

## **LAPORAN AKHIR**

**KKN KOLABORATIF UNG – UGM  
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**



**PEMBERDAYAAN MASYARAKAT NELAYAN DESA LAMU  
KECAMATAN BATUDAA PANTAI MELALUI PELATIHAN  
PENANGANAN HASIL TANGKAPAN DAN DIVERSIFIKASI OLAHAN  
TULANG IKAN TUNA *YELLOWFIN* SEBAGAI SUMBER KALSIUM**

**OLEH :**

**DR. ABDUL HAFIDZ OLII, S.Pi., M.Si. / 0010087304 (KETUA)  
SALAHUDIN OLII, S.T., M.T. / 0031108103 (ANGGOTA)  
WILA RUMINA NENTO, S.Pi., M.Si. / 0919049002 (ANGGOTA)**

**Biaya Melalui Dana PNBPU UNG TA. 2023**

**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO  
TAHUN 2023**

Judul Proposal	:	PEMBERDAYAAN MASYARAKAT NELAYAN DESA LAMU KECAMATAN BATUDAA PANTAI MELALUI PELATIHAN PENANGANAN HASIL TANGKAPAN DAN DIVERSIFIKASI OLAHAN TULANG IKAN TUNA <i>YELLOWFIN</i> SEBAGAI SUMBER KALSIUM ( <i>KKN Kolaboratif UNG-UGM</i> )
Bidang Fokus Kolaboratif*)	:	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**  
**KKN MEMBANGUN DESA TAHAP 2 TAHUN 2023**

1. Judul Kegiatan : PEMBERDAYAAN MASYARAKAT NELAYAN DESA LAMU KECAMATAN BATUDAA PANTAI MELALUI PELATIHAN PENANGANAN HASIL TANGKAPAN DAN DIVERSIFIKASI OLAHAN TULANG IKAN TUNA YELLOWFIN SEBAGAI SUMBER KALSIMUM
2. Lokasi : Desa Lamu, Kec. Batudaa Pantai, Kabupaten Gorontalo
3. Ketua Tim Pelaksana
  - a. Nama : Dr. Abdul Hafidz Olli, S.Pi, M.Si
  - b. NIP : 197308102001121001
  - c. Jabatan/Golongan : Dosen Lektor Kepala / 4 b
  - d. Program Studi/Jurusan : Manajemen Sumberdaya Perairan / Manajemen Sumberdaya Perairan
  - e. Bidang Keahlian :
  - f. Alamat Kantor/Telp/Faks/E-mail :
  - g. Alamat Rumah/Telp/Faks/E-mail : -
4. Anggota Tim Pelaksana
  - a. Jumlah Anggota : 2 orang
  - b. Nama Anggota I / Bidang Keahlian : Salahudin Olli, S.T., M.T. /
  - c. Nama Anggota II / Bidang Keahlian : Wila Rumina Nento, S.Pi., M.Si. /
  - d. Mahasiswa yang terlibat : 15 orang
5. Lembaga/Institusi Mitra
  - a. Nama Lembaga / Mitra : Desa Lamu, Kecamatan Batudaa Pantai
  - b. Penanggung Jawab : Mohamad Harun Dali, S.Pd.
  - c. Alamat/Telp./Fax/Surel : -
  - d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : 35
  - e. Bidang Kerja/Usaha : Pengolahan Hasil Perairan
6. Jangka Waktu Pelaksanaan : 2 bulan
7. Sumber Dana : PNB/BLU UNG Tahun Anggaran 2023
8. Total Biaya : Rp. 20.000.000,-

Mengetahui  
Dekan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan



(Dr. Abdul Hafidz Olli, S.Pi, M.Si)  
NIP. 197308102001121001

Gorontalo, 18 September 2023  
Ketua

(Dr. Abdul Hafidz Olli, S.Pi, M.Si)  
NIP. 197308102001121001



Mengetahui/Mengesahkan  
Ketua LPM UNG

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

## KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa dipanjatkan kehadirat Allah SWT, sebab hanya atas izin-Nyalah kami mampu menyelesaikan laporan akhir KKN Kolaboratif UNG - UGM dengan judul “Pemberdayaan Masyarakat Nelayan Desa Lamu Kecamatan Batudaa Pantai melalui Pelatihan Penanganan Hasil Tangkapan dan Diversifikasi Olahan Tulang Ikan Tuna *Yellowfin* sebagai Sumber Kalsium”.

Maksud dari penyusunan laporan akhir ini adalah sebagai acuan serta mendorong masyarakat Desa Lamu untuk lebih mandiri dalam meningkatkan ekonomi masyarakat melalui pemanfaatan limbah olahan 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 Lamu Kecamatan Batudaa Pantai 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 .....	3
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 .....	12
4.3 Pelaksanaan Program KKN .....	13
4.4 Uraian Pelaksanaan Program KKN .....	14
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	24
5.1 Kesimpulan .....	24
5.2 Saran .....	24
DAFTAR PUSTAKA .....	25
LAMPIRAN .....	26

## **RINGKASAN**

Kegiatan KKN Kolaboratif UNG dan UGM bertujuan untuk pemberdayaan masyarakat nelayan Desa Lamu Kecamatan Batudaa Pantai melalui pelatihan penanganan hasil tangkapan dan diversifikasi olahan tulang ikan tuna yellowfin sebagai sumber kalsium. 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 Lamu 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 Kolaboratif melibatkan kelompok ibu-ibu/isteri-isteri nelayan yang berstatus sebagai IRT atau memiliki usaha kelompok lainnya.

***Kata Kunci: Desa Lamu, peningkatan ekonomi, tulang ikan, yellowfin,***

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Luas perairan laut di Kabupaten Gorontalo mencapai 587,6 km<sup>2</sup> 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). Kawasan pantai ini pun terkenal memiliki potensi perikanan (biodiversity) cukup besar.

Selain perairan laut, Kabupaten Gorontalo memiliki andalan areal perairan yaitu Danau Limboto. Danau seluas 2.635,56 ha ini menjadi areal pemenuhan kebutuhan ikan air tawar oleh masyarakat.

Kabupaten Gorontalo yang berbatasan dengan Teluk Tomini dengan panjang garis pantai sekitar 80 Km atau 13,6% dari panjang pantai Provinsi Gorontalo. Kabupaten ini menjadi salah satu penghasil tangkapan terbanyak. Umumnya para nelayan di kabupaten ini tinggal di Desa Lamu. Menurut Kusnadi (2002) dan Mugni (2006), nelayan merupakan salah satu bagian dari anggota masyarakat yang mempunyai tingkat kesejahteraan paling rendah.

Desa Lamu adalah desa yang terkenal dengan hasil lautnya yang melimpah salah satunya yakni, ikan tuna. Ikan tuna yang ditangkap berasal dari Perairan Teluk Tomini. Pada musim angin timur (*east monsoon*) hasil tangkap ikan ini sangat melimpah. Selain ikan tuna, ikan cakalang juga menjadi salah satu tangkapan utama nelayan di Desa Lamu. Kelimpahan ikan tuna berbanding terbalik dengan kualitas hasil tangkap. Sebagian besar nelayan di Desa Lamu adalah nelayan tradisional yang masih menggunakan alat yang sangat sederhana. Di samping itu, pengetahuan tentang cara penanganan yang baik masih sangat minim jika dilihat dari hasil tangkapan yang bermutu rendah, sehingga berpengaruh pada jumlah pendapatan.

Nelayan dan pengumpul ikan di daerah ini juga masih kurang memperhatikan faktor-faktor yang dapat mempengaruhi penurunan mutu kesegaran ikan selama penanganan sejak ikan itu ditangkap. Kondisi penangkapan

dan penanganan di atas kapal yang demikian mengakibatkan mutu hasil tangkapan yang didaratkan menjadi rendah. Penggunaan es yang kurang memadai membuat nelayan harus memanfaatkan kain atau karung goni yang dibasahi dengan air laut. Menurut Irianto (2008), penanganan di atas kapal sangat menentukan mutu ikan tuna yang akan didaratkan dan dipasarkan. Bila penanganan dilakukan dengan tidak baik, maka kemungkinan akan dapat menyebabkan hasil tangkapan mengalami kerusakan fisik dan menunjukkan tanda-tanda pembusukan. Oleh karena itu, untuk mempertahankan nilai dan kualitas ikan perlu dilakukan pengolahan.

Permasalahan lain yang diperoleh bahwa ketika ikan sarden yang ditangkap melimpah, kadang tidak laku untuk dijual. Biasanya masyarakat akan memanfaatkan sendiri untuk kebutuhan sehari-hari dengan cara diolah menjadi ikan asin, terkadang timbul kebosanan masyarakat akhirnya ikan tidak termanfaatkan dan dibuang. Hal ini menjadi masalah baru karena akan menimbulkan pencemaran lingkungan. Untuk itu, program yang ditawarkan selanjutnya adalah diversifikasi produk olahan ikan.

Konsepnya adalah dengan mengolah ikan tuna menjadi produk olahan baru, yaitu mie dan bakso. Seperti yang diketahui, mie merupakan salah satu makanan favorit masyarakat Indonesia dan umumnya sangat digemari oleh anak-anak hingga orang dewasa. Produk mie yang akan ditawarkan kepada masyarakat Desa Lamu adalah mie sebagai sumber kalsium. Tidak menutup kemungkinan produk ini bisa menjadi ciri khas Desa Lamu yang bernilai ekonomis sehingga diharapkan dapat menjadi salah satu solusi dalam meningkatkan ekonomi masyarakat.

Tujuan dari kegiatan KKN Membangun Desa ini adalah untuk membantu program pemerintah dalam pemberdayaan masyarakat pesisir, memberikan pelatihan melalui transfer ilmu terhadap permasalahan mitra Desa Lamu, 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.

## 1.2 Permasalahan dan Solusi Pemecahan Masalah

Permasalahan yang dialami oleh masyarakat Desa Lamu adalah kurangnya pengetahuan terkait manfaat mengkonsumsi ikan sarden sehingga hasil tangkapan nelayan langsung dijual karena bisa langsung memberikan keuntungan dibandingkan harus diolah dan dikonsumsi pribadi. Berdasarkan pengamatan, Desa Lamu merupakan desa yang terletak di Kawasan Teluk Tomini yang memiliki potensi sumberdaya perairan yang melimpah.

Upaya pemberdayaan yang akan dilakukan dalam program KKN Kolaboratif ini adalah berdasarkan bidang dan fokus Kolaboratif yaitu peningkatan ekonomi melalui kegiatan pelatihan pembuatan produk kopi dari buah mangrove, sehingga bidang fokus RIRN adalah di bidang pangan. Kegiatan yang akan dilakukan yaitu 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 buah mangrove berbasis IPTEK dan teknologi tepat guna yaitu: 1) penyuluhan tentang penanganan hasil tangkapan ikan sarden; 2) pemanfaatan daging ikan sarden melalui kegiatan pengolahan yang berbasis pada pengolahan produk pangan; 3) teknik pengemasan; dan 4) pelatihan manajemen produksi dan pemasaran produk.

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

**Tabel 1.2 Solusi yang Ditawarkan dan Indikator Capaian**

No	Solusi yang Ditawarkan	Indikator Capaian
1.	Penyuluhan tentang penanganan hasil tangkapan ikan sarden	Terbentuknya <i>mind set</i> masyarakat tentang penanganan ikan dengan baik
2.	Pelatihan pengolahan daging ikan sarden menjadi produk mie	Terciptanya produk mie sebagai sumber kalsium
3.	Penyuluhan pemilihan kemasan yang baik sesuai dengan jenis produk	Terbentuknya <i>mind set</i> masyarakat tentang kemasan produk yang digunakan
4.	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 Kolaboratif ini dilaksanakan selama 45 hari dengan langkah-langkah sebagai berikut:

- a) Mekanisme pelaksanaan kegiatan KKN Kolaboratif 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 Kolaboratif
  6. Pelaksanaan program KKN Kolaboratif
  7. Penyiapan sarana bantuan alat dan perlengkapan pengolahan
  8. Monitor dan Evaluasi
  9. Penarikan mahasiswa KKN Kolaboratif dari lokasi
  10. Pelaporan dan publikasi
- b) Mekanisme pelaksanaan kegiatan KKN Kolaboratif 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 Kolaboratif
  6. Pelaksanaan program KKN Kolaboratif
  7. Penyiapan sarana bantuan alat dan perlengkapan pengolahan
  8. Monitor dan Evaluasi
  9. Penarikan mahasiswa KKN Kolaboratif dari lokasi
  10. Pelaporan dan publikasi
- c) Materi persiapan dan pembekalan pada mahasiswa mencakup: Sesi pembekalan/ *coaching* mengenai:
  1. Fungsi mahasiswa dalam KKN Kolaboratif oleh kepala LPPM UNG
  2. Panduan dan pelaksanaan program KKN Kolaboratif oleh ketua KKS UNG

3. Potensi pengembangan dan peluang usaha melalui diversifikasi produk hasil olahan perikanan berbahan baku lokal oleh dosen Jurusan Teknologi Hasil Perikanan 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 Lamu 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 edukasi penanganan ikan sarden dan pelatihan pembuatan produk mie sebagai sumber kalsium, serta proses pengemasannya. Pada kegiatan ini akan diperagakan cara membuat mie sebagai sumber kalsium dengan memanfaatkan daging ikan sarden.
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.
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 Kolaboratif ini adalah KKN yang bersifat regular 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**

##### **4.1.1 Sejarah Desa**

Lamu merupakan sebuah nama Desa di wilayah Kecamatan Batudaa Pantai, Kabupaten Gorontalo. Pada tahun 1801 M keadaannya Desa Lamu masih hutan belantara, konon kabarnya saat itu terjadi badai yang mengerikan, angin bertiup sangat kencang disertai gelombang tinggi mengakibatkan perahu-perahu pelaut kehilangan arah tujuan. Menurut cerita terdamparlah sebuah perahu di tilonduade (tempat dibangunnya Tower Telkomsel saat ini), perbatasan antara Lamukikidan Desa Olimoo'o, ada dua orang awak perahu yang selamat dan terdampar pada kejadian ini LAMUSO dan MOO'O, dengan kondisi cuaca yang belum berubah, sulit bagi mereka berdua untuk Kembali ke kampung halamannya, keduanya pun memilih menetap di tempat tersebut, LAMUSO dan MOO'O membuat pemukiman disebelah timur yaitu Desa Lamu sekarang, karena asal nama Lamu berasal dari Lamuso, dan MOO'O membuat pemukiman disebelah barat yaitu Desa Olimoo'o itu ada hubungan sejarah. Berita terdamparnya Lamuso dan Moo'o tersebar dan membuat orang takut untuk singgah maupun lewat di tempat ini. Pada waktu itu mereka di anggap sebagai raja rimba (pollabawa kiki).

Menurut cerita orang tua terdahulu, pada suatu hari lima orang pengembara bermalam di tempat ini, karena konon di tempat ini dihuni oleh raja Rimba Lamuso yang meninggal tanpa kuburan, maka mereka pun tidak bisa tidur karena hanya dihantui oleh bayangan tersebut, dan juga diganggu oleh gigitan nyamuk. Salah satu dari mereka bertanya pada temannya yang lain dalam Bahasa daerah "Longola dila motuluhu?" jawabannya dalam Bahasa daerah "Olamu'o dudula'a" (sehingga sebutannya menjadi Lamudaa).

Adapun beberapa Tokoh/Pemimpin Desa Lamu dari beberapa tahun sebelumnya antara lain:

1. Sudin A. Pakaya (1978 – 2000)
2. Misna Muchsin (2001 – 2011)
3. Roni A. Ibrahim (2012 – 2018)
4. Moh. Harun Dali S.Pd. (2019 – Sampai saat ini)

#### **4.1.2 Profil Desa**

Desa Lamu merupakan salah satu Desa yang berada di pesisir Gorontalo tepatnya berada di Kecamatan Batudaa Pantai, Kabupaten Gorontalo, Provinsi Gorontalo. Desa lamu terbagi menjadi 3 (tiga) dusun yakni Dusun Lamudaa, Dusun Lamukiki dan Dusun Tihu. Pusat pemerintahan saat ini berada di Dusun Lamudaa dengan jumlah penduduk terbanyak berada di Dusun ini pula. Mata pencaharian masyarakat adalah petani, nelayan, tukang, penambang dan PNS, tetapi Sebagian besar mereka bekerja sebagai petani dan nelayan. Adapun jumlah penduduk secara keseluruhan dari Desa Lamu ada 1.712 penduduk dengan jumlah Kepala keluarga sebanyak 512.

Dari segi ekonomi Desa Lamu merupakan salah satu Desa maju yang tidak kalah saing dengan desa Bongo dan Kayubulan, hanya saja sarana dan prasarana yang membuat perekonomian di Desa Lamu dalam keadaan stagnan (diam), akses jalan menuju Kota Gorontalo juga terbilang sangat memprihatinkan. Inilah salah satu kendala yang dihadapi, untuk menempuh akses jalan yang terhitung bagus masyarakat yang akan menjual hasil dari pertanian dan hasil laut.

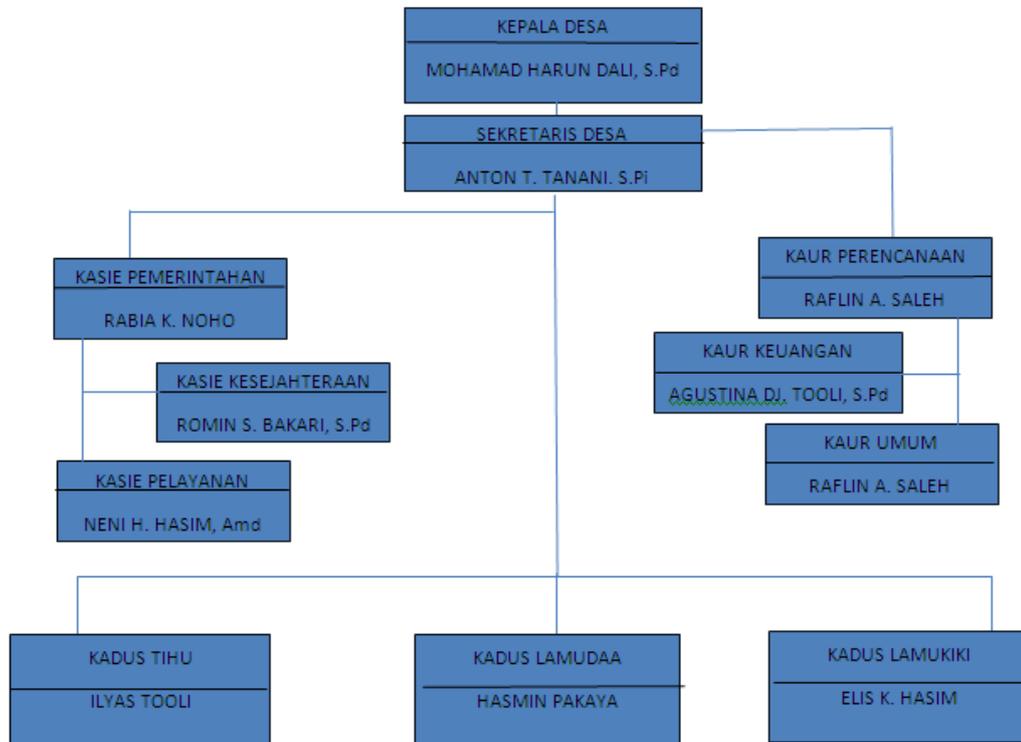
Untuk dapat bisa tembus ke Kota Gorontalo, masyarakat harus melewati 6 kecamatan yakni Kecamatan Biluhu, Kecamatan Dungalio, Kecamatan Bongomeme, Kecamatan Tabongo, Kecamatan Batudaa dan Kecamatan Kota Barat. Dari segi keindahan alam Desa Lamu bisa dijadikan suatu tempat yang bisa dijadikan tempat wisata atau ingin menghilangkan tekanan pikiran ( stress ), selain memiliki pasir yang indah dapat pula ditemukan panorama alam yang masih sangat alami juga masyarakat yang dikenal sangat ramah kepada setiap orang yang datang di tempat tersebut.

## 1. Struktur Organisasi

### Struktur Organisasi dan Tata Kerja

#### Pemerintah Desa

#### Desa Lamu Kecamatan Batudaa Pantai Kabupaten Gorontalo



## 2. Kondisi Geografis

Secara geografis dan secara administratif Desa Lamu merupakan salah satu Desa di Kecamatan Batudaa Pantai, dan memiliki luas wilayah 1300 Ha. Secara topografis terletak pada ketinggian 1 meter diatas permukaan air laut.

Posisi Desa Lamu yang terletak pada bagian Selatan Kabupaten Gorontalo berbatasan langsung dengan sebelah barat Desa Olimoo'o, sebelah timur berbatasan dengan Desa Langgula, sebelah Utara Desa Momala Kec. Bongomeme, serta sebelah Selatan Laut Teluk Tomini.

## 3. Kondisi Demografis

Jumlah penduduk Desa Lamu berdasarkan data SDGs dan profil Desa tahun 2021 sejumlah 1705 jiwa yang terdiri dari 896 laki-laki dan 809 perempuan. Sedangkan pertumbuhan penduduk dari tahun 2016 sampai dengan 2021 adalah sebagai berikut:

**Tabel 1.1 Jumlah Penduduk**

No	Jenis Kelamin	Tahun						
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	
1.	Laki-laki	832	846	865	871	882	896	52,5
2.	Perempuan	759	771	793	796	798	809	47,5
	Total	1.591	1617	1658	1667	1680	1706	100

4. Pendidikan

Pendidikan ialah salah satu instrument paling penting untuk peningkatan kualitas dan kuantitas pendidikan.

Di Desa Lamu masih terdapat 2% perempuan yang belum tamat SD dan 2,5% laki-laki yang belum tamat SD. Sedangkan yang menamatkan Akademi dan Perguruan Tinggi baru 20% untuk wanita dan 15% untuk laki-laki.

**Tabel 1.2 Tingkat Pendidikan**

No	Tingkat Pendidikan yang Ditamatkan	Laki laki (orang)	Perempuan (orang)
1	Tamat SLTA	375	317
2	Tamat SD	249	239
3	Tamat Akademi /PT	26	20
4	Tamat SLTP	47	65
5	Tidak tamat SD	35	28

5. Sarana dan Prasarana

a. Pendidikan

Terlihat jelas bahwa tingkat pendidikan yang ada di desa lamu Sebagian besar hanya lulus SLTA, dan disusul Tamatan SD Dan Perguruan Tinggi berikut merupakan daftar sarana prasarana Pendidikan yang ada di desa lamu.

**Tabel 1.3 Sarana Pendidikan**

No	Sarana Pendidikan	Jumlah (buah)	Lokasi (Dusun)		
			Tihu	Lamudaa	Lamukiki
1	Paud	1	0	1	0
2	TK	0	0	0	0
3	SD/MI	1	0	1	0
4	MP/MTs	0	0	0	0
5	SMA/MA	0	0	0	0
6	SMK	0	0	0	0

b. Kesehatan

*Tabel 1. 4 Sarana Kesehatan*

No	Sarana Kesehatan	Jumlah (buah)	Lokasi (Dusun)		
			Tihu	Lamudaa	Lamukiki
1	PUSTU	1	0	1	0
2	POSKEDES	1	0	1	0
3	POLINDES	0	0	0	0
4	PUSKESMAS	0	0	0	0

6. Kondisi Infrastruktur Perhubungan

a. Jalan Desa

*Tabel 1.5 Jenis Jalan Desa*

No	Jenis Jalan Desa	Kondisi		Panajang Jalan (KM)
		Baik	Rusak	
1	Aspal	0	0	0
2	Kerikil	3	0	0,5
3	Tanah	0	2	2

*Tabel 1.6 Jenis Jalan Antar Desa*

No	Jenis Jalan Antar Desa	Kondisi		Panajang Jalan (KM)
		Baik	Rusak	
1	Aspal	0	0	0
2	Kerikil	0	0	0
3	Tanah	0	0	0

b. Infrastruktur Irigasi

*Tabel 1.7 Jenis Saluran*

No	Jenis saluran	Kondisi		Panajang Saluran (M)
		Baik	Rusak	
1	Saluran Primer	0	0	0
2	Saluran Sakunder	0	0	0
3	Saluran Tersier	0	0	0

c. Infrastruktur Pemukiman

*Tabel 1.8 Sarana Prasarana*

Sarana prasarana	Tahun					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Rumah tidak sehat	178	160	130	119	98	90
Rumah tidak layak huni	47	38	35	35	57	60

#### 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 Lamu, Kecamatan Batudaa Pantai, Kabupaten Gorontalo, Provinsi Gorontalo memiliki berbagai macam kelebihan dan kelemahan.

a) Potensi yang dimiliki oleh Desa Lamu, Kecamatan Batudaa Pantai, Kabupaten Gorontalo:

- Kelembagaan masyarakat Desa Lamu tergolong masih aktif, seperti Lembaga Pemberdayaan Masyarakat (LPM), Pemerintah Desa, Ta'mirul Masjid serta Karang Taruna.
- Secara geografis Desa Lamu jarang terjadi bencana seperti tanah longsor.
- Memiliki sumber daya alam yang banyak seperti hasil laut, cabai, dan cengkeh.
- Memiliki tempat wisata Karang Putih.

b) Kelemahan yang dimiliki oleh Desa Lamu, Kecamatan Batudaa Pantai, Kabupaten Gorontalo:

- Kurangnya pemahaman tentang pengelolaan ikan dan pemanfaatan limbah tulang ikan.
- Kurangnya pengetahuan nelayan tentang alat dan cara penangkapan ikan yang legal.
- Kurangnya kesadaran masyarakat tentang kebersihan lingkungan pesisir.
- Kurangnya data dari desa terkait pendidikan soal Angka Partisipasi Murni (APM) dan Angka Partisipasi.
- Kurangnya ketersediaan ruang bagi masyarakat dalam menampilkan kesenian dan kebudayaan.

- Masih adanya kasus pernikahan dini yang terjadi di Masyarakat.
- Masih banyak terjadinya kasus bullying di kalangan anak-anak.
- Belum adanya pengetahuan terkait cara pemeriksaan kesehatan hewan kurban dan cara penyimpanan daging hewan kurban yang benar di masyarakat.
- Terdapat beragam permasalahan mengenai pemenuhan kebutuhan pembangunan desa mulai dari ketersediaan infrastruktur, fasilitas pelayanan pendidikan, kesehatan, ekonomi, koneksitas, transportasi, telekomunikasi, informasi, serta energi.

### 4.3 Penyelesaian Program KKS

Dalam pelaksanaan KKN ini adapun beberapa permasalahan yang di anggap cukup krusial sebagaimana yang sudah dijabarkan di atas, sehingga perlu adanya beberapa solusi dan saran terkait apa yang semestinya dilaksanakan untuk menangani permasalahan yang ada di Desa tersebut. Sehingga dari adanya pembahasan terkait permasalahan tersebut, lahirlah beberapa solusi yang dianggap cukup untuk menangani permasalahan yang ada. Sesuai dengan hasil keputusan dari masing-masing peserta KKN, solusi yang akan dilaksanakan antara lain:

**Tabel 4.1 Program kegiatan mahasiswa KKN Kolabiratif Desa Lamu**

No	Kategori Masalah	Penjelasan
1.	Masalah Sosial	Perencanaan kegiatan sosialisasi kepada anak-anak di sekolah dasar terkait edukasi pentingnya bahaya bullying.
		Persiapan pelaksanaan kegiatan sosialisasi bahaya pernikahan dini di kalangan masyarakat.
		Persiapan kegiatan sosialisasi yang bersifat edukatif terkait tata cara penangkapan ikan yang baik dan benar.
2.	Masalah Ekonomi	Persiapan kegiatan sosialisasi yang bersifat edukatif terkait tata cara penangkapan ikan yang baik dan benar.
		Menyusun Masterplan Desa dengan dimulai dari pengumpulan data untuk menyediakan dokumen perencanaan tata ruang ditingkat desa melalui optimalisasi pemanfaatan lahan, pengolahan potensi SDA dan Lingkungan dalam pembangunan fisik serta

No	Kategori Masalah	Penjelasan
		partisipasi masyarakat secara komprehensif dan berkelanjutan.
3.	Masalah Kesehatan	Melakukan persiapan kegiatan sosialisasi dan persiapan pengecekan Kesehatan hewan kurban pada Masyarakat.
4.	Masalah Kebersihan Lingkungan	Mengajak Masyarakat sekitar untuk ikut serta dan bekerja sama dalam aksi bersih-bersih di sekitar desa Lamu.
5.	Masalah Pendidikan	Kurangnya data dari desa terkait pendidikan soal Angka Partisipasi Murni (APM) dan Angka Partisipasi.
6.	Masalah Budaya	Kurangnya ketersediaan ruang bagi masyarakat dalam menampilkan kesenian dan kebudayaan.

#### 4.4 Uraian Pelaksanaan Program KKN

##### 1. Masterplan Desa

Masterplan Desa merupakan program utama dari Kuliah Kerja Nyata (KKN) Kolaborasi Universitas Negeri Gorontalo (UNG) dan Universitas Gadjah Mada (UGM) tahun 2023. Masterplan desa digunakan sebagai acuan untuk mempersiapkan ruang desa sesuai dengan fungsinya sekaligus menjadi rencana induk pembangunan kawasan jangka panjang yang berorientasi membangun desa mandiri dan berdaya. Selain itu tujuan dari masterplan desa itu sendiri untuk mencari serta mengetahui potensi maupun permasalahan yang ada di desa Lamu, agar hal tersebut mampu memudahkan pemerintah daerah dalam hal pembentukan kebijakan - kebijakan di desa Lamu serta untuk pembangunan dimasa yang mendatang.

Program masterplan desa itu sendiri merupakan program utama dari mahasiswa KKN kolaboratif UNG dan UGM yang bertujuan dalam hal perencanaan desa dimasa mendatang. Maka dari itu program masterplan desa ini mendapatkan banyak dukungan dari Masyarakat setempat desa Lamu dan para aparat desa Lamu. Dimana tahapan dari penyusunan masterplan desa yaitu observasi, melihat potensi dan permasalahan, pengumpulan data, penyusunan SWOT, merumuskan potensi dan masalah desa, festival, dan akhir dari program ini yaitu buku Masterplan Desa.

Dimana realisasi dari masterplan yang merupakan program inti dari mahasiswa KKN Kolaboratif antara mahasiswa UNG dan UGM ini, dinilai berhasil. Sebab dari kami mahasiswa sudah dibagikan tugasnya masing – masing dalam mencari data dan mengobservasinya serta mengolah data tersebut sehingga menghasilkan data masterplan desa Lamu, yang nantinya menjadi rancangan desa dimasa mendatang. Dimana hasil dari masterplan desa itu sendiri menjadi sebuah buku masterplan desa.



**Gambar 4.1 Masterplan Desa Lamu**

## **2. Sosialisasi Terhadap Nelayan tentang Alat dan Cara Penangkapan Ikan yang Legal**

Kegiatan sosialisasi tentang alat dan cara tangkap ikan yang legal merupakan salah satu program tambahan dari mahasiswa KKN Kolaborasi UNG & UGM untuk menambah pengetahuan buat para nelayan yang nantinya menangkap ikan dengan cara yang legal, dan sekaligus mencegah dari cara tangkap yang ilegal. Adapun tahapan kegiatannya yaitu:

- Diskusi bersama menentukan pemateri dan waktu waktu pelaksanaan
- Menyusun bersama materi yang akan dipaparkan
- Mempersiapkan tempat pelaksanaan H-1 kegiatan sosialisasi

Penyampaian materi sekaligus pemaparan langsung mengenai dampak dari cara tangkap ikan yang ilegal oleh mahasiswa KKN Kolaborasi UNG & UGM.

Realisasi dari sosialisasi terhadap nelayan tentang alat dan cara penangkapan ikan yang legal cukup berhasil. Karena dalam sosialisasi tersebut mahasiswa menyampaikan dengan media PPT sehingga ada gambaran langsung yang diberikan saat pemaparan materi. Dari pemaparan tersebut para nelayan yang hadir mendapatkan pengetahuan tentang alat dan cara penangkapan ikan yang legal dan illegal. Target yang yang diharapkan tercapai tapi belum sepenuhnya karena nelayan yang hadir hanya 60% saja.



**Gambar 4.2 Sosialisasi Tentang Alat dan Cara Penangkapan Ikan yang Legal**

### **3. Sosialisasi Bahaya Pernikahan Dini di Masyarakat**

Kegiatan sosialisasi bahaya pernikahan dini dikalangan masyarakat ini merupakan salah satu program tambahan oleh mahasiswa KKN Kolaborasi UNG & UGM untuk memberikan pemahaman kepada masyarakat terutama pada orang tua mengenai bahaya pernikahan dini. Kegiatan ini dibuat berdasarkan hasil observasi kami di desa Lamu. Adapun tahapan pelaksanaannya yaitu:

- Diskusi bersama menentukan pemateri dan waktu pelaksanaan.
- Menyusun materi yang akan dipaparkan.
- Mempersiapkan tempat pelaksanaan H-1 kegiatan sosialisasi.
- Penyampaian materi oleh mahasiswa KKN Kolaborasi UNG & UGM.

Realisasi dari sosialisasi bahaya pernikahan dini di masyarakat dinilai cukup berhasil karena saat penyampaian materi menggunakan bahasa gorontalo agar lebih mudah dipahami serta menambahkan gambaran atau contoh kasusnya secara langsung saat pemaparan materi. Dari sana juga para orang tua

mendapatkan pengetahuan dan ilmu mengenai bahaya pernikahan dini dari berbagai aspek baik kesehatan, mental, dan hukum. Target dari pemaparan ini telah tercapai karena memang target dari sosialisasi ini adalah orang tua agar lebih mengawasi pergaulan anak-anaknya.



*Gambar 4.2 Sosialisasi Bahaya Pernikahan Dini*

#### **4. Sosialisasi Kepada Anak-Anak di Sekolah Dasar Terkait Bahaya Bullying**

Kegiatan Sosialisasi dalam bentuk Sharing session kepada siswa – siswi kelas 6 SDN 11 Batudaa Pantai ini merupakan salah satu program tambahan dari mahasiswa KKN UNG yang dimana dilakukan dengan tujuan untuk mengajak anak-anak agar tidak melakukan bully terhadap temannya serta membangun kesadaran anak-anak tentang bagaimana perilaku bullying dan hal apa yang harus dilakukan jika mengalaminya. Kegiatan ini dibuat berdasarkan hasil observasi kami di desa Lamu. Adapun tahapan pelaksanaannya yaitu:

- Perizinan dari pihak sekolah untuk melakukan kegiatan kunjungan sekaligus sosialisasi.
- Melakukan kunjungan ke sekolah.
- Perkenalan dengan siswa-siswi SDN 11 Batudaa Pantai.
- Melakukan sharing session dengan siswa kelas 6 SD.
- Menyampaikan materi soal perilaku bullying dan bahaya bullying.
- Pemberian quiz dan hadiah ke siswa – siswi kelas 6 SD.

Realisasi dari sosialisasi terkait bahaya bullying pada anak-anak sekolah dasar dinilai cukup berhasil karena anak-anak mau terbuka dan bercerita mengenai tindakan apa yang pernah terjadi atau pernah dialami selama

bersekolah dan siapa pelakunya. Saat pemaparan terjadi telah memberikan gambaran mengenai tindakan apa yang harus dilakukan jika terjadi bullying dilingkungan sekolah. Target yang diharapkan tercapai tapi belum sepenuhnya karena anak-anak yang ada di kelas bawah tidak sempat mendapat waktu untuk ikut sosialisasi.



**Gambar 4.3 Kunjungan Sekaligus Sosialisasi di SD**

#### **5. Mengadakan Pelatihan Pengolahan Tulang Ikan dan Daging Ikan Menjadi Suatu Produk**

Kegiatan Pelatihan pengolahan tulang ikan dan daging ikan menjadi suatu produk ini menjadi program utama dari mahasiswa KKN UNG untuk melatih sekaligus menambah pengetahuan masyarakat terkhususnya ibu-ibu PPK untuk bisa mengolah daging ikan dan tulang ikan menjadi suatu produk. Adapun tahapan pelaksanaannya yaitu:

- Observasi terkait bahan utama yang akan dihighlight.
- Persiapan alat dan bahan untuk percobaan pertama.
- Percobaan dilakukan sebanyak 7 kali sehingga mendapat tekstur dan rasa yang kita inginkan.
- Rapat bersama ayahanda Desa Lamu untuk penyampaian program inti dari mahasiswa KKN UNG sekaligus menentukan waktu pelaksanaan pelatihan pengolahan tulang ikan dan daging ikan menjadi suatu produk.
- Melakukan persiapan alat dan bahan untuk demonstrasi.
- Pemaparan manfaat sekaligus cara pengolahan tulang ikan menjadi mie dan daging ikan menjadi bakso oleh mahasiswa KKN UNG.

- Demonstrasi langsung oleh mahasiswa KKN UNG di hadapan aparat desa dan masyarakat khususnya ibu-ibu.
- Mengajak ibu-ibu untuk ikut serta mencoba membuat olahan tulang ikan dan daging ikan.
- Pembagian hasil produk untuk dicicipi bersama.

Realisasi dari pelatihan pengolahan tulang ikan dan daging ikan menjadi suatu produk dinilai cukup berhasil karena ibu-ibu cukup tertarik dan minta diajarkan dan membuat ulang di beberapa hari sebelum pulang ke kota. Di demonstrasi tersebut juga ibu-ibu PKK mendapat pengetahuan agar bakso yang dibuat dapat lebih kenyal. Target yang diharapkan telah tercapai namun kuotanya kurang karena terkendala cuaca.



**Gambar 4.4 Pelatihan Pengolahan Tulang Ikan menjadi Mie dan Bakso**

#### **6. Melakukan Aksi Bersih-Bersih Pesisir di Desa Lamu**

Kegiatan aksi peduli pesisir ini merupakan salah satu program tambahan yang dilakukan oleh mahasiswa KKN Kolaborasi UNG & UGM yang melibatkan seluruh stakeholder masyarakat baik aparat desa, Ibu-ibu PKK, Karang Taruna, dan seluruh masyarakat. Kegiatan ini juga berkerjasama langsung dengan Dinas Kominfo, Dinas Lingkungan Hidup, BKKBN, Polda Gorontalo, dan beberapa pihak lainnya. Kegiatan ini dibuat berdasarkan hasil observasi kami selama KKN berlangsung. Adapun tahapan pelaksanaannya yaitu:

- Menganalisis terkait kondisi sampah yang ada di Desa Lamu.

- Sosialisasi langsung ke masyarakat mengenai pentingnya menjaga kebersihan lingkungan dan dampak dari lingkungan yang kotor.
- Penyusunan kegiatan aksi peduli pesisir.
- Pembuatan proposal kegiatan aksi peduli pesisir.
- Berkerja sama langsung dengan mitra BLH untuk pembuangan sampah akhir.
- Mengajak langsung masyarakat, komunitas dan beberapa pihak lainnya untuk sama-sama membersihkan pesisir pantai.
- Aksi peduli pesisir pun di lakukan di 3 titik yang berbeda yakni di desa Lamu, desa Tontayuo dan desa Olimoo'o.
- Setelah itu kita menganalisis hasil dari aksi peduli pesisir.

Realisasi dari program mengajak masyarakat untuk melakukan aksi bersih – bersih pantai di desa Lamu dinilai cukup berhasil meskipun jumlah masyarakat yang berpartisipasi dalam aksi bersih – bersih tersebut tidak mencapai sebanyak 50% dari persentase masyarakat di Desa Lamu.



**Gambar 4.6 Aksi Bersih – Bersih Pesisir di Desa Lamu**

## **7. Pengecekan Daging Kurban dan Sosialisasi Cara Penyimpanan Daging yang Benar**

Pada Hari Raya Idul Adha kami mahasiswa KKN Kolaborasi UNG & UGM mengadakan kegiatan berupa pengecekan daging kurban dan penyediaan kotak daging kurban yang berisikan informasi mengenai cara penyimpanan daging yang baik dan benar. Adapun tahapan kegiatannya yaitu:

- Mempersiapkan segala hal yang dibutuhkan saat pengecekan daging kurban nanti.
- Menyediakan tempat daging kurban yang berisikan informasi mengenai tata cara penyimpanan daging yang baik dan benar.
- Mahasiswa KKN UNG & UGM membagi menjadi 3 tim di 3 titik masjid yang berada di masing-masing dusun yang berbeda diantaranya dusun lamudaa, dusun lamukii dan dusun tiyu untuk pengecekan dan pemberian kotak daging.
- Pengecekan langsung daging kurban oleh mahasiswa KKN UNG dan UGM.
- Pemberian kotak daging kepada masyarakat yang berisikan informasi cara penyimpanan daging yang benar.

Realisasi dari program pengecekan daging kurban dan sosialisasi cara penyimpanan hewan kurban yang benar, dimana program tersebut dijalankan pada hari idul Adha. Program tersebut dinilai cukup berhasil dilaksanakan, dimana beberapa masyarakat melihat secara langsung bagian – bagian mana dari daging tersebut tidak layak untuk dimakan serta beberapa masyarakat membaca tips atau cara penyimpanan hewan kurban yang kami tempelkan pada bagian penutup kotak atau tempat dari daging tersebut.



**Gambar 4.5 Pengecekan Daging Kurban**

## **8. Pembentukan Kelompok Untuk Melakukan Survey dan Pengumpulan Data**

Kegiatan pembentukan kelompok untuk survey dan pengumpulan data ini menjadi salah satu program tambahan oleh mahasiswa KKN UNG Untuk

memperoleh data yang akurat terkait APK (Angka Partisipasi Kasar) dan APM (Angka Partisipasi Murni) untuk kebutuhan dan keperluan data di desa. Adapun tahapan pelaksanaannya yaitu:

- Pembagian kelompok di masing-masing tingkatan sekolah dari SD, SMP dan SMA.
- Pengambilan langsung data di masing-masing sekolah.
- Pengolahan hasil data yang diperoleh sehingga menghasilkan APK dan APM.

Seperti yang kita ketahui bahwa APK itu adalah Angka Partisipasi Kasar yang merupakan persentase jumlah penduduk yang sedang bersekolah pada jenjang pendidikan tertentu berapa pun usianya. Serta APM itu adalah persentase jumlah anak pada kelompok usia sekolah tertentu yang sedang bersekolah pada jenjang pendidikan tersebut.

Realisasi dari survey APK dan APM dinilai berhasil, sebab kami dapat menemukan serta mendapatkan data APK dan APM tersebut setelah kami mencari datanya dengan cara berkunjung ke berbagai sekolah yang dimana terdapat penduduk desa Lamu yang sedang mengenyam pendidikan di sekolah tersebut. Setelah kami mengobservasi dengan cara berkunjung ke berbagai sekolah, selanjutnya kami mengolah datanya yang pada akhirnya kami berhasil mendapatkan persentase dari APK dan APM tersebut, maka dengan berarti survey APK dan APM berhasil kami lakukan.



**Gambar 4.8 Pengumpulan Data di Sekolah**

## 9. Festival Kesenian, Olahraga, dan Lomba Rakyat

Kegiatan Festival kesenian, olahraga, dan lomba rakyat ini merupakan bentuk dari persembahan terakhir oleh mahasiswa KKN Kolaborasi UNG & UGM di desa lamu. Program ini didukung langsung oleh aparat desa dan seluruh masyarakat Desa Lamu, adapun tujuan dari kegiatan ini yaitu untuk menjaga kelestarian dari kesenian dan budaya yang ada di Desa Lamu serta mempererat tali persaudaraan di masyarakat. Berikut tahapan pelaksanaannya yaitu:

- Rapat bersama mahasiswa KKN UNG & UGM terkait kegiatan festival sekaligus pembentukan panitia pelaksana.
- Pembuatan proposal kegiatan.
- Pembagian kelompok dalam menyebar proposal kegiatan.
- Persiapan alat dan talent.
- Proses persiapan dan dekorasi panggung.
- Pembukaan kegiatan festival.
- Penampilan talent-talent.
- Penutupan sekaligus perpisahan mahasiswa KKN Kolaborasi UNG dan UGM.

Realisasi dari festival kesenian, olahraga, dan lomba rakyat dinilai berhasil. Dikarenakan banyak masyarakat Lamu yang berpartisipasi serta ikut memeriahkan segala rangkaian tersebut. Ditambah masyarakat desa Lamu juga ikut membantu mahasiswa KKN UNG dan UGM dalam melaksanakan rangkaian kegiatan tersebut, sehingga kami mahasiswa sangat senang serta berusaha juga dalam melaksanakan serangkaian kegiatan tersebut dengan baik.



**Gambar 4.9 Malam Puncak Festival di Desa Lamu**

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Secara umum potensi yang dimiliki oleh Desa Lamu sebetulnya cukup besar utamanya dalam bidang perikanan. Dalam bidang perikanan, desa ini memiliki sumberdaya perairan yang melimpah. Hal ini dapat dilihat dari banyaknya warga yang mata pencarian utamanya adalah nelayan. Hasil perairannya dikelola oleh masing-masing nelayan untuk dijual belikan atau sekedar sebagai konsumsi pribadi rumah tangga.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil kegiatan yang telah dilakukan oleh tim KKN Kolaboratif di wilayah Desa Lamu, Kecamatan Batudaa Pantai Kabupaten Gorontalo, Provinsi Gorontalo, maka sangat diharapkan untuk dapat mengoptimalkan pengembangan potensi-potensi lainnya yang terdapat di wilayah ini khususnya pada faktor UMKM serta peningkatan SDM untuk mengelola SDA yang ada di Desa Lamu.

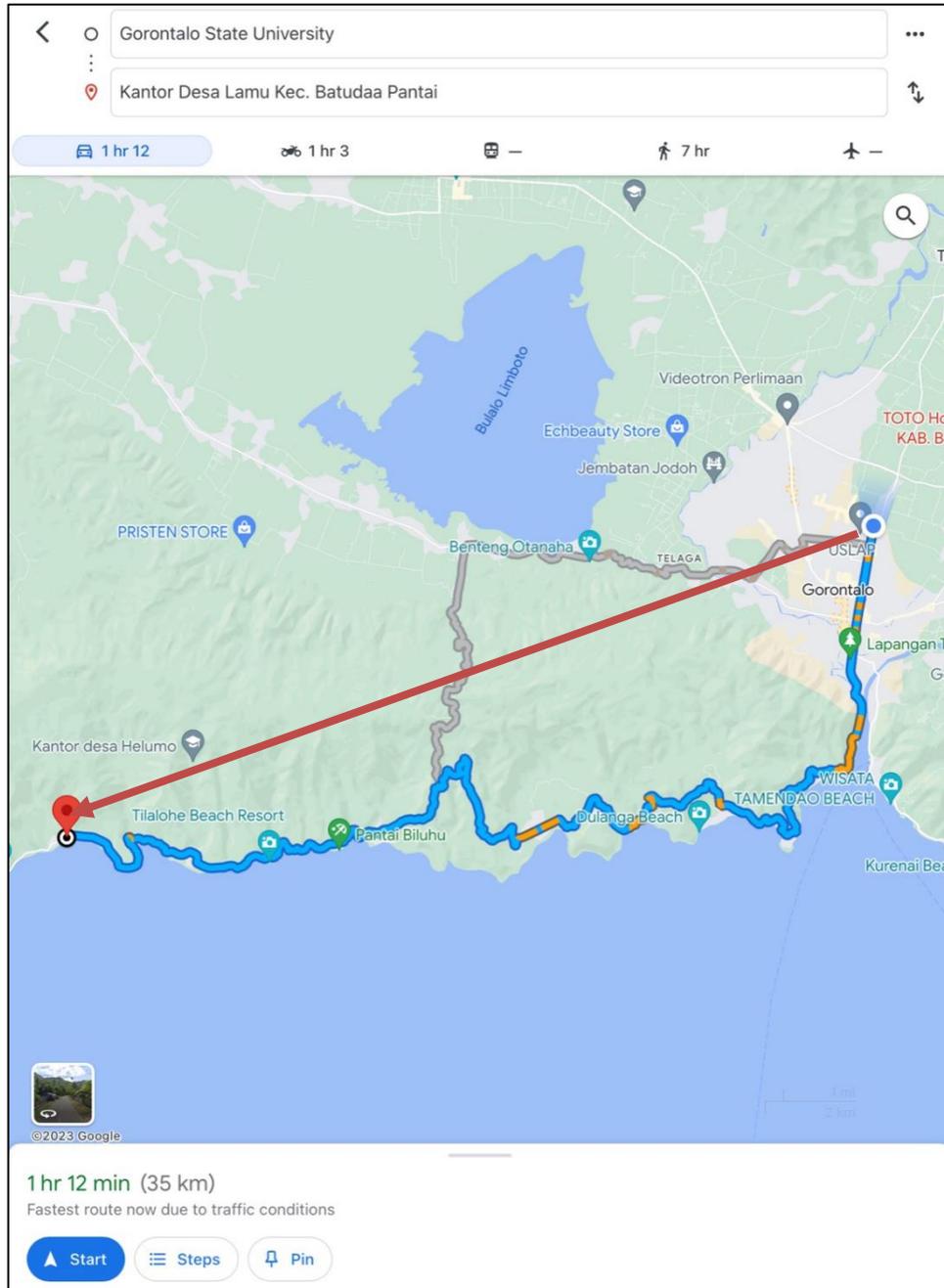
Dalam pelaksanaan KKN ini diperuntukkan untuk panitia penyelenggara (LPPM) agar lebih memastikan keadaan sebenarnya di lokasi KKN nanti. Informasi akan kedatangan mahasiswa di lokasi, jumlah mahasiswa itu sendiri dan status mahasiswa sebagai peserta KKN. Semua itu harus diperjelas kepada pihak desa agar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

## DAFTAR PUSTAKA

- Irianto, H.E. (2008). Teknologi Penanganan dan Penyimpanan Ikan Tuna Segar di Atas Kapal. *Squalen*, 3(2), 41-50.
- Kusnadi. (2002). Konflik Sosial Nelayan Kemiskinan dan Perebutan Sumberdaya Perikanan. LKiS; Yogyakarta.
- Mugni, Abdul. (2006). Strategi Nelayan dalam Mengatasi Kemiskinan (Studi Kasus Nelayan Desa Limbangan, Kecamatan Juntinyuat, Kabupaten Indramayu, Provinsi Jawa Barat) [skripsi]. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Roe, M., Church, S., Pinchen, H., and Finglas, P. (2013). Nutrient Analysis of Fish and Fish Product-Analytical Report. Institute of Food Research-Departement of Health. Jurnal Online.
- Syamsiar. (1986). Mempelajari Pengaruh Cara Penggaraman terhadap Mutu Ikan Lemuru (*Sardinella longiceps*) [karya ilmiah]. Fakultas Perikanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Peta Lokasi Pelaksanaan Program KKN Kolaboratif

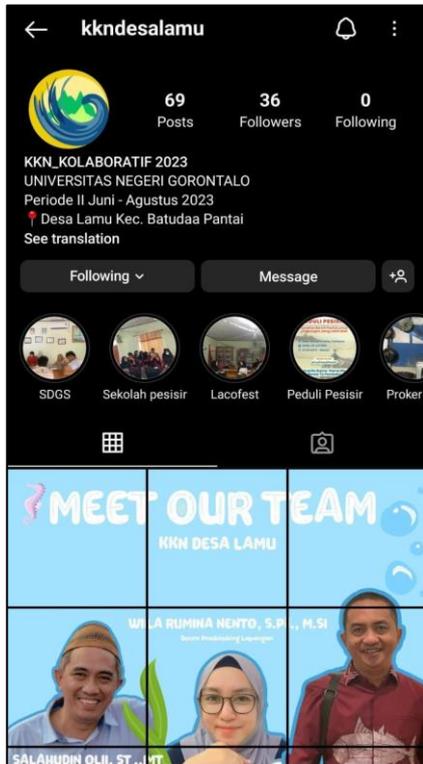


Rute Universitas Negeri Gorontalo (UNG) – Desa Lamu  
Lokasi mitra berjarak 35 Km

## Lampiran 2. Produk/Luaran Pelaksanaan Program

### 1. Sosial Media Instagram

<https://instagram.com/kkndesalamu?igshid=NzZhOTFlYzFmZQ==>



### 2. Media Massa

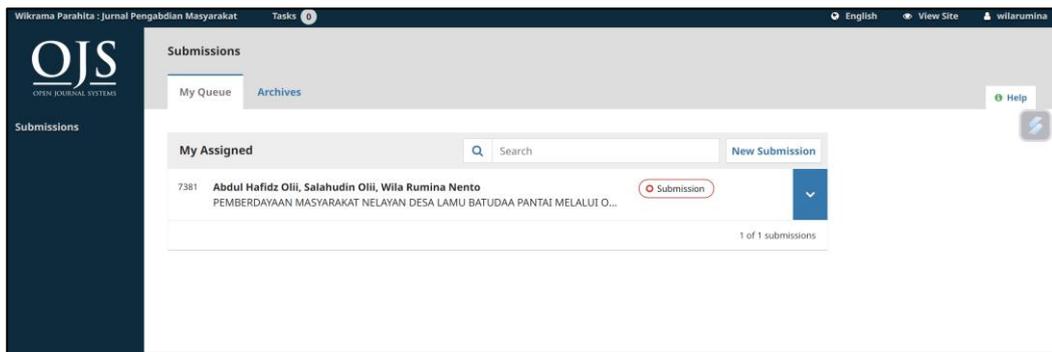
<https://go-pena.id/readmore/berani-berinovasi-mahasiswa-kkn-ung-menciptakan-produk-makanan-dari-olahan-tulang-ikan-tuna-yellowfin>



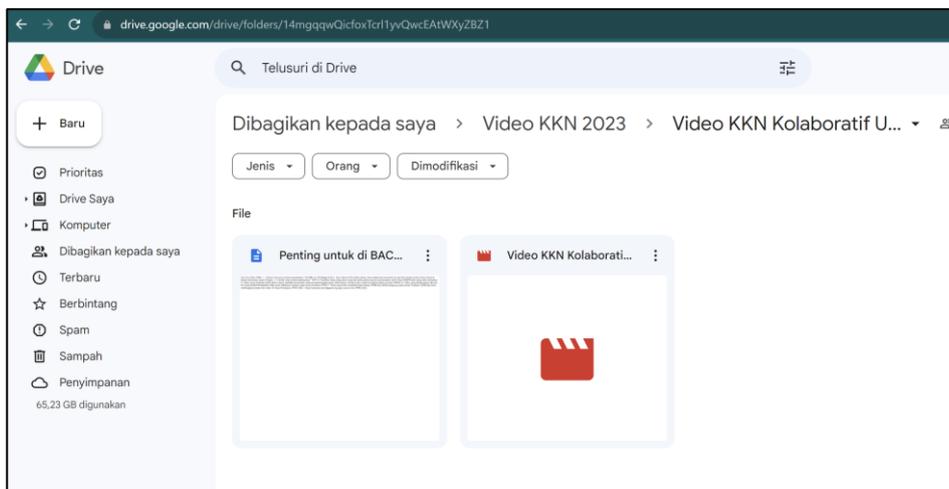
<https://go-pena.id/readmore/aksi-bersih-bersih-pantai-mahasiswa-kkn-ung-dan-ugm-kumpulkan-ratusan-karung-sampah>



### 3. Submit Jurnal



### 4. Youtube



### **Lampiran 3. Biodata Ketua/Anggota Pelaksana**

#### **1. Biodata Ketua Tim**

##### **A. Identitas Diri Ketua Tim Pelaksana**

Nama : Dr. Abdul Hafidz Olii., S.Pi., M.Si  
NIP : 19730810 2001 12 1001  
Pangkat /Golongan : Pembina Tingkat I / IV b  
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala  
Tempat Lahir : Gorontalo  
Tanggal Lahir : 10 Agustus 1973  
Pekerjaan : Dosen Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan  
Universitas Negeri Gorontalo  
Alamat kantor : Jl.Jend Sudirman No 6 Kota Gorontalo, Telp 0435-821125  
Alamat rumah : Jl. Membramo, Tanggi DaA KM 5 Kota Gorontalo,  
Telp rumah : 0435-831923, hp 081310869531 –  
08114319531, oliihafidz@ung.ac.id.

##### **LATAR BELAKANG PENDIDIKAN**

S D tahun 1985 : Negeri 19 Manado  
S M P tahun 1988 : Negeri 3 Manado  
S M A tahun 1991 : Negeri 3 Manado  
S1(S.Pi) tahun 1997 : Fak Perikanan (MSP) Unsrat Manado  
Judul skripsi : Distribusi Ichthyoplankton di Perairan Pulau  
Bunaken Bagian Selatan  
S2 (M.Si) tahun 2000 : Program Pasca Sarjana Ilmu Perairan (IPA) Unsrat  
Manado  
Judul Thesis : Tinjauan komunitas Makrofauna Sebagai indikator  
biologi di perairan sungai dan estuari Bailang Kota  
Manado  
S3 (DR) tahun 2007 : Sekolah Pasca Sarjana PS. Teknologi Kelautan  
(TKL) IPB Bogor  
Judul disertasi : Analisis Kapasitas Perikanan Tangkap dalam  
kerangka Pengelolaan Armada Penangkapan di  
Provinsi Gorontalo

##### **PENGALAMAN (2020 – 2022) : PELATIHAN & SEMINAR**

- Berbincang Asik Bikin Semua Tertarik Pengelolaan Ruang Laut, Jakarta 10 Juni 2020 (Peserta).
- Webinar Nasional: Mencegah Degradasi Fungsi Perairan Pesisir: Wacana Jurusan Ilmu Kelautan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Riau. Pekanbaru 25 Juni 2020.
- Webinar DPT: Kontribusi Sektor Perikanan Tangkap Terhadap Peningkatan Perekonomian dan Penyerapan Tenaga Kerja di Jawa Tengah: Departemen Perikanan Tangkap, 3 Juli 2020.

- Webinar: Dampak Perubahan Iklim bagi Ekosistem Terumbu Karang: Plt. Direktur Jendral Penegelolaan Ruang Laut Kementerian Kelautan, 21 Juni 2021 (Peserta).
- Webinar Pengelolaan Produk” Industri Rumput Laut Nir Limbah”: Kepala Balai Besar Riset Pengelolaan Produk dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan. Jakarta, 22 Juli 2021
- Kegiatan Costal Campus Camp: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Negeri Gorontalo. 3 Meret 2022.
- Webinar Kegiatan Fisheries Group Discussion (FGD) 2.0: Bidang advokasi dan Kebijakan Himapikani Wilayah II. 21 Maret 2022.
- Webinar RPI- Ramadhan Seri 8: Belajar.Id: PT. Blajar Edukasi Nusantara 21 April 2022.
- Kegiatan Pelatihan Karya Tulis Ilmiah: Kesatuan Peajar Mahasiswa Muna Indonesia (KEPMMI) di Gorontalo. 6 Juni 2022 ( Pemateri).
- Webinar Mengenal Lebih dekat Kurikulum Merdeka Belajar dari Sisi Praktisi & Teorites: Founder Dunia Akademisi, 17 Juni 2022.
- Lokakarya Pengembangan Teluk Tomini dan Maluku Utara serta Penguatan Forum Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Perguruan Tinggi Negeri se\_Teluk Tomini dan Maluku Utara , Four Points by Sheraton Manado 29 Juli 2022.
- Dialog Lintas Sore : Nike dan Kelestarian Ekosistem Perairan: LPP RRI Gorontalo. (Narasumber).
- Bincang Santai: Hiu Paus Raksasa Laut yang Suka Berpergian: LLP RRI. Gorontalo 3 September 2022 (Narasumber).
- Strategi dan Peran Civitas Akademik dalam Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat Pesisir dan Mengoptimalkan Kawasan Teluk Tomini, Gorotalo 19 September 2022.

#### **PEKERJAAN / JABATAN**

- Tahun 2000 – 2001 : Staf Pengajar Jurusan Perikanan dan Kelautan Fakultas Pertanian UNG
- Tahun 2001 – 2002 : Ketua Jurusan Perikanan Fakultas Pertanian Universitas Gorontalo (UG)
- Tahun 2002 – 2003 : Ketua Program Studi Perikanan Jurusan Ilmu Pertanian Fakultas PMIPA- IKIP Negeri Gorontalo
- Tahun 2003 – 2004 : Sector Specialist Ekonomi Sumberdaya Kelautan Pengelolaan Sumberdaya Wilayah Pesisir dan Laut (Marine & Coastal Resources Management Project / MCRMP) Bappeda Propinsi Gorontalo
- Tahun 2007 – 2008 : Kepala Pusat Pengembangan Wilayah dan Desa Binaan Lembaga Pengabdian Masyarakat (LPM) Universitas Negeri Gorontalo
- Tahun 2008 – sekarang : Sekretaris Lembaga Penelitian (LEMLIT) Universitas Negeri Gorontalo
- Tahun 2008 – sekarang : Anggota Konsorsium Mitra Bahari (KMB) Provinsi Gorontalo
- Tahun 2008 – sekarang : Anggota Dewan Riset Daerah 2008 – 2013 (DRD- Provinsi Gorontalo)
- Tahun 2008 – sekarang : Anggota Himpunan Ahli Pengelolaan Pesisir (HAPPI) Indonesia

- Tahun 2008 – sekarang : Kepala Pos Wilayah Lembaga Riset Informasi (KAPOSWIL LRI) Provinsi Gorontalo
- Tahun 2009 – sekarang : Ketua Konsorsium Mitra Bahari (KMB) Provinsi Gorontalo
- Tahun 2010 – 2014 : Pembantu Dekan Bidang Akademik Pada Fakultas Ilmu-Ilmu Pertanian Universitas Negeri Gorontalo
- Tahun 2014 – 2018 : Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Univ Negeri Gorontalo
- Tahun 2018-2019 : Pelaksana Tugas Dekan
- Tahun 2019 – sekarang : Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Univ Negeri Gorontalo

### **PENGABDIAN PADA MASYARAKAT DAN PENELITIAN**

- Tahun 2018 : Analisis Kekuatan Pelat Lambung Perahu Fiberglass Pada Ketebalan Yang Berbeda  
: Coastal Camp di Pesisir Pantai Ponii Bolaang Mongondow Selatan Terintegrasi dengan Kegiatan Pengabdian Dosen
- Tahun 2019 : Molecular approach to identify gobioid fishes," Nike" and" Hundala"(local name), from Gorontalo Waters, Indonesia  
: The Efficiency Handline Fishing Gear in Gorontalo Regency, Indonesia  
: Preliminary findings on distribution pattern of larvae of nike fish (Awaous sp.) in the estuary of Bone River, Gorontalo Province, Indonesia  
: Determination of morphological alteration based on molecular analysis and melanophore pattern of the migrating Nike fish in Gorontalo Bay, Indonesia  
: What species make up the Nike fish assemblages at the macrotidal estuary in Gorontalo Bay, Indonesia?  
: Macrotidal estuary in Gorontalo Bay, Indonesia?[version 1; peer  
: The characteristic and nutrients concentrated leaves of vegetable fern (Diplazium esculentum (Retz.) Swartz) live in different locations
- Tahun 2020 : Gorontalo fishermen knowledge studies related to astronomy and the movement of fish in Tomini Bay  
: Kepadatan dan Pola Sebaran Bulu Babi di Desa Lamu| Density and distribution patterns of sea urchin in Lamu Village  
: Morphology and growth pattern of nike fish (amphidromous goby larvae) in Gorontalo Waters, Indonesia  
: Are Awaous ocellaris and Belobranchus belobranchus the two species of Nike fish schools?  
: Morphometric and genetic variations of species composers of nike fish assemblages in Gorontalo Bay Waters, Indonesia
- Tahun 2021 : Nutrition of local wild edible fern (Diplazium esculentum) leaves  
: Community structure of macrozoobenthos in Lake Limboto  
: Technical and Financial Analysis of Squid Fishing

- : The Sustainability Status Of The Mangrove Ecosystem Management In The Coastal Area Of Boalemo Gorontalo
- : Proses Pembuatan Pakan Dengan Stimulan Ekstrak Daun Pakis Sayur (*Diplazium Esculentum Swartz*) Untuk Mempercepat Molting Kepiting Bakau
- : The coastal communities and the alternative income (Case study in Tomini Bay)
- : Feasibility Test of Fishing Variables on Increasing Fishermen's Income in Tomini Bay, Gorontalo Province
- : Industrial Development in Fisheries Based on Blue Economy of Tominy Bay
- : SI Asep (sistem informasi aplikasi sumberdaya pesisir)
- : Development strategy for marine ecotourism area in Pohuwato District (a case study at Pohon Cinta Beach and Tanjung Maleo Beach)
- : KKN Tematik Desa Membangun
- : Survey Keberhasilan Nelayan Pemancing Ikan Tuna Di Desa Tongo, Kecamatan Bone Pantai Kabupaten Bone Bolango
- : Pengabdian Pada Masyarakat Teluk tomini sebagai ekosistem hiu paus
- : Aksi Bersih Pantai Menajemen Sumberdaya Perairan Universitas Negeri Gorontalo Tahun 2021
- Tahun 2022 : Diel catch of marine life stage of "nike" in Gorontalo waters: daily growth and morphometric body ratios
- : Bone Estuary of Tomini Bay as habitat of " Nike" fish: sedimentation rate and physical-chemical water characteristics
- : Growth Performance of Layang (Scad) Fish (*Decapterus russelli*, Ruppell 1830) Caught from Tomini Bay, Indonesia.
- : Echinoderm : green sand dollars
- : Metode Identifikasi Spesies Ikan Nike (Perciformes: Gobioidae) Menggunakan Sketsa Pola Melanofor
- : Handline Fishing Efficiency in Kayubulan Village, Gorontalo Regency
- : Identifikasi dan Pemetaan Pulau-Pulau Kecil (Pulau Dudepo, Pulau Mohinggito) Provinsi Gorontalo.
- : Identifikasi dan Pemetaan Pulau-Pulau Kecil (Pulau Monduli) Provinsi Gorontalo.
- : Aksi Bersih pantai untuk Kelestarian Ekosistem
- : Coastal Clean Up (Gerakan Pantai Bersih Indonesia)
- : Pemanfaatan Potensi Perikanan di Wilayah Pesisir
- : Pemanfaatan Ikan-Ikan Asli perairan Danau Limboto Secara Bertanggung Jawab.
- : Bersama Membangun Kemandirian Masyarakat Nelayan di Bidang Pengelolaan Hasil Peikanan

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

Gorontalo, Juni 2023  
Ketua Tim Pengusul,

TTD

Dr. Abdul Hafidz Olih, S.Pi., M.Si  
NIP. 19730810 2001 12 1001

## 2. Biodata Anggota Tim

### A. Identitas Diri Anggota Tim Pelaksana

1	Nama Lengkap	Salahudin Olli, ST.,MT
2	Jabatan Fungsional	Lektor
3	Jabatan Struktural	-
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	198110312008121001
5	NIDN	0031108103
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Manado, 31 Oktober 1981
7	Alamat Rumah	Jalan Tirtonadi, Kelurahan Tanggikiki, Kecamatan Sibatana, Kota Gorontalo, Provinsi Gorontalo
8	Nomor Telepon/Faks/HP	085341071111
9	Alamat Kantor	Jalan Jenderal Sudirman Nomor 6 Kota Gorontalo
10	Nomor Telepon/Faks	0435 821125/0435 821752
11	Alamat E-mail	salahudin@ung.ac.id
12	Lulusan yang telah dihasilkan	Strata 1 = 25 orang Strata 2 = 0 Diploma 3 = 0
13. Mata Kuliah yang diampu		1. Dasar-dasar Pemrograman
		2. Keamanan Komputer
		3. Testing Implementasi Sistem
		4. Sistem Operasi
		5. Kewirausahaan
		6. Topik Khusus Telematika

### B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2
Nama Perguruan Tinggi	Institut Teknologi Pembangunan Surabaya	Universitas Hasanuddin
Bidang Ilmu	Teknik Komputer	Teknik Informatika
Tahun Lulus	2007	2013
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Desain Sistem Pariwisata Kota Manado berbasis Wireless Application Protocol (WAP)	Golf Simulator

### C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1	2016	Optimalisasi Sumber Daya Desa melalui Sistem Informasi Desa.	PNBP Fakultas Teknik	7,5
2	2020	Penerapan Model Business Intelligence Pada Sistem Informasi Manajemen Badan Usaha Milik Desa	LP2M UNG	28

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

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1	2013	Pelatihan Pembuatan Animasi Sederhana Menggunakan Software Aplikasi Adobe Flash di SMK Negeri 2 Limboto	FT UNG	
2	2013	Pemanfaatan Aplikasi Photoshop Untuk Meningkatkan Kreativitas Siswa	FT UNG	
3	2013	Pengenalan Dunia Teknologi Melalui Pembuatan Desain dan Animasi pada Aplikasi Adobe Flash Player	FT UNG	
4	2014	Sosialisasi Aplikasi Open Source	FT UNG	
5	2014	Peningkatan Pendapatan Masyarakat Pengrajin Kue Tradisional Melalui Pemanfaatan Media Komunikasi Pemasaran Online	LP2M UNG	25
6	2015	Desa Binaan Berbasis Teknologi Informasi Di Desa Cisadane Kecamatan Kwandang Gorontalo Utara	LP2M UNG	25
7	2016	Pemberdayaan Masyarakat Desa Huyula Melalau Pelatihan Keterampilan Berbasis Potensi Lokal	LP2M UNG	25
7	2017	Pelatihan Sistem Informasi Bumdes menuju Desa yang Akuntabel di Desa Otopade Kecamatan Bongomeme Kabupaten Gorontalo	LP2M UNG	25
8	2018	Peran Bhabinkamtibmas dalam Simulasi Bencana Menuju Desa Tangguh Bencana di Desa Sipayo dan Kelurahan Siduan Kecamatan Paguat Kabupaten Pohuwato	LP2M UNG	25
9	2019	Pelatihan Sistem Informasi Desa di Desa Buladu Kecamatan Sumalata Timur	LP2M UNG	25
10	2021	Peningkatkan Pembangunan Desa Melalui Program KKN Tematik Dalam Membangun Desa Bina Jaya, Kecamatan Tolangohula	LP2M UNG	25

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
11	2022	Pengembangan Teknologi Informasi dan Desa Digital	LP2M UNG	25

**E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam 5 Tahun Terakhir**

No.	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor/Tahun	Nama Jurnal
1	Klasifikasi Beban Kerja Dosen Dengan Jaringan Syarat Tiruan Self Organizing Map	2011	PROCEEDINGS Konferensi Nasional Komputer STMIK Kharisma Makassar dengan ISBN 9786029856309
2	Web Service Reservasi Tiket Online	2012	PROSIDING Konferensi Nasional Ilmu Komputer STMIK Dipanegara dengan ISBN : 9786029856309

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.

Gorontalo, 15 Juni 2023  
Pengusul,



Salahudin Olli, M.T

### 3. Biodata Anggota Tim

#### B. Identitas Diri Anggota Tim Pelaksana

1.	Nama Lengkap	Wila Rumina Nento, S.Pi., M.Si.
2.	Jenis Kelamin	Perempuan
3.	Jabatan Fungsional	Tenaga Pengajar
4.	NIP/NIK/Identitas Lain	199004192022032008
5.	NIDN	0919049002
6.	Tempat dan Tanggal Lahir	Gorontalo 19 April 1990
7.	Email	<a href="mailto:wila@ung.ac.id">wila@ung.ac.id</a>
8.	Nomor Telp/HP	082292209090
9.	Alamat Kantor	Jl. Jend. Sudirman No. 6 Kota Gorontalo
10.	Nomor Telepon/Fax	Tel (0435) 821125 Fax (0435) 821752
11.	Lulusan yang dihasilkan	S1 = - Orang; S2= - Orang ; S3 = - Orang
12.	Mata Kuliah yang Diampu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bioteknologi Hasil Perikanan</li> <li>2. Toksikologi Hasil Perikanan</li> <li>3. Pemanfaatan Limbah Hasil Perikanan</li> <li>4. Pengetahuan Bahan Baku Industri Hasil Perikanan</li> <li>5. Sanitasi dan Hygiene</li> </ol>

#### B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Brawijaya	Institut Pertanian Bogor	-
Bidang Ilmu	Teknologi Hasil Perikanan	Teknologi Hasil Perairan	-
Tahun Masuk - Lulus	2008-2012	2012-2015	-
Judul Skripsi/Thesis/Disertasi	Pengaruh Bakteri <i>Bacillus</i> sp., <i>Enterobacter</i> sp., dan <i>Planococcus</i> sp. terhadap Pembentukan Histamin dari Histidin Murni secara In Vitro	Perubahan Mutu Daging Terang Ikan Tuna <i>Yellowfin</i> di Perairan Teluk Tomini Propinsi Gorontalo	-
Nama Pembimbing/Promotor	Dr. Ir. Happy Nursyam, MS Dr. Ir. Yahya, MP	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dr. Tati Nurhayati, S.Pi, M.Si</li> <li>2. Dr. Ir. Ruddy Suwandi, MS, MPhil</li> </ol>	-

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

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1	2023	Kajian Awal Potensi Pengembangan Perikanan Tuna di Teluk Tomini, Gorontalo	Bappeda Prov. Gorontalo	50.000.000
2	2023	Karakteristik Ikan Tuna Sirip Kuning ( <i>Thunnus Albacares</i> ) Hasil Tangkapan Nelayan di Perairan Teluk Tomini Provinsi Gorontalo	PNBP UNG	5.000.0000
3	2022	Kajian Pemetaan Potensi Ekonomi dan Ketahanan Pangan Kabupaten Bone Bolango	DPA-SKPD Bappeda Kab. Bone Bolango	100.000.000
4	2022	Kajian Pemetaan/Pendataan Potensi Ekonomi dan Ketahanan Pangan Kabupaten Buol	DPA-SKPD Bappeda Kab. Buol	100.000.000
5	2018	Karakteristik Sosis Udang	Pribadi	5.000.000
6	2017	Analisa Kualitas Nugget Ikan Tuna ( <i>Thunnus sp.</i> ) Selama Penyimpanan Beku	Penelitian Terapan Internal Perguruan Tinggi-Dalam Negeri	9.094.000
7	2017	Mie Kering Rumput Laut	Pribadi	5.500.000

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

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1	2023	Peningkatan Produksi Budidaya Udang Vaname melalui Penerapan Metode SFA ( <i>Stochastic Frontier Analysis</i> ) dalam Pemberdayaan Masyarakat di Desa Mootinelo Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara	Direktorat Riset, Teknologi, dan Pengabdian kepada Masyarakat, Dirjen Pendidikan Tinggi, Kemendikbudristek	56.695.000

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
2	2023	Mapping Sosial Ekonomi dan Kelembagaan PT. GLP Kab. Gorontalo Utara	PT. Gorontalo Listrik Perdana Kab. Gorontalo Utara	100.000.000
3	2023	Peningkatan Ekonomi Masyarakat melalui Pembuatan Minuman Fungsional Berbahan Buah Mangrove sebagai Pereda Batuk di Desa Tabongo Kecamatan Dulupi	DIPA-UNG	17.200.000
4	2023	Pemberdayaan Masyarakat Nelayan Desa Lamu Kecamatan Batudaa Pantai melalui Pelatihan Penanganan Hasil Tangkapan Ikan Sarden dan Diversifikasi Produk Mie sebagai Sumber Kalsium	DIPA-UNG	20.000.000
5	2023	Pemberdayaan Masyarakat melalui Penanganan Pascapanen Hasil Pertanian dan Perikanan di Desa Pinomontiga, Kecamatan Kabila Bone, Kabupaten Bone Bolango	DIPA-UNG	17.200.000
6	2023	Edukasi Penerapan Sanitasi dan Hygiene pada UMKM Pengolahan Produk Hasil Perikanan di Kecamatan Kwandang, Kabupaten Gorontalo Utara	DIPA-UNG	17.200.000
7	2023	Peningkatan Pengetahuan Masyarakat dan Nelayan tentang Perikanan Tuna Berkelanjutan	Bappeda Prov. Gorontalo	5.000.000
8	2023	Peningkatan Kapasitas Kelompok Nelayan Tuna tentang Cara Penanganan Ikan yang Baik (CPIB)	Bappeda Prov. Gorontalo	5.000.000

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
9	2022	Pemanfaatan Potensi Perikanan di Wilayah Pesisir	Internal Jurusan Teknologi Hasil Perikanan UNG	15.000.000
10	2022	Bersama Membangun Kemandirian Masyarakat Nelayan di Bidang Pengolahan Hasil Perikanan	Internal Jurusan Teknologi Hasil Perikanan UNG	15.000.000
11	2022	Bersatu Bangkit dan Kuat dalam Pengoptimalisasi Kawasan Teluk Tomini	Internal Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan UNG	-
12	2022	Peningkatan Ekonomi Masyarakat Melalui Pelatihan Pembuatan Produk <i>Egg Roll Frozen</i> Berbahan Daging Ikan di Desa Buhudaa Kecamatan Batudaa Pantai Kabupaten Gorontalo	DIPA-UNG	12.700.000
13	2022	Peningkatan Ekonomi Masyarakat melalui Pelatihan Pembuatan Produk Berbasis Hasil Perikanan di Kawasan Teluk Tomini Desa Huangobotu Kecamatan Kabila Bone	DIPA-UNG	12.000.000
14	2022	Optimalisasi Tata Kelola Bumdes di Desa Polohungo Kecamatan Dulupi Kabupaten Boalemo	DIPA-UNG	12.700.000
15	2022	Pembuatan Pie Rumput Laut di Ponelo Kepulauan, Gorontalo Utara	Pribadi	3.000.000
16	2022	Coastal Camp Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan	Internal Perguruan Tinggi-Dalam Negeri	-
17	2021	Pembuatan Tortila dari Tepung Ikan Tuna ( <i>Thunnus sp.</i> ) di Tanjung Keramat, Kota Gorontalo	Internal Perguruan Tinggi-Dalam Negeri	4.000.000

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
18	2021	Pemanfaatan Diversifikasi Olahan Jagung untuk Meningkatkan Gizi dan Pendapatan Masyarakat Desa Bohulo, Kabupaten Gorontalo Utara di Desa Bohulo, Kab. Gorontalo Utara	Internal Perguruan Tinggi-Dalam Negeri	4.000.000
19	2021	Pelatihan Pembuatan Produk Teh Berbahan Dasar Jagung sebagai Antioksidan kepada Masyarakat di Desa Bualo, Kabupaten Gorontalo Utara di Desa Bualo, Kab. Gorontalo Utara	Internal Perguruan Tinggi-Dalam Negeri	4.000.000
20	2020	Coastal Clean Up dalam Rangka Sumpah Pemuda	Internal Perguruan Tinggi-Dalam Negeri	-
21	2020	Coastal Camp Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan	Internal Perguruan Tinggi-Dalam Negeri	-
22	2019	Pemberdayaan Masyarakat Berbasis Rumput Laut di Desa Tihengo Kecamatan Ponelo Kepulauan Kabupaten Gorontalo Utara	Internal Perguruan Tinggi-Dalam Negeri	
23	2018	Pemanfaatan Tebu dengan Penambahan Ekstrak Jahe dalam Pembuatan Sirup di Desa Lakeya, Kec. Tolangohula, Kab. Gorontalo	Internal Perguruan Tinggi-Dalam Negeri	4.500.000
24	2017	Pemberdayaan Masyarakat Berbasis Kelautan dengan Pengolahan Karaginan di Desa Tihengo Kecamatan Ponelo Kepulauan Kabupaten Gorontalo Utara	PKM DIKTI	25.000.000
25	2017	Pembuatan Nugget Ikan Bandeng di Desa	Internal Perguruan Tinggi-Dalam Negeri	4.500.000

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
		Randangan, Kab. Pohuwato		
26	2016	Peningkatan Mutu Pasca Panen Rumput Laut dengan Pembuatan Mie di Desa Tihengo, Kecamatan Poneo Kepulauan, Gorontalo Utara	Internal Perguruan Tinggi- Dalam Negeri	5.000.000

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

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/ Tahun
1.	Optimalisasi Tata Kelola Badan Usaha Milik Desa (BUMDes) di Desa Polohungo Kecamatan Dulupi Kabupaten Boalemo	Damhil: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat	Vol. 2, No. 1, Hal 16-21, 2023
2	Peningkatan Ekonomi Masyarakat Melalui Pelatihan Pembuatan Produk Egg Roll Frozen Berbahan Daging Ikan	DAS SEIN: Jurnal Pengabdian Hukum dan Humaniora	Vol. 1, No. 1, Hal 107-118, 2023
3	Karakteristik Organoleptik dan Kimia Sosis Berbasis Surimi Ikan Nila ( <i>Oreochromis sp.</i> ) dengan Penambahan Isolat Protein Kedelai	Jurnal Fish Protech	Vol. 6, No. 1, Hal 7-15, 2023
4	Pelatihan Pembuatan Produk Berbasis Hasil Perikanan di Desa Huangobotu	Damhil: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat	Vol. 1, No. 2, Hal 62-66, 2022
5	Identifikasi Senyawa Saponin dan Antioksidan Ekstrak Daun Lamun ( <i>Thalassia hemprichii</i> )	Jambura Fish Processing Journal	Vol. 4, No. 2, Hal 94-102, 2022
6	Pemanfaatan Diversifikasi Olahan Jagung untuk Meningkatkan Gizi dan Pendapatan Masyarakat Desa Bohulo, Kabupaten Gorontalo Utara	Abdimas: Jurnal Pengabdian Masyarakat Universitas Merdeka Malang	Vol. 6 Issue 1, 2021
7	Pelatihan Pembuatan Produk Teh Berbahan Dasar Jagung sebagai Antioksidan kepada Masyarakat Desa Bualo, Kabupaten Gorontalo Utara	Jurdimas (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat) Royal	Vol. 4 Issue 2, 2021

8	Pemberdayaan Masyarakat Berbasis Kelautan dengan Pengolahan Karaginan di Desa Tihengo Kecamatan Ponelo, Kepulauan Kabupaten Gorontalo Utara	Jurnal Abdimas Gorontalo	Vol. 2 Issue 1, 2019
9	Analisis Kualitas Nugget Ikan Tuna ( <i>Thunnus sp.</i> ) Selama Penyimpanan Beku	Journal Of Agritech Science (JASc)	Vol. 1 Issue 2, 2017
10	Studi Pengemasan Tuna Ekor Kuning ( <i>Thunnus albacares</i> ) di CV. Cahaya Mandiri Desa Botu Barani Kelurahan Bone Pantai Provinsi Gorontalo	Jurnal Technopreneur	Vol. 3 Issue 1, 2015

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.

Gorontalo, Agustus 2023  
Anggota Tim,



(Wila Rumina Nento, S.Pi., M.Si.)



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
**UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**  
Jalan Jenderal Sudirman, Nomor 6, Kota Gorontalo  
Telepon (0435) 821125, Faksimile (0435) 821752  
Laman [www.ung.ac.id](http://www.ung.ac.id)

---

KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO  
NOMOR 757/UN47/HK.02/2023

TENTANG

PENETAPAN DOSEN PELAKSANA  
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PROGRAM KULIAH KERJA NYATA  
KOLABORATIF ANTARA UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO  
DENGAN UNIVERSITAS GAJAH MADA PERIODE II  
TAHUN ANGGARAN 2023

REKTOR UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO,

Menimbang : a. bahwa dalam rangka pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat program Kuliah Kerja Nyata Kolaboratif antara Universitas Negeri Gorontalo dengan Universitas Gajah Mada Periode II Tahun Anggaran 2023 sebagai implementasi Tri Dharma Perguruan Tinggi, maka perlu menetapkan dosen pelaksana pengabdian kepada masyarakat;

b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, perlu menerbitkan Keputusan Rektor Universitas Negeri Gorontalo tentang Penetapan Dosen Pelaksana Pengabdian Kepada Masyarakat Program Kuliah Kerja Nyata Kolaboratif antara Universitas Negeri Gorontalo dengan Universitas Gajah Mada Periode Tahun Anggaran 2023;

Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301);

2. Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2004 tentang Perbendaharaan Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2004 Nomor 5, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4355);

3. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);

4. Peraturan Pemerintah Nomor 37 Tahun 2009 tentang Dosen (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 76, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5007);
5. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
6. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 11 Tahun 2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Negeri Gorontalo (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 605);
7. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 82 Tahun 2017 tentang Statuta Universitas Negeri Gorontalo (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 1919);
8. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 47);
9. Keputusan Menteri Keuangan Nomor 131/KMK.05/2009 tentang Penetapan Universitas Negeri Gorontalo pada Departemen Pendidikan Nasional Sebagai Instansi Pemerintah yang menerapkan Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum (PK-BLU);
10. Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 32029/M/KP/2019 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Negeri Gorontalo Periode Tahun 2019-2023.

**MEMUTUSKAN:**

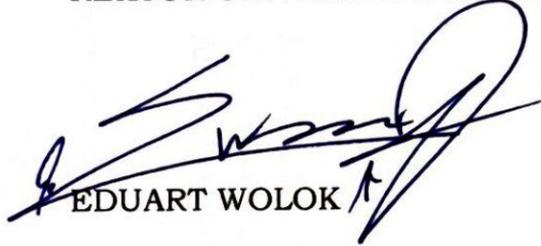
**Menetapkan** : KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO TENTANG PENETAPAN DOSEN PELAKSANA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PROGRAM KULIAH KERJA NYATA KOLABORATIF ANTARA UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO DENGAN UNIVERSITAS GAJAH MADA PERIODE II TAHUN ANGGARAN 2023.

**KESATU** : Menetapkan Dosen Pelaksana Pengabdian kepada Masyarakat Program Kuliah Kerja Nyata Kolaboratif antara Universitas Negeri Gorontalo dengan Universitas Gajah Mada Periode II Tahun Anggaran 2023, sebagaimana tercantum dalam lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Rektor ini;

- KEDUA** : Dosen pelaksana mempunyai tugas, antara lain:
- a. Melaksanakan program pengabdian kepada masyarakat sesuai dengan ketentuan yang berlaku secara bertanggungjawab;
  - b. Melaporkan hasil pelaksanaan kegiatan kepada Rektor Universitas Negeri Gorontalo melalui Ketua LPPM UNG.
- KETIGA** : Biaya yang timbul sehubungan dengan surat keputusan ini dibebankan pada Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) Universitas Negeri Gorontalo Tahun 2023 Nomor: 023.17.2.677521/2023 tanggal 30 November 2022;
- KEEMPAT** : Keputusan Rektor ini berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Gorontalo  
pada tanggal 11 Juli 2023

REKTOR UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO,



EDUART WOLOK

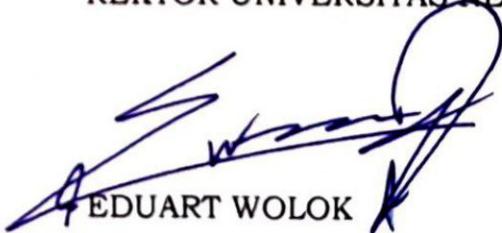
LAMPIRAN  
 KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO  
 NOMOR 757/UN47/HK.02/2023  
 TENTANG  
 PENETAPAN DOSEN PELAKSANA PENGABDIAN KEPADA  
 MASYARAKAT PROGRAM KULIAH KERJA NYATA  
 KOLABORATIF ANTARA UNIVERSITAS NEGERI  
 GORONTALO DENGAN UNIVERSITAS GAJAH MADA  
 PERIODE II TAHUN ANGGARAN 2023

DOSEN PELAKSANA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
 PROGRAM KULIAH KERJA NYATA KOLABORATIF ANTARA UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO  
 DENGAN UNIVERSITAS GAJAH MADA PERIODE II TAHUN ANGGARAN 2023

No	Nama Dosen	Judul Pengabdian	Jumlah Didanai (Rp)
1	Dr. Abdul Hafidz Oliy, S.Pi, M.Si Salahudin Oliy, ST.,MT Wila Rumina Nento, S.Pi., M.Si	Pemberdayaan Masyarakat Nelayan Desa Lamu Kecamatan Batudaa Pantai Melalui Pelatihan Penanganan Hasil Tangkapan Ikan Sarden dan Diversifikasi Produk Mie Sebagai Sumber Kalsium	20.000.000
2	Dr. Funco Tanipu, ST.MA Dr. Noval Sufriyanto Talani, S.Sn., M.Ds., M.Si Abdul Hamid Tome, S.H., M.H	Pemberdayaan Masyarakat Dalam Upaya Menjaga Kesehatan Lingkungan Dan Pengembangan Ekonomi Berbasis Potensi Lokal Di Desa Tontayuo Kecamatan Batudaa Pantai Kabupaten Gorontalo Di Kawasan Teluk Tomini	20.000.000

No	Nama Dosen	Judul Pengabdian	Jumlah Didanai (Rp)
3	Prof. Dr. Ir Eduart Wolok, ST, MT, IPM Zulkifi Tanipu, S.Pd, MA, Ph.D Munirah Tuli, S.Pi, M.Si	Pendampingan Penhyusunan Master Plan Desa Berbasis Inovasi dan Digital Desa Olimo'o, Kecamatan Batudaa Pantai, Kabupaten Gorontalo	20.000.000
4	Ir. Agus Bahar Rachman, S.Pt, M.Si, PhD Abdul Wahab Thomas, S.Sos.I, M.Sos Dr. Yowan Tamu, S.Ag., MA	Pengelolaan Potensi Sumber Daya Pertanian Lokal Desa Banuroja Sebagai Pengembangan Desa Agroindustri di Provinsi Gorontalo	20.000.000
5	Dr. Jusna Ahmad, M.Si Ilyas H. Husain, S.Pd., M.Pd Lisna Ahmad, S.TP, M.Si	Verticultur Limbah Botol Sebagai Upaya Pengembangan Masyarakat Mandiri Pangan yang Ramah Lingkungan Desa Sari Murni Kecamatan Randangan Kabupaten Pohuwato	20.000.000
<b>Total Dana (Rp)</b>			<b>100.000.000</b>

REKTOR UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO,



EDUART WOLOK