

**LAPORAN**

**KKN MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA PROYEK  
MEMBANGUN DESA (MOMONGU KAMBUNGU)  
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO  
TAHUN 2023**



**PENINGKATAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DALAM UPAYA PENGUATAN  
KETAHANAN PANGAN MELALUI RUMAH PANGAN LESTARI DENGAN PENERAPAN  
TEKNOLOGI BUDIDAYA HIDROPONIK DI PEKARANGAN WARGA**

**OLEH**

**Dr. Chairunnisah J. Lamangantjo, M.Si / Ketua  
(NIP. 196611211992032002/ NIDN : 0021116603)  
Regina Valentine Aydalina, S.Pd, M.Sc / Anggota  
(NIP. 199002032019032013 / NIDN : 0003029003)  
Sakinah Ahyani Dahlan, S.TP, M.Si / Anggota  
(NIP. 199308142022032014/ NIDN : -)**

**Biaya Melalui Dana PNBPU UNG T.A. 2023**

**JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**

**LAPORAN**

**KKN MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA  
PROYEKMEMBANGUN DESA (MOMONGU KAMBUNGU)  
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO  
TAHUN 2023**



**DIVERSIFIKASI PENGOLAHAN PRODUK PERIKANAN UNTUK MENDUKUNG  
TERWUJUDNYA DESA TOLOTIO SEBAGAI DESA MANDIRI PANGAN**

**OLEH**

**Dr. Chairunnisah J. Lamangantjo, M.Si / Ketua  
(NIP. 196611211992032002/ NIDN : 0021116603)  
Regina Valentine Aydalina, S.Pd, M.Sc / Anggota  
(NIP. 199002032019032013 / NIDN : 0003029003)  
Sakinah Ahyani Dahlan, S.TP, M.Si / Anggota  
(NIP. 199308142022032014/ NIDN : -)**

**Biaya Melalui Dana PNBPN UNG T.A. 2023**

**JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **A. Latar Belakang**

Hasil perikanan merupakan salah satu bahan pangan yang berpotensi dikembangkan. Hal ini karena ikan mengandung zat gizi yang tinggi terutama protein. Ikan selain sebagai sumber protein juga dikenal sebagai pangan fungsional yang mempunyai arti penting bagi kesehatan karena mengandung asam lemak tak jenuh OMEGA-3 (didalamnya mengandung EPA dan DHA) yang cukup populer dapat menjaga dan menurunkan kolesterol, mengandung vitamin dan mineral (Alasalvar et al., 2010).

Desa Masiaga merupakan suatu desa yang terletak di Kecamatan Bone Kabupaten Bone Bolango. Sebagai desa yang terletak di daerah pesisir Teluk Tomini, penduduknya terutama bekerja sebagai nelayan dan petani. Hasil perikanan tangkap yang diperoleh di desa ini cukup besar sehingga untuk memfasilitasi distribusi dan pemasaran ikan oleh nelayan, di desa tersebut telah didirikan dermaga untuk kapal-kapal nelayan.

Umumnya, pemasaran ikan oleh masyarakat di Desa Masiaga dilakukan secara segar tanpa adanya pengolahan terlebih dahulu. Masalah yang biasanya timbul dari hal tersebut adalah pada saat musim ikan, jumlah ikan yang dapat ditangkap biasanya melonjak tajam, sementara pada saat di luar musim ikan, produksi ikan menjadi sangat terbatas. Hal ini dapat mengakibatkan fluktuasi pendapatan nelayan dan ketidakstabilan pasokan ikan di pasar. Salah satu solusi yang dapat digunakan untuk mengatasi masalah ini adalah dengan pengolahan produk perikanan.

Pengolahan produk perikanan merupakan strategi yang efektif untuk mengatasi fluktuasi pasokan ikan dan memanfaatkan kelebihan produksi selama musim ikan (Suwedo Hadiwiyoto, 1993). Pengolahan produk perikanan mencakup berbagai teknik seperti pengeringan, pengasapan, pengalengan, pembuatan abon, sosis, bakso, nugget, dan olahan-olahan lainnya (Kurniawati et al., 2017). Daging ikan juga dapat ditambahkan ke produk yang lain seperti kecimpring (Kurniawati et

al., 2017), donat (Widjaya et al., 2015), biskuit, roti dan sebagainya. Tujuan dari pengolahan ikan ini adalah untuk mengawetkan ikan, mengubah bahan baku menjadi produk yang disukai konsumen, mempertahankan mutu ikan, menjamin keselamatan konsumen akibat mengonsumsi produk olahan ikan, dan memanfaatkan bahan baku lebih maksimal. Semua bentuk pengolahan adalah untuk membuat produk agar dapat lebih diterima oleh konsumen atau untuk membuat produk agar memiliki konsumen yang lebih besar yang terdiri dari berbagai golongan etnis, agama dan kalangan lainnya.

Pengolahan produk perikanan adalah salah satu bentuk dukungan terhadap pencapaian desa mandiri pangan. Desa Mandiri Pangan merujuk pada konsep di mana suatu desa atau komunitas lokal memiliki kemampuan untuk memenuhi kebutuhan pangan mereka secara mandiri dan berkelanjutan. Desa tersebut mampu menghasilkan, mengolah, dan mengelola sumber daya pangan secara efisien dan berkelanjutan, sehingga mengurangi ketergantungan pada pasokan pangan dari luar.

Oleh karena itu, solusi yang ditawarkan adalah dengan kegiatan pendampingan dan pelatihan kepada masyarakat Desa Tolotio terkait diversifikasi pengolahan produk perikanan. Teknologi pengolahan yang akan dilakukan adalah teknologi sederhana dengan produk yang dihasilkan berupa fish jelly, nugget, bakso, kerupuk, dan lain-lain. Melalui kegiatan ini maka diharapkan masyarakat dapat mengolah hasil perikanan secara mandiri sehingga dapat mengentaskan kelaparan, meningkatkan pendapatan dan kesejahteraan masyarakat, dan ketahanan pangan menjadi lebih kuat. Kegiatan ini juga mendukung pemerintah dalam upaya percepatan pencapaian target SDGs. Dalam konteks keberlanjutan, pengolahan produk perikanan juga dapat membantu mengurangi limbah dan memanfaatkan secara maksimal sumber daya ikan yang tertangkap. Ini sejalan dengan upaya global dalam mencapai tujuan pembangunan berkelanjutan yang tercantum dalam Sustainable Development Goals (SDGs), seperti peningkatan produksi dan konsumsi berkelanjutan (SDG 12) dan perlindungan kehidupan di bawah air (SDG 14). Selain itu, beberapa poin SDGs lainnya yang turut dicapai dari diversifikasi pengolahan ikan tersebut adalah

pengolahan ikan dapat memberikan peluang ekonomi kepada masyarakat pesisir dan nelayan, meningkatkan pendapatan mereka, dan mengurangi tingkat kemiskinan (SDG 1) (Johnson et al., 2021); memastikan ketersediaan pangan yang cukup dan gizi yang baik (SDG 2) [8]; serta menciptakan peluang kerja yang berkelanjutan, terutama di sektor perikanan dan industri pengolahan ikan (SDG 8) (Anonymous, 2018).

## **B. Solusi Permasalahan**

1. Memberikan pendampingan dan pelatihan kepada masyarakat tentang teknologi pengolahan produk perikanan.
2. Menambah pendapatan keluarga dengan menjual produk dari hasil olahan produk perikanan.

## **BAB II**

### **TARGET DAN LUARAN**

#### **A. Target Luaran**

Luaran pada kegiatan pengabdian masyarakat ini diharapkan dapat meningkatkan dan mengedukasi pemahaman masyarakat tentang bentuk kegiatan yang dapat mendukung pencapaian SDGs Desa tanpa kelaparan melalui kegiatan diversifikasi pengolahan produk perikanan untuk mendukung terwujudnya Desa Masiaga sebagai desa mandiri pangan. Adapun luaran wajib hasil pengabdian kepada masyarakat (Tabel 1).

Tabel 1. Luaran Wajib Program Pengabdian

No.	Jenis Luaran	Status	Keterangan
1	Artikel Ilmiah di Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat	Published	Jurnal Sibermas (Sinergi Pemberdayaan Masyarakat)
2	Publikasi di Sosial Media	Published	Instagram
3	Video Kegiatan yang dipublikasikan di Youtube Channel	Online/bisa diakses	Youtube Channel Jurusan Biologi UNG
4	Laporan Wajib: Laporan Hasil Pelaksanaan KKN Buku Catatan Harian Kegiatan dan Buku Catatan Keuangan, serta Laporan Kegiatan Mahasiswa	Submit	Selesai

#### **B. Target Pelaksanaan**

Target pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat melalui program KKN Tematik, diharapkan agar sesuai dengan target pelaksanaan program desa membangun oleh Kementerian Desa, Pembangunan Daerah Tertinggal dan Transmigrasi (PDPT) RI yaitu sesuai dengan pencapaian SDGs Desa Tanpa Kelaparan. Berdasarkan atas target tersebut, maka diharapkan kegiatan pengabdian masyarakat dapat melaksanakan target:

1. Program KKNT Desa Membangun melalui program Pengabdian Masyarakat dalam Pencapaian SDGs

2. Sebagai kepedulian kami selaku dosen Jurusan Biologi FPMIPA yang memberikan bekal pengetahuan dan keterampilan kepada masyarakat
3. Meningkatnya jumlah (produktivitas) dan kualitas pengabdian dosen yang ditunjukkan dari semakin kuatnya program pengabdian kepada masyarakat
4. Pemahaman mahasiswa meningkat atas masalah-masalah nyata di industri, dunia wirausaha, ekonomi serta penerapan inovasi dan teknologi berdasarkan hasil pengabdian dalam mewujudkan program Desa Membangun untuk pencapaian SDGs
5. Mendorong terwujudnya Desa Berkembang dan Mandiri, serta kolaborasi perdesaan dengan perkotaan melalui pengembangan Kawasan Perdesaan secara berkelanjutan
6. Meningkatnya pengetahuan masyarakat serta mampu melakukan inovasi berdasarkan hasil pengabdian dosen untuk meningkatkan taraf hidup masyarakat sesuai pencapaian SDGs
7. Memaksimalkan potensi desa dengan sangat efektif seuntuk meningkatkan ekonomi masyarakat

### **BAB III**

## **METODE PELAKSANAAN**

#### **A. Persiapan dan Pembekalan**

Persiapan dan pembekalan kepada mahasiswa yang akan termasuk dalam tim pengabdian kepada masyarakat dilakukan melalui beberapa tahapan, yaitu:

1. Rapat pelaksanaan program KKN Tematik dan penetapan panitia pelaksana kegiatan KKN Tematik
2. Pendaftaran mahasiswa peserta KKN Tematik
3. Melakukan koordinasi dengan pihak pemerintah daerah sasaran tempat pelaksanaan KKN Tematik
4. Melakukan survey lokasi pelaksanaan KKN Tematik
5. Pembukaan pengusulan proposal usulan KKN Tematik
6. Seleksi proposal usulan Program KKN Tematik
7. Pengumuman hasil seleksi usulan proposal KKN Tematik
8. *Coaching* teknis pelaksanaan Program KKN Tematik oleh LPPM UNG kepada Dosen Pembimbing Lapangan
9. *Coaching* mahasiswa peserta KKN Tematik
10. *Coaching* teknis oleh Dosen Pembimbing Lapangan kepada Mahasiswa pesera KKN Tematik
11. Pendistribusian mahasiswa peserta KKN Tematik ke lokasi pelaksanaan program KKN Tematik
12. Pelaksanaan Program KKN Tematik
13. Monitoring dan Evaluasi program KKN Tematik
14. Seminar hasil dan pelaporan kegiatan KKN Tematik oleh dosen dan mahasiswaa
15. Penarikan mahasiswa peserta KKN Tematik



## **B. Uraian Program**

Tahapan pelaksanaan kegiatan inti program pengabdian KKN MBKM-Proyek Membangun Desa (Momongu Kambungu) meliputi:

### **1. Survey Pendahuluan dan Analisis Situasi**

Kegiatan ini meliputi pengumpulan data dan informasi secara partisipatif dari masyarakat dan pemerintah desa mengenai jenis-jenis ikan serta hasil tangkapan.

### **2. Persiapan Alat dan Bahan**

Alat dan bahan utama yang disiapkan peralatan memasak, tepung, rempah, dan ikan.

### **3. Pengenalan Diversifikasi Pengolahan Produk Perikanan**

Kegiatan ini akan diikuti oleh masyarakat mitra desa. Dalam pelaksanaannya masyarakat mitra akan dibekali dengan materi tentang diversifikasi pengolahan produk perikanan. Metode yang digunakan adalah ceramah dan diskusi dengan memberikan kesempatan untuk tanya jawab tentang materi yang telah diberikan. Penyuluhan dilakukan untuk meningkatkan ilmu pengetahuan dan wawasan serta memotivasi masyarakat mitra untuk terampil mengolah hasil perikanan menjadi produk yang awet, bernilai gizi, serta bernilai jual.

### **4. Pelatihan Diversifikasi Diversifikasi Pengolahan Produk Perikanan**

Pendampingan dilakukan sbbagai kelanjutan dari pelatihan tentang diversifikasi pengolahan produk perikanan. Pendampingan dilakukan agar pelatihan yang telah dilakukan sebelumnya dapat diterima dengan baik oleh masyarakat mitra yang menjadi peserta. Kegiatan pendampingan dilakukan baik dengan mendatangi lokasi untuk melakukan pertemuan maupun dilakukan diskusi melalui media sosial.

### **5. Refleksi dan Evaluasi**

Adapun alur tahapan pelaksanaan dapat dilihat pada diagram di bawah ini :



Gambar 1. Diagram Pelaksanaan Kegiatan

#### a) Rencana dan Aksi Program

Adapun tahap-tahap rencana aksi mahasiswa dan dosen dalam pelaksanaan program KKN MBKM-Proyek Membangun Desa (Momongu Kambungu) selama 60 hari mulai dari observasi hingga pelaksanaan dapat dilihat pada Tabel 2.

Tabel 2. Rencana dan Aksi Program

No.	Uraian Pekerjaan	Program	JKEM rata-rata (y)	Jumlah Mahasiswa (n)	JKEM Total (n.y)
1	Observasi dan Analisis situasi	✓ Penyatuan jadwal dengan pihak instansi setempat	288	2	576
2	Pelaksanaan Kegiatan	✓ Sosialisai	288	2	576
		✓ Pelatihan	288	3	864
		✓ Tanya Jawab	288	2	576
3.	Evaluasi dan Monitoring	✓ Produksi	576	3	1728
		✓ Distribusi	288	3	864
<b>Total</b>			<b>2016</b>	<b>15</b>	<b>5184</b>

1. Peran dan tugas dari masing-masing anggota tim sesuai dengan kompetensinya

dan penugasan mahasiswa.

Dalam mengupayakan keberhasilan pelaksanaan solusi dari program kemitraan yang ditawarkan kepada masyarakat, maka kerjasama tim menjadi landasan utama keberhasilan pelaksanaannya yang tercermin dalam pembagian peran dan tugas masing-masing anggota tim (Tabel 3).

**Tabel 3.** Peran Dan Tugas Dari Masing-Masing Anggota Tim

No.	Nama	Instansi Asal	Bidang Ilmu	Uraian Tugas
<b>Dosen Pelaksana</b>				
1	Dr. Chairunnisah J. Lamangantjo, M.Si	Jurusan Biologi FMIPA UNG	Biologi	Bertanggung jawab: - Mengkoordinasikan seluruh kegiatan pengabdian mulai dari penyusunan usulan proposal, perencanaan, pelaksanaan sampai dengan tahap evaluasi
2	Regina Valentine Aydalina, S.Pd., M.Sc	Jurusan Biologi FMIPA UNG	Biologi-Sistematika Hewan	Bertanggung jawab: - Membantu ketua tim dalam mempersiapkan usulan proposal pengabdian hingga perencanaan, pelaksanaan sampai dengan tahap evaluasi
3	Sakinah Ahyani Dahlan, S.TP, M. Si	Jurusan Ilmu Teknologi Pangan FAPERTA UNG	Ilmu Teknologi Pangan – Pengolahan Pasca Panen	Bertanggung jawab: - Membantu ketua tim dalam mempersiapkan usulan proposal pengabdian hingga perencanaan, pelaksanaan sampai dengan tahap evaluasi
<b>Mahasiswa Yang Tergabung Dalam Tim Pelaksana</b>				- Membantu dalam mempersiapkan seluruh materi sosialisasi dan pelatihan berupa leaflet, poster dan banner serta platform media sosial - Menjadi tutor sebaya saat pelaksanaan dan sosialisasi - Menjadi creator kreator dalam pembauatn video hasil kegiatan

**b) Rekognisi SKS bagi mahasiswa yang dilibatkan dan keterkaitan dengan IKU**

Keterlibatan mahasiswa dalam mendukung terlaksananya kegiatan pengabdian pada masyarakat, merupakan bentuk pengalaman yang diperoleh mahasiswa diluar kampus yang tercermin pada Indikator kinerja utama perguruan tinggi (IKU) poin 2. Mahasiswa yang melakukan pengabdian kepada masyarakat dihitung ke dalam sks perkuliahan sehingga patut mendapatkan apresiasi dalam bentuk rekognisi SKS minimal 4 SKS kepada mahasiswa peserta regular KKN dan dianggap sesuai dengan kegiatan pengabdian masyarakat yang diikuti dengan tetap berdasarkan pada peraturan dan ketentuan yang berlaku.

**BAB IV**  
**BIAYA DAN JADWAL PELAKSANAAN**

**A. Biaya Pelaksanaan**

Tabel 4. Rincian Biaya Pelaksanaan

No	Jenis Pembelajaran	Jumlah Dana	
		PT	Mitra
1	Honorarium ( <b>bukan untuk pelaksana</b> ) (15%)	Rp.	2.250.000
2	Bahan dan Alat (40%)	Rp.	4.020.000
3	Perjalanan (15 %)	Rp.	5.700.000
4	Penyelenggaraan workshop, dll (15%)	Rp.	3.230.000
5	Pelaporan dan Luaran (15 %)	Rp.	2.000.000
<b>Jumlah</b>		<b>Rp.</b>	<b>17.200.000</b>

**B. Jadwal Pelaksanaan**

Tabel 5. Jadwal Pelaksanaan

No	Nama Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Persiapan													
1	Observasi Lokasi dan Kondisi Mitra												
2	Konsultasi Dan Mengkomunikasikan Waktu Kesiapan Mitra Untuk Pelaksanaan PKM Kepada Pihak Pemerintah Desa Biluhu Barat												
3	Persiapan Materi Edukasi Ketahanan Pangan Melalui Rumah Pangan Lestari Dengan Penerapan Teknologi Budidaya Hidroponik												
4	Persiapan Alat Dan Bahan Untuk Kegiatan Pelatihan Ketahanan Pangan Melalui Rumah Pangan Lestari Dengan Penerapan Teknologi Budidaya Hidroponik												
Pelaksanaan													
5	Sosialisasi Kepada Masyarakat Mitra tentang Rumah Pangan Lestari Dengan Penerapan Teknologi Budidaya Hidroponik												
6	Pelatihan pembuatan Rumah Pangan Lestari Dengan Penerapan Teknologi Budidaya Hidroponik												
Evaluasi Kegiatan Pelatihan													

No	Nama Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Evaluasi hasil pelatihan berupa prodak Rumah Pangan Lestari Dengan												
Pelaporan													
8	Pembuatan Video Hasil Kegiatan PKM												
9	Penyusunan Laporan Akhir PKM												
10	Pembuatan Artikel Sebagai Luaran Wajib												
11	Publikasi Luaran Pada Jurnal Internasional/Jurnal Nasional Terakreditasi/Jurnal Nasional, Publikasi pada media masa dan media sosial												

## **BAB V**

### **HASIL DAN PEMBAHASAN**

Tahapan-tahapan yang dilaksanakan dalam program mengenai “diversifikasi Pengolahan Produk Perikanan Untuk Mendukung Terwujudnya Desa Masiaga Sebagai Desa Mandiri Pangan” di Desa Masiaga yaitu:

#### **a. Pembuatan abon ikan tuna**

Proses pembuatan abon sebagai berikut:

- Alat dan bahan
  - 1 ekor ikan tuna
  - 2 jeruk nipis
  - 5 biji bawang putih
  - 10 biji bawang merah
  - 5 biji cabe keriting
  - 5 biji cabe kecil
  - 2 batang sereh
  - 5 daun salam
  - 1 sendok teh ketumbar
  - Garam
  - Minyak goreng
  - Lada bubuk
- Cara Membuat
  - Cuci bersih tuna, potong-potong kecil. Perasi jeruk nipis dan sedikit garam. Biarkan 15 menit. Panaskan panci kukus. setelah 15 menit, bilas Kembali tuna dengan air bersih. Tata di aluminium foil, tutup rapat kemudian kukus kurang lebih 10-20 menit paling lama. Jika sudah matang, tiriskan airnya. Suwir tuna hingga halus, bisa pakai garpu, atau blender sembari pisahkan tulang-tulang halus dari daging tuna. Sisihkan.
  - Blender atau ulek bumbu halus kecuali daun salam, jeruk, sereh. Hingga halus. Panaskan minyak Teflon. Tumis bumbu halus hingga harum lalu tambahkan rempah daun jeruk, salam, sereh. Tumis hingga bumbu matang, mengeluarkan minyak. Beri secukupnya air, kemudian masukan lada, garam, kaldu jamur. Cek rasa jika sudah, biarkan mendidih dan masukkan suwiran ikan. Masak hingga semua tercampur merata, pakai api kecil.

- Ikan akan berubah warna menjadi warna coklat, jika sudah matang. Masak terus hingga ikan menjadi kering sampai tidak ada minyak yang tersisa, dan mulai menyerupai serabut-serabut halus seperti abon. Waktu memasak-kurang lebih 2jam. Terus di aduk, agar bawahnya tidak cepat gosong.
- Jika sudah matang, bisa didinginkan terlebih dahulu, baru disimpan di wadah kedap udara dan bersih. Bisa tahan sampai 1 bulanan. Jika ingin dipanaskan, bisa disangrai tanpa minyak.



Gambar 1. Proses pembuatan ikan tuna.

#### **b. Pembuatan permen jahe**

Proses pembuatan minuman jahe sebagai berikut:

- Bahan:
  - sdm bubuk gelatin
  - 130 ml air
  - 180 ml air
  - 25 sdm gula pasir
  - 1 bonggol jahe, diparut (untuk aroma dan rasa)
  - Pewarna makanan (hijau, orange kuning, merah rose)



- Cara Pembuatan
  - Siapkan semua bahan-bahannya. Masukkan bahan 1 ke dalam mangkok, diamkan selama 10 menit hingga meresap airnya.
  - Siapkan panci, masak bahan 2 dengan api sedang, tambahkan jahe yang sudah di parut, kemudian tunggu sampai mendidih dan mengental.
  - Tuang bahan 2 dengan cara di saring ke dalam bahan 1, aduk merata lalu bagi adonan dan beri pewarna sesuai selera.
  - Tuang adonan ke dalam cetakan, lalu masukkan ke dalam freezer selama 6 jam.
  - Permen jelly jahe siap dinikmati untuk keluarga tercinta



**c. Pembuatan**

Proses pembuatan minuman jahe sebagai berikut:

- Bahan:
  - Buah kelapa segar yang sudah tua atau matang

(sabut berwarna tua dan buah belum ada yang berkembang).

- Pembelah kelapa
- Parutan kelapa
- Ragi
- Spatula

- Kantong plastik ukuran sedang
- Kain saring
- Selang ukuran kecil
- Sarung tangan
- Wadah ukuran sedang

• Langkah-langkah Pembuatan:

- Kelapa dibelah menggunakan alat berupa pisau atau parang. Kelapa yang baik untuk bahan baku pembuatan Vco adalah kelapa tua segar.
- Kelapa yang sudah dibelah kemudian diparut untuk memperoleh parutan kelapa yang nantinya akan dicampurkan air (Hangat) lalu diperas hingga menjadi santan.
- Santan yang telah dihasilkan dimasukkan ke wadah plastic transparan lalu kemudian ditambahkan ragi untuk membantu proses pemisahan komponen cairan. setelah penambahan ragi, santan tersebut didiamkan selama 2 jam hingga membentuk 3 lapisan cairan, yakni cream, skim, dan air
- Setelah didiamkan selama 2 jam dan menghasilkan 3 lapisan cairan (krim, skim, dan air) maka cairan berupa krim diambil untuk didiamkan Kembali. Krim didiamkan selama 6-24 jam hingga memperoleh 3 lapisan cairan: blondo, minyak, dan air. Minyak tersebut merupakan Vco dan dipisahkan menggunakan selang plastic ukuran sedang.



Per

#### **d. Pembuatan tapal batas desa**

Pembuatan tapal batas bertujuan agar masyarakat mengetahui letak lokasi wilayah Desa Masiaga. Pembuatan tapal batas desa ini dilaksanakan selama 4 hari pada tanggal 22 Agustus 2023 sampai dengan 25 Agustus 2023. Tahapan pelaksanaan kegiatan ini yaitu:

- Penunjukkan koordinator kegiatan
- Persiapan alat dan bahan
- Pembuatan tapal batas desa



#### **e. Sosialisasi Bunuh Diri**

Kegiatan sosialisasi bunuh diri ini dilaksanakan di sekolah menengah atas SMA N 1 Bone, bertujuan untuk mengedukasi bahaya bunuh diri yang sedang viral pada saat ini.

- Pembentukan panitia pelaksana
- Mempersiapkan alat-alat untuk kegiatan
- Mempublikasi jadwal kegiatan
- Menyusun materi sosialisasi
- Melaksanakan kegiatan dan mendokumentasinya
- Mempublikasi kegiatan



#### **f. Turnamen Olahraga**

Kegiatan ini bertujuan untuk menjalin silaturahmi antar desa yang berada di kecamatan bone dan memperkuat tali persaudaraan.

- Pembentukan panitia pelaksana
- Pembentukan panitia kegiatan
- Mempublikasi jadwal kegiatan
- Melaksanakan kegiatan dan mendokumentasinya
- Mempublikasi kegiatan



**g. Sosialisasi stunting**

Program sosialisasi stunting bertujuan untuk memberikan pengetahuan dan mengedukasi setiap masyarakat terkhususnya pada ibu yang sedang mengandung terkait bahaya gizi buruk terhadap ibu hamil. Dan tentunya sosialisasi ini bertujuan untuk mencatat jumlah ibu hamil yang berada di desa masiaga.





## **BAB VI PENUTUP**

### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan laporan program kerja yang telah dijelaskan sebelumnya dapat disimpulkan bahwa program yang telah direncanakan baik program inti maupun program tambahan dapat dilaksanakan dengan baik. Hal ini didukung oleh antusias masyarakat Desa Masiaga bersama Karang Taruna Desa Masiaga yang mengikuti beberapa kegiatan mahasiswa KKN TEMATIK, dan dilihat dari dukungan dan arahan masyarakat kepada mahasiswa yang sangat membantu dalam menjalankan program, seperti dalam penentuan lokasi untuk melaksanakan program inti dan program tambahan. Disisi lain terdapat beberapa hal yang harus mengharuskan program tidak dapat berjalan sesuai dengan jadwal yang telah direncanakan, seperti kendala bertabrakan dengan kegiatan lain yang dipacu agar bisa mencapai target yang ditentukan. Meskipun demikian, kami mahasiswa KKN tidak merasa begitu kesulitan dalam melaksanakan program di jadwal pengganti dan tetap sukses menjalankan semua program sesuai yang diharapkan.

### **B. Saran**

Kami menyadari bahwa dalam pelaksanaan KKN masih banyak terdapat kekurangan sehingga diperlukan adanya langkah untuk penyempurnaan. Maka dari itu kami akan menyampaikan beberapa saran-saran untuk kebaikan bersama:

1. Perlu adanya usaha dalam meningkatkan kesadaran masyarakat untuk aktif dalam kegiatan kemasyarakatan guna menambah pengetahuan dan keterampilan masyarakat.
2. Melakukan survei kepada masyarakat, agar dapat merancang program kerja yang tepat untuk diberikan kepada masyarakat Desa dalam memajukan Desa.

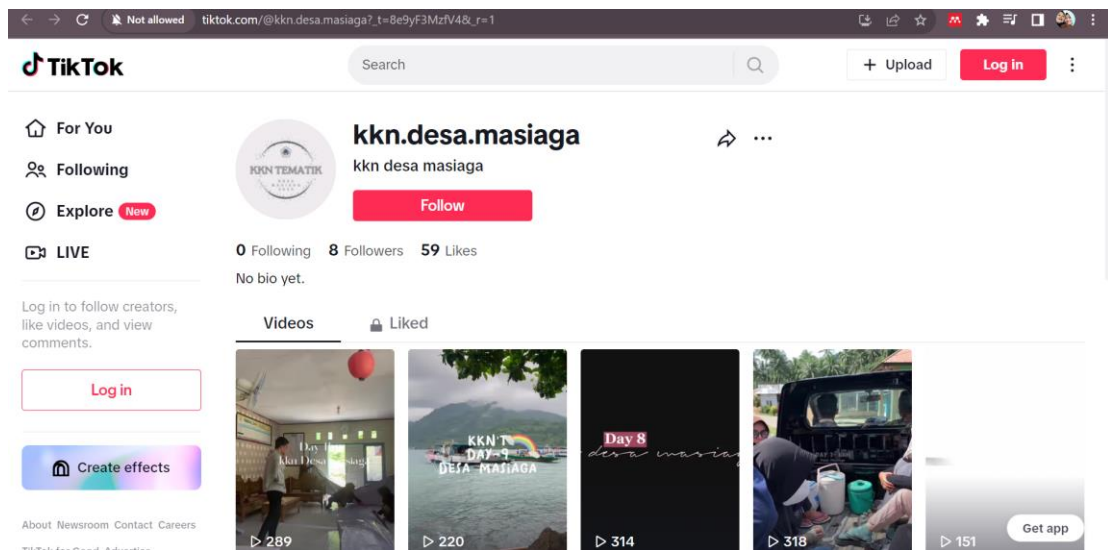
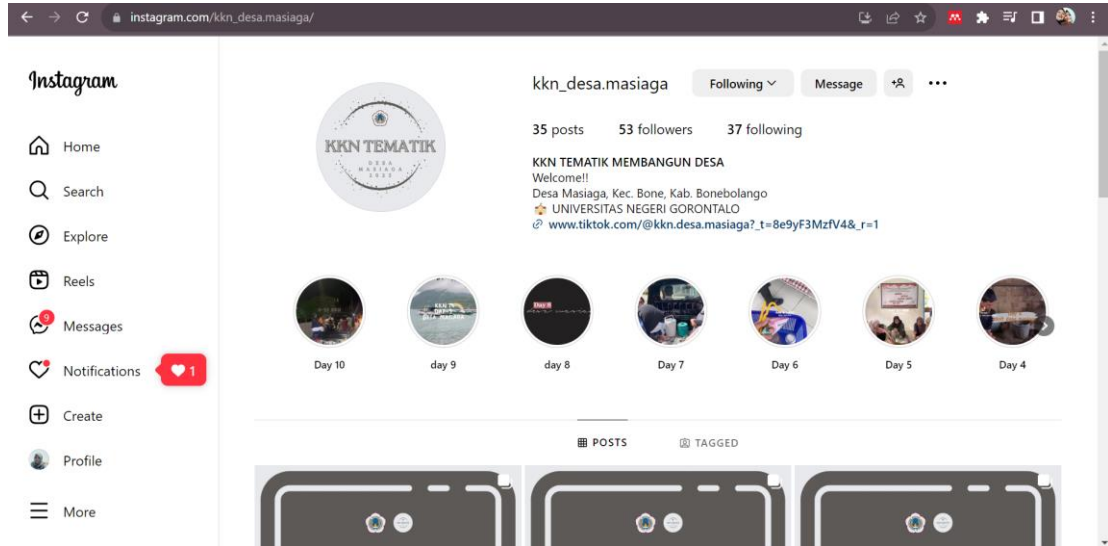
3. Tujuan dan sasaran program kerja dirancang sebaik-baikya sesuai dengan permasalahan masyarakat yang sudah ada, agar dapat memberikan jalan keluar yang tepat kepada masyarakat atas permasalahan tersebut.
4. Jadikan pembekalan dari LPPM untuk mendapatkan informasi sebaik- baiknya, agar waktu yang diberikan sebelum penerjunan dapat digunakan untuk persiapan terjun secara langsung kepada masyarakat.
5. Sebelum pelaksanaan KKN, hendaknya mahasiswa mempersiapkan diri semaksimal mungkin baik pengetahuan, keterampilan, mental serta dibutuhkan pengetahuan agama yang praktis.
6. Senantiasa mahasiswa KKN mentaati norma-norma yang ada di masyarakat baik yang tertulis maupun yang tidak tertulis.

## DAFTAR PUSTAKA

- Alasalvar, C., Shahidi, F., Miyashita, K., & Wanasundara, U. (2010). Handbook of Seafood Quality, Safety and Health Applications. In *Handbook of Seafood Quality, Safety and Health Applications*. <https://doi.org/10.1002/9781444325546>
- Anonymous. (2018). 2018 STATE OF WORLD FISHERIES AND AQUACULTURE MEETING THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS. *The State of World Fisheries and Aquaculture*.
- Johnson, A. F., Lidström, S., Kelling, I., Williams, C., Niedermüller, S., Poulsen, K. V., Burgess, S., Kent, R., & Davies, W. (2021). The European Union's fishing activity outside of European waters and the Sustainable Development Goals. *Fish and Fisheries*, 22(3). <https://doi.org/10.1111/faf.12533>
- Kurniawati, N., Staff, R., Fpik, P., Padjadjaran, U., Raya, J., Sumedang, B., & 21 Jatinangor, K. M. (2017). Penambahan Daging Ikan Asal Waduk Cirata Terhadap Tingkat Kesukaan Kecimpring Singkong Addition of Meat Fish Origin From Cirata Reservoir to The Level Consumer Preference of Cassava Chips. In *Jurnal Akuatika Indonesia* (Vol. 2, Issue 1).
- Suwedo Hadiwiyoto. (1993). Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan. *Universitas Terbuka, Tangerang Selatan*, 2.
- Widjaya, F. P., Liviawaty, E., & Kurniawati, N. (2015). Fortifikasi Protein Surimi Manyung Terhadap Tingkat Kesukaan Donat. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 6(1).



## LAMPIRAN



### Serahkan Artikel

1. Mulai
2. Unggah Naskah
3. Masukkan Metadata
4. Konfirmasi
5. Langkah Berikutnya

Naskah Anda telah diunggah dan siap dikirim. Anda masih bisa kembali mereview dan memperbaiki informasi yang kurang sebelum mengirimnya jika sudah siap, langsung klik "Kirim Naskah Selesai".

[Selesaikan Kirim Naskah](#) [Batal](#)

### Naskah Masuk

Antrianku 1 [Arsip](#)

[Bantuan](#)

Penugasan



Cari

[Filter](#)

[Naskah Baru](#)

20660 Dahlan dkk.

Empowering Masiaga Village Community Through Training in Making Liquid Organic Fertilizer from ...

[Naskah](#)

[Lihat](#)

Aksiologi: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat

— Kembali ke Naskah Masuk

Serahkan Artikel

1. Mulai 2. Unggah Naskah 3. Masukkan Metadata 4. Konfirmasi 5. Langkah Berikutnya

### Pengiriman Naskah Selesai

Terima kasih Anda berminat menerbitkan naskah pada Aksiologi: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat.

#### Apa Selanjutnya?

Pengelola jurnal telah diberitahu tentang naskah yang Anda serahkan, dan sebuah surel telah dikirimkan ke alamat Anda sebagai konfirmasi. Saat editor meninjau penyerahan naskah tersebut, Anda akan dihubungi.

Sekarang, Anda bisa:

- [Review naskah ini](#)
- [Kirim naskah baru](#)
- [Kembali ke dashboard](#)

youtube.com/watch?v=YBEmCSeC-uw

YouTube

Search

KKN-TEMATIK  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

2  
0  
2  
3

Desa Masiaga

KKN TEMATIK UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO, DESA MASIAGA, KECAMATAN BONE, KABUPATEN BONE BOLANGO

SOFT ROCK Lionel Richie, Eric Clapton, Elton John, Bee Gees, Rod Stewart ...  
Soft Rock Collection  
1.5M views · 2 months ago  
1:24:24


SOFT ROCK Michael Bolton, Phil Collins, Elton John, Eric Clapton, Bee...  
Soft Rock Collection  
2.8M views · 2 months ago  
1:33:24

TAMANG PUNG KISAH - Fresly Nikijuluw (Official Music Video)  
Fresly Nikijuluw Official  
10M views · 1 year ago  
3:53

Morning Cafe Music - Wake Up Happy With Positive Energy ...  
4K Muzik  
6.7M views · 7 months ago  
2:08:52

youtube.com/watch?v=YBEmCSeC-uw

Search



Selamat Datang di  
**DESA MASIAGA**

0:31 / 2:48

KKN TEMATIK UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO, DESA MASIAGA, KECAMATAN BONE, KABUPATEN BONE BOLANGO


KKN TEMATIK DE [Subscribe](#) 4 [Share](#)

**All** Related For you Recently uploaded

- SOFT ROCK** Lionel Richie, Eric Clapton, Elton John, Bee Gees, Rod Stewart ...  
Soft Rock Collection  
1.5M views · 2 months ago  
1:24:24
- SOFT ROCK** Michael Bolton, Phil Collins, Elton John, Eric Clapton, Bee ...  
Soft Rock Collection  
2.8M views · 2 months ago  
1:33:24
- TAMANG PUNG KISAH** - Fresly Nikijulw (Official Music Video)  
Fresly Nikijulw Official  
10M views · 1 year ago  
3:53
- Morning Cafe Music** - Wake Up Happy With Positive Energy ...  
4K Muzik  
6.7M views · 7 months ago  
2:08:52

youtube.com/watch?v=YBEmCSeC-uw

Search



Irwan A. Nai, S.Pd  
Kepala Desa Masiaga

0:44 / 2:48

KKN TEMATIK UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO, DESA MASIAGA, KECAMATAN BONE, KABUPATEN BONE BOLANGO

KKN TEMATIK DE [Subscribe](#) 4 [Share](#)

**All** Related For you Recently uploaded

- SOFT ROCK** Lionel Richie, Eric Clapton, Elton John, Bee Gees, Rod Stewart ...  
Soft Rock Collection  
1.5M views · 2 months ago  
1:24:24
- SOFT ROCK** Michael Bolton, Phil Collins, Elton John, Eric Clapton, Bee ...  
Soft Rock Collection  
2.8M views · 2 months ago  
1:33:24
- TAMANG PUNG KISAH** - Fresly Nikijulw (Official Music Video)  
Fresly Nikijulw Official  
10M views · 1 year ago  
3:53
- Morning Cafe Music** - Wake Up Happy With Positive Energy ...  
4K Muzik  
6.7M views · 7 months ago  
2:08:52