

**LAPORAN AKHIR**  
**KULIAH KERJA NYATA/ KKN TEMATIK**  
**UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**



**JUDUL**

**PEMANFAATAN LIMBAH KELAPA DALAM MENINGKATKAN EKONOMI  
MASYARAKAT DESA UNTUK Mendukung PElestarian LINGKUNGAN  
DITENGAH PANDEMI COVID-19**

**Oleh**

**NIRWAN JUNUS, SH.,MH, Ketua Tim Pengusul**

**JULIUS MANDJO, SH.,MH, Anggota I**

**KARLIN Z. MAMU, SH.,MH, Anggota II**

Dibiayai Oleh:

Dana PNB/BLU UNG, TA 2020

**JURUSAN ILMU HUKUM**  
**FAKULTAS HUKUM**  
**UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**  
**TAHUN 2020**

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

1. Judul Kegiatan : PEMANFAATAN LIMBAH KELAPA DALAM MENINGKATKAN EKONOMI MASYARAKAT DESA UNTUK MENDUKUNG PELESTARIAN LINGKUNGAN DITENGAH PANDEMI COVID-19
2. Lokasi : Desa Iloheluma Kecamatan Patilanggio Kabupaten Pohuwato
3. Ketua Tim Pelaksana
  - a. Nama : Nirwan Junus, SH, MH
  - b. NIP : 196906022000032001
  - c. Jabatan/Golongan : Lektor Kepala / 4 b
  - d. Program Studi/Jurusan : Bidang Pidana / Ilmu Hukum
  - e. Bidang Keahlian :
  - f. Kantor/Telp/Faks/E-mail : 085256320906
  - g. Alamat Rumah/Telp/Faks/E-mail : -
4. Anggota Tim Pelaksana
  - a. Jumlah Anggota : 2 orang
  - b. Nama Anggota I / Bidang Keahlian : Julius T. Mandjo, S.H., M.H. /
  - c. Nama Anggota II / Bidang Keahlian : Karlin Z. Mamu, SH, MH /
  - d. Mahasiswa yang terlibat : 30 orang
5. Lembaga/Institusi Mitra
  - a. Nama Lembaga / Mitra : Desa Iloheluma Kec. Patilanggio
  - b. Penanggung Jawab : Kepala Desa Iloheluma
  - c. Alamat/Telp./Fax/Surel : Desa Iloheluma Kec. Patilanggio
  - d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : 180
  - e. Bidang Kerja/Usaha : Produk Limbah Kelapa
6. Jangka Waktu Pelaksanaan : 1 bulan
7. Sumber Dana : PNB/BLU UNG
8. Total Biaya : Rp. 25.000.000,-



Prof. Nirwan Junus, SH, M.Hum  
NIP. 196906022000032001

Gorontalo, 27 Oktober 2020  
Ketua

(Nirwan Junus, SH, MH)  
NIP. 196906022000032001



Mengesahkan  
M. UNG

Lektor Kepala : Isak Isa, M.Si  
NIP. 196506101965105261967031005

## RINGKASAN

Judul Pengabdian adalah ***“Pemanfaatan Limbah Kelapa Dalam Meningkatkan Ekonomi Masyarakat Desa Untuk Mendukung Pelestarian Lingkungan Ditengah Pandemi COVID-19”***

Pohon kelapa memiliki banyak manfaat mulai dari batang sampai buahnya. Tingginya produksi kelapa di Kabupaten Pohuwato khususnya di Kecamatan Patilanggio kiranya dapat dikembangkan sebagai potensi desa. Namun kurangnya inovasi dan keterampilan masyarakat dalam pemanfaatan limbah kelapa menjadi produk yang bernilai jual menyebabkan limbah kelapa tidak mempunyai nilai bahkan nilai jualnya sangat murah, menyebabkan masyarakat sekitar membuang limbah kelapa sembarangan yang tentunya mencemari lingkungan dan menjadi sampah yang tidak bermanfaat, sehingga mempengaruhi pendapat masyarakat di masa Pandemi Covid-19.

Target dari program ini yakni 1) mengidentifikasi potensi desa dan permasalahan desa khususnya terkait pemanfaatan limbah kelapa, 2) melakukan sosialisasi pentingnya menjaga kelestarian lingkungan, penyuluhan pentingnya pengembangan potensi desa di masa Pandemi Covid-19 serta penyuluhan tentang cara mencegah penyebaran Covid-19 dan cara mencegah stunting pada anak. 3) melakukan pelatihan dan pendampingan kepada masyarakat Desa Ilohelumo dalam memanfaatkan potensi desa dengan cara mengolah limbah kelapa menjadi berbagai produk yang bernilai jual sehingga dapat meningkatkan ekonomi masyarakat desa.

Solusi yang ditawarkan kepada masyarakat dan kepala Desa Iloheluma yakni melakukan kegiatan pelatihan dan pendampingan kepada masyarakat Desa Iloheluma tentang pemanfaatan limbah kelapa baik tempurung maupun sabut kelapa menjadi berbagai produk dalam meningkatkan ekonomi masyarakat untuk mendukung pelestarian lingkungan

***Kata Kunci: Limbah, Kelapa, Pelestarian, Lingkungan.***

## **PRAKATA**

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, karena hanya dengan Rahmat dan Petunjuk-Nya sehingga laporan hasil Kuliah Kerja Nyata (KKN Tematik) UNG Periode II Tahun 2020 ini dapat di selesaikan. Laporan ini berisi tentang keseluruhan rangkaian program mulai dari tahap awal hingga akhir pelaksanaan Kuliah Kerja Nyata (KKN Tematik). Kuliah Kerja Nyata (KKN Tematik) UNG ini sangat membantu proses pembelajaran bagi mahasiswa dalam melaksanakan program pengabdian. Selain bermanfaat bagi mahasiswa, pelaksanaan program ini juga sangat membantu masyarakat terutama masyarakat yang berada di Desa Iloheluma Kecamatan Patilanggio Kabupaten Pohuwato khususnya dalam hal Pemanfaatan Limbah Kelapa Dalam Meningkatkan Ekonomi Masyarakat Desa Untuk Mendukung Pelestarian Lingkungan Di tengah Pandemi Covid-19.

Kami sebagai tim pelaksana Kuliah Kerja (KKN Tematik) UNG Periode II Tahun 2020 menyadari bahwa laporan ini memiliki kekurangan. Oleh sebab itu, saran dan pendapat menjadi sangat berguna untuk perbaikan laporan Kuliah Kerja (KKN Tematik) UNG ini. Semoga dapat memberikan manfaat buat kita semua. Terima kasih.

Gorontalo, Oktober 2020

Tim Pelaksana

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Ringkasan .....	iii
Prakata .....	iv
Daftar Isi.....	v
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
a) Latar Belakang.....	1
b) Tujuan .....	2
c) Manfaat Pelaksanaan Program .....	2
<b>BAB II. TARGET DAN LUARAN .....</b>	<b>3</b>
a) Target .....	3
b) Luaran .....	3
<b>BAB III. METODE PELAKSANAAN .....</b>	<b>4</b>
a) Persiapan dan Pembekalan .....	4
b) Uraian Program KKN Tematik.....	5
c) Rencana Aksi Program.....	5
<b>BAB IV. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN .....</b>	<b>8</b>
a) Biaya Kegiatan.....	8
b) Jadwal Kegiatan.....	9
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>10</b>
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>22</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>23</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>	
Lampiran 1 : SK Dosen Pelaksana KKN Tematik	
Lampiran 2 : Dokumentasi Pelaksanaan Kegiatan	
Lampiran 3 : Luaran KKN	
Lampiran 4 : Biodata Ketua dan Anggota Tim Pengusul	

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Pohuwato merupakan wilayah yang terluas di Provinsi Gorontalo, luas wilayahnya adalah 4.244,31km<sup>2</sup><sup>1</sup>. Kabupaten Pohuwato memiliki komoditas unggulan. Adapun yang menjadi komoditi unggulan Kabupaten Pohuwato salah satunya adalah kelapa. Produksi kelapa di Kabupaten Pohuwato 17.385,60 ton.<sup>2</sup> Sedangkan di Kecamatan Patilanggio produksi kelapa sebesar 3.951 ton.<sup>3</sup> Desa Iloheluma merupakan salah satu desa di Kecamatan Patilanggio mempunyai luas wilayah 35,69 km<sup>2</sup> dengan jumlah penduduk 2.403 jiwa yang terdiri dari laki-laki 1.246 dan perempuan 1.157 jiwa. Sebagian besar penduduknya petani. Mengingat tingginya produksi kelapa kiranya hal ini dapat diangkat sebagai potensi desa. Pohon kelapa memiliki banyak manfaat mulai dari batang sampai buahnya. Kelapa tidak hanya dimanfaatkan sebagai bahan makanan, namun dapat juga digunakan untuk kerajinan. Buah kelapa terutama tempurung maupun sabut kelapa merupakan salah satu potensi sumberdaya alam yang dapat dikembangkan untuk meningkatkan ekonomi masyarakat. Salah satu usaha untuk meningkatkan pendapatan masyarakat khususnya para petani kelapa adalah dengan mengolah semua komponen buah menjadi suatu produk yang bernilai tinggi.<sup>4</sup>

Kurangnya keterampilan masyarakat dalam memanfaatkan potensi yang ada menyebabkan limbah kelapa tidak mempunyai nilai bahkan nilai jualnya sangat murah, sehingga masyarakat sekitar membiarkan limbah tersebut yang secara otomatis dapat mencemari lingkungan sekitar dan menjadi sampah yang tidak bermanfaat. Sabut kelapa merupakan bagian terbesar dari buah kelapa, sehingga 35% bobot buah kelapa berasal dari serabut kelapa. Oleh sebab itu, sangat disayangkan jika serabut kelapa hanya dibuang dan tidak dimanfaatkan.

---

<sup>1</sup> Kabupaten Pohuwato dalam angka 2020

<sup>2</sup> *Ibid*

<sup>3</sup> Kecamatan Patilanggio dalam angka 2019, hlm. 82

<sup>4</sup> Titi Indahyani, 2011, Pemanfaatan Limbah Sabut Kelapa Pada Perencanaan Interior Dan Furniture Yang Berdampak Pada Pemberdayaan Masyarakat Miskin, *Jurnal Humaniora Vol.2 No.1 April 2011*, Hlm. 16.

Padahal serabut maupun tempurung kelapa dapat dimanfaatkan untuk membuat berbagai produk yang memiliki nilai jual.<sup>5</sup> Kurangnya inovasi dalam pemanfaatan limbah kelapa menjadi produk yang bernilai jual tentunya berdampak pada pendapatan masyarakat, ditambah lagi dengan kondisi Pandemi Covid-19 saat ini menyebabkan masyarakat kesulitan untuk memenuhi kebutuhan sehari-hari. Dengan demikian, melalui program ini pemanfaatan limbah kelapa yang awalnya tidak dimanfaatkan secara optimal sebagai bahan baku pembuatan berbagai produk souvenir maupun hiasan yang unik dan kreatif seperti dapat diolah menjadi piala, gantungan kunci, lampu belajar, pot bunga, kreasi bunga dari batok kelapa, cangkir dan lain sebagainya menjadi alternatif yang diharapkan bernilai jual sehingga dapat meningkatkan ekonomi masyarakat desa.

## **B. Tujuan :**

Kegiatan ini dilaksanakan dengan tujuan untuk:

- a. Menggambarkan beberapa produk dari bahan baku kelapa seperti piala, gantungan kunci, lampu belajar, pot bunga, kreasi bunga dari batok kelapa, cangkir dan produk lainnya.
- b. Memanfaatkan potensi daerah khususnya limbah kelapa menjadi produk yang bernilai jual.
- c. Meningkatkan ekonomi masyarakat desa di tengah Pandemi Covid-19.

## **C. Manfaat Pelaksanaan Program**

Manfaat Program KKN Tematik antara lain:

- a. Menumbuhkembangkan partisipasi masyarakat desa.
- b. Dapat meningkatkan kreatifitas masyarakat desa.
- c. Dapat mengurangi tingkat pengangguran dan menambah lapangan kerja di tengah Pandemi Covid-19.

---

<sup>5</sup> Sunardi1, Tri Wahyono, M. Budi Nur Rahman, 2019, Pemanfaatan Limbah Air Dan Sabut Kelapa Untuk Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat Mojosari, *Jurnal Pengabdian Masyarakat Teknik*, Vol. 2 No. 1 Oktober 2019, Hlm. 7

## **BAB II**

### **TARGET DAN LUARAN**

#### **A. Target :**

Melakukan identifikasi terkait pemanfaatan limbah kelapa di Desa Ilohelumo sehingga masyarakat memahami dan mampu memanfaatkan serta mengolah potensi yang ada khususnya limbah kelapa baik tempurung maupun sabut kelapa menjadi berbagai produk seperti piala, gantungan kunci, lampu belajar, pot bunga, kreasi bunga dari batok kelapa, cangkir dan produk lainnya.

#### **B. Luaran :**

- 1) Melakukan sosialisasi/penyuluhan tentang pentingnya menjaga kelestarian lingkungan.
- 2) DPL bersama instruktur akan memberikan pelatihan dan pendampingan kepada masyarakat dalam mengolah limbah kelapa menjadi berbagai macam produk sehingga dapat meningkatkan ekonomi masyarakat.
- 3) Jurnal.

## **BAB III**

### **METODE PELAKSANAAN**

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

1. Mekanisme pelaksanaan kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN) Tematik meliputi tahapan berikut:
  - a) Perekrutan mahasiswa peserta;
  - b) Koordinasi dengan Kepala Desa Ilohelumo Kecamatan Patilanggio;
  - c) Pembekalan (*coaching*) dan pengasuransian mahasiswa.
2. Materi pembekalan/ *Coaching* kepada mahasiswa mencakup :
  - a) Memberikan pemahaman tentang pentingnya mengembangkan potensi desa di masa Pandemi Covid-19 kepada mahasiswa oleh DPL.
  - b) Melakukan identifikasi permasalahan di desa dan lebih khusus terkait pemanfaatan limbah kelapa di Desa Ilohelumo.
  - c) Pentingnya mengolah potensi yang ada khususnya limbah kelapa menjadi berbagai macam produk.
3. Pelaksanaan tahapan kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN) Tematik berlangsung dari bulan Agustus – Oktober 2020.
  - a) Pelepasan mahasiswa peserta Kuliah Kerja Nyata (KKN) Tematik oleh Kepala LPM-UNG
  - b) Pengantaran 30 mahasiswa peserta Kuliah Kerja Nyata (KKN) Tematik ke lokasi.
  - c) Penyerahan peserta Kuliah Kerja Nyata (KKN) Tematik ke lokasi oleh panitia ke pejabat setempat.
  - d) Pengarahan oleh Dosen Pembimbing Lapangan di bantu oleh unsur pemerintah setempat.
  - e) Monitoring dan evaluasi perdua minggu kegiatan.
  - f) Monitoring dan evaluasi pertengahan kegiatan.
  - g) Monitoring dan evaluasi akhir kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN) Tematik.
  - h) Penarikan mahasiswa peserta Kuliah Kerja Nyata (KKN) Tematik.

## **B. Uraian Program KKN Tematik**

Program Kuliah Kerja Nyata Tematik merupakan suatu bentuk pengabdian kepada masyarakat dengan cara mengidentifikasi potensi yang ada di desa dan mengidentifikasi berbagai masalah. Melalui program ini, kiranya masyarakat dapat mengembangkan potensi tersebut serta mampu memberikan solusi dari masalah yang ada. Oleh sebab itu, masyarakat dapat memahami dan mampu memanfaatkan serta mengolah potensi yang ada khususnya limbah kelapa berupa tempurung maupun sabut kelapa menjadi berbagai produk seperti piala, gantungan kunci, lampu belajar, pot bunga, kreasi bunga dari batok kelapa, cangkir dan produk lainnya. Adapun kegiatan yang akan dilakukan oleh DPL dan mahasiswa selama dilokasi KKN antara lain:

- a) Dalam Kuliah Kerja Nyata (KKN) Tematik ini, DPL dan Mahasiswa akan mengidentifikasi potensi desa di masa Pandemi Covid-19.
- b) Tim Pengabdian akan mengidentifikasi permasalahan desa dan memberikan solusi terhadap masalah tersebut.
- c) Tim Pengabdian (DPL dan Mahasiswa) bersama pemerintah Desa melakukan pendampingan kepada masyarakat Desa Ilohelumo dalam memanfaatkan potensi desa dengan cara mengolah limbah kelapa menjadi berbagai macam produk yang bernilai jual.

## **C. Rencana Aksi**

Rencana aksi yang dapat dilakukan oleh DPL dan Mahasiswa selama dilokasi adalah:

- 1) Koordinasi pelaksanaan kegiatan dengan kepala Desa Ilohelumo.
- 2) Mengidentifikasi potensi desa serta mengidentifikasi permasalahan di desa dan memberikan solusi dari permasalahan tersebut.
- 3) Melakukan sosialisasi/penyuluhan tentang pentingnya menjaga kelestarian lingkungan.
- 4) Memberikan pemahaman kepada masyarakat tentang pentingnya mengembangkan potensi desa di masa Pandemi Covid-19.

5) DPL bersama Pemerintah Desa akan memberikan pelatihan dan pendampingan kepada masyarakat dalam mengolah limbah kelapa menjadi berbagai macam produk sehingga dapat meningkatkan ekonomi masyarakat.

Selain program inti DPL dan Mahasiswa akan melakukan program tambahan yang rencananya akan bekerja sama dengan Dinas Kesehatan berupa:

- 1) Tim Pengabdian (DPL dan Mahasiswa) bersama Dinas Kesehatan melakukan sosialisasi kepada masyarakat dalam hal memberikan pemahaman terkait cara mencegah penyebaran Covid-19.
- 2) Tim Pengabdian (DPL dan Mahasiswa) bersama Dinas Kesehatan melakukan sosialisasi kepada masyarakat terkait cara mencegah stunting pada anak.
- 3) Kegiatan social lainnya.

Pekerjaan yang akan dilakukan oleh mahasiswa dan dihitung dalam volume 168 Jam Kerja Efektif Mahasiswa (JKEM) dalam sebulan. Rata-rata jam kerja efektif mahasiswa (JKEM) perhari 5,6 sebagai acuan. Uraian tabel dalam bentuk program dan jumlah mahasiswa pelaksanaannya adalah:

**Tabel 1. Uraian pekerjaan, program dan volumenya dalam 45 Hari**

No	Nama Pekerjaan	Program	Volume (JKEM)	Keterangan
1	a) Observasi awal b) Mengidentifikasi potensi desa serta permasalahan di desa.	Survei/ identifikasi	2520	10 orang mahasiswa
2	a) Sosialisasi tentang pentingnya menjaga kelestarian lingkungan, b) sosialisasi tentang pentingnya pengembangan potensi desa di masa Pandemi Covid-19 serta c) Penyuluhan tentang cara mencegah penyebaran Covid-19 dan cara mencegah stunting pada anak.	Sosialisasi/ identifikasi	2520	10 orang mahasiswa
3	Melakukan pelatihan dan pendampingan kepada masyarakat dalam mengolah limbah kelapa menjadi berbagai macam produk.	Pelatihan/ Pendampingan	2520	10 orang mahasiswa
Total Volume Kegiatan			7560	30 orang

**BAB IV**  
**BIAYA DAN RENCANA KEGIATAN**

**A. Biaya Kegiatan**

No	Tanggal	Uraian Penerimaan/ Pengeluaran	Jumlah Dana (Rp)	Saldo (Rp)
		<b>Sumber Dana</b>	<b>25.000.000</b>	<b>25.000.000</b>
1.	3 September 2020	Kaus mahasiswa @65.000 x 30.000	1.950.000	23.050.000
		Masker 30 buah x 5.000	150.000	22.900.000
		Bendera posko	50.000	22.850.000
2.	3 September 2020	Beras 3 koli @ 500.000	1.500.000	21.350.000
3.	3 September 2020	Asuransi Mahasiswa @ 20.000 x 31	620.000	20.730.000
4.	3 September 2020	Spanduk pelatihan dan pendampingan	250.000	20.480.000
5.	3 September 2020	Bantuan Transport mahasiswa KKN Tematik saat pengantaran di Desa Iloheluma 30 org x 100.000	3.000.000	17.480.000
6.	3 September 2020	Bantuan konsumsi mahasiswa KKN Tematik saat pengantaran di Desa Iloheluma 30 org x 35.000	1.050.000	16.430.000
7.	3 September 2020	2 Karton Super Mie	196.000	16.234.000
8.	3 September 2020	Bantuan Perjalanan tim pelaksana saat pengantaran mahasiswa KKN Tematik di desa Iloheluma 3 org x 600.000	1.800.000	14.434.000

No	Tanggal	Uraian Penerimaan/ Pengeluaran	Jumlah Dana (Rp)	Saldo (Rp)
9.	17 September 2020	ID Card (20.000/bh) dan sertifikat mahasiswa 30bh (10.000)	900.000	13.534.000
10.	18 September 2020	Belanja Bahan dan Alat sbb: 1. Kertas Pasir 30.000 2. Gerinda Bor Mini Full Set Ri-yu 590.000 3. Lem kayu 20.000 4. Gergaji Besi 100.000 5. Vernis 40.000 6. Mata Bor 25.000	805.000	12.729.000
11.	18 September 2020	Belanja Bahan dan Alat sbb: 1. 5 bh Kuas No. 1 = 25.000 2. 2 bh Mata ptg bsi=15.000 3. 1 kg Avian 200 cc= 20.000 4. 1 ikat Tali Nilon = 8.000	68.000	12.661.000
12.	19 September 2020	50 bh Lem korea @11.000	550.000	12.111.000

13.	21 September 2020	Bantuan Perjalanan tim pelaksana saat kegiatan pelatihan dan pendampingan di Desa Iloheluma 3 org x 600.000	1.800.000	10.311.000
14.	21 September 2020	Harian Tim tim pelaksana saat kegiatan pelatihan dan pendampingan di desa Iloheluma 3 org x 300.000	900.000	9.411.000

No	Tanggal	Uraian Penerimaan/ Pengeluaran	Jumlah Dana (Rp)	Saldo (Rp)
15.	21 September 2020	Konsumsi peserta pelatihan dan pendampingan 100 paket	1.000.000	8.411.000
16.	21 September 2020	Honorarium Instruktur	500.000	7.911.000
17.	14 Oktober 2020	Spanduk seminar hasil	225.000	7.686.000
18.	16 Oktober 2020	Bantuan Perjalanan tim pelaksana saat seminar hasil mahasiswa KKN Tematik di Desa Iloheluma 1 org x 600.000	600.000	7.086.000
19.	18 Oktober 2020	Bantuan Transport mahasiswa KKN Tematik saat penarikan di Desa Iloheluma 30 org x 100.000	3.000.000	4.086.000
20.	18 Oktober 2020	Bantuan konsumsi mahasiswa KKN Tematik saat penarikan di Desa Iloheluma 30 org x 35.000	1.050.000	3.036.000
21.	18 Oktober 2020	Bantuan Perjalanan tim pelaksana saat penarikan mahasiswa KKN Tematik di Desa Iloheluma 3 org x 600.000	1.800.000	1.236.000
22.	18 Oktober 2020	Harian Tim tim pelaksana saat penarikan mahasiswa KKN Tematik di Desa Iloheluma 3 org x 300.000	900.000	336.000
23.	25 Oktober 2020	Penggandaan dan penjilidan cat harian dan log keu x 70h x 6 exp	186.000	0
		Penggandaan dan penjilidan laporan Akhir x 55 hal x 6 exp	150.000	

## B. Jadwal Kegiatan

NO	Kegiatan	Bulan						Tempat
		1	2	3	4	5	6	
<b>A. Pembekalan</b>								
1.	Memberikan pemahaman kepada mahasiswa tentang pentingnya mengembangkan potensi desa di masa Pandemi Covid-19.	X						Dosen Pembimbing Lapangan
2.	Memberikan pelatihan kepada mahasiswa mengenai pemanfaatan limbah kelapa	X						Dosen Pembimbing Lapangan
3.	Mengajarkan teknik mengolah limbah kelapa menjadi berbagai macam produk.	X						Dosen Pembimbing Lapangan
<b>B. Pelaksanaan</b>								
1.	Survey awal/koordinasi/pengumpuln data		X					DPL
2.	Identifikasi potensi serta permasalahan di desa		X					DPL dan Mahasiswa
3.	a) Sosialisasi tentang pentingnya menjaga kelestarian lingkungan, b) Sosialisasi tentang pentingnya pengembangan potensi desa di masa Pandemi Covid-19 serta c) Penyuluhan tentang cara mencegah penyebaran Covid-19 dan cara mencegah stunting pada anak.			X				DPL, Mahasiswa, Pemerintah Desa dan Dinas Kesehatan
4.	Melakukan pelatihan dan pendampingan kepada masyarakat dalam mengolah limbah kelapa menjadi berbagai macam produk.			X	X	X		Aula Kantor Desa Ilohelumo
<b>C. Seminar Hasil/Pelaporan</b>								
1.	Monitoring hasil kegiatan						X	DPL
2.	Pembuatan Laporan Pelaksanaan Kegiatan						X	Mahasiswa
3.	Seminar Hasil						X	Mahasiswa
4.	Penyerahan Laporan ke LPM						X	DPL

## BAB V

### HASIL DAN PEMBAHASAN

#### A. Gambaran Umum Desa Iloheluma

##### 1) Profil Desa Iloheluma

Kecamatan Patilanggio terdiri dari enam desa Desa Iloheluma, Desa Balayo, Desa Manawa, Desa Suka Makmur, Desa Dudepo dan Desa Dulomo Kabupaten Pohuwato Provinsi Gorontalo. Desa Iloheluma merupakan salah satu desa dengan luasan 35,69 km<sup>2</sup>.<sup>6</sup> Desa Iloheluma memiliki 5 dusun yakni,

- a) Dusun Iloheluma Timur,
- b) Dusun Iloheluma Barat,
- c) Dusun Reset, Dusun Moyongo, dan
- d) Dusun Konito.

##### 2) Jumlah penduduk Desa Iloheluma dapat dilihat dalam tabel berikut:

NO	DUSUN	JUMLAH PENDUDUK			STATUS PERKAWINAN			JUMLAH KK	JUMLAH RT	KET
		LAKI-LAKI	PEREMPUAN	JUMLAH	BELUM KAWIN	KAWIN	JANDA/DUDA			
1	MOYONGO	207	196	403	199	204	10	107	79	
2	RESET	248	235	483	208	258	17	132	102	
3	ILOHELUMA TIMUR	434	362	796	352	419	25	222	179	
4	ILOHELUMA BARAT	298	275	573	255	296	22	170	135	
5	KONITO	93	88	181	90	82	9	50	38	
	JUMLAH	1.280	1.156	2.436	1.104	1.259	83	681	411	

<sup>6</sup> Kecamatan Patilanggio Dalam Angka 2019, Halm. 7

### 3) Mata pencaharian penduduk Desa Iloheluma



Berdasarkan data tersebut bahwa sebagian besar penduduk Desa Iloheluma, mata pencahariannya sebagai petani. Mengingat potensi sumber daya alam yang ada di desa tersebut tersebar merata hamper diseluruh wilayah Desa Iloheluma.

Berdasarkan observasi di lapangan bahwa potensi sumber daya alam yang paling menonjol di Desa Iloheluma adalah hasil pertanian, seperti kelapa, jagung, dan cabai merah, dll, produksi kelapa di Kec.Patilanggio pada tahun 2018 mencapai 3.951 ton.<sup>7</sup> Lahan perkebunan cukup mendominasi penggunaan lahan di desa ini sehingga dapat dijadikan sebagai sektor penunjang dalam rangka pengembangan dan pembangunan desa Iloheluma.

### **B. Pemanfaatan Limbah Kelapa Dalam Meningkatkan Ekonomi Masyarakat Desa Untuk Mendukung Pelestarian Lingkungan Ditengah Pandemi Covid-19**

Tanaman kelapa merupakan tanaman yang paling banyak dijumpai di seluruh pelosok Nusantara, sehingga hasil alam berupa kelapa di Indonesia sangat melimpah.<sup>8</sup> Masyarakat umum mengenal kelapa sebagai pohon kehidupan karena setiap bagian dari pohon kelapa dapat dimanfaatkan. Salah satu daerah penghasil

<sup>7</sup> Kecamatan Patilanggio dalam angka

<sup>8</sup> Muh Amin, ST, MT.& 2)Drs. Samsudi R, 2010, Pemanfaatan Limbah Serat Sabut Kelapa Sebagai Bahan Pembuat Helm Pengendara Kendaraan Roda Dua, Prosiding Seminar Nasional UNIMUS 2010, Hlm.314.

kelapa di Provinsi Gorontalo adalah Kabupaten Pohuwato. Oleh sebab itu Komoditi unggulan Kabupaten Pohuwato salah satunya adalah kelapa. Jumlah produksi kelapa dari tahun ke tahun mengalami peningkatan.

Kabupaten Pohuwato yang terdiri atas 13 Kecamatan yang juga sebagai penghasil kelapa. Kecamatan yang memiliki produktivitas cukup tinggi di Kabupaten Pohuwato yaitu Kecamatan Patilanggio. Tanaman kelapa masih menjadi tanaman unggulan di daerah ini.<sup>9</sup> Dengan melihat potensi kelapa yang luar biasa ini, secara otomatis dapat dikembangkan untuk peningkatan ekonomi masyarakat desa khususnya Desa Iloheluma. Namun faktanya potensi kelapa yang ada khususnya di Desa Iloheluma belum dapat dimanfaatkan secara maksimal sehingga belum mampu dalam meningkatkan ekonomi masyarakatnya. Hal ini dikarenakan masyarakat Desa Iloheluma hanya mengenal bahwa Buah kelapa hanya dimanfaatkan untuk kelapa kering (Kopra) dan tempurung di produksi menjadi arang. Dengan keterbatasan pengetahuan tersebut menyebabkan banyak limbah kelapa yang ada di desa tersebut hanya dibuang begitu saja seperti pada gambar berikut:



Dengan melihat kondisi tersebut maka, tim DPL dan mahasiswa KKN Tematik melakukan identifikasi terkait pemanfaatan limbah kelapa di Desa Ilohelumo sehingga masyarakat memahami dan mampu memanfaatkan serta

---

<sup>9</sup> Darmiati Dahar & Maharani, 2018, *Analysis of Additional Value of Coconut in Patilanggio Subdistrict District of Pohuwato Gorontalo Province*, JSEP Vol 11 No. 2 Juli 2018, Hlm.31.

mengolah potensi yang ada khususnya limbah kelapa baik tempurung maupun sabut kelapa menjadi berbagai produk yang memiliki nilai ekonomi.

### **C. Program yang telah Berhasil dilaksanakan**

Adapun Program inti yang telah dilaksanakan oleh mahasiswa KKN Tematik selama di lokasi adalah:

#### **1) Melakukan identifikasi**



Tujuan dilakukannya identifikasi adalah untuk mendorong terwujudnya kemandirian masyarakat desa melalui pengembangan potensi serta demi peningkatan ekonomi masyarakat.

#### **2) Pelatihan dan pendampingan kepada masyarakat tentang Pemanfaatan Limbah Kelapa**

Desa Iloheluma merupakan salah satu desa penghasil kelapa. Hal inilah yang menyebabkan banyak limbah kelapa yang belum terkelola dengan baik. Melihat kondisi tersebut DPL bersama mahasiswa KKN Tematik melakukan kegiatan pelatihan dan pendampingan kepada masyarakat terkait pemanfaatan limbah kelapa. Berikut adalah gambar kegiatan pelatihan dan pendampingan masyarakat Desa Iloheluma tentang pemanfaatan limbah kelapa.





Adapun hasil kegiatan pelatihan dan pendampingan dapat dilihat pada gambar berikut.

Hasil





Benda-benda kerajinan dari batok kelapa yang dihasilkan antara lain sebagai berikut :

- a) Piala
- b) Tempat bolpoint
- c) Lampu belajar
- d) Pot bunga
- e) Kreasi bunga dari batok kelapa
- f) Kaligrafi dan lain sebagainya.

Berikut adalah tahapan pembuatan limbah kelapa menjadi berbagai produk.

1. Tahap pembuatan
  - a. Pilihlah batok kelapa yang benar-benar tua dan kering (biasanya pada bagian potongannya mempunyai warna yang hitam).
  - b. Siapkan alat-alat dan bahan yang diperlukan untuk mengolah batok kelapa tersebut seperti gergaji, pisau, amplas, lem kayu, lem korea, cat pernis, atau yang lainnya.
2. Rincian tahap pembuatan
  - a) Batok kelapa tua di amplas pada bagian permukaan.
  - b) Potong batok kelapa setengah dari batok yang utuh. Bisa juga kurang atau lebih, tunjukkan kreativitas pembaca.
  - c) Potongan batok yang satunya (akan lebih baik bila ukuran lebih kecil) dilem dengan batok wadah lampu belajar, pot bunga, kreasi bunga dari batok kelapa, kaligrafi dan lain sebagainya.
  - d. Dan terakhir bisa dengan menambahkan hiasan pada batok kelapa, seperti dicat atau bisa juga diampelas sampai hasil benar-benar maksimal.

Masyarakat sangat antusias dengan kegiatan tersebut, bahkan sebagian masyarakat setelah kegiatan pelatihan yang dilaksanakan langsung mempraktekkan walaupun hanya dalam skala kecil. Tujuan pelatihan dan pendampingan kepada masyarakat ini agar masyarakat lebih memahami dan

mampu memanfaatkan serta mengolah potensi yang ada khususnya limbah kelapa baik tempurung maupun sabut kelapa menjadi berbagai produk, sehingga mampu meningkatkan ekonomi masyarakat Desa Iloheluma.

Selain kegiatan inti, ada juga program tambahan yang telah dilaksanakan oleh mahasiswa KKN Tematik selama di lokasi adalah:

- 1) Melakukan sosialisasi kepada masyarakat bersama unsur TNI, dan pemerintah desa dalam hal memberikan pemahaman terkait cara mencegah penyebaran Covid-19 dengan tetap memakai masker pada tempat-tempat keramaian, seperti gambar berikut.



- 2) Dalam rangka kegiatan posyandu, mahasiswa KKN Tematik ikut serta memberikan pemahaman kepada masyarakat terkait cara mencegah stunting pada anak.



- 3) Mahasiswa KKN Tematik Desa Iloheluma melakukan kegiatan bakti sosial



#### **D. Hambatan Dalam Program Kerja di Lokasi KKN Tematik**

Setelah melakukan kegiatan observasi dan identifikasi masalah, maka ditemukan beberapa hambatan yang dihadapi di lokasi KKN Tematik, antara lain:

- 1) Masyarakat belum mengetahui bahwa limbah kelapa dapat diolah menjadi berbagai produk.
- 2) Kurangnya keterampilan masyarakat dalam memanfaatkan potensi yang ada menyebabkan limbah kelapa tidak mempunyai nilai.

#### **E. Solusi yang dilakukan antara lain:**

- 1) Masyarakat memahami serta mampu memanfaatkan serta mengolah potensi limbah kelapa baik tempurung maupun sabut kelapa menjadi berbagai produk, bahkan sebagian masyarakat langsung mempraktekannya.
- 2) Meningkatkan kreatifitas masyarakat desa Iloheluma.

- 3) Mengurangi tingkat pengangguran dan menambah lapangan kerja di tengah Pandemi Covid-19.

Dengan dilaksanakannya kegiatan pelatihan dan pendampingan masyarakat desa Iloheluma, masyarakat memahami dan berpartisipasi dalam pelaksanaan program sehingga masyarakat dapat mengambil manfaatnya dengan lebih maksimal. Selain itu, masyarakat dapat langsung mengolah potensi limbah kelapa baik tempurung maupun sabut kelapa menjadi berbagai produk.

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Dalam pelaksanaan program KKN Tematik ini menjadikan mahasiswa mampu mengatasi persoalan yang dihadapi oleh masyarakat khususnya di Desa Iloheluma Kec. Patilanggio mulai dari mengidentifikasi potensi desa, mengidentifikasi persoalan masyarakat, melakukan sosialisasi kepada masyarakat tentang hal memberikan pemahaman terkait cara mencegah penyebaran Covid-19, memberikan pemahaman kepada masyarakat terkait cara mencegah stunting pada anak serta melakukan pelatihan dan pendampingan kepada masyarakat Desa Iloheluma tentang pemanfaatan limbah kelapa dalam meningkatkan ekonomi masyarakat untuk mendukung pelestarian lingkungan.

#### **B. Saran**

Berharap kiranya apa yang sudah dilakukan oleh Mahasiswa KKN Tematik terhadap program tersebut, dapat dilanjutkan melalui program pemerintah desa terkait upaya peningkatan potensi desa khususnya pemanfaatan limbah kelapa menjadi produk yang bernilai ekonomi, sehingga desa Iloheluma ini menjadi contoh bagi desa lain dan kamipun berharap program ini dapat dilanjutkan kembali dengan program lainnya yang bisa didanai oleh DP2M pada tahun-tahun selanjutnya.

## DAFTAR PUSTAKA

Darmiati Dahar & Maharani, 2018, Analysis of Additional Value of Coconut in Patilanggio Subdistrict District of Pohuwato Gorontalo Province, *JSEP Vol 11 No. 2 Juli 2018*.

Muh Amin, Samsudi R, 2010, Pemanfaatan Limbah Serat Sabut Kelapa Sebagai Bahan Pembuat Helm Pengendara Kendaraan Roda Dua, *Prosiding Seminar Nasional UNIMUS 2010*.

Sunardi1, Tri Wahyono, M. Budi Nur Rahman, 2019, Pemanfaatan Limbah Air Dan Sabut Kelapa Untuk Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat Mojosari, *Jurnal Pengabdian Masyarakat Teknik, Vol. 2 No. 1 Oktober 2019*.

Titi Indahyani, 2011, Pemanfaatan Limbah Sabut Kelapa Pada Perencanaan Interior Dan Furniture Yang Berdampak Pada Pemberdayaan Masyarakat Miskin, *Jurnal Humaniora Vol.2 No.1 April 2011*.

Kabupaten Poohuwato dalam angka 2020

Kecamatan Patilanggio dalam angka 2019

## Lampiran 1 : SK Dosen Pelaksana KKN Tematik



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**

Jalan: Jenderal Sudirman No. 6 Kota Gorontalo

Telepon: (0435) 821125 fax (0435) 821752

Laman: www.ung.ac.id

---

**KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO  
NOMOR 910 /UN47/HK.02/2020**

**TENTANG**

**PENETAPAN DOSEN PENERIMA PENUGASAN  
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BIAYA PNBP/BLU  
PROGRAM KKN TEMATIK PERIODE II TAHUN 2020**

**REKTOR UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO,**

**Menimbang :** a. bahwa dalam rangka pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat oleh Dosen Universitas Negeri Gorontalo, maka untuk kelancaran pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat 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 Penerima Penugasan Pengabdian Kepada Masyarakat Biaya PNBP/BLU Program KKN Tematik Periode II Tahun 2020.

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

2. Undang-Undang Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2005 Nomor 157, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4586);

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 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 1952);
8. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 82 Tahun 2017 tentang Statuta Universitas Negeri Gorontalo (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 1919);
9. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 47);
10. Keputusan Menteri Keuangan Republik Indonesia 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);
11. Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 32029/M/KP/2019 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Negeri Gorontalo Periode Tahun 2019-2023;

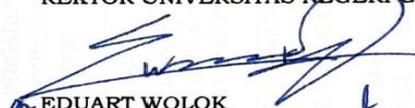
**MEMUTUSKAN:**

- Menetapkan** : KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO TENTANG PENETAPAN DOSEN PENERIMA PENUGASAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BIAYA PNBP/BLU PROGRAM KKN TEMATIK PERIODE II TAHUN 2020.
- KESATU** : Menetapkan Dosen Penerima Penugasan Pengabdian Kepada Masyarakat Biaya PNBP/BLU Program KKN Tematik Periode II Tahun 2020, yang susunannya sebagaimana tercantum dalam lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Rektor ini;

- KEDUA : Biaya yang timbul sehubungan dengan surat keputusan ini dibebankan pada Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) Universitas Negeri Gorontalo Tahun 2020 Nomor: 023.17.2.677521/2020 tanggal 27 Desember 2019;
- KETIGA : Keputusan Rektor ini berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Gorontalo  
pada tanggal 18 Agustus 2020

REKTOR UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO,

  
EDUART WOLOK  
NIP. 197605232006041002 f.

LAMPIRAN  
 KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO  
 NOMOR 910/UN47/HK.02/2020  
 TANGGAL 28 AGUSTUS 2020  
 TENTANG  
 PENETAPAN DOSEN PENERIMA PENUGASAN  
 PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BIAYA PNBP/BLU  
 PROGRAM KKN TEMATIK PERIODE II TAHUN 2020

DAFTAR NAMA DOSEN PELAKSANA DAN JUDUL PENGABDIAN  
 KEPADA MASYARAKAT PROGRAM KKN TEMATIK PERIODE II  
 UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO TAHUN 2020

NO	NAMA DOSEN PELAKSANA	JUDUL PENGABDIAN	DIDANAI (Rp)
1	1. Abdul Hamid Tome, S.H., M.H 2. Weny Almoravid Dunga, SH, MH	PENINGKATAN KESEJAHTARAAN MASYARAKAT MELALUI PEMBENTUKAN DAN PELATIHAN KELOMPOK SADAR WISATA DI DESA BALAYO KECAMATAN PATILANGGIO KABUPATEN POHUWATO	Rp. 25.000.000
2	1. Abubakar Sidik Katili, S.Pd, M.Sc 2. Ilyas H. Husain, S.Pd., M.Pd 3. Dr. Yuliana Retnowati, S.Si, M.Si	STRATEGI PENGELOLAAN DAN PEMANFAATAN EKOSISTEM MANGROVE SEBAGAI KAWASAN EKOWISATA BERBASIS MASYARAKAT DI DESA TOROSIAJE KECAMATAN POPAYATO KABUPATEN POHUWATO	Rp. 25.000.000
3	1. Arafik Lamadi, S.ST, M.P 2. Sutianto Pratama Suherman, S.Pi, M.Si	PENINGKATAN EKONOMI DAN GIZI MASYARAKAT MELALUI PELATIHAN DIVERSIFIKASI HASIL PERIKANAN DAN PEMANFAATAN SAMPAH LAUT UNTUK PEMBERDAYAAN WANITA PESISIR DI DESA BOHULO KECAMATAN KABUPATEN GORONTALO UTARA	Rp. 25.000.000

46	<ol style="list-style-type: none"> <li>Melizubaida Mahmud, S.Pd., M.Si</li> <li>Sri Indriyani Dai, SE, ME</li> </ol>	PEMANFAATAN TANAMAN REMPAH SEBAGAI OLAHAN JAMU UNTUK MENINGKATKAN PENDAPATAN KELUARGA DI MASA PANDEMI COVID-19 DI KABUPATEN GORONTALO UTARA	Rp. 25.000.000
47	<ol style="list-style-type: none"> <li>Nikmassari Pakaya, S.Kom., M.T</li> <li>Moh. Hidayat Koniyo, ST, M.Kom</li> <li>Sri Nilawaty Lahay, S.Kom., M.Kom</li> </ol>	PELATIHAN DAN PENDAMPINGAN APLIKASI SISTEM INFORMASI POTENSI DESA UNTUK KETAHANAN DESA DI MASA PANDEMI COVID19	Rp. 25.000.000
48	<ol style="list-style-type: none"> <li>Muhammad Yasser Arafat, S.Pd., M.Pd.</li> <li>Erwan Hasan Harun, ST.,MT</li> <li>Jumiati Ilham, ST.MT</li> </ol>	PENGEMBANGAN KAWASAN WISATA HORTIKULTURA TERINTEGRASI DI KABUPATEN GORONTALO UTARA	Rp. 25.000.000
49	<ol style="list-style-type: none"> <li>Nirwan Junus, SH.MH</li> <li>Julius T. Mandjo, S.H., M.H.</li> <li>Karlin Z. Mamu, SH, MH</li> </ol>	PEMANFAATAN LIMBAH KELAPA DALAM MENINGKATKAN EKONOMI MASYARAKAT DESA UNTUK Mendukung PELESTARIAN LINGKUNGAN DITENGAH PANDEMI COVID-19	Rp. 25.000.000
50	<ol style="list-style-type: none"> <li>Prof. Dr. Evi P. Hulukati, M.Pd</li> <li>Muhammad Rezky Friesta Payu, S.Pd., M.Si</li> </ol>	IMPLEMENTASI TEORI KONSTRUKTIVISME DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA DI RUMAH UNTUK SISWA MENENGAH PERTAMA PADA MASA PANDEMI COVID-19 DI DESA HUJULA KEC. RANDANGAN KABUPATEN POHUWATO	Rp. 25.000.000
51	<ol style="list-style-type: none"> <li>Mohamad Adam Mustapa, S.Si.,M.Si</li> <li>Endah Nurrohwindi Djuwarno, S.Farm., M.Sc.Apt</li> </ol>	PENINGKATAN POTENSI EKONOMI LOKAL MELALUI TEKNOLOGI PENGEMBANGAN PRODUK MINYAK BALUR DARI KELAPA DI DESA DIDINGGA KECAMATAN BIAU KABUPATEN GORONTALO UTARA	Rp. 25.000.000
52	<ol style="list-style-type: none"> <li>Dr. Nur Rasdianah, S.Si,M.Si APT</li> <li>A. Mu'thi Andy Suryadi, M.Farm. Apt</li> </ol>	INOVASI USAHA BERBAHAN DASAR IKAN SEBAGAI MAKANAN BERPROTEIN TINGGI DIMASA PANDEMI COVID 19 DESA KALIMAS KECAMATAN TALUDITI KABUPATEN POHUWATO	Rp. 25.000.000
53	<ol style="list-style-type: none"> <li>Dr. Zuchri Abdussamad, M.Si</li> <li>Prof. Dr. Arifin Tahir, M.Si</li> </ol>	PENGUATAN EKONOMI MASYARAKAT PADA MASA PANDEMI COVID 19 MELALUI PENINGKATAN MANAJEMEN USAHA MASYARAKAT PENGRAJIN KUE BAHAN DASAR JAGUNG DI DESA BULONTIYO BARAT KECAMATAN SUMALATA KABUPATEN GORONTALO UTARA	Rp. 25.000.000

85	1. Rochmad Mohammad Thohir Yassin, ST, M.Eng 2. Dian Novian, S.Kom, MT	PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DALAM PENGEMBANGAN APLIKASI PEMETAAN PARIWISATA BAHARI	Rp. 25.000.000
86	1. Drs. Muh Rifai Katili, M.Kom., Ph.D. 2. Lanto Ningrayati Amali, S.Kom., M.Kom., Ph.D 3. Sitti Suhada, S.Kom, MT	PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI PENGEMBANGAN PRODUK USAHA MASYARAKAT SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN EKONOMI MASYARAKAT DESA	Rp. 25.000.000

REKTOR UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO,



EDUART WOLOK

NIP. 197605232006041002

## Lampiran 2 : Dokumentasi Pelaksanaan Kegiatan

### Pelaksanaan Coaching Mahasiswa Oleh DPL



## Pemberangkatan Mahasiswa ke Lokasi



**Tiba di Lokasi KKN (Desa Iloheluma)**



## Kegiatan Pelatihan dan Pendampingan





**Hasil**





## Money LPPM



## Kegiatan Tambahan





## Seminar Hasil



## Penarikan dari Lokasi



Mahasiswa KKN UNG di Desa Iloheluma

## Diapresiasi, Sulap Limbah Kelapa Jadi Ekonomis

GORONTALO - Apresiasi mengalir bagi mahasiswa kuliah kerja nyata (KKN) tematik Universitas Negeri Gorontalo (UNG) Desa Iloheluma, Kecamatan Patilanggio, Kabupaten Pohuwato.

Apresiasi yang datang dari pemerintah Kecamatan Patilanggio dan masyarakat ini didapat berkat terobosan mahasiswa yang memanfaatkan limbah kelapa seperti

tempurung, serabut, dan bonsai kelapa menjadi kerajinan yang bernilai ekonomi. Produk hasil kerajinan ini dapat diperjual belikan.

Tidak hanya itu, mahasiswa UNG ini juga turut mengajarkan masyarakat cara/proses produksi pemanfaatan limbah kelapa yang sebelumnya belum mereka ketahui.

■ Bersambung ke....Hal 2



Hasil kerajinan pemanfaatan limbah kelapa oleh Mahasiswa KKN tematik UNG di Desa Iloheluma, Kecamatan Patilanggio, Kabupaten Pohuwato. Foto istimewa

# Diapresiasi, Sulap Limbah...

*Sambungan Halaman 1*

Padahal, potensi kelapa cukup menjanjikan untuk dijadikan kerajinan oleh masyarakat.

Proses pembuatan kerajinan dari limbah kelapa oleh mahasiswa KKN tematik UNG

Atas trobosan itu, pemerintah kecamatan melalui Sekretaris Camat Patilanggio, Iswan Bouty, S.Sos mengungkapkan, bahwa trobosan seperti ini perlu di dorong untuk meningkatkan perekonomian masyarakat. Apalagi ditengah pandemi seperti saat ini. "Ini harus diperhatikan, pemanfaatan seperti ini sangat diperlukan untuk mendukung ekonomi kreatif masyarakat. Apalagi Desa Iloheluma memiliki potensi kelapa yang sangat gampang untuk di dapatkan," ungkap Iswan, Kamis (24/9/2020).

Iswan mengatakan, pemerintah desa harus ikut terlibat dalam peningkatan ekonomi masyarakat



melalui pengelolaan Badan Usaha Milik Desa (Bumdes) tentang pengelolaan limbah kelapa.

Sementara itu, Koordinator Desa (Kordes) Iloheluma, Moh Efendi menjelaskan, bahwa program pemanfaatan limbah kelapa memang sudah menjadi program dari kampus. "Tinggal bagaimana kita sebagai mahasiswa memikirkan bahwa limbah kelapa bisa

dimanfaatkan menjadi satu produk yang memiliki nilai ekonomi," ungkap Efendi.

Lebih lanjut, menurut Efendi, mahasiswa KKN hadir untuk memberikan solusi ditengah ruang persaingan yang ketat. Tidak cukup sampai disitu, kata Efendi, mahasiswa harus memberikan edukasi kepada masyarakat bahwa persoalan ekonomi sangat penting untuk menunjang

kehidupan sehari-hari. "Harusnya di era seperti ini, masyarakat harus lebih kreatif lagi. Sehingga yang kami berikan kepada masyarakat agar lebih jeli melihat peluang-peluang yang mampu mendukung peningkatan ekonomi melalui olahan-olahan yang kreatif dari masyarakat itu sendiri," tuturnya.

Efendi berharap apa yang telah diperbuat

---

**oleh dirinya dan teman-teman mahasiswa KKN dapat menjadi bekal untuk masyarakat. Agar**

**lebih kreatif dan produktif dalam memanfaatkan potensi kekayaan alam. (TR-08)**

## Lampiran 4a: Biodata Ketua dan Anggota Tim Pengusul

### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap Dengan Gelar	Nirwan Junus, SH.,MH
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Jabatan Fungsional	Pembina / IVb
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	19690602 200003 2 001
5	NIDN	0002066906
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Gorontalo, 02 Juni 1969.
7	E-mail	nirwan14@yahoo.com
8	Nomor Telepon/HP	085256320906
9	Alamat Kantor	-
10	Nomor Telepon/Faks	-
11	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S-1 = 0 Orang; S-2 = 0 Orang; S-3 = 0 Orang
12	Mata Kuliah yang Diampu	1. Ilmu Negara
		2. Hukum Agraria
		3. Hukum Dagang
		5. Hukum Pajak
		6. Hukum Tata Negara
		7. Hukum Lingkungan

### B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Univ. Samratulangi Manado	Univ. Hasanudin	-
Bidang Ilmu	Ilmu Hukum	Ilmu Hukum	
Tahun Lulus	1993	2005	
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Aspek-Aspek Hukum Adopsi Dalam Hubungannya Dengan Hukum Kewarisan Islam	Status Hukum Penguasaan Tanah Bantaran Danau Limboto	
Nama Pembimbing/Promotor	Yahya Bin Smith, SH	Dr. Anwar Borahima, SH.,MH	

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

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jmlh (Juta Rp)
1	2012	Status Hukum Tanah Bantaran Danau Limboto di Provinsi Gorontalo	PNBP	10 Juta
2	2013	Efektivitas Penegakan Hukum Dalam Menanggulangi Illegal Logging Di Provinsi Gorontalo	PNBP	25 Juta
3	2013	Perlindungan Hukum Terhadap Usaha Pertambangan Rakyat Di Provinsi Gorontalo	DIKTI Tahun I	50 Juta
4	2014	Perlindungan Hukum Terhadap Usaha Pertambangan Rakyat Di Provinsi Gorontalo	DIKTI Tahun ke II	48.122.500
5	2015	Kebijakan Hukum Dalam Rangka Perlindungan Sumber Daya Ikan Yang Berkelanjutan dan Berbasis Kearifan Lokal Pada Suku Bajo di Gorontalo	IDB dan DP2M DIKTI	105 Juta
6	2015	Model Pengaturan Dan Pemanfaatan Hak-Hak Atas Tanah Masyarakat Bantaran Danau Limboto Provinsi Gorontalo	PNBP	41.000.000
7	2016	Kebijakan Hukum Dalam Rangka Perlindungan Sumber Daya Ikan Yang Berkelanjutan dan Berbasis Kearifan Lokal Pada Suku Bajo di Gorontalo	IDB dan DP2M DIKTI	225 Juta
8	2016	Implementasi Penetapan Biaya Administrasi Proyek Nasional Operasi Agraria (Prona) oleh Lurah Di Kota Gorontalo (Penelitian Kolaboratif)	PNBP	10.000.000
9	2017	Kebijakan Hukum Dalam Rangka Perlindungan Sumber Daya Ikan Yang Berkelanjutan dan Berbasis Kearifan Lokal Pada Suku Bajo di Gorontalo	IDB dan DP2M DIKTI III	197.574.000
10	2018	Dampak Kebijakan Pemerintah Terhadap Pengelolaan Hutan Tanaman Industri Bagi Masyarakat Adat (Penelitian Kolaboratif Dosen dan Mahasiswa.)	PNBP	20.000.000

11	2019	Penataan Kawasan Danau Limboto Di Tinjau Dari Aspek Hukum Tata Ruang Wilayah (Penelitian Kolaboratif Dosen dan Mahasiswa.)	PNBP	10.000.000
----	------	--	------	------------

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

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jmlh (Juta Rp)
1	2011	Penyuluhan Tentang Pelestarian Danau Limboto di Desa Iluta Kecamatan Batudaa Kabupaten Gorontalo	PNBP	7,5 Juta
2	2012	Instruktur PLPG (Pendidikan Latihan Profesi Guru)	Diknas	4 Juta
3	2012	Pelatihan Pembuatan Perdes Hewan Lepas Di Desa Batulayar Kecamatan Bongomeme Kabupaten Gorontalo	PNBP	10 Juta
4	2014	Pemanfaatan Alat Penangkap Ikan Tradisional Buili dan Peningkatan Kesadaran Hukum masyarakat Nelayan Dalam Rangka Perlindungan Sumber Daya Ikan Di Desa Lamu Kecamatan Batudaa Pantai	DP2M-DIKTI	72.500.000
5.	2014	Peningkatan Pengetahuan Masyarakat Kelurahan Pohe Dalam Rangka Pelestarian Lingkungan Pesisir pantai sebagai ajang tempat wisata	PNBP	25 Juta
6.	2015	Meningkatkan Pengetahuan Masyarakat Pentingnya Membayar Pajak Di Desa Helumo Kab.Gorontalo Utara	PNBP	25 Juta
7.	2016	Inovasi Pemanfaatan Limbah Kotoran Ternak Melalui Fermentasi Sebagai Pupuk Dalam Mendukung Kelestarian Lingkungan Serta Implementasi Perda Hewan Lepas Dikabupaten Gorontalo	DP2M-DIKTI	70 Juta
8	2016	Dampak Hutan Tanaman Industri Bagi Masyarakat Desa Payu Kecamatan Motilango	PNBP	25 Juta

9	2017	Pemberdayaan Wanita Pesisir Dalam Mengurangi Dampak Pencemaran Lingkungan Melalui Pengembangan Potensi Lokal Limbah Jeroan Ikan	DP2M-DIKTI	75.000.000
10	2019	Pendampingan Masyarakat Desa Buntulia Utara Dalam Membangun Kesadaran Mendaftarkan Tanah Hak Milik	PNBP	25.000.000

#### E. Publikasi Artiel Ilmiah Dalam Jurnal Alam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/Tahun
1	Perkembangan Hukum Pentanahan dan Eksistensi Pengakuan Hak Ulayat Menurut Hukum UUPA.	Jurnal Legalitas	Vol. 1 Mei 2008
2	Kebijakan Pertanahan di Era Otonomi Daerah Berdasarkan Prinsip Hukum Tata Ruang.	Jurnal Legalitas	Oktober 2008
3	Konsep Pembaharuan Hukum Agraria Sesuai Amanat Undang-Undang Dasar 1945.	Legalitas	Februari 2009
4	Kebijakan Penataan Dan Pengaturan Kawasan Danau	Jurnal Yuridis	Vol 6, No 2 (2019)

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

No.	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Seminar	Pertambangan Rakyat Di Gorontalo (dilihat dari Perspektif Hukum)	11 Oktober 2013 Hotel Jambura
2	Prosiding Seminar Nasional	Peningkatan Pengetahuan Hukum Nelayan Dalam Memanfaatkan Alat Penangkap Ikan Tradisional Dalam Rangka Perlindungan	20 November 2014 Universitas Tarumanegara Jakarta

		Sumber Daya Ikan	
--	--	------------------	--

### G. Karya Buku Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	Hukum Agraria dan Perkembangannya di Indonesia	2011	119	Mandiri Publishing Gorontalo
2	Hukum Kehutanan	2013	77	Interpena
3	Problematika Pertambangandan Solusi (Dilihat dari Perspektif Hukum)	2014	72	CV Budi Utama
4	Nilai Lokal dan Hukum Perlindungan Sumber Daya Ikan	2017	128	Alinea Baru Yogyakarta

### H. Perolehan HKI dalam 5-10 Tahun Terakhir

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

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

No.	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial lainnya yang Telah diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
	-	-	-	-

**J. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)**

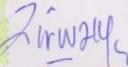
No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Satyalancana Karya Satya	Presiden	2013

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan usulan Pengabdian Kuliah Kerja Nyata (KKN) Tematik tahun anggaran 2020.

Gorontalo, 14 Agustus 2020

Ketua



  
Nirwan Junus, SH., MH  
NIP. 19690602 200003 2 001

## **Lampiran 4b. Biodata Anggota Tim Pelaksana**

### **1. Nama Peneliti: Julius T Mandjo, SH.,MH**

TTL : Gorontalo, 2 Juli 1989  
Pekerjaan : Dosen  
NIP 198907022019031015  
Fakultas : Hukum UNG  
Alamat Kantor : Jl. Jenderal Sudirman No. 6 Kota Gorontalo  
No. HP 082290276440  
Alamat : Desa Tupa Kec. Bolango Utara Kab. Bone Bolango  
E-mail : [mandjoulis@gmail.com](mailto:mandjoulis@gmail.com)

### **2. Riwayat Pendidikan**

- a. SD NEGERI Tupa Tahun 1996-2002
- b. SMP NEGERI 3LUWUK Tahun 2002-2005
- c. SMA NEGERI 3 LUWUK Tahun 2005-2008
- d. S1 UNIVERSITAS TADULAKO Tahun 2008-2012
- e. S2 UNIVERSITAS TADULAKO Tahun 2013-2015

### **3. Pelatihan/kursus**

- a. Pelatihan Applied Approach Tahun 2017 di Universitas Negeri Gorontalo
- b. Pelatihan Active Learning In Higher Education (ALIHE) Tahun 2017 di Universitas Negeri Gorontalo
- c. Pelatihan peningkatan keterampilan Dasar Teknik Instruksional (PEKERTI) 2016 Universitas Negeri Gorontalo
- d. Training Of Trainer (TOT) Calon Pembimbing PKM. 2017 Universitas Negeri Gorontalo
- e. Bimbingan Keterampilan Komputer Mustika Coputer Course(MCC) 2004 Di Sulawesi Tengah

f. Bimtek Pegiat Anti Narkoba Tahun 2019

**4. Karya Ilmiah/ Penelitian 5 Tahun Terakhir**

- a. Fungsi Pengawasan BPD Terhadap kinerja Kepala Desa Dalam Peberdayaan Masyarakat Desa (studi di desa Tupa Kec Bulango Utara Kabupaten Bone Bolango ). Tahun 2019 (Anggota).
- b. Pemberdayaan Pemerintah dan Masyarakat Desa Daalam Pengelolaan Sampah Melalui Pembentukan Bank Sampah di Desa Wonggahu Kecamatan Paguyaman Kabupaten Boalemo.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan usulan Pengabdian Kuliah Kerja Nyata (KKN) Tematik tahun anggaran 2020.

Gorontalo, 14 Agustus 2020



Julius T. Mandjo, SH., MH  
NIP. 198907022019031015

## Lampiran 4c. Biodata Anggota Tim Pelaksana

### DAFTAR RIWAYAT HIDUP

#### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap Dengan Gelar	Karlin Z. Mamu, SH.,MH
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	NUPN	9909913199
4	Tempat dan Tanggal Lahir	Batudaa, 5 Agustus 1984
5	E-mail	<a href="mailto:karlin.mamu@yahoo.co.id">karlin.mamu@yahoo.co.id</a>
6	Nomor Telepon/HP	0822 9341 7847
7	Alamat Kantor	Jl. Satsuit Tubun No.46 Kel Tenda Kota Gorontalo
8	No. Telepon/Faks	-

#### B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Brawijaya Malang	Universitas Muslim Indonesia, Makassar	
Bidang Ilmu	Ilmu Hukum	Ilmu Hukum	
Tahun Lulus	2011	2016	
Judul Skripsi/ Tesis/ Disertasi	Dasar dan Pertimbangan Hakim Memutus Perkara Penolakan Hak Asuh Anak (Studi Kasus Putusan Perkara Nomor : 10/ Pdt.G/2009/PA Lbt ).	Implementasi Undang Undang Nomor 41 Tahun 1999 Tentang Kehutanan Terhadap Pelaku Kejahatan Illegal Logging Di Provinsi Gorontalo	
Nama Pembimbing/ Promotor	Ulfa Azizah, SH., MKn	Prof. Dr. H. Hambali Thalib, SH.,MH	

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

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah
1	2018	Dampak Kebijakan Pemerintah Terhadap Pengelolaan Hutan Tanaman Industri Bagi Masyarakat Adat (Penelitian Kolaboratif Dosen dan Mahasiswa.)	PNBP	20.000.000
2	2019	Penataan Kawasan Danau Limboto Di Tinjau Dari Aspek Hukum Tata Ruang Wilayah (Penelitian Kolaboratif Dosen dan Mahasiswa.)	PNBP	10.000.000

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

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (juta Rp)
1	2019	Pendampingan Masyarakat Desa Buntulia Utara Dalam Membangun Kesadaran Mendaftarkan Tanah Hak Milik	PNBP	25.000.000

**E. Publikasi Artiel Ilmiah Dalam Jurnal Alam 5 Tahun Terakhir**

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/Tahun
1	The Impact of Government Policy on Industrial Forest Plantation Management for Indigenous People in North Gorontalo	Scholars International Journal of Law, Crime and Justice	Vol-1, Iss-3 (Jun-Jul, 2018): 59-63 (URL : <a href="https://scholarsmepub.com/sijlcj-13/">https://scholarsmepub.com/sijlcj-13/</a> )
2	Implementasi Undang-Undang Kehutanan Terhadap Pelaku Kejahatan Illegal Logging	Jurnal Literasi Hukum	<u>Vol 2, No 2 (2018): 1-12</u> (URL: <a href="http://jurnal.untidar.ac.id/index.php/literasihukum">http://jurnal.untidar.ac.id/index.php/literasihukum</a> )

			<a href="#">/article/view/1133/0</a>
3	Kebijakan Penataan Dan Pengaturan Kawasan Danau	Jurnal Yuridis	<u>Vol 6, No 2 (2019)</u> <a href="https://ejournal.unpyj.ac.id/index.php/Yuridis/article/view/1052">https://ejournal.unpyj.ac.id/index.php/Yuridis/article/view/1052</a>

#### F. KONFERENSI/SEMINAR/LOKAKARYA/SIMPOSIUM

Tahun	Judul Kegiatan	Lokal/ Nasional/ Internasional	Panitia/Peserta /Pembicara
2010	Seminar Internasional dengan tema “ <i>Courage and Precision the Role of the Judge in Modern Society</i> ”.	Seminar Internasional	Peserta
2014	Seminar Nasional “ <i>Optimalisasi Potensi dan Pengendalian Pemanfaatan Ruang</i> ” di Provinsi Gorontalo	Nasional	Peserta
2016	Workshop Pancasila, Konstitusi dan ketatanegaraan dengan Tema “ <i>Penataan Sistem Ketatanegaraan, Tata Cara Perubahan Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945, dan Reformulasi Sistem Perencanaan Pembangunan Nasional Model GBHN</i> ”.	Nasional	Peserta
2018	Seminar dengan tema “ <i>Jaminan Fidusia dan Aspek-Aspek Perlindungannya</i> ”		Peserta
2018	Pelatihan Insentif Manajemen e-jurnal bagi Pengelola e-jurnal Universitas Negeri Gorontalo		Peserta
2019	Seminar Nasional dengan tema “ <i>Menakar Kebijakan Penyelenggaraan Pemilu 2019</i> ”	Nasional	Peserta

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

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

**H. Karya Buku Dalam 5 Tahun Terakhir**

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

**I. Perolehan HKI dalam 5-10 Tahun Terakhir**

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

**J. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 5 Tahun Terakhir**

No.	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial lainnya yang Telah diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
	-	-	-	-

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Pengabdian Kuliah Kerja Nyata (KKN) Tematik tahun anggaran 2020.

Gorontalo, 14 Agustus 2020  
Anggota



*Karlín Z. Mamu*  
Karlín Z. Mamu, SH.,MH  
NUPN. 9909913199