

**LAPORAN AKHIR  
PROGRAM KKN TEMATIK  
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO TAHUN 2020**



**OPTIMALISASI OLAHAN HASIL LAUT DI DESA BULADU  
KECAMATAM SUMALATA TIMUR KABUPATEN GORONTALO  
UTARA**

**OLEH :**

1. Dr. Fitryane Lihawa, M.Si  
NIP. 196912091993032001
2. Dr. Femi M. Sahami, S.Pi, M.Si  
NIP. 197103151998022001

**BIAYA MELALUI DANA PNBPU UNG, TA 2020**

**UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO  
TAHUN 2020**

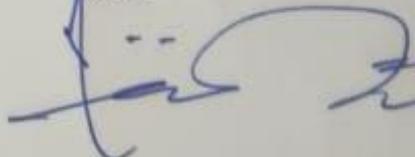
**HALAMAN PENGESAHAN  
KKN (KULIAH KERJA NYATA) TEMATIK**

1. Judul Kegiatan : OPTIMALISASI OLAHAN HASIL LAUT DI DESA BULADU KECAMATAM SUMALATA TIMUR KABUPATEN GORONTALO
2. Lokasi : Desa Buladu Kecamatan Sumalata Timur Kabupaten Gorontalo Utara
3. Ketua Tim Pelaksana
  - a. Nama : Dr. Fitryane Lihawa, M.Si
  - b. NIP : 196912091993032001
  - c. Jabatan/Golongan : Lektor Kepala / 4 c
  - d. Program Studi/Jurusan : Pendidikan Biologi / Biologi
  - e. Bidang Keahlian : Ilmu Lingkungan
  - f. Alamat Kantor/Telp/Faks/E-mail : 081340820707 / fitryane.lihawa@ung.ac.id
  - g. Alamat Rumah/Telp/Faks/E-mail : -
4. Anggota Tim Pelaksana
  - a. Jumlah Anggota : 1 orang
  - b. Nama Anggota I / Bidang Keahlian : Dr. Femy Mahmud Sahami, S.Pi, M.Si /
  - c. Nama Anggota II / Bidang Keahlian : -
  - d. Mahasiswa yang terlibat : 30 orang
5. Lembaga/Institusi Mitra
  - a. Nama Lembaga / Mitra : -
  - b. Penanggung Jawab : -
  - c. Alamat/Telp./Fax/Surel : -
  - d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : -
  - e. Bidang Kerja/Usaha : -
6. Jangka Waktu Pelaksanaan : 45 bulan
7. Sumber Dana : PNBP/BLU UNG
8. Total Biaya : Rp. 25.000.000,-

Mengetahui  
Dekan Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam

  
(Prof. Dr. Asun Lukum, M.Si)  
NIP. 196303271988032002

Gorontalo, 26 Oktober 2020  
Ketua

  
(Dr. Fitryane Lihawa, M.Si)  
NIP. 196912091993032001

Mengetahui/Mengesahkan  
Ketua LPM UNG

  
(Prof. Dr. Ishak Isa, M.Si)  
NIP. 196105261987031005

# DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	2
<b>DAFTAR ISI</b> .....	3
<b>RINGKASAN</b> .....	4
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	5
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	5
<b>1.2 Tujuan KKN Tematik</b> .....	5
<b>1.3 Manfaat Pelaksanaan Program</b> .....	5
<b>BAB II. TARGET DAN LUARAN</b> .....	6
<b>2.1 Target KKN</b> .....	6
<b>2.2 Luaran KKN Tematik</b> .....	6
<b>BAB III. METODE PELAKSANAAN</b> .....	7
<b>3.1 Persiapan dan Pembekalan</b> .....	7
<b>3.2 Uraian Program KKN Tematik</b> .....	8
<b>3.3 Rencana Aksi Program</b> .....	8
<b>BAB IV. HASIL YANG DICAPAI</b> .....	10
<b>4.1 Capaian Kegiatan KKN Tematik Desa Buladu</b> .....	10
<b>4.2 Hambatan yang Ditemui</b> .....	13
<b>4.3 Luaran KKN Tematik Desa Buladu</b> .....	14
<b>BAB V. RENCANA TAHAP BERIKUTNYA</b> .....	15
<b>BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	16
<b>6.1 Kesimpulan</b> .....	16
<b>6.2 Saran</b> .....	16

## **RINGKASAN**

Desa Buladu Kecamatan Sumalata Timur Kabupaten Gorontalo Utara merupakan salah desa yang memiliki potensi hasil laut yang tinggi di Kabupaten Gorontalo Utara. Selain potensi hasil laut, di sisi lain Desa Buladu merupakan salah satu desa yang menjadi lokasi pertambangan emas rakyat. Kegiatan pertambangan emas rakyat yang dilakukan secara tradisional dapat menimbulkan dampak negatif terhadap lingkungan.

Kegiatan pengabdian pada masyarakat ini dilaksanakan sebagai upaya untuk pemberdayaan masyarakat Desa Buladu Kecamatan Sumalata Timur Kabupaten Gorontalo Utara menuju desa yang mampu mengembangkan produksi olahan makanan dari hasil laut. Melalui program pemberdayaan masyarakat tersebut, diharapkan masyarakat dapat mengembangkan potensi daerah untuk peningkatan ekonomi. Selain itu juga, diharapkan masyarakat dapat beralih dari kegiatan pertambangan ke kegiatan produktif lainnya. Program kegiatan yang akan dilaksanakan adalah pemberdayaan masyarakat melalui optimalisasi olahan hasil laut di Desa Buladu Kecamatan Suwawa Timur Kabupaten Gorontalo.

Output dari kegiatan pengabdian ini adalah terbentuknya kegiatan usaha untuk peningkatan ekonomi masyarakat dengan mengoptimalkan pengolahan hasil laut.

Kata Kunci : olahan hasil laut, ekonomi, Desa Buladu

# **BAB I. PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

Desa Buladu Kecamatan Sumalata Timur Kabupaten Gorontalo Utara adalah salah satu desa yang memiliki potensi pertanian, perikanan dan tambang. Secara geografis, Desa Labanu terletak pada koordinat 0,9819° LU dan 122,5078° BT. Luas Desa Buladu adalah 14,04 km<sup>2</sup> dengan jumlah penduduk penduduk 810 jiwa. Jumlah KK yang bekerja di sektor pertanian adalah 167 KK.

Desa Buladu yang merupakan ibu kota Kecamatan Sumalata Timur berada di pesisir pantai Laut Sulawesi dan memiliki potensi perikanan laut yang cukup besar. Kecamatan Sumalata Timur terdapat perahu nelayan tanpa motor sejumlah 103, perahu motor sejumlah 151. Walaupun Kecamatan Sumalata, khususnya Desa Buladu berada di pesisir pantai, tapi di Desa Buladu dan Kecamatan Sumalata Timur pada umumnya belum memiliki perikanan budidaya laut. Produksi jaring apung di Kabupaten Sumalata Timur sebesar 3,34 ton ( Badan Pusat Statistik, 2019)

Berdasarkan hal tersebut, maka penting untuk melakukan pemberdayaan masyarakat agar potensi hasil laut dapat dikembangkan sehingga perekonomian masyarakat dapat meningkat.

## **1.2 Tujuan KKN Tematik**

Tujuan kegiatan pengabdian ini adalah:

1. Mengoptimalkan hasil laut di Desa Buladu Kecamatan Sumalata Timur untuk peningkatan ekonomi masyarakat.
2. Memberdayakan masyarakat untuk perikanan budidaya laut.
3. Menghasilkan kelompok usaha mikro masyarakat.

## **1.3 Manfaat Pelaksanaan Program**

Manfaat pelaksanaan program adalah:

- a. Melakukan pemberdayaan masyarakat melalui optimalisasi hasil laut untuk peningkatan ekonomi masyarakat.
- b. Peningkatan kapasitas masyarakat dalam perikanan budidaya laut.
- c. Menghasilkan kelompok usaha mikro masyarakat

## **BAB II. TARGET DAN LUARAN**

### **2.1 Target KKN**

Target KKN Tematik ini adalah:

1. Terciptanya produk-produk olahan hasil laut yang bernilai ekonomi
2. Terciptanya budidaya perikanan laut
3. Terbentuknya kelompok usaha mikro masyarakat

### **2.2 Luaran KKN Tematik**

Luaran KKS pengabdian ini adalah :

1. Publikasi di media masa
2. Laporan

## **BAB III. METODE PELAKSANAAN**

### **3.1 Persiapan dan Pembekalan**

#### **a. Mekanisme pelaksanaan kegiatan KKN Tematik**

Mekanisme pelaksanaan kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN)- Tematik Universitas Negeri Gorontalo meliputi :

1. Rapat pelaksanaan program KKN Tematik
2. Pendaftaran mahasiswa KKN Tematik
3. Melakukan koordinasi dengan pemerintah daerah setempat yang menjadi lokasi kegiatan
4. Melakukan survei lokasi KKN Tematik
5. Pembekalan bagi mahasiswa dan dosen pembimbing lapangan (DPL)
6. Pendistribusian mahasiswa ke lokasi KKN – Tematik
7. Pelaksanaan program KKN Tematik
8. Monitoring evaluasi
9. Seminar hasil program/pelaporan kegiatan KKN tematik
10. Penarikan mahasiswa dari lokasi KKN - Tematik

#### **b. Materi persiapan dan pembekalan KKN Tematik**

Materi persiapan dan pembekalan bagi mahasiswa peserta kegiatan KKN Tematik Universitas Negeri Gorontalo meliputi:

1. Peran Universitas Negeri Gorontalo dalam peningkatan kualitas sumberdaya manusia melalui pelaksanaan Kuliah Kerja Nyata (KKS) di Provinsi Gorontalo
2. Aktualisasi kebijakan akademik dalam pelaksanaan KKN Tematik Universitas Negeri Gorontalo
3. Falsafah (arti, tujuan, sasaran dan manfaat dari KKN)
4. Rencana program dan pengorganisasian KKN
5. Peran KKS dalam meningkatkan IPM dan pencapaian SDGs
6. Etika pergaulan, bersosialisasi dan pendekatan mahasiswa KKN merangsang partisipasi masyarakat
7. Peran komunikasi dalam pelaksanaan program di lokasi KKN
8. Latihan penyusunan rencana program dan pengorganisasian KKN
9. Deskripsi tugas, tata terib, pelaporan, dan penilaian mahasiswa peserta KKN

### 3.2 Uraian Program KKN Tematik

Program Kuliah Kerja Nyata (KKN) Tematik dengan Optimalisasi Olahan Hasil Laut di Desa Buladu Kecamatan Sumalata Timur Kabupaten Gorontalo Utara dilaksanakan dengan mengutamakan prinsip pemberdayaan masyarakat lokal. Program kerja pada kegiatan KKN Tematik dilaksanakan dengan pelatihan dan pendampingan masyarakat dalam kegiatan-kegiatan untuk peningkatan ekonomi masyarakat. Melalui pendampingan masyarakat tersebut diharapkan tujuan utama dari program ini yaitu peningkatan ekonomi masyarakat dapat tercapai.

### 3.3 Rencana Aksi Program

Mengacu pada permasalahan yang ditemui di lapangan maka program kerja/kegiatan dalam Program KKN Tematik dilaksanakan dengan metode sebagai berikut:

**Tabel 1.** Beban Kerja Mahasiswa

No	Permasalahan	Kegiatan	Volume JKEM	Keterangan
1	Belum optimalnya pengolahan hasil laut	<ul style="list-style-type: none"><li>- Diskusi fokus untuk persiapan optimalisasi olahan hasil laut</li><li>- Pendampingan masyarakat untuk penciptaan produk-produk olahan hasil laut</li></ul>	1800	30 Mhs x 10 hari x 6 jam/hari = 1800 JKEM
2	Belum adanya budidaya perikanan laut	<ul style="list-style-type: none"><li>- Bersama-sama dengan masyarakat untuk budidaya rumput laut di pesisir pantai Buladu</li><li>- Melakukan pendampingan untuk budi daya rumput laut</li></ul>	1800	30 Mhs x 10 hari x 6 jam/hari = 3600 JKEM
4	Belum terbentuk usaha mikro dalam pengolahan hasil laut	<ul style="list-style-type: none"><li>- Pendampingan dalam pembentukan usaha ekonomi mikro</li></ul>	1500	30 Mhs x 10 hari x 5 jam/hari = 1500 JKEM
Total volume kegiatan ( dalam JKEM)			5100	

Berdasarkan permasalahan yang ditemui di lapangan, Program Kuliah Kerja Nyata (KKN)-  
Tematik ini membutuhkan mahasiswa peserta dari berbagai program studi yaitu :

1. Jurusan Budidaya Perairan Fakultas Perikanan dan Kelautan
2. Jurusan Pengolahan Hasil Perikanan Fakultas Perikanan dan Kelautan
3. Jurusan Ilmu dan Teknologi Kebumihan Fakultas MIPA
4. Jurusan Manajemen Fakultas Ekonomi

## BAB IV. HASIL YANG DICAPAI

### 4.1 Capaian Kegiatan KKN Tematik Desa Buladu

Kegiatan yang dilaksanakan pada KKN Tematik 2020 di Desa Buladu adalah sebagai berikut:

#### 1. Sosialisasi optimalisasi Hasil Laut

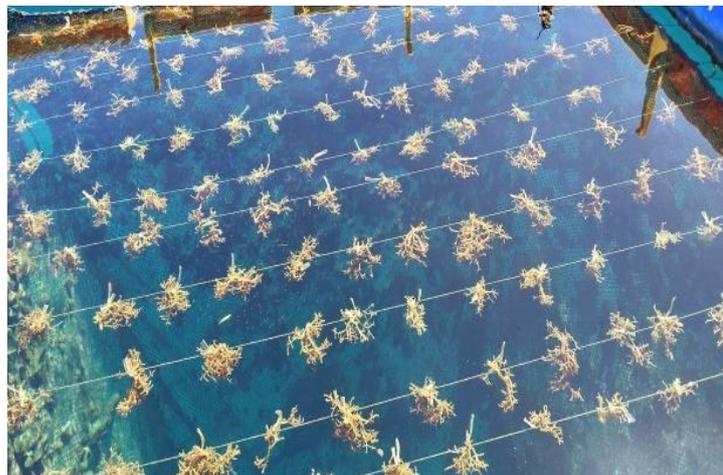
Kegiatan sosialisasi kepada masyarakat tentang optimalisasi hasil laut dan pemberdayaan hasil laut dilaksanakan pada hari ketiga. Kegiatan sosialisasi meliputi jenis produk yang akan diolah dari hasil laut. Kegiatan optimalisasi hasil laut yang dilakukan adalah budidaya Rumput Laut sampai rumput laut di panen dan membuat olahan rempeyek dari Ikan Gisau. Hasilnya dipasarkan di masyarakat Desa Buladu. Kegiatan ini dapat membantu perekonomian masyarakat Desa Buladu. Dengan demikian masyarakat di Desa Buladu akan dapat mengoptimalkan hasil tangkapan lautnya. Perbandingan antara hasil tambang dan laut sangatlah beda, hasil tambang 60% dan hasil laut 40%. Oleh sebab itu dilakukan sosialisasi agar masyarakat lebih dominan turun ke laut. Dan juga masyarakat dapat mengolah hasil laut seperti apa yang kita sosialisasikan.



**Gambar 1.** Foto Produk Rempeyek Hasil Olahan Ikan Gisau

## 2. Budidaya Rumput Laut

Budidaya rumput laut adalah satu program inti KKN Tematik yang dilaksanakan di Desa Buladu. Kegiatan budidaya rumput laut diawali dengan tahap survey lokasi sampai dengan pembibitan berjalan dengan baik. Kendala utama dalam kegiatan budidaya rumput laut yaitu adanya hama penyu di dekat lokasi budidaya rumput laut. Masalah kedua yaitu adanya lumpur dan kotoran, hal ini disebabkan lokasi dekat dengan pemukiman warga yg menyebabkan air kotor oleh limbah rumah tangga dan rumah makan dari masyarakat.



**Gambar 2.** Budidaya Rumput Laut

### Program Tambahan

#### 1. Senam Pagi

Kegiatan senam pagi dilakukan setiap hari sebelum melakukan aktivitas harian. Senam pagi dilakukan antara mahasiswa KKN, masyarakat, karang taruna dan aparat Desa Buladu.



**Gambar 3.** Agenda Senam Pagi

## 2. Pembuatan Spot Foto ( Balai Warga AHK )

Pembuatan Spot Foto di balai warga AHK adalah penambahan icon baru dan lebih bagus untuk bisa menarik perhatian masyarakat Desa Buladu dan wisatawan dari luar kota yang datang atau pun singgah, karena balai warga AHK terletak di ibu kota Kecamatan Sumalata Timur dan disitu adalah jalur akses perbatasan Gorontalo – Sulawesi Tengah.



**Gambar 4.** Pembuatan spot foto Balai Desa AHK

## 3. PESTA ( Pekan Aksi Nyata )

Kegiatan olahraga sangat penting bagi setiap individu. Namun, aktivitas olahraga setiap orang berbeda dapat dilihat dari status sosial, jenis kelamin, tempat tinggal, dan tingkat kebugaran jasmaninya. Orang yang status sosial ekonominya tinggi cenderung memperhatikan kegiatan olahraga. Orang yang tinggal di daerah dataran rendah banyak berolahraga daripada yang tinggal di daerah perbukitan. Orang yang kebugaran jasmaninya baik lebih sering berolahraga daripada yang kebugarannya rendah. Orang berolahraga juga disesuaikan dengan kebutuhannya Bagi sebagian anggota masyarakat yang berolahraga hanya untuk kesegaran jasmani merasa cukup jika setelah berolahraga badan terasa hangat, dan keluar keringat. Bagi yang butuh rekreasi merasa cukup jika ada perasaan senang dan segar. Orang akan mencari tempat baru dengan suasana baru. Sedangkan bagi yang bertujuan prestasi, berolahraga untuk menjadi juara.

Desa Buladu sendiri lebih dominan Olahraga Sepak Bola. Salah Satunya Bola Kaki Dangdut. Dilihat dari tingkat kegemaran masyarakat Desa Buladu khususnya perempuan, serta banyaknya prestasi lomba antar desa yang telah diraih, maka mahasiswa KKN Tematik UNG 2020 bertujuan untuk mencapai bibit-bibit atlet yang berprestasi bagi pemerintah desa dengan menyelenggarakan kegiatan olahraga yang disebut "Pekan Aksi Nyata" (PESTA) untuk masyarakat Buladu. Kegiatan ini direncanakan terlaksana mulai tanggal 30 September- 10 Oktober 2020 dengan puncak kegiatan sekaligus pengumuman kejuaraan pada tanggal 16 Oktober 2020 yang akan dirangkaikan dengan acara perpisahan mahasiswa KKN Tematik UNG 2020 di Desa Buladu. Kegiatan ini turut mengundang seluruh masyarakat Sumalata Timur dapat berkontribusi dan mengikuti lomba di Desa Buladu secara sportif. Rangkaian kegiatan olahraga ini terdiri dari Bola Kaki Dangdut, dan kesenian dan keagamaan. bersama oleh mahasiswa KKN Tematik UNG 2020 dengan pemerintah desa setempat dalam rapat yang diadakan sebelumnya.

#### 4.2 Hambatan yang Ditemui

Pada proses pelaksanaan program baik inti maupun tambahan, hambatan-hambatan yang ditemui adalah cuaca yang sering berubah-ubah dan tiba-tiba turun hujan. Hambatan lainnya terjadi pada minggu ke-empat di lokasi KKN yaitu dilaksanakannya Pembatasan Sosial Berskala Besar (PSBB) yang ditetapkan oleh Gubernur Gorontalo pada tanggal 1 Oktober 2020, sehingga untuk berjalannya kegiatan sempat tertunda beberapa waktu dan harus mengurus surat izin keramaian dari pihak kepolisian setempat. Selain itu, semua program berjalan dengan lancar.

### 4.3 Luaran KKN Tematik Desa Buladu

Luaran yang dihasilkan oleh KKN Tematik Tahun 2020 adalah :

1. Publikasi di media masa yaitu Koran Gorontalo Post



2. Publikasi di Media Online yaitu DARILAUT.ID

<https://darilaut.id/berita/alih-kegiatan-tambang-emas-dengan-perikanan-di-gorontalo-utara>

3. Artikel jurnal SIBERMAS

## **BAB V. RENCANA TAHAP BERIKUTNYA**

Rencana tahap selanjutnya dari KKN tematik Desa Buladu adalah pembentukan kelompok usaha mikro dari masyarakat untuk pembuatan produk industri rumah tangga sehingga nantinya akan dapat meningkatkan pendapatan masyarakat.

## **BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penerapan kegiatan KKN Tematik Optimalisasi Hasil Laut di Desa Buladu Kecamatan Sumalata Timur dapat disimpulkan bahwa:

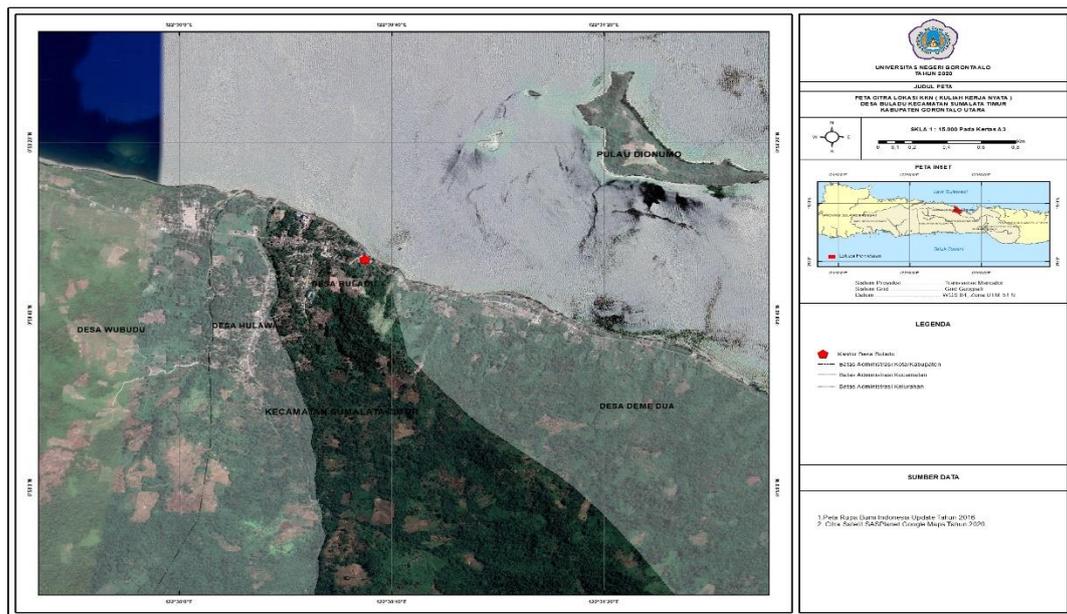
1. Desa Buladu memiliki potensi hasil laut yang dapat diolah menjadi berbagai produk bahan makanan yang bernilai ekonomis.
2. Ikan Gasiu sebagai salah hasil laut yang berlimpah dapat diolah menjadi berbagai produk bahan makanan antara lain keripik ikan gasiu.
3. Budidaya rumput laut di sekitar pantai Desa Buladu tidak dapat berkembang dengan baik, hal ini disebabkan banyaknya binatang laut predator, sehingga rumput laut tidak dapat dipanen secara maksimal.

### **6.2 Saran**

Berdasarkan penerapan kegiatan KKN Tematik Desa Buladu, maka beberapa hal yang dapat disarankan yaitu :

1. Produksi ikan Gasiu di Desa Buladu cukup melimpah. Hal ini bisa dikaji lebih lanjut dikembangkan menjadi berbagai olahan, seperti bakso, siomay, dan keripik Ikan Gasiu.
2. Masyarakat tidak membuang sampah ke laut, agar tidak mempengaruhi habitat ikan dan tumbuhan laut di sekitar Pantai Buladu.

## LAMPIRAN 1. PETA LOKASI KKN TEMATIK



Lokasi KKN Tematik, 2020

## LAMPIRAN 2. FOTO DOKUMENTASI



Kegiatan pembekalan mahasiswa KKN Desa Buladu



Pelapasan mahasiswa KKN Tematik Desa Buladu



Kegiatan penerimaan mahasiswa KKN Tematik Desa Buladu



Kegiatan penerimaan mahasiswa KKN Tematik Desa Buladu



Produk keripik Ikan Gasiu



Produk keripik Ikan Gasiu



Kegiatan budidaya rumput laut di Desa Buladu



Kegiatan budidaya rumput laut di Desa Buladu



Kegiatan Monitoring Dosen Pembimbing



Kegiatan Monitoring Dosen Pembimbing



Kegiatan pelatihan kepada ibu-ibu PKK untuk mengolah hasil laut



Rapat dengan aparat desa untuk koordinasi kegiatan KKN Tematik



Kegiatan perpisahan mahasiswa KKN dengan Kepala Desa Buladu

### LAMPIRAN 3: BIODATA KETUA DAN ANGGOTA

#### BIODATA

- 1 Nama : Dr. Fitryane Lihawa, M.Si  
2 NIP : 19691209 199303 2 001  
3 Tempat ,Tanggal Lahir : Gorontalo, 9 Desember 1969  
4 Program Studi : Pendidikan Geografi  
Fakultas : MIPA  
Perguruan Tinggi : Universitas Negeri Gorontalo  
5 Alamat Kantor Jl. Jend. Sudirman No. 6 Kota Gorontalo  
Alamat Rumah : Jl. Sarini Abdullah 2 No. 4 Kel.Limba U2  
Kecamatan Kota Selatan  
Kota Gorontalo  
6 Pendidikan :

No	Universitas / Institut dan Lokasi	Gelar	Tahun Selesai	Bidag Studi
1	UNSRAT	Dra	1992	Pend. Fisika
2	UNHAS	M.Si	1998	PLH
3	UGM	Dr	2009	Ilmu Lingkungan

#### 7. Pengalaman Penelitian

No.	Judul	Tahun	Kedudukan
1	Pemetaan Zona Kerentanan Longsoran di DAS Alo Provinsi Gorontalo	2013 - 2015	Ketua
2	Kajian Merkuri pada Pertambangan Emas Tradisional Bumela Kabupaten Gorontalo	2017	Anggota
3	Kajian Lingkungan Hidup Strategis RZWP3K Provinsi Gorontalo	2018	Ketua
4	Kajian Lingkungan Hidup Strategis RPJMD Kabupaten Gorontalo Utara 2019-2023	2019	Ketua
5	Kajian Lingkungan Hidup Strategis RPJMD Kota Gorontalo Utara 2019-2023	2019	Ketua

#### 8. Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat

No.	Judul	Tahun	Kedudukan
1	Pemantauan Lingkungan Hidup Tahap Operasional PLTD tersebar di Provinsi Gorontalo	2015	Ketua
2	Pemantauan Lingkungan Hidup Tahap Operasional PLTD tersebar di Provinsi Gorontalo	2016	Ketua
3	Pemantauan Lingkungan Hidup Tahap Operasional PLTD tersebar di Provinsi Gorontalo	2017	Ketua
4	Pemantauan Lingkungan Hidup Tahap Operasional PLTD tersebar di Provinsi Gorontalo	2018	Ketua
5	Pemantauan Lingkungan Tahap Konstruksi Proyek Jaringan Transmisi dan Gardu Induk tersebar di Provinsi Sulawesi Tengah	2019	Ketua

#### 9. Pengalaman Profesional Serta Kedudukan Saat Ini

No.	Institusi	Jabatan	Periode Kerja
1	Ikatan Geografi Indonesia	Wakil Ketua	2017 sd sekarang
2	INKALINDO Gorontalo	Ketua	2017 sd sekarang
3			

#### 10. Publikasi Ilmiah

No.	Judul Publikasi	Nama Jurnal	Tahun Terbit
1	Sebaran Aspek Keruangan Tipe Longsor di DAS Alo Provinsi Gorontalo	Jurnal Manusia dan Lingkungan	Vol. 21 No. 3 November 2014 (277-285)
2	Konsentrasi Merkuri Pada Rambut Kepala Dan Kesehatan Masyarakat Pada Lokasi Penambangan Emas Tradisional Buladu Kabupaten Gorontalo Utara	Jurnal Pengelolaan Sumber Daya Manusia dan Lingkungan	Vol. 8 No. 2 (Agustus 2018): 235-240
3	Evaluasi Karakteristik Kualitas Air Danau Limboto	Jurnal Pengelolaan Sumber Daya	Vol. 7 No. 3 (Desember 2017): 260-266

No.	Judul Publikasi	Nama Jurnal	Tahun Terbit
		Manusia dan Lingkungan	
4	The content of mercury in sediments around Artisanal Small-scale Gold Mining (ASGM) Bumela district, Gorontalo Regency, Gorontalo Province, Indonesia	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	To cite this article: Fitryane Lihawa and Marike Mahmud 2019 IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 314 012016
5	Characteristic of water quality in upstream of Bolango River basin in Gorontalo Provinc	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	M Mahmud et al 2019 IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 314 012018

Gorontalo, 17 Agustus 2020

Dr. Fitryane Lihawa, M.Si

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Femy M. Sahami, S.Pi, M.Si
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
4	NIP/NIK/Identitas lain	197103151998022001
5	NIDN	0015037108
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Gorontalo 15 Maret 1971
7	E-Mail	sahami_faperta@ung.ac.id
8	Nomor Telepon/H	08134037494
9	Alamat Kantor	Jl. Jenderal Sudirman No.6 Kota Gorontalo
10	Nomor Telepon/Fax	Tel. (0435) 821125 Fax (0435) 821752
11	Lulusan yang telah dihasilkan	S1= 30 orang; S2= - orang; S3= - orang
12	Mata Kuliah yang Diampu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Biologi Dasar</li> <li>2. Ekologi Perairan</li> <li>3. Avertebrata Air</li> <li>4. produktivitas perairan</li> <li>5. Keanekaragaman Hayati Laut</li> <li>6. Planktonologi</li> </ol>

### B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Fakultas Perikanan UNSRAT Manado Sulut	Fakultas Biologi UGM Yogyakarta	-
Bidang Ilmu	Ilmu Kelautan	Kekhususan Ekologi	-
Tahun Masuk – Lulus	1989 – 1994	2000 – 2003	-
Judul Skripsi/Thesis/Disertasi	Makanan Kebiasaan Ketam Kelapa, <i>Birgus latro</i> di Pulau Salibabu Kep. Sangihe Talaud dan Obserasi Pertumbuhannya di Laboratorium	Struktur Komunitas Bivalvia di Wilayah Estuaria Sungai Donan dan Sungai Sapuregel, Cilacap	-

Nama Pembimbing/Promotor	Prof. Ir. Farnis Boneka, M.Sc	Prof. Dr. Djalal Tandjung, M.Sc	-
--------------------------	-------------------------------	---------------------------------	---

**C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir**  
(Bukan Skripsi, Tesis maupun Disertasi)

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
1	2010	Kaji Terapan Usaha Budidaya Ikan Air Tawar di Kabupaten Gorontalo Utara (Anggota)	APBD Kab. Gorontalo Utara	200.
2	2010	Analisis Laju Pertumbuhan Ikan Patin secara Semi Intensif di Kabupaten Gorontalo Utara	PNBP UNG	5.
3	2011	Efisiensi Pemberian Pakan terhadap Laju Pertumbuhan Juvenil Abalone ( <i>Haliotis squamata</i> ) (Ketua)	PNBP UNG	2.
4	2012	Observasi Kondisi Terumbu Karang di Kecamatan Dulupi Kabupaten Boalemo (Ketua)	Mandiri	5.
5	2012	Observasi Kondisi Terumbu Karang di Desa Molotabu Kabupaten Bone Bolango (Ketua)	Mandiri	5.
6	2014	Penilaian Kondisi Terumbu Karang di Perairan Sekitar Desa Molotabu Kabupaten Bone Bolango (Ketua)	PNBP UNG	21,323.
7	2015	Analisis Vegetasi Mangrove Di Perairan Teluk Tomini Kecamatan Paguyaman Pantai	PNBP UNG	20.
8	2015	Analisis Dinamika Populasi Suntung ( <i>Loligo</i> sp) di Perairan Teluk Tomini Desa Olimoo'o Kecamatan Batudaa Pantai	PNBP FPIK UNG	10.
9	2016	Kajian Kandungan Merkuri (Hg) pada Biota di Perairan Laut Kota Gorontalo	PNBP FPIK UNG	15
10	2017	Analisis Bioekologi Kerang Mutiara Famili Pteriidae Di Perairan Kwandang Gorontalo Utara Sebagai Dasar Untuk Pengembangan Budidaya Kerang Mutiara Berbasis Rakyat	PNBP UNG	70
11	2017	Pengembangan Potensi Sumberdaya Perikanan Nike ( <i>Awaous</i> sp.) Berbasis Budaya Lokal di Kota Gorontalo	PDUPT Ristek Dikti	92
12	2018	Pengembangan Potensi Sumberdaya Perikanan Nike ( <i>Awaous</i> sp.) Berbasis Budaya Lokal di Kota Gorontalo	PDUPT Ristek Dikti	136

13	2018	Pemulihan Ekosistem Pesisir dan Laut (Terumbu Karang) di Provinsi Gorontalo	KEMEN-LHK	500
----	------	---	-----------	-----

#### D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
1	2012	Teknik Budidaya Ikan Patin ( <i>Pangasius Pangasius</i> ) Secara Semi Intensif Dalam Upaya Peningkatan Produksi Pada Kelompok Petani Ikan Gapoktan Hutamonu Desa Dulamayo Selatan Kecamatan Telaga Kabupaten Gorontalo	PNBP UNG	6.
2	2012	Pengabdian dengan tema : Membangun Masyarakat Pesisir Mandiri dan Bermartabat Di Batudaa Pantai	PNBP UNG	3.
3	2014	Pemanfaatan Alat Penangkap Ikan Tradisional Buili Dan Peningkatan Kesadaran Hukum Masyarakat Nelayan Dalam Rangka Perlindungan Sumberdaya Ikan Di Desa Lamu Kecamatan Batudaa Pantai	DIKTI (KKN-PPM)	70.
4	2014	Pengabdian pada masyarakat oleh Dosen Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan di Desa Tolotio Bonepantai Kab. Bone Bolango dengan tema "Menuju Perikanan dan Kelautan Berkelanjutan dan Ramah Lingkungan"	PNBP Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan UNG	7,5
5	2014	Integrasi ikan lele di kolong kandang ayam sebagai penghasil kotoran ayam untuk pakan ikan lele di Desa Duhiadaa Kecamatan Duhiadaa Kabupaten Pohuwato Propinsi Gorontalo (Anggota)	PNBP UNG	25.
6	2016	Peningkatan Nilai Ekonomi Hasil Tangkapan Suntung melalui Tehnik Pengelolahan yang Ramah Lingkungan di Desa Olimoo'o Kecamatan Batudaa Pantai	DIKTI (KKN-PPM)	60.
7	2017	<b>Pemberdayaan Wanita Pesisir Dalam Mengurangi Dampak Pencemaran Lingkungan Melalui Pengembangan Potensi Lokal Limbah Jeroan Ikan</b>	DIKTI (KKN-PPM)	78

#### E. Publikasi Artikel dalam Jurnal Alam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/Tahun
1	Pemanfaatan Mangrove di Kabupaten Boalemo dan Kabupaten Pohuwato Provinsi Gorontalo	Jurnal Ilmiah Agrosains Tropis JIAT	Vol. 6/No. 1/ 2011

2	Struktur Komunitas Gastropoda sebagai Bioindikator Pencemaran Organik di Danau Limboto	Jurnal Ilmiah Agrosains Tropis JIAT	Vol. 6/No. 2/ 2011
3	Kelimpahan, Keanekaragaman dan Kemerataan Gastropoda di Ekosistem Mangrove Pulau Dudepo, Kecamatan Anggrek, Kabupaten Gorontalo Utara.	<i>Nikè: Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan</i>	Vol. 1, No. 1, Juni 2013, hal. 41-47. ISSN 2303-2200
4	Kondisi Terumbu Karang di Perairan Dulupi, Kabupaten Boalemo	<i>Nikè: Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan</i>	Volume 1, Nomor 2, September 2013. Hal. 107-110. ISSN 2303-2200
5	Komposisi Jenis, Kerapatan Dan Tingkat Kemerataan Lamun Di Desa Otiola Kecamatan Ponelo Kepulauan Kabupaten Gorontalo Utara	<i>Nikè: Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan</i>	Vol. 1, No. 3, Desember 2013, hal. 139-146. ISSN 2303-2200
6	Kerapatan dan Keanekaragaman Jenis Lamun di Desa Ponelo, Kecamatan Ponelo Kepulauan, Kabupaten Gorontalo Utara	<i>Nikè: Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan</i>	Volume 1, Nomor 2, September 2013. Hal. 65-70. ISSN 2303-2200
7	Kondisi Terumbu Karang di Perairan Desa Bintalahe, Kecamatan Kabila Bone, Kabupaten Bone Bolango, Provinsi Gorontalo	<i>Nikè: Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan</i>	Vol. II, No. 1, Maret 2014, hal. 33-39. ISSN 2303-2200
8	Struktur Vegetasi Mangrove di Desa Ponelo Kecamatan Ponelo Kepulauan Kabupaten Gorontalo Utara	<i>Nikè: Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan</i>	Vol. II, No. 2, Juni 2014, hal. 66 – 72. ISSN 2303-2200
9	Analisis Populasi <i>Acanthaster planci</i> di Perairan Teluk Tomini Kelurahan Leato Selatan Kota Gorontalo	<i>Nikè: Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan</i>	Vol. 2, No. 3, September 2014, hal. 97 – 101. ISSN 2303-2200. ISSN 2303-2200
10	Ekosistem Lamun di Perairan Teluk Tomini Kelurahan Leato Selatan Kota Gorontalo	<i>Nikè: Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan</i>	Vol. 2, No. 3, September 2014, hal. 102 – 106. ISSN 2303-2200
11	Peningkatan Pengetahuan Hukum Nelayan dalam Memanfaatkan Alat Penangkap Ikan Tradisional dalam Rangka Perlindungan Sumberdaya Ikan (Sebagai Anggota)	Prosiding Seminas Nasional Hasil Penerapan Penelitian & Pengabdian Pada Masyarakat	Vol. I No. 1, November 2014 ISSN : 2356-3176
12	Kandungan Merkuri di Wilayah Penangkapan Ikan Nike ( <i>Awaous</i>	<i>Nikè: Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan</i>	Vol. 2, No. 4, Desember 2014, hal. 146 –

	<i>Melanocephalus</i> ) di Kota Gorontalo		151. ISSN 2303-2200
13	Keanekaragaman dan Asosiasi Gastropoda dengan Ekosistem Lamun di Perairan Teluk Tomini Sekitar Desa Tabulo Selatan Kecamatan Mananggu Provinsi Gorontalo	<i>Nikè: Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan</i>	Vol.II, No.4, Desember 2014, hal. 156 – 163. ISSN 2303-2200
14	Bentuk Pertumbuhan Dan Kondisi Terumbu Karang Di Perairan Teluk Tomini Kelurahan Leato Selatan Kota Gorontalo	<i>Nikè: Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan</i>	Vol.2, No.4, Desember 2014, hal. 169 – 173. ISSN 2303-2200
15	Keanekaragaman Jenis dan Indeks Nilai Penting Mangrove di Desa Tabulo Selatan Kecamatan Mananggu Kabupaten Boalemo Provinsi Gorontalo	<i>Nikè: Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan</i>	Volume 3, Nomor 1, Maret 2015, hal. 11 – 15. ISSN 2303-2200
16	Komposisi dan Keanekaragaman Gastropoda Ekosistem Mangrove di Wilayah Pesisir Teluk Tomini sekitar Desa Tabulo Selatan Kecamatan Mananggu, Kabupaten Boalemo, Provinsi Gorontalo	<i>Nikè: Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan</i>	Volume 3, Nomor 1, Maret 2015, hal 25 – 31. ISSN 2303-2200
17	Analisis Kandungan Merkuri Pada Ikan Nike di Kota Gorontalo	<i>Nikè: Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan</i>	Volume 3, Nomor 3, September 2015, hal 100 – 102. ISSN 2303-2200
18	Assesment of Coral Reefs in Molotabu Waters	Proceeding International Seminar 2015 in accordance with Sail Tomini and Festival Boalemo 2015. Fishery and Marine Science	Page 1-11, September 2015. ISBN: 978-602-72985-0-7
19	Threats to Food Safety and Sustainability of Nike ( <i>Awaous melanocephalus</i> ) in Gorontalo Province	<i>Prosiding. 2<sup>nd</sup> International Conference on Sustainable Agriculture and Food Security (ICSAFS)</i>	Oktober 2015
20	Nike fish ( <i>Awaous melanocephalus</i> ) is a tiny-kind of fish harvested lunar-monthly in the estuary of BoneBolango	<i>Omni-Akuatika</i> Vol. 12 Issue 2	November 2016
21	<u>Preliminary findings on distribution pattern of larvae of nike fish (<i>Awaous</i> sp.) in the</u>	<i>Bioflux SRL</i> , Volume 10 Issue 5	Oktober 2017

	<u>estuary of Bone River, Gorontalo Province, Indonesia</u>		
22	<u>Phytoplankton abundance as a preliminary study on pearl oyster potential culture development in the North Gorontalo water, Indonesia</u>	<i>Bioflux SRL</i> , Volume 10 Issue 6	Desember 2017
23	Molecular Approach to Identify Gobioid Fishes, “Nike” and “Hundal” (Local Name), from Gorontalo Waters, Indonesia	<i>Online Journal of Biological Science</i> . DOI: 10.3844/ojbsci.2019.51.56	February, 2019

#### F. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1.	International Seminar 2015 in accordance with Sail Tomini and Festival Boalemo 2015	Assesment of Coral Reefs in Molotabu Waters	September 2015, Universitas Negeri Gorontalo
2.	Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat	Peningkatan Nilai Ekonomi Hasil Tangkapan Suntutung melalui Tehnik Pengelolaan yang Ramah Lingkungan di Desa Olimoo’o Kecamatan Batudaa Pantai	September 2016, Jakarta
3	International Seminar on Sustainability in Marine and Fisheries Sectors	Study of Phytoplankton Abundance for the Development of Pearl Oyster Culture Area in the North Gorontalo Waters	16 September 2017, Swiss-Bell Hotel Kendari Southeast Sulawesi

#### G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	Lingkungan Perairan dan Produktivitasnya	2014	177	Deepublish
2	Avertebrata Air	2014	104	Deepublish

#### H. 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 dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)**

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Satya Lencana Karya Satya	DIKTI	2011

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

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan hibah KKN Tematik.

Gorontalo, 16 Maret 2018

Pengusul,



Femy M. Sahami, S.Pi, M.Si  
NIP. 197103151998022001