

LAPORAN AKHIR
KKN TEMATIK
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO TAHUN 2023



**PEMANFAATAN LIMBAH IKAN TUNA MENJADI PRODUK
OLAHAN MAKANAN DENGAN KONSEP *ZERO WASTE*
UNTUK MENINGKATKAN EKONOMI MASYARAKAT
KAWASAN TELUK TOMINI**

OLEH :

Zc Fachrussyah, S.St.Pi, M.Si /0008078802 (KETUA)
Iin Susilawati Lantu, S.Pi., M.Si / 0026028909 (Anggota)
Indra G. Ahmad, S.Pi., M.Si / 0008118703 (Anggota)
Veggy Arman, S.Pi., M.Si / 9900004982 (Anggota)

Biaya Melalui Dana PNBP UNG TA. 2023

FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
TAHUN 2023

Judul Proposal	:	PEMANFAATAN LIMBAH IKAN TUNA MENJADI PRODUK OLAHAN MAKANAN DENGAN KONSEP <i>ZERO WASTE</i> UNTUK MENINGKATKAN EKONOMI MASYARAKAT KAWASAN TELUK TOMINI <i>(KKN Tematik)–Membangun Desa</i>
Bidang Fokus Tematik*)	:	1. Kemandirian Ekonomi
Bidang Fokus RIRN**)		
		Energi
		Sosial Humaniora
		Kemaritiman
		Kesehatan
		Teknologi Informasi dan Komunikasi
√		Pangan
		Material Maju
		Kebencanaan
		Transportasi
		Ketahanan dan Keamanan

Halaman Pengesahan

SISTEM INFORMASI PENGABDIAN 08/09/2023 14:37

**HALAMAN PENGESAHAN
KKN MEMBANGUN DESA TAHAP 2 TAHUN 2023**

1. Judul Kegiatan : Pemanfaatan Limbah Ikan Tuna Menjadi Produk Olahan Makanan Dengan Konsep Zero Waste Untuk Meningkatkan Ekonomi Masyarakat Kawasan Teluk Tomini

2. Lokasi : Desa Olimeyala, Kecamatan Biluhu

3. Ketua Tim Pelaksana

a. Nama : Zhulmaydin Chairil Fachrusyah, S.St.Pi, M.Si

b. NIP : 198807082014041002

c. Jabatan/Colongan : Lektor / 3 d

d. Program Studi/Jurusan : Manajemen Sumber Daya Perairan / Manajemen Sumber Daya Perairan

e. Bidang Keahlian :

f. Kantor/Telp./Faks/E-mail : 082213525243 / fachrusyah@ung.ac.id

g. Rumah/Telp./Faks/E-mail : -

4. Anggota Tim Pelaksana

a. Jumlah Anggota : 2 orang

b. Nama Anggota I / Bidang Keahlian : Iin Suslawati Lantu, S.Pi, M.Si

c. Nama Anggota II / Bidang Keahlian : Indra G. Ahmad, S.Pi, M.Si

d. Mahasiswa yang terlibat : 16 orang

5. Lembaga/Institusi Mitra

a. Nama Lembaga / Mitra : Desa Olimeyala, Kecamatan Biluhu

b. Penanggung Jawab : Hamzah Ismail, A.Ma.Pd

c. Alamat/Telp./Fax/Surel : Jln Rusli Habibie, Olimeyala, Kec. Biluhu, Kabupaten Gorontalo, Gorontalo 96272

d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : 59,8

e. Bidang Kerja/Usaha : Kemandirian Ekonomi

6. Jangka Waktu Pelaksanaan : 2 bulan

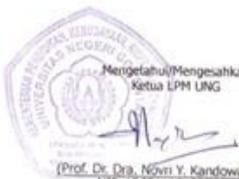
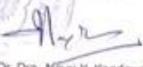
7. Sumber Dana : PNBP/BLU LING Tahun Anggaran 2023

8. Total Biaya : Rp. 17.200.000

 Mengetahui
Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
(Dr. Abdul Hafid Dju, S.Pi, M.Si)
NIP. 197308102001121001

Gorontalo, 18 September 2023
Ketua

(Zhulmaydin Chairil Fachrusyah, S.St.Pi, M.Si)
NIP. 198807082014041002

 Mengetahui/Mengesahkan
Ketua LPM LING

(Prof. Dr. Dra. Nuzri Y. Kandowangko, M.P)
NIP. 196811101993032002

lpm@lpm.ung.ac.id | 082213525243 Page 1 of 1

KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa dipanjatkan kehadirat Allah SWT, sebab hanya atas izin-Nyalah kami mampu menyelesaikan laporan akhir KKN Tematik-Membangun Desa dengan judul “**Pemanfaatan Limbah Ikan Tuna Menjadi Produk Olahan Makanan Dengan Konsep *Zero Waste* Untuk Meningkatkan Ekonomi Masyarakat Kawasan Teluk Tomini**”.

Maksud dari penyusunan laporan akhir ini adalah sebagai acuan serta mendorong masyarakat Desa Olimeyala untuk lebih mandiri dalam meningkatkan ekonomi masyarakat melalui pengolahan hasil perikanan. Begitu juga pentingnya peran pemerintah dalam mendukung produk inovasi masyarakat.

Ucapan terima kasih tidak lupa kami haturkan kepada beberapa pihak yang berjasa atas terselesaikannya laporan akhir ini. Terutama kepada Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Negeri Gorontalo (LPPM UNG) serta seluruh perangkat dan warga Desa Olimeyala Kecamatan Biluhu, Kabupaten Gorontalo. Kami sadar jika pembuatan laporan ini belum sempurna. Sehingga kami sangat menerima segala bentuk kritikan membangun. Semoga dengan selesainya laporan ini mampu memberikan manfaat untuk para pembaca.

Gorontalo, September 2023

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
RINGKASAN	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan dan Solusi Pemecahan Masalah	2
BAB II METODE PELAKSANAAN	4
BAB III KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI	6
BAB IV HASIL PELAKSANAAN PROGRAM	7
4.1 Gambaran Umum Lokasi KKN	7
4.2 Potensi dan Permasalahan Desa	8
4.3 Pelaksanaan Program KKN	8
4.4 Uraian Pelaksanaan Program KKN	9
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	17
5.1 Kesimpulan	17
5.2 Saran	17
DAFTAR PUSTAKA	18
LAMPIRAN	19

RINGKASAN

Kegiatan KKN Tematik Membangun Desa bertujuan untuk mencapai kemandirian ekonomi masyarakat melalui pelatihan pembuatan produk kerupuk berbahan dasar limbah ikan tuna. Kegiatan ini dilakukan dengan sentuhan penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEKS) yang berfokus pada dalam kegiatan pengolahan hasil perikanan dalam meningkatkan pengetahuan dan keterampilan masyarakat di Desa Olimeyala dan indeks pembangunan aspek partisipasi kelompok dan masyarakat. Metode yang dipakai dalam pencapaian tujuan tersebut adalah pelatihan keterampilan pada masyarakat melalui transfer ilmu dan teknologi melalui pelatihan mengolah terhadap hasil perikanan. Proses penyampaian materi memanfaatkan ruang aula kantor desa. Sedangkan proses praktek memanfaatkan teknologi peralatan yang telah diadakan. Sementara teknik pendampingan dan arah program KKN Tematik melibatkan kelompok ibu-ibu/isteri-isteri nelayan yang berstatus sebagai IRT atau memiliki usaha kelompok lainnya.

Kata Kunci: peningkatan ekonomi, limbah tuna, kerupuk, Desa Olimeyala

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Luas perairan laut di Kabupaten Gorontalo mencapai 587,6 km² dengan panjang garis pantai 79,6 km (13,5% dari panjang pantai Provinsi Gorontalo). Garis pantai di daerah ini membentang di tiga kecamatan yakni dari wilayah Kecamatan Batudaa Pantai, Kecamatan Biluhu, hingga ke Kecamatan Bilato (kawasan Teluk Tomini).

Salah satu desa yang terdapat di Kecamatan Biluhu adalah Desa Olimeyala. Desa Olimeyala adalah desa yang memiliki potensi pengembangan komoditas yang cukup baik. Salah satunya adalah pengembangan perikanan. Salah satu sektor perikanan yang berpotensi untuk dikembangkannya itu jenis ikan pelagis.

Menurut Indriyashari (2011), ikan pelagis adalah jenis ikan yang pada umumnya ditangkap untuk dijadikan konsumsi baik dalam bentuk segar maupun olahan. Memiliki ciri utama, yaitu beraktivitas secara bergerombol. Jenis ikan ini adalah jenis ikan yang hidup dekat permukaan air laut seperti ikan tuna, cakalang, tenggiri dan juga pelagis kecil seperti ikan lemuru, tembang, teri dan berbagai jenis ikan lainnya. Beberapa manfaat daging ikan, yaitu mampu menurunkan kolesterol dalam darah, memperbaiki fungsi dinding pembuluh darah, menurunkan tekanan darah, serta mencegah terjadinya penggumpalan darah.

Tujuan dari kegiatan KKN Tematik ini adalah untuk membantu program pemerintah dalam pemberdayaan masyarakat pesisir, memberikan pelatihan melalui transfer ilmu terhadap permasalahan mitra Desa Olimeyala, dan untuk pemenuhan Indikator Kinerja Utama Perguruan Tinggi, yaitu dosen berkegiatan tri dharma pengabdian di luar kampus dan memberikan pengalaman kepada mahasiswa untuk mendapatkan ilmu di luar kampus. Selain itu tim KKN juga ingin mengenalkan konsep *zerowaste* kepada masyarakat desa. *Zero waste* itu sendiri adalah memanfaatkan seluruh bagian ikan untuk menjadi produk olahan makanan serta sisa produksi pengolahan dimanfaatkan menjadi produk yang bermanfaat lainnya seperti pupuk organik (Sumarni, *et al.* 2021)

1.2 Permasalahan dan Solusi Pemecahan Masalah

Permasalahan yang dialami oleh masyarakat Desa Olimeyala adalah kurangnya pengetahuan terkait pemanfaatan hasil tangkapan atau hasil perikanan, sehingga hasil tangkapan yang berlimpah tersebut tidak termanfaatkan, dan lebih-lebih terbuang sia-siatebuang sia-sia. Berdasarkan pengamatan, Desa Olimeyala merupakan desa yang terletak di Kawasan Teluk Tomini yang kaya akan hasil perikanan dan menjadi salah satu mata pencaharian masyarakat setempat. Nelayan di Desa Olimeyala adalah nelayan tradisional yang masih menggunakan peralatan tradisional dalam menangkap ikan. Di samping itu, istri-istri nelayan adalah ibu rumah tangga dengan pemahaman yang minim terkait pengolahan atau pemanfaatan hasil perikanan.

Permasalahan lain yang dihadapi oleh masyarakat Desa Olimeyala adalah hasil tangkapan yang berlebih tidak memiliki masa simpan yang lama. Dikarenakan cara penanganan dan penyimpanan yang tidak sesuai standar sanitasi. Sehingga mengakibatkan hasil tangkapan yang disimpan tidak dapat mempertahankan kesegarannya. Menurut Delgaard et al. (2006); Luetal,(2010); Nento, (2014), ikan dikenal sebagai suatu komoditi yang mempunyai nilai gizi tinggi namun, mudah busuk.

Upaya pemberdayaan yang akan dilakukan dalam program KKN Tematik ini adalah berdasarkan bidang dan fokus tematik yaitu peningkatan ekonomi melalui kegiatan pelatihan pembuatan produk kerupuk, sehingga bidang fokus RIRN adalah di bidang pangan. Kegiatan yang akan dilakukannya itu memberikan pendampingan pada kelompok masyarakat terutama ibu-ibu rumah tangga yang dalam hal ini istri nelayan untuk memberikan pengetahuan melalui beberapa kegiatan penyuluhan, pelatihan dan pengolahan hasil perikanan berbasis IPTEK dan teknologi tepat guna yaitu: 1) penyuluhan tentang penanganan yang baik terkait dengan hasil tangkapan; 2) pemanfaatan hasil tangkapan melalui kegiatan pengolahan yang berbasis pada pengolahan produk pangan; 3) teknik pengemasan yang tepat guna agar masa simpan produk bertahan lama.

Berikut solusi yang ditawarkan untuk menyelesaikan permasalahan yang ada di masyarakat:

Tabel 1.2 Solusi yang Ditawarkan dan Indikator Capaian

No	Solusi yang Ditawarkan	Indikator Capaian
1.	Pelatihan pengolahan hasil perikanan	Terciptanya produk kerupuk berbasis daging ikan dengan masa simpan yang lama
2.	Penyuluhan pemilihan kemasan yang baik sesuai dengan jenis produk	Terbentuknya <i>mind set</i> masyarakat tentang kemasan produk yang digunakan
3.	Pelatihan manajemen produksi dan pemasaran produk	Adanya bentuk pembukuan sederhana tentang usaha produksi dan pemasaran untuk perhitungan rugi-laba usaha

BAB II

METODE PELAKSANAAN

Kegiatan KKN Tematik ini dilaksanakan selama 45 hari dengan langkah-langkah sebagai berikut:

- a) Mekanisme pelaksanaan kegiatan KKN Tematik meliputi tahap:
 1. Perekrutan mahasiswa peserta
 2. Observasi lokasi calon mitra
 3. Koordinasi dengan pemerintah setempat
 4. Pembekalan (*coaching*) dan pengasuransian mahasiswa
 5. Pengantaran mahasiswa ke lokasi KKN Tematik
 6. Pelaksanaan program KKN Tematik
 7. Penyiapan sarana bantuan alat dan perlengkapan pengolahan
 8. Monitor dan Evaluasi
 9. Penarikan mahasiswa KKN Tematik dari lokasi
 10. Pelaporan dan publikasi
- b) Mekanisme pelaksanaan kegiatan KKN Tematik meliputi tahap:
 1. Perekrutan mahasiswa peserta
 2. Observasi lokasi calon mitra
 3. Koordinasi dengan pemerintah setempat
 4. Pembekalan (*coaching*) dan pengasuransian mahasiswa
 5. Pengantaran mahasiswa ke lokasi KKN Tematik
 6. Pelaksanaan program KKN Tematik
 7. Penyiapan sarana bantuan alat dan perlengkapan pengolahan
 8. Monitor dan Evaluasi
 9. Penarikan mahasiswa KKN Tematik dari lokasi
 10. Pelaporan dan publikasi
- c) Materi persiapan dan pembekalan pada mahasiswa mencakup: Sesi pembekalan/ *coaching* mengenai:
 1. Fungsi mahasiswa dalam KKN Tematik oleh kepala LPPM UNG
 2. Panduan dan pelaksanaan program KKN Tematik oleh ketua KKS UNG

3. Potensi pengembangan dan peluang usaha melalui diversifikasi produk hasil olahan perikanan berbahan baku lokal oleh dosen Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan UNG

d) Metode Pelaksanaan di Masyarakat:

Teknik dan metode yang akan diterapkan dalam kegiatan pendampingan untuk peningkatan ekonomi masyarakat Desa Olimeyala yaitu dengan menggunakan metode penyuluhan dan praktek langsung di lapangan. Kegiatan tersebut akan diawali dengan:

1. Penyuluhan tentang peningkatan produktivitas dan kapasitas diri untuk membentuk kelompok-kelompok usaha bersama. Kelompok usaha bersama ini dapat terdiri dari 3 hingga 5 orang istri nelayan sehingga diharapkan dapat terbentuk lebih dari 1 kelompok usaha.
2. Setelah terbentuk kelompok usaha, kemudian dilanjutkan dengan pelatihan pembuatan produk kerupuk limbah (tulang dan kulit) ikan tuna dan proses pengemasannya. Pada kegiatan ini akan diperagakan cara membuat kerupuk limbah (tulang dan kulit) ikan tuna.
3. Akhir dari kegiatan pelatihan ini adalah menentukan umur simpan dengan pemilihan tempat penyimpanan dan suhu yang digunakan. Di samping itu, masyarakat diajak untuk bisa menghitung modal usaha yang meliputi pemakaian bahan baku, bahan tambahan, bahan kemasan, dan upah karyawan sebagai modal bergerak. Sedangkan unsur dari modal tetap adalah peralatan dan bangunan. Perhitungan nilai jual dan rugi-laba akan diajarkan sesuai dengan kaidah ekonomi. Kegiatan pendampingan ini melibatkan dosen pembimbing lapangan (DPL), mahasiswa peserta KKN dan ibu-ibu peserta pelatihan.
4. Ketua pelaksana berperan sebagai penanggungjawab sejak pembekalan mahasiswa hingga penarikan dari lokasi, sedangkan anggota pelaksana bertanggungjawab atas pelaporan dan publikasi artikel kegiatan.
5. KKN Tematik ini adalah KKN yang bersifat reguler merupakan bagian dari mata kuliah dalam kurikulum dengan nilai 4 SKS yang dilaksanakan di luar kampus sehingga dapat memenuhi Indikator Kinerja Utama Perguruan

Tinggi, dimana Dosen berkegiatan di luar kampus dan mahasiswa mendapat pengalaman belajar di luar kampus.

BAB III

KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) Universitas Negeri Gorontalo telah banyak berkiprah dalam kegiatan pengabdian pada masyarakat, di antaranya adalah Kuliah Kerja Sibermas (KKS). KKS merupakan kegiatan yang wajib diikuti mahasiswa Universitas Negeri Gorontalo menjelang akhir studi mereka. Kegiatan yang dulunya bernama Kuliah Kerja Nyata (KKN), dimaksudkan untuk memberikan pengalaman kepada mahasiswa bagaimana terjun di tengah-tengah masyarakat. KKS dilaksanakan sekitar 2 (dua) bulan di berbagai desa/kelurahan yang ada di Provinsi Gorontalo. Pada kegiatan ini mahasiswa dengan bimbingan Dosen Pembimbing Lapangan (DPL) melakukan berbagai kegiatan pengabdian pada masyarakat sesuai dengan bidang keilmuan.

Dalam satu tahun terakhir ini, LPPM Universitas Negeri Gorontalo yang dulunya bernama LPM telah melaksanakan kegiatan pengabdian pada masyarakat seperti di bawah ini:

1. Kerjasama LPM UNG dan DP2M Dikti dalam kegiatan Pengabdian dengan Program KKN-PPM.
2. Kerjasama LPM UNG dan DP2M Dikti dalam kegiatan Pengabdian dengan program PNPMP.
3. Kerjasama LPM UNG dengan DP2M Dikti dalam kegiatan Pengabdian dengan Program IbM, IbK, IbPe, dan IbW.

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Negeri Gorontalo, merupakan lembaga yang menaungi mahasiswa untuk melaksanakan Kuliah Kerja Sibermas (KKS-UNG) yang bertujuan untuk pemberdayaan masyarakat dan pembelajaran bagi mahasiswa tentang kondisi sekarang yang terjadi di masyarakat. Selaras dengan jadwal akademik perkuliahan yang mewajibkan mahasiswa untuk melaksanakan pembelajaran dan pemberdayaan pada masyarakat.

BAB IV

HASIL PELAKSANAAN PROGRAM

4.1 Gambaran Umum Lokasi KKS

Desa Olimeyala merupakan desa yang terdapat di Kecamatan Biluhu, Kabupaten Kota Gorontalo, Provinsi Gorontalo, Indonesia (Gambar 1). Adapun asal usul nama Desa Olimeyala ini seperti kata petua atau orang-orang tua yang ada di desa tersebut bahwa Olimeyala ini berasal dari cerita pasangan suami istri yang sempat bersingga di desa ini dengan menggunakan perahu bajo dalam keadaan istrinya sedang hamil tua, “Oli” berarti nama istrinya dan “Meyala” dalam bahasa gorontalo artinya dodomi atau tali pusar dari anaknya yang di kuburkan di desa ini. Nama ini disatukan menjadi nama OLIMEYALA yang saat ini dijadikan nama desa oleh masyarakat.

Sebelum Desa Olimeyala ini diresmikan, masyarakat mengusulkan tiga nama dusun yang menjadi ketentuan dan aturan pemerintah yakni dusun Maleo, Dusun Botubulua dan Dusun lelangi. Dengan tiga dusun yang mempunyai sejarahnya masing-masing, yaitu maleo karena di wilayah tersebut berada di tepi pantai yang menjadi tempat maleo bertelur maka diambil menjadi nama dusun desa Olimeyala, sedangkan botubulua yaitu batu yang berbentuk peti terdapat di puncak gunung maka masyarakat yang berada di sekitar gunung tersebut menjadikan sebagai nama dusun desa olimeyala, dan terakhir Lelanggi yaitu di antara gunung yang terdapat genangan air di tengah-tengahnya, menurut mereka itu merupakan hal langka hingga dijadikan sebagai nama dusun desa Olimeyala ini. Peristiwa serta fenomena yang terjadi ini benar-benar ada di wilayah desa Olimeyala.

1. Sebelah Timur : Desa Huwongo
2. Sebelah Barat : Desa Taulaa Kec. Bilato

4.2 Potensi dan Permasalahan Desa

Indonesia adalah negara kepulauan yang memiliki banyak potensi baik dari hasil alam maupun buatan. Berdasarkan hasil observasi di lapangan yang diperoleh dari Desa Olimeyala, Kecamatan Batudaa Pantai, Kabupaten Gorontalo, Provinsi Gorontalo memiliki berbagai macam kelebihan dan kelemahan.

- a) Potensi yang dimiliki oleh Desa Olimeyala, Kecamatan Batudaa Pantai, Kabupaten Gorontalo:
- Kelembagaan masyarakat Desa Olimeyala tergolong masih aktif, seperti Lembaga Pemberdayaan Masyarakat (LPM), Pemerintah Desa, Ta'mirul Masjid serta Karang Taruna.
 - Secara geografis Desa Olimeyala jarang terjadi bencana seperti tanah longsor.
 - Memiliki sumber daya alam dalam bidang perikanan dan pertanian.
- b) Kelemahan yang dimiliki oleh Desa Olimeyala, Kecamatan Batudaa Pantai, Kabupaten Gorontalo:
- Sebagian besar masyarakat desa olimeyala berkerja sebaginelayan dan sebagainya lagi berkebun, adapun hasil yang di dapat dari perkebunan antara lain adalah Rica, jagung dan kelapa, adapun hasil ikan yang paling besar di cari oleh nelayan adalah ikan batu.
 - Adapun permasalahan yang ada pada desa ini sebagai nelayan mereka tidak bisa melaut jikalau sedang musing angin timur sehingga banyak nelayan yang tidak bekerja adapun nelayan lain yang memiliki perkebunan mereka beralih untuk berkebu.
 - Banyak hasil pertanian dan laut yang didapatkan tapi sayangnya hasil ini hanya di jual pada pihak ke 3 sehingga harga yang diperoleh lebuh murah, kurang adanya pengepung juga merupakan salah satu alasan kenapa masyarakat disanamemilih menjual hasil laut dan kebun ini.
 - Permasalahan selanjutnya yang dapat dari segi sumber daya manusianya, masih banyak masyarakat olimeyala yang kurang paham dengan teknologi informasi walaupun sebagian sudah paham tapi tidak dengan masyarakat lain.

4.3 Pelaksanaan Program KKS

Pelaksanaan KKN Tematik Desa Olimeyala terdiri dari dua macam program yaitu pelaksanaan program inti dan pelaksanaan program tambahan. Program Pelatihan dan Pendampingan Pembuatan Kerupuk berbahan dasar limbah ikan tuna seperti tulang dan kulit ikan Tuna. Sedangkan program tambahan merupakan program hasil kerjasama mahasiswa dengan aparat desa setempat. Pengorganisasian pelaksanaan program tersebut adalah sebagai berikut:

Tabel 4.1 Program kegiatan tambahan mahasiswa KKN Tematik Desa Olimeyala

Bidang	Kegiatan Tambahan Mahasiswa KKN Tematik Universitas Negeri Gorontalo
Keagamaan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengajar mengaji anak-anak yang ada di desa Olimeyala (setiap Senin dan Selasa) • Membenahi dan mengecat mesjid yang ada di Desa Olimeyala
Pendidikan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengajar di Sekolah Dasar Negeri 7 Biluhu Kelas Jauh (Setiap Minggu) • Membuat pondok literasi di Halaman SDN 07 Biluhu Kelas Jauh • Melakukan bimbingan belajar kepada anak-anak yang putus/tidak sekolah • Memberikan pelatihan IT (<i>Microsoft Word</i>) siswa SMAN 8 Biluhu Kelas Jauh
Lingkungan Hidup	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan JUMPA BERLIAN (Jumat Pagi Bersih Lingkungan Mesjid) • Melakukan Bersih Dusun (Setiap Dusun Sekali) • Melakukan Bersih Pantai (Setiap Minggu Pagi)
Seni dan Olahraga	<ul style="list-style-type: none"> • Menjadi pelatih tari anak – anak di Desa Olimeyala • Melakukan senam sore bersama masyarakat Desa Olimeyala (Setiap Minggu) • Memeriahkan Semarak Kemerdekaan 17 Agustus 2023 (Dance, tarian, lomba)

4.4 Uraian Pelaksanaan Program KKS

1. Program Pelatihan dan Pendampingan Pembuatan Produk Kerupuk Berbahan Limbah Ikan Tuna (Tulang dan Kulit)

Program pelatihan dan pendampingan pembuatan produk kerupuk berbahan limbah ikan tuna (tulang dan kulit) merupakan program inti yang dilaksanakan oleh mahasiswa KKN Tematik di Desa Olimeyala. Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 4 Agustus 2023 di Aula Kantor Desa Olimeyala, Kecamatan Biluhu, Kabupaten Gorontalo. Program inti telaksana berdasarkan kerjasama antara dosen, mahasiswa, rema muda, dan aparat desa setempat. Antusias masyarakat dalam melakukan pengolahan juga merupakan respon positif sehingga terlaksanannya program ini. Adapun

beberapa tahapan yang telah dilakukan yaitu tahapan persiapan, pelaksanaan dan pelaporan.

a) Tahapan Persiapan Pelaksanaan Program Inti

Pada tahapan ini mahasiswa melakukan koordinasi dan komunikasi dengan aparat setempat dan masyarakat terutama rema muda. Pada tahapan ini, persiapan bahan baku yaitu tulang juga dilakukan mahasiswa dengan nelayan setempat sehingga mudah dalam mendapatkan bahan baku ikan.. Pada tahapan ini, mahasiswa juga melakukan perhitungan biaya produksi dan keuntungan yang akan dihasilkan. Sehari sebelum kegiatan inti dilaksanakan mahasiswa mempersiapkan alat dan bahan serta prosedur pengolahan yang dibutuhkan. Alat yang digunakan pada pembuatan kerupuk berbahan dasar kulit dan tulang ikan Tuna terdapat pada tabel berikut.

Tabel 4.2 Daftar Alat yang Digunakan

No.	Alat	Fungsi
1.	Blender	Menghaluskan bahan
2.	Loyang	Sebagai wadah
3.	Sendok	Untuk mengaduk
4.	Gunting	Untuk menggunting
5.	Pisau	Untuk memotong
6.	Panci	Untuk mengukus adonan
7.	Cetakan	Untuk wadah untuk meletakkan adonan yang akan dikukus
8.	Talenan	Memotong adonan yang sudah dikukus
9.	Kompor	Untuk memasak adonan kerupuk
10.	Nampan	Meletakkan adonan yang akan dijemur

Tabel 4.3 Daftar Bahan yang Digunakan

No.	Bahan	Fungsi
1.	Tulang Ikan Tuna	Bahan utama
2.	Kulit Ikan Tuna	Bahan Utama
3.	Merica bubuk	Bahan tambahan
5.	Garam	Bahan tambahan
7.	Kaldu Bubuk	Bahan tambahan
8.	Minyak kelapa	Bahan tambahan
9.	Tepung Tapioka	Bahan tambahan
10.	Tepung terigu	Bahan tambahan

No.	Bahan	Fungsi
11.	Air mineral	Bahan tambahan
12.	Bawang putih	Bahan tambahan
15.	Sarung tangan	Melindungi tangan

Prosedur Kerja Pembuatan

Prosedur pembuatan kerupuk limbah ikan tuna (kulit dan tulang) adalah sebagai berikut:

1. Menyiapkan tulang dan kulit ikan tuna hasil limbah rumah tangga.
2. Merebus terlebih dahulu kulit dan tulang ikan Tuna untuk membuat tulang ikan menjadi lebih lunak dan mudah diblender
3. Masukkan kulit dan tulang ikan yang telah direbus tersebut ke dalam blender bersamaan dengan 4 siung bawang putih dan merica secukupnya yang sudah dihaluskan sebelumnya.
4. Kemudian blender sampai dagingnya halus dan masukkan 1,5 sdt garam, 2 sdt kaldu bubuk, 1 sdt merica bubuk, dan 500 gram tepung tapioka, dan 1 kg tepung terigu.
5. Kemudian blender kembali sampai semua bahan yang ditambahkan tercampur merata.
6. Setelah tercampur, tuangkan adonan tersebut ke dalam loyang (wadah).
7. Kemudian kukus adonan hingga matang. Tanda adonan matang yaitu jika ditusuk menggunakan garpu tidak lengket pada
8. Adonan yang masih hangat, segera dipotong tipis-tipis selanjutnya di letakkan di wadah untuk dijemur
9. Adonan dijemur hingga kering
10. Selanjutnya digoreng dan dikemas

Setelah melakukan persiapan program dengan baik, selanjutnya mahasiswa menginformasikan kepada pihak aparat desa dan menentukan waktu pelaksanaan program. Berdasarkan kesepakatan bersama maka program inti dilaksanakan pada tanggal 4 Agustus 2023. Desa kemudian menyampaikan undangan kepada masyarakat setempat untuk menghadiri pelaksanaan program inti.

b) Tahapan Pelaksanaan Program Inti

Program dilaksanakan selama dua jam di Aula Kantor Desa Olimeyala. Pelaksanaan program diawali dengan kegiatan registrasi masyarakat dimana masyarakat yang menghadiri sebanyak 20-25 orang yang terdiri dari aparat desa, karang taruna dan ibu-ibu rumah tangga. Selanjutnya, menyampaikan materi terkait dengan pengolahan produk dan di lanjutkan dengan demo pembuatan produk kerupuk berbahan dasar tulang dan kulit ikan yang sekaligus mendampingi masyarakat dalam pembutannya. Materi yang disampaikan yaitu mengenai edukasi dan prinsip dari *zero waste* itu sendiri. Pada sesi terakhir tahapan pelaksanaan dilakukan diskusi Bersama masyarakat, aparat desa dan juga DPL (Dosen Pendamping Lapang). Berikut dokumentasi pelaksanaan kegiatan inti.



2. Program Mengajar Mengaji Anak-anak yang ada di Desa Olimeyala Kec. Biluhu Kab. Gorontalo

Program tambahan yang dilaksanakan mahasiswa dengan warga setempat yaitu berperan aktif dalam bidang keagamaan salah satunya adalah mengajar mengaji anak-anak yang ada di desa Olimeyala. Antusias masyarakat dan juga anak-anak yang menjadi peserta didik tempat pengajian menjadi



pembelajaran tersendiri bagi mahasiswa bahwa memberikan manfaat bagi orang lain menjadi kenangan tersendiri bagi masyarakat desa Olimeyala, Kec. Biluhu Kab. Gorontalo. Mahasiswa berperan aktif dalam membantu masyarakat dalam bidang keagamaan dan mengurangi buta huruf Alqurn di kalangan masyarakat Desa Olimeyala. Kegiatan ini dilakukan setiap minggu setiap hari Senin dan Selasa. Berikut dokumentasi pelaksanaan kegiatan tersebut.

3. Program Membenahi dan Mengecat Mesjid yang ada di Desa Olimeyala

Program di Bidang Keagamaan yang dilaksanakan oleh mahasiswa yaitu membenahi dan mengecat Mesjid yang ada di Desa Olimeyala. Mesjid tersebut merupakan mesjid Desa yang sudah masuk dalam tahap *finishing*. Berikut dokumentasi pelaksanaan kegiatan tersebut.



4. Program Mengajar di Sekolah Dasar Negeri 7 Biluhu Kelas Jauh Desa Olimeyala Kec. Biluhu Kab. Gorontalo

Program kerja tambahan yang dilakukan mahasiswa KKNT dalam bidang pendidikan yaitu mengajar di Sekolah Dasar Negeri 7 Biluhu Kelas Jauh disetiap minggunya. Pelaksanaannya dalam seminggu bisa 2 – 3 kali tanpa ditentukan waktunya. Pada program ini mahasiswa membantu guru-guru yang SDN 7 Biluhu untuk mengajar beberapa mata pelajaran kepada siswa SD. Dokumentasi mengenai kegiatan tersebut dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



5. Program Membuat Pondok Literasi di Halaman SDN 7 Biluhu Kelas Jauh Desa Olimeyala Kec. Biluhu Kab. Gorontalo

Program lainnya dalam bidang Pendidikan yang dilaksanakan oleh mahasiswa KKNT adalah membuat pondok literasi di halaman SDN 7 Biluhu Kelas Jauh Desa Olimeyala Kec. Biluhu Kab. Gorontalo. Pondok literasi ini dibuat agar siswa SDN 7 Biluhu Kelas Jauh memiliki tempat yang nyaman untuk belajar selain di dalam kelas. Program ini terlaksana juga atas bantuan Karang Taruna Desa Olimeyala. Dokumentasi program tersebut dapat dilihat pada gambar di bawah ini.





6. Program Bimbingan Belajar kepada anak-anak yang Putus/Tidak Sekolah

Program tambahan lainnya yang dilakukan mahasiswa oleh mahasiswa yaitu melakukan bimbingan belajar atau mengajar anak-anak yang ada di Desa Olimeyala yang putus atau tidak sekolah. Program ini merupakan bentuk kepedulian dari mahasiswa KKNT dan mendukung masyarakat bahwa pendidikan itu sangat perlu. Dokumentasi program tersebut dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



7. Program Memberikan Pelatihan IT (Microsoft Word) kepada Siswa SMAN 8 Biluhu Kelas Jauh Desa Olimeyala Kec. Biluhu Kab. Gorontalo

Program lain dalam bidang pendidikan yang dilaksanakan oleh mahasiswa KKNT yaitu memberikan pelatihan IT (*Microsoft Word*) untuk siswa SMAN 8 kelas jauh yang ada di Dea Olimeyala. Program ini bertujuan untuk memberikan



pengetahuan lebih mengenai teknologi digital yang dapat menambah keterampilan dan memudahkan siswa dalam mengerjakan tugas atau keperluan lainnya. Dokumentasi program tersebut dapat dilihat pada gambar berikut.

8. Program “JUMPA BERLIAN” (Jumat Pagi Bersih Lingkungan Mesjid) Desa Olimeyala Kec. Biluhu Kab. Gorontalo

Bidang lingkungan hidup, program yang dilaksanakan oleh mahasiswa KKNT adalah JUMPA BERLIAN yang merupakan akronim dari Jumat Pagi Bersih Lingkungan Mesjid. Program ini dilaksanakan setiap minggu pada hari Jumat pagi. Program ini bertujuan untuk mengedukasi masyarakat mengenai pentingnya kebersihan lingkungan mesjid



agar kegiatan ibadah yang dilakukan juga akan nyaman dirasakan oleh masyarakat. Dokumentasi mengenai program tersebut dapat dilihat pada gambar berikut.

9. Program Bersih Dusun yang ada di Desa Olimeyala Kec. Biluhu Kab. Gorontalo

Kegiatan lain yang menjadi program kerja tambahan dari mahasiswa KKNT yaitu bersih dusun yang dilakukan sekali per dusun selama kegiatan KKN berlangsung. Program ini bertujuan untuk menyadarkan masyarakat mengenai pentingnya lingkungan yang bersih demi kenyamanan bersama. Dokumentasi mengenai kegiatan tersebut dapat dilihat pada gambar berikut.



10. Program Bersih Pantai

Desa Olimeyala merupakan desa yang dilewati oleh Teluk Tomini sehingga sebagian wilayah desa berada di bibir pantai. Tapi yang sangat disayangkan wilayah pantai yang tidak terawat dan banyak sampah berserakan. Sehingga mahasiswa KKNT melakukan kegiatan bersih-bersih pantai menjadi program tambahan mereka. Program ini bertujuan untuk mengedukasi masyarakat untuk menjaga wilayah pantai yang ada di Desa Olimeyala yang dapat dijadikan sebagai objek wisata di kemudian hari yang dapat menambah pendapatan desa. Dokumentasi mengenai kegiatan tersebut dapat dilihat pada gambar tersebut.



11. Program Menjadi Pelatih Tari Anak-anak di Desa Olimeyala Kec. Biluhu Kab. Gorontalo

Mengajarkan seni Tari pada anak-anak yang ada di Desa Olimeyala Kec. Biluhu Kab. Gorontalo merupakan salah satu program kerja tambahan mahasiswa KKNT dalam bidang seni dan olah raga. Dan program ini berhasil menggali potensi anak-anak dan menambah kepercayaan diri mereka untuk bisa tampil di depan umum. Kelompok tari yang dibentuk oleh mahasiswa menjadi kelompok tari yang sering diundang masyarakat dalam acara pesta di desa



Olimeyala Kec. Biluhu Kab. Gorontalo. Dokumentasi mengenai kegiatan tersebut dapat dilihat pada gambar berikut.

12. Melakukan Senam Sore bersama Masyarakat Desa Olimeyala Kec. Biluhu Kab. Gorontalo

Sore hari mahasiswa KKNT melaksanakan senam sore setiap minggu bersama masyarakat desa Olimeyala yang dijadikan sebagai program kerja tambahan dalam bidang Olahraga. Instrukturnya dari mahasiswa KKNT itu sendiri secara bergantian. Program ini juga bertujuan untuk menjalin silaturahmi dan menambah keakraban dengan masyarakat sekitar. Dokumentasi kegiatan tersebut dapat dilihat pada gambar berikut.



13. Program Memeriahkan Semarak Agustusan di Desa Olimeyala Kec. Biluhu Kab. Gorontalo

Kegiatan KKNT tahap 2 ini bertepatan dengan 17 Agustus, sehingga mahasiswa KKNT bekerja sama dengan karang taruna dan masyarakat desa



memeriahkan semarak 17 Agustus dengan mengadakan berbagai macam lomba. Kegiatan ini bertujuan untuk menghibur masyarakat desa Olimeyala. Dokumentasi kegiatan tersebut dapat dilihat pada gambar berikut.



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Secara umum potensi yang dimiliki oleh Desa Olimeyala sebetulnya cukup besar utamanya dalam bidang perikanan. Dalam bidang perikanan, desa ini memiliki sumberdaya alam yang melimpah dengan hasil tangkapan berupa ikan Tuna. Hal ini dapat dilihat dari banyaknya warga yang mata pencarian utamanya adalah nelayan. Hasil tangkapan dapat diolah menjadi makanan rumahan ataupun produk inovatif dengan nilai gizi yang tinggi dan juga dapat dijual untuk menambah pendapatan masyarakat itu sendiri.

5.2 Saran

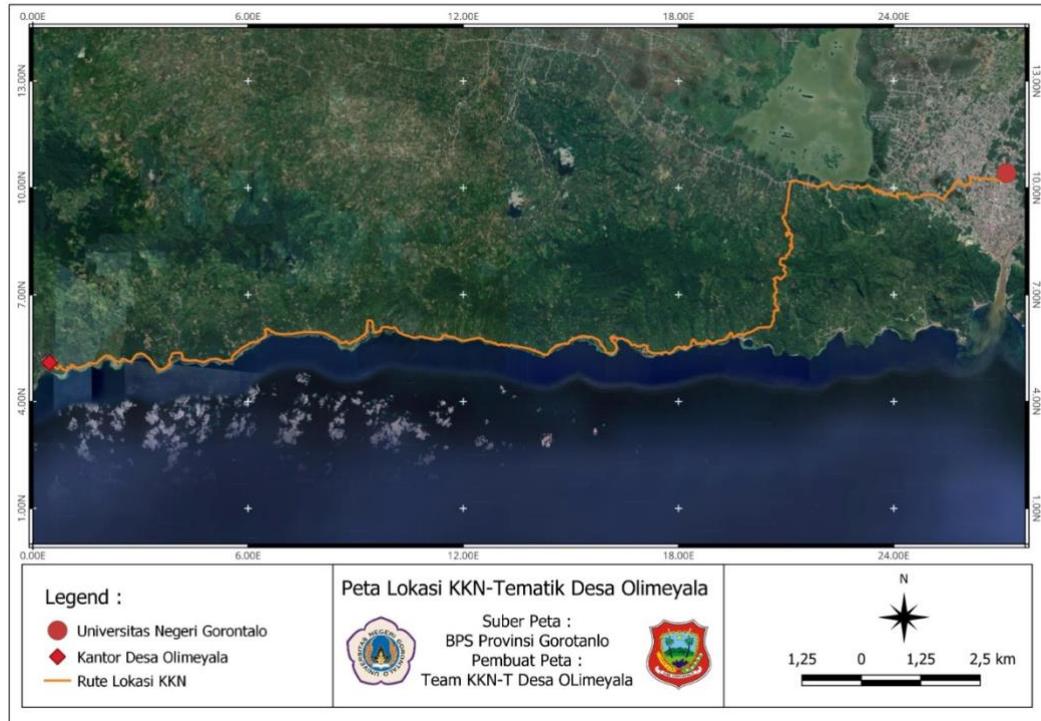
Berdasarkan hasil kegiatan yang telah dilakukan oleh tim KKN Tematik Desa Membangun di wilayah Desa Olimeyala, Kec. Biluhu Kabupaten Gorontalo, Provinsi Gorontalo, maka sangat diharapkan untuk dapat mengoptimalkan pengembangan potensi-potensi lainnya yang terdapat di wilayah ini khususnya dalam Faktor UMKM serta peningkatan SDM untuk mengelola SDA yang ada di Desa Olimeyala.

Dalam pelaksanaan KKN ini diperuntukkan untuk panitia penyelenggara (LPPM) agar lebih memastikan keadaan sebenarnya di lokasi KKN nanti. Informasi akan kedatangan mahasiswa di lokasi, jumlah mahasiswa itu sendiri dan status mahasiswa sebagai peserta KKN. Semua itu harus diperjelas kepada pihak desa agar nantinya begitu kedatangan mahasiswa peserta KKN tidak ada lagi pertanyaan apa yang sebenarnya yang harus dikerjakan.

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pusat Statistik Kabupaten Gorontalo. 2016. Kabupaten Boalemo dalam Angka
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Gorontalo. 2017. Kecamatan Tilamuta dalam Angka
- Sumarni, N., Sari, W., dan Nesti, V.A. 2021. Pengolahan Ikan Lele (*Clarias sp.*) Secara Zero Waste Menjadi Produk Olahan Makanan dan Pupuk Organik Cair di Akademi Komunitas Negeri Rejang Lebong. Prosiding Semnas Politani Pangkep. Vol 2(2021).Published 20 Desember 2021

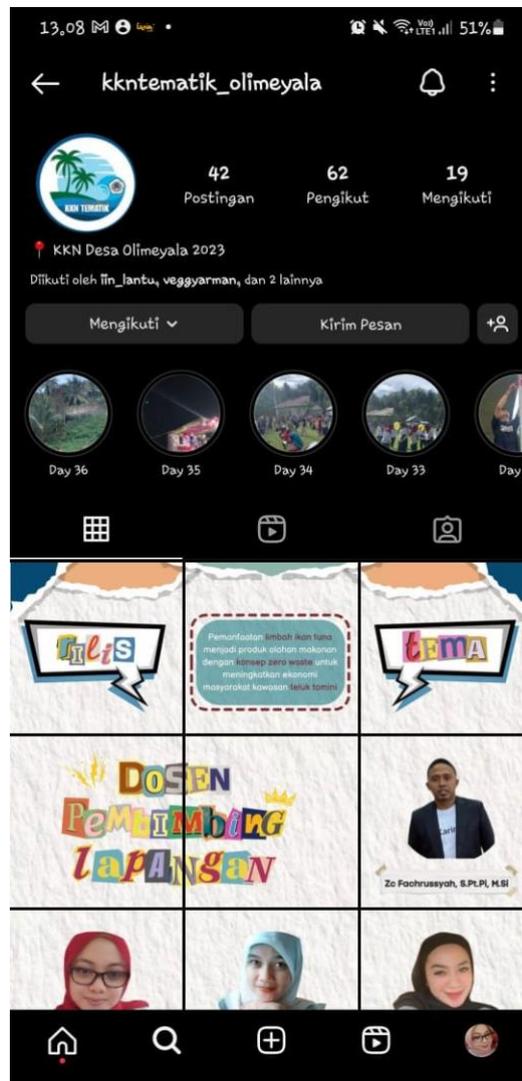
Lampiran 1. Peta Lokasi Pelaksanaan Program KKN Tematik



Rute Universitas Negeri Gorontalo (UNG) – Desa Olimeyala.

Lampiran 2. Produk/Luaran Pelaksanaan Program

1. Sosial Media Instagram

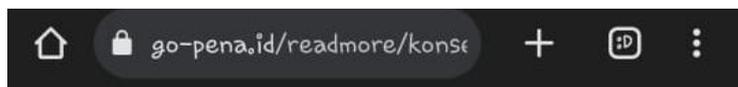


Link Sosial Media

https://instagram.com/kkntematik_olimeyala?igshid=MzRIODBiNWFIZA==

2. Media Massa

<https://go-pena.id/readmore/konsep-zero-waste-masyarakat-diberikan-pelatihan-pembuatan-kerupuk-dari-tulang-dan-ikan-tuna>



 Sunday, 17 September, 2023

Konsep Zero Waste, Masyarakat Diberikan Pelatihan Pembuatan Kerupuk dari Tulang dan Ikan Tuna

Penulis: [Admin](#) - Rabu, 30 Agustus 2023



Foto bersama usai pelaksanaan kegiatan pelatihan

Zero waste atau dikenal dengan bebas sampah lagi marak digalakkan oleh pemerintah dan beberapa komunitas-komunitas pecinta lingkungan. Konsep ini diterapkan oleh Tim KKN-T yang terdiri dari Dosen Pembimbing Lapangan (DPL) serta 16 Mahasiswa lainnya melalui pelatihan pembuatan produk olahan

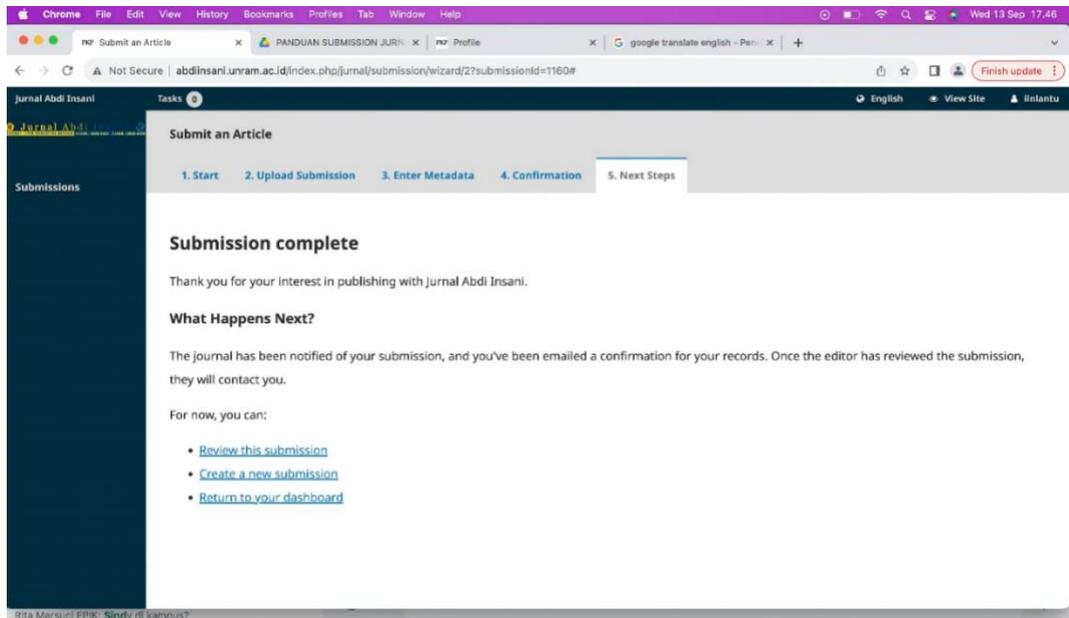
3. Youtube



Link Video

https://youtu.be/xWy3AG_YF8I?si=sDnN9bcP3QUHTqtF

4. Submit Jurnal



Lampiran 1. Biodata Ketua/Anggota Pelaksana

A. Identitas Diri Ketua Tim Pelaksana

1.	Nama Lengkap	Zhulmaydin Chairil Fachrusyiah, S.St.Pi, M.Si
2.	Jabatan Fungsional	Lektor
3.	NIP	19880807 201404 1 002
4.	NIDN	0008078802
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Gorontalo, 08 Juli 1988
6.	Alamat Rumah	Jalan Banteng Kelurahan Siendeng Kec. Hulonthalangi Kota Gorontalo
7.	Nomor Hp	082213525243
8.	Alamat Kantor	Jl. Jendral Sudirman, Kel. Wumialo, Kec. Kota Tengah
9.	Nomor Telepon / Fax	2213525243
10.	Alamat e-mail	fachrusyiah@ung.ac.id
11.	Lulusan yang telah dihasilkan	-
12.	Mata Kuliah yang diampuh	Dasar-dasar Perikanan Tangkap Sosial ekonomi Perikanan Widyaselam Bahan Alat Penangkapan Ikan Kepemimpinan Kewirausahaan Pengkajian Stok ikan Kapal Perikanan Metodologi Penelitian Rancangan Percobaan Penelitian Perikanan Manajemen Pelabuhan perikanan Manajemn Operasi Penangkapan Ikan Teknologi Penangkapan ikan Dasar Penangakapan ikan Ilmu Perikanan dan Kelautan berbasis Potensi Lokal Pengantar teknologi Hasil Perikanan Matematika Dasar Wawasan Budaya Pengantar Ekonomi Perikanan Kapal Tradisional Nalayan

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Sekolah Tinggi Perikanan Jakarta	Universitas Samratulangi	
Bidang Ilmu	Teknologi Penangkapan Ikan	Ilmu Perairan	
Tahun Masuk-Lulus	2005-2009	2010-2012	

C. Pengalaman Penelitian

No	Tahun	Judul	Pendanaan	
			Sumber biaya	Jumlah (juta)
	2014	Desain Kapal Fiber di Kabupaten Gorontalo Utara	Dinas Perikanan dan Kelautan Gorontalo Utara	
	2014	Masterplan Kawasan Tambak Kabupaten Boalemo	Dinas Perikanan dan Kelautan Boalemo	
	2016	Prototype perahu listrik hasil kolaborasi energi surya dan angin untuk masyarakat tradisional nelayan	DRPM DIKTI	
	2017	Prototype perahu listrik hasil kolaborasi energi surya dan angin untuk masyarakat tradisional nelayan	DRPM DIKTI	

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Tahun	Judul	Pendanaan	
			Sumber biaya	Jumlah (juta)
	2015	Pencanangan Desa Binaan di Pulau Dudepo	FPIK UNG	

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal

No.	Judul Artikel	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
1	Stabilitas Memanjang Kapal Purse Seine di Kota Gorontalo	Jurnal Nike	Vol II. No. 3 Tahun 2014
2.	Rancang Bangun Kapal Ikan	Jurnal Nike	Vol II. No. 2 Tahun 2014
3.	Analisis Kekuatan Pelat Lambung Perahu Fiberglass Pada Ketebalan Yang Berbeda	<i>Prosiding Seminar Nasional</i>	<i>KSP2K II, 1 (2) : 29-32</i>
4.	Alat Tangkap, Nelayan, dan Pengembangannya Di Danau Limboto Gorontalo	Jurnal Nike	Volume 6, Nomor 4, Desember 2018
5.	Tingkat Kesejahteraan Nelayan di Desa Torosiaje Laut Kecamatan Popayato Kabupaten Pohuwato	Jurnal Nike	Volume 6, Nomor 1, Maret 2018
6.	Kondisi Dan Jenis Terumbu Karang Di Perairan Desa Lowoo Kecamatan Posigadan Kabupaten Bolaang Mongondow Selatan	Gorontalo Fisheries Journal	Volume 1 no 2 Tahun 2018
7.	Analisis Beberapa Parameter Dinamika Populasi Cakalang (<i>Katsuwonus pelamis</i>)	Jurnal Nike	Volume 6, Nomor 3, September 2018

	Yang Didaratkan Di PPI Tenda Kecamatan Hulonthalangi Kota Gorontalo		
8.	Kajian usaha perikanan <i>purse seine</i> (studi kasus pada kelompok km. Mentari 8888 milik pt. Mentari samudera raya, bitung-sulawesi utara)	JURNAL ILMIAH MANAJEMEN DAN BISNIS	Vol 1. No 3. Januari 2019

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*)

Pertemuan ilmiah/seminar	Judul artikel ilmiah	Waktu dan Tempat
Seminar Perikanan dan Kelautan	Teknologi Kapal dan Penangkapan Ikan	AD Gorontalo Utara
Pertemuan Nelayan di Gorontalo Utara	Perawatan Kapal ikan dan Problematikanya	AD Gorontalo Utara
Simposium Nasional Kelautan dan Perikanan II	Relationship of the main dimension small purse seiners in North Sulawesi	Universitas Hassanudin Makassar. 09 Mei 2015

G. Pengalaman Penulisan HKI

No	Judul / Tema HKI	Tahun	Jenis
1			
2			

H. Pengalaman Menulis Buku

No	Judul buku	Tahun	Jumlah halaman	Penerbit
	Teori Dasar Kapal Perikanan	2016		Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan UNG
	Buku Ajar Perahu Tradisional Katinting	2016		Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan UNG
	Menggambar Kapal 3D dengan maxsurf pro	2017		Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan UNG

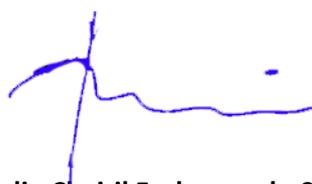
	Buku ajar Dasar-Dasar Penangkapan Ikan	2017		Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan UNG
	Perangkap (trap) : jenis, konstruksi dan metode pengoperasian	2017		hira Samudra

I . Penghargaan yang pernah diraih

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 Proposal KKN Tematik.

Gorontalo, Juni 2023
KETUA



Zhulmaydin Chairil Fachrussyah, S.St.Pi, M.Si
Nip. 19880807 201404 1 002

BIODATA ANGGOTA 1.

A. Identitas Diri Anggota Tim Pelaksana

1.	Nama Lengkap	Iin Susilawati Lantu, S.Pi., M.Si
2	Jabatan Fungsional	Tenaga Pengajar
3	Jabatan Struktural	Penata Muda Tkt I
4	NIP/NIDN	198902262022032003
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Gorontalo, 26 Februari 1989
6	Nomor Telepon Faks/HP	081297970989
7	Alamat Kantor	Jln. Jend. Sudirman No. 6 Kota Gorontalo
8	Nomor Telepon/Faks	
9	Alamat e-mail	iinsl@ung.ac.id
10	Lulusan yang Telah Dihilangkan	
11	Mata Kuliah yang Diampu	1. Ekotoksikologi Perairan
		2. Dasar-dasar Akuakultur
		3. Dasar-dasar Perikanan Tangkap
		4. TataLetak Perencanaan Pabrik Perikanan
		5. Pemanfaatan Limbah Hasil Perikanan
		6. Penanganan Hasil Perikanan
		7. Manajemen Hasil Perikanan

A. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Gorontalo	Universitas Negeri Gorontalo
Bidang Ilmu	Perikanan dan Kelautan	Ilmu Perikanan dan Kelautan
Tahun Masuk-Lulus	2012 - 2014	2016-2019

C. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
1				
2				
3				

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1	2022	Bersama Membangun Kemandirian Masyarakat Nelayan di Bidang Pengolahan Hasil Perikanan	Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan	Rp 5.000.000

2	2022	Peningkatan Nilai Tambah Ikan Cakalang melalui pengolahan daging Ikan Cakalang Menjadi Biskuit	urusan THP	Rp. 5.000.000
---	------	--	------------	---------------

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

No	Judul Artikel Ilmiah	Volume/Nomor/Tahun	Nama Jurnal
1			
2			
3			

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
1			

G. Pengalaman Penulisan Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1				

H. Pengalaman Perolehan HKI dalam 5 – 10 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1	<i>Analisis Kadnungan Logam Berat Merkuri (Hg) pada perairan Laut di pelabuhan Kota Gorontalo</i>	2022	Karya Tulis (Skripsi)	000435298
2	Sea Whips 2	2022	Karya Fotografi	000441742

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	Respon Masyarakat
1				

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

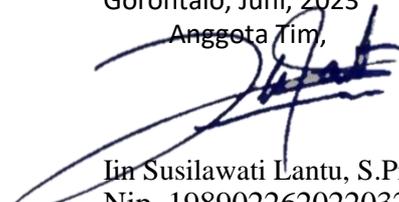
No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1			

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 Proposal KKN Tematik.

Gorontalo, Juni, 2023

Anggota Tim,



Iin Susilawati Lantu, S.Pi., M.Si

Nip. 198902262022032003

BIODATA ANGGOTA 2.

A. Identitas Diri Anggota Tim Pengusul

1.	Nama Lengkap	Indra G. Ahmad, S.Pi., M.Si
2.	Jabatan Fungsional	Tenaga Pengajar
3.	Jabatan Struktural	Penata Muda Tkt I
4.	NIP/NIDN	198711082022032003
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Gorontalo, 8 November 1987
6.	Nomor Telepon Faks/HP	085240114511
7.	Alamat Kantor	Jln. Jend. Sudirman No. 6 Kota Gorontalo
8.	Nomor Telepon/Faks	
9.	Alamat e-mail	indraghandi_bdp@ung.ac.id
10.	Lulusan yang Telah Dihilangkan	
11.	Mata Kuliah yang Diampu	a. Fisika Kimia Perairan
		b. Parasit dan Penyakit Ikan
		c. Pengantar Industri Akuakultur
		d. Dasar-dasar Genetika
		e. Teknologi Pasca Panen
		f. Teknologi Budidaya Rumput Laut

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Hasanuddin	Universitas Hasanuddin
Bidang Ilmu	Budidaya Perairan	Ilmu Perikanan

Tahun Masuk-Lulus	2005-2010	2013-2016
-------------------	-----------	-----------

C. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1	2022	Pemanfaatan ikan-ikan asli Perairan Danau limboto secara Bertanggung Jawab	Insurans BDP	
2	2022	Bersatu Bangkit dan Kuat dalam Pengoptimalisasi Kawasan Teluk Tomini	Fakultas Perikanan dan Ilmu kelautan	

D. Pengalaman Perolehan HKI dalam 5 – 10 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1	<i>Studi Penggunaan Media Kultur Berbeda Terhadap Pertumbuhan Thallus Rumput Laut (Kappaphycus alvarezii) pada Kultur Jaringan</i>	2022	Karya Tulis (Skripsi)	000436308
2	Sea Whips	2022	Karya Fotografi	000441742

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 Proposal KKN Tematik.

Gorontalo, Juni 2023
Anggota Tim,



(Indra G. Ahmad., S.Pi.,
M.Si)

BIODATA ANGGOTA 3

A. Identitas Diri Anggota Tim Pelaksana

1.	Nama Lengkap	Veggy Arman, S.Pi, M.Si
2.	Jenis Kelamin	Perempuan
3.	Jabatan Fungsional	-
4.	NIK/Identitas Lain	7501116402920001
5.	NIDN/NUP	9900004982
6.	Tempat dan Tanggal Lahir	Batudaa, 24 Februari 1992
7.	Email	vegi24@ung.ac.id
8.	Nomor Telp/HP	0813 1216 8241
9.	Alamat Kantor	Jl. Jend. Sudirman No. 6 Kota Gorontalo
10.	Nomor Telepon/Fax	Tel (0435)821125 Fax (0435) 821752
11.	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S1 = - Orang; S2= - Orang ; S3 = - Orang
12.	Mata Kuliah yang Diampu	1. Ekowisata Perairan 2. Pemetaan Sumber Daya Perikanan 3. Biomonitoring Perikanan 4. Pengindraan Jauh 5. Dinamika Populasi Ikan

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan	Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan	-
Bidang Ilmu	Perikanan	Ekologi	-
Tahun Masuk - Lulus	2010-2014	2017-2021	-
Judul Skripsi/Thesis/Disertasi	Evaluasi Potensi Kawasan Wisata. <i>Danau Limboto</i> Provinsi Gorontalo	Strategi Pengembangan Kawasan Ekowisata Bahari di Kabupaten Pohuwato	-

Nama Pembimbing/Promotor	Faizal Kasim, S.IK, M.Si	Dr. Abdul Hafidz Olli, S.Pi., M.Si	-
--------------------------	--------------------------	------------------------------------	---

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

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
		-	-	-

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
	-	-	-	-

E. Publikasi Artikel dalam Jurnal Ilmiah 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/ Tahun
	Development strategy for marine ecotourism area in Pohuwato Regency (a case study at Pohon Cinta Beach and Tanjung Maleo Beach)	Tomini Journal of Aquatic Science,	Volume 2 Nomor 1, May 2021

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

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Tanggal dan Tempat
-	-	-	-

G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

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

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	Respon Masyarakat
-	-	-	-	-

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian 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 Penelitian Dasar.

Gorontalo, Juni 2023

Anggota Pengusul,



Veggy Arman, S.Pi., M.Si

NUP. 9900004982

LAMPIRAN