitra dapat dilihat pada Tabel 2.2 sebagai berikut:

Tabel 2.2 Gambaran Ipteks yang Akan Dilaksanakan Pada Mitra oleh Tim PKM Program Studi Ilmu Kelautan Tahun 2020

Kriteria	Transfer Ipteks
Pembuatan <i>leaflet</i>	Brosur yang diedarkan tentang profil jurusan dan kurikulum PS Ilmu kelautan

Output wajib: Kegiatan PKM yang dilakukan akan dipublikasikan pada media massa cetak/daring dan website fakultas/jurusan setelah kegiatan dilaksanakan.

BAB III METODE PELAKSANAAN

3.1 Jadwal Pelaksanaan

Kegiatan PKM ini akan dilaksanakan selama 6 bulan mulai dari bulan Januari hingga Juni 2020 dengan tahapan sebagai berikut:

3.2 Metode Pelaksanaan Kegiatan

Perencanaan dan persiapan

- Persiapan kegiatan : Survey lokasi kegiatan, koordinasi pembagian tugas tim, persiapan pembuatan *leaflet* dan perangkat webinar oleh tim dosen.



Pelaksanaan

- Sosialisasi dan edukasi tentang PS Ilmu Kelautan dan cara mendaftar di Univ. OSO
- **Tanya jawab**
- Pendampingan



Evaluasi program PKM

Evaluasi dan monitoring dilakukan sebulan setelah kegiatan dengan tujuan untuk mengetahui tingkat pemahaman dan animo siswa tentang profil prodi ilmu kelautan dan kurikulumnya

Kegiatan PKM dilaksanakan dengan metode penyuluhan secara tak langsung memalui brosur/leaflet, kepada masyarakat yang disebarkan melalui program what up dan dilanjutkan dengan webinar. Pada kegiatan ini tim PKM program studi Ilmu Kelautan untuk mempromosikan Jurusan/Program Studi Ilmu Kelautan Fakultas Kelautan dan Perikanan ke masyarakat Kalimantan Barat terutama kepada siswa-siswi SMA sederajat. Selain untuk memperkenalkan Jurusan/Program Studi Ilmu Kelautan Fakultas Kelautan dan Perikanan, kegiatan ini juga untuk memotivasi peserta agar memilih Program Studi Ilmu Kelautan ketika studi lanjut ke perguruan tinggi. Oleh karena itu diperlukan materi sosialisasi sebagai berikut:

1. Profil Jurusan/Program Studi Ilmu Kelautan
2. Sistem Penerimaan Mahasiswa Baru (PMB) di Universitas OSO

3. Beasiswa yang tersedia bagi mahasiswa di Universitas OSO
4. Peluang kerja bagi lulusan Prodi Ilmu Kelautan

Dalam kegiatan PKM yang dilakukan oleh Jurusan Ilmu Kelautan dan Perikanan Fakultas Kelautan dan Perikanan ini digunakan beberapa Metode yaitu

- a. Metode Ceramah

Dalam metode ceramah Prodi Ilmu Kelautan Jurusan Kelautan dan Perikanan Fakultas Kelautan dan Perikanan Universitas OSO melakukan presentasi kepada siswa SMA sederajat kelas 12. Untuk mempermudah dan memperjelas informasi yang disampaikan, kegiatan presentasi dibantu dengan penayangan Slide Presentasi berupa Power Point.

- b. Tanya Jawab

Sesi Tanya jawab dilakukan pada setiap sesi presentasi. Kegiatan tanya jawab ini dilakukan dengan tujuan untuk meningkatkan pengetahuan serta untuk memperjelas informasi yang disampaikan oleh Prodi Ilmu Kelautan.

3.3 Evaluasi dan monitoring

Evaluasi dan monitoring dilakukan untuk melihat tingkat keberhasilan dan keberlanjutannya dengan menyebar kuisioner ke siswa peserta webinar.

BAB IV BIAYA DAN JADWAL PKM

4.1 Anggaran Biaya

Tabel 4.1 Ringkasan Anggaran Kegiatan PKM

No.	Jenis Pengeluaran	Biaya yang Diusulkan (Rp)
1.	Persiapan	
	a. Orientasi Lapangan (4 org x @ Rp 150.000,00)	600.000
	b. Penyusunan proposal	300.000
	c. Penggandaan dan penjilidan proposal	200.000
	d. Leaflet (brosur + petunjuk kerja)	600.000
2.	Pelaksanaan	
	a. Perangkat webinar	500.000
	b. Dokumentasi	200.000
3.	Pembuatan Laporan	
	a. Penyusunan Laporan	200.000
	b. Penggandaan dan Penjilidan Laporan	200.000
	c. Publikasi	200.000
	Jumlah	3.000.000

4.2 Jadwal Kegiatan PKM

Tabel 4.2. Jadwal Pelaksanaan Kegiatan PKM

Tahap	Bulan Pelaksanaan PKM Tahun.....						
	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags
Persiapan PKM							
Pelaksanaan PKM							
Pengumpulan data							
Analisis Data							
Penyusunan Laporan							
Monev PKM							
Publikasi ilmiah							

DAFTAR PUSTAKA

Fakultas Kelautan dan Perikanan, 2020, Buku Pedoman Akademik Tahun Akademik 2020/ 2021

Universitas OSO, 2020, Rencana Strategis Ketenagakerjaan Perguruan Tinggi 2020-2024,

LAMPIRAN

Lampiran 1. Pembagian Tugas PKM

No	Nama Lengkap	Jabatan Fungsional	Program Studi/Fakultas	Alokasi Waktu (Jam/Minggu)
1	Etha Marista	-	Ilmu Kelautan	8
2	Riza Linda	Lektor	Ilmu Kelautan	5
3	Sofi S Shofiyah	-	Ilmu Kelautan	5
4	Adityo Raynaldo	-	Ilmu kelautan	5

Lampiran 2 Biodata (*Curriculum Vitae*) Ketua dan Anggota PKM

A. Identitas Diri Ketua PKM

1.	Nama Lengkap (dengan gelar)	Etha Marista, S.Si., M.Si
2.	Jabatan Fungsional	-
3.	Jabatan Struktural	-
4.	NIP/NIK/Identitas lainnya	-
5.	NIDN	-
6.	Tempat dan Tanggal Lahir	Pontianak, 6 Maret 1988
7.	Alamat Rumah sekarang	Jl. HM Suwignyo gg. Kurnia indah no. 3
8.	Nomor Telepon/Faks/ HP	0811881892
9.	Alamat Kantor	Jl. Untung Suropati No. 99
10.	Nomor Telepon/Faks	08115686060
11.	Alamat e-mail	ethamarista@oso.ac.id
12.	Lulusan yang Telah Dihasilkan	-
13.	Mata Kuliah yg Diampu	1. Biologi Umum
		2.
		3.
		4.
		Dst sesuai keperluan

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Tanjungpura	Institut Pertanian Bogor	-
Bidang Ilmu	Biologi	Biologi	-
Thun Masuk-Lulus	2008-2013	2014-2019	-
Judul Skripsi/Thesis/ Disertasi	Bakteri Pelarut Fosfat Hasil Isolasi dari Tiga Jenis Tanah Rizosfer Tanaman Pisang Nipah (<i>Musa paradisiaca</i> var. <i>nipah</i>) di Kota Singkawang	Nilai Taksonomi Ciri Morfologi Daun Tumbuhan Berdaun Saputangan dalam Caesalpiniaceae	-

Nama Pembimbing/ Promotor	1. Dra. Siti Khotimah, S.Si., M.Si 2. Rizalinda, S.Si., M.Si	Prof. Dr. Ir. Alex Hartana, M.Sc	-
------------------------------	---	----------------------------------	---

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jumlah (Rp)
1	2012	Bakteri Pelarut Fosfat Hasil Isolasi dari Tiga Jenis Tanah Rizosfer Tanaman Pisang Nipah (<i>Musa paradisiaca</i> var. <i>nipah</i>) di Kota	Mandiri	2
2	2018	Nilai Taksonomi Ciri Morfologi Daun Tumbuhan Berdaun Saputangan dalam Caesalpiniaceae	Mandiri	8

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jumlah (Rp)
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

E. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah Dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor/Tahun	Nama Jurnal
1	Bakteri Pelarut Fosfat Hasil Isolasi dari Tiga Jenis Tanah Rizosfer Tanaman Pisang Nipah (<i>Musa paradisiaca</i> var. <i>nipah</i>) di Kota	2/2/2013	Protobiont
2	Nilai Taksonomi Ciri Morfologi Daun Tumbuhan Berdaun Saputangan dalam Caesalpiniaceae	6/3/2019	Floribunda

F. Pengalaman Penyampaian Makalah Secara Oral Pada Pertemuan / Seminar Ilmiah Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
-	-	-	-

G. Pengalaman Penulisan Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
-	-	-	-	-

H. Pengalaman Perolehan HKI Dalam 5 – 10 Tahun Terakhir

No	Judul / Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
-	-	-	-	-

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respons Masyarakat
-	-	-	-	-

J. Penghargaan yang Pernah Diraih dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
-	-	-	-

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima risikonya. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Usulan PKM UNOSO.

Pontianak, 13 Januari 2020
Peneliti,



Etha Marista, S.Si., M.Si

A. Identitas Diri Anggota PKM

1.	Nama Lengkap (dengan gelar)	Dr. Sofi Siti Shofiyah, S.Si, M.Si
2.	Jabatan Fungsional	
3.	Jabatan Struktural	
4.	NIP/NIK/Identitas lainnya	
5.	NIDN	
6.	Tempat dan Tanggal Lahir	Bandung, 18 Desember 1988
7.	Alamat Rumah sekarang	Jl. Sungai Raya Dalam, Komp. Griya Pesona No. A12 Pontianak
8.	Nomor Telepon/Faks/ HP	082117556473
9.	Alamat Kantor	Jl. Untung Suropati No. 99
10.	Nomor Telepon/Faks	-
11.	Alamat e-mail	sofi@oso.ac.id
12.	Lulusan yang Telah Dihasilkan	-
13.	Mata Kuliah yg Diampu	1. Kimia Dasar
		2.
		3.
		4.
		Dst sesuai keperluan

A. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Institut Teknologi Bandung	Institut Teknologi Bandung	Institut Teknologi Bandung
Bidang Ilmu	Kimia	Kimia	Kimia
Thun Masuk-Lulus	2006-2010	2010-2011	2012-2018
Judul Skripsi/Thesis/Disertasi	Heteroplasm pada Penderita Diabetes mellitus Tipe II	Membrane Insertion of Tail-Anchored Protein in Escherichia coli	Kajian Biokimia dan Bioinformatika dua α -amylase dari Bacillus megaterium NL3
Nama Pembimbing/Promotor	Dr. Achmad Saifuddin Noer	Dr. Dessy Natalia Prof. Arnold Driessen	Dr. Dessy Natalia Dr. Ihsanawati

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jumlah (Rp)
1	2016	Kajian Interaksi α -Amilase dari <i>Saccharomycopsis fibuligera</i> R64 dengan pati menggunakan Spektroskopi Surface Plasmon Resonance (SPR)	Penelitian Riset Unggulan ITB	100 juta

F. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jumlah (Rp)
1	2020	Relawan Gugus Tugas COVID-19 Provinsi Kalbar Lab Mikrobiologi-RS UNTAN	Kemendes-Kemendikbud	-

G. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah Dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor/Tahun	Nama Jurnal
1	Isolation, Expression, dan Characterization of Raw Starch degrading α -Amylase from a marine lake <i>Bacillus megaterium</i> NL3	6/2020	Heliyon

G. Pengalaman Penyampaian Makalah Secara Oral Pada Pertemuan / Seminar Ilmiah Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat

G. Pengalaman Penulisan Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit

H. Pengalaman Perolehan HKI Dalam 5 – 10 Tahun Terakhir

No	Judul / Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID

II. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respons Masyarakat

J. Penghargaan yang Pernah Diraih dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima risikonya.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Usulan PKM UNOSO

Pontianak, 12 Januari 2021
Peneliti



Dr. Sofi Siti Shofiyah, S.Si, M.Si

A. Identitas Diri Ketua Peneliti

1.	Nama Lengkap (dengan gelar)	Adityo Raynaldo, S.Si., M.Si
2.	Jabatan Fungsional	-
3.	Jabatan Struktural	-
4.	NIP/NIK/Identitas lainnya	6171050706950001
5.	NIDN	-
6.	Tempat dan Tanggal Lahir	Padang, 07 Juni 1995
7.	Alamat Rumah sekarang	Jl. Seram I No.21, Akcaya, Kec. Pontianak Sel., Kota Pontianak,
8.	Nomor Telepon/Faks/ HP	089693707935
9.	Alamat Kantor	Jl. Untung Suropati No. 99
10.	Nomor Telepon/Faks	08115686060
11.	Alamat e-mail	adityoraynaldo@oso.ac.id
12.	Lulusan yang Telah Dihasilkan	-
13.	Mata Kuliah yg Diampu	5. Pengantar Kelautan Perikanan dan Kemaritiman
		6. Pengantar Teknologi Informasi dan Manajemen
		7.
		8.
		Dst sesuai keperluan

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Tanjungpura	Universitas Andalas	-
Bidang Ilmu	Biologi	Biologi	-
Thun Masuk-Lulus	2013-2018	2018-2020	-
Judul Skripsi/Thesis/ Disertasi	Kerapatan dan Biomassa Pohon di Kampus Universitas Tanjungpura Sebagai Kantong Karbon Kota Pontianak	Analisis Dinamika Tutupan Hutan Mangrove dan Estimasi Cadangan Karbon Selama Tiga Dekade di Kawasan Mandeh Menggunakan Citra Landsat	-
Nama Pembimbing/	1. Dr. Rafdinal	1. Prof. Dr. Erizal	-

Promotor	2. Rizalinda, S.Si., M.Si	Mukhtar 2. Dr. Wilson Novarino	
----------	------------------------------	--------------------------------------	--

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jumlah (Rp)
1	2017	Kerapatan dan Biomassa Pohon di Kampus Universitas Tanjungpura Sebagai Kantong Karbon Kota Pontianak	Mandiri	2
2	2019	Analisis Dinamika Tutupan Hutan Mangrove dan Estimasi Cadangan Karbon Selama Tiga Dekade di Kawasan Mandeh Menggunakan Citra Landsat	SKIM Tesis Magister Ristekdikti	30
3	2019	Pemetaan Kawasan Mangrove, Studi Kasus: 3 Kecamatan di Kabupaten Mempawah, Kalimantan Barat	Mandiri	3

H. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jumlah (Rp)
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

I. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah Dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor/Tahun	Nama Jurnal
1	Growth and survival rate analysis of <i>Avicennia lanata</i> (Ridley) seedlings in Mempawah mangrove areas, West Kalimantan, Indonesia. Terbit di AACL Bioflux Journal	13/2/2020	AACL Bioflux
2	Mapping mangrove vegetation and change using Landsat Satellite Imagery in	13/4/2020	AACL Bioflux

	Mandeh Bay, West Sumatra		
3	Phytoplankton Inventory and Diversity in Floating-Net-Cages Area of Lake Maninjau, West Sumatra	8/4/2020	IJSRM
4	Kerapatan dan Biomasa Pohon di Universitas Tanjungpura sebagai Kantong Karbon Kota Pontianak, Terbit di Jurnal Protobiont	7/1/2018	Protobiont

H. Pengalaman Penyampaian Makalah Secara Oral Pada Pertemuan / Seminar Ilmiah Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	KOBI 2 nd International Conference	Mapping mangrove vegetation and change using Satellite Imagery in Mandeh Bay	2019, Pontianak
2	Semabio 5 UIN Sunan Gunung Djati	Pemetaan Kawasan Mangrove, Studi Kasus: 3 Kecamatan di Kabupaten Mempawah, Kalimantan Barat	2020, Daring

G. Pengalaman Penulisan Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
-	-	-	-	-

H. Pengalaman Perolehan HKI Dalam 5 – 10 Tahun Terakhir

No	Judul / Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
-	-	-	-	-

III. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respons Masyarakat
-----	--	-------	------------------	--------------------

-	-	-	-	-
---	---	---	---	---

J. Penghargaan yang Pernah Diraih dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
-	-	-	-

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima risikonya.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Usulan PKM UNOSO.

Pontianak, 12 Januari 2020
Peneliti,



Adityo Raynaldo, S.Si., M.Si