

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



**INOVASI DAN MANAJEMEN USAHA PENGOLAHAN PASCA PANEN UDANG**  
**DI DESA TUMBA KECAMATAN SUMALATA**  
**KABUPATEN GORONTALO UTARA**

**Oleh:**

**Dr. Rieny Sulistijowati S, S.Pi,M.Si (Nip.197110092005012001/Ketua)**  
**Dr. Ir. Hasim, M.Si (Nip.196912311994031014/Anggota)**  
**Dr. Sitti Roskina Mas, M.M., M.Pd (Nip. 1966040719932005/Anggota)**

**Dibiayai Oleh**

**Dana PNBPU UNG, TA 2020**

**Dengan Surat Perjanjian No.B/184/UN47.DI/PM.01.01/2020**

**JURUSAN TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN**  
**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN**  
**UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**

**TAHUN 2020**

## HALAMAN PENGESAHAN

10/25/2020

SISTEM INFORMASI PENGABDIAN

### HALAMAN PENGESAHAN KKN TEMATIK TAHUN 2020

1. Judul Kegiatan : INOVASI DAN MANAJEMEN USAHA PENGOLAHAN PASCA PANEN UDANG DI DESA TUMBA  
KECAMATAN SUMALATA KABUPATEN GORONTALO UTARA

2. Lokasi : DESA TUMBA KECAMATAN SUMALATA KABUPATEN GORONTALO UTARA

3. Ketua Tim Pelaksana

a. Nama : Dr. Rieny Sulistijowati, S.Pi, M.Si

b. NIP : 197110092005012001

c. Jabatan/Golongan : Lektor Kepala / 4 b

d. Program Studi/Jurusan : Teknologi Hasil Perikanan / Teknologi Hasil Perikanan

e. Bidang Keahlian :

f. Alamat

g. Kantor/Telp/Faks/E-mail : 081340152103 / rinisulistijowati@gmail.com

h. Alamat

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

4. Anggota Tim Pelaksana

a. Jumlah Anggota : 2 orang

b. Nama Anggota I / Bidang Keahlian : Dr. Ir. Hasim, M.Si /

c. Nama Anggota II / Bidang Keahlian : Dr. Sitti Roskina Mas, M.Pd /

d. Mahasiswa yang terlibat : 30 orang

5. Lembaga/Institusi Mitra

a. Nama Lembaga / Mitra : -

b. Penanggung Jawab : -

c. Alamat/Telp./Fax/Surel : -

d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : -

e. Bidang Kerja/Usaha : -

6. Jangka Waktu Pelaksanaan : 1 bulan

7. Sumber Dana : PNBP/BLU UNG

8. Total Biaya : Rp. 25.000.000,-

Mengesahkan  
Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

Gorontalo, 25 Oktober 2020  
Ketua

(Dr. Rieny Sulistijowati, S.Pi,  
NIP. 197110092005012001

Mengesahkan  
LPM UNG

(Dr. Jahid Isa, M.Si)



## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
RINGKASAN.....	1
BAB I PENDAHULUAN.....	2
a. Latar Belakang.....	2
b. Tujuan.....	3
c. Manfaat.....	4
BAB II TARGET DAN LUARAN.....	5
a. Target.....	5
b. Luaran yang akan dicapai.....	5
BAB III METODE PELAKSANAAN.....	6
a. Persiapan dan Pembekalan.....	6
b. Uraian Program KKN Tematik.....	6
c. Rencana Aksi Program.....	7
BAB IV BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN.....	9
a. Rincian Biaya.....	9
b. Jadwal Kegiatan.....	10

c. Tempat Kegiatan .....	10
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>11</b>
5.1 Realisasi Program Kerja .....	11
5.2 Hambatan / Masalah dalam pelaksanaan program kerja.....	12
5.3 Solusi Masalah .....	13
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>14</b>
6.1 Kesimpulan .....	14
6.2 Saran .....	14
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>15</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>16</b>

## DAFTAR TABEL

1. Usulan Biaya KKN Kemaritiman .....	9
2. Jadwal Kegiatan.....	10

## DAFTAR LAMPIRAN

1. SK Pelaksanaan KKN.....	16
2. Foto Kegiatan KKN.....	18
3. Luaran Kegiatan.....	23

## RINGKASAN

Desa Bunta Kecamatan Sumalata Kabupaten Gorontalo Utara adalah salah satu desa di memiliki potensi wilayah perkebunan dan pertambangan sehingga potensial untuk budidaya perkebunan. Masyarakat setempat selain memiliki pekerjaan sebagai petani, wiraswasta, nelayan juga berusaha dibidang perdagangan. Tema cegah stunting dan anti covid-19 merupakan icon pengabdian UNG tahun 2020. Sehingga berdasarkan potensi yang ada maka perlu digalakkan produk pangan sebagai pencegahan stunting dan anti covid-19 antara lain sambal ebi dan tanaman pekarangan. Mengingat Kecamatan Sumalata dekat dengan wilayah perairan. Selain tujuan diatas produk olahan juga dapat digalakkan sebagai usaha sampingan yang dapat dipasarkan secara e-commerce guna meningkatkan pendapatan ekonomi. Metode yang digunakan adalah penyuluhan dan pelatihan pengolahan sambal ebi dan menanam sayur-sayuran sebagai bahan pangan serta upaya pencegahan stunting dan anti covid-19 serta pelatihan e-commerce. Tahapannya meliputi persiapan, pelaksanaan, monitoring, evaluasi, dan pelaporan. Kegiatan dilaksanakan 45 hari pada tahun 2020 yang terdiri dari observasi lapangan, penyuluhan dan pelatihan, serta laporan kegiatan. Mitra pada KKN Kemaritiman ini yaitu aparat desa, karang taruna, ibu-ibu rumah tangga serta bapak-bapak kepala rumah tangga. Anggota pelaksana berjumlah 2 orang dan melibatkan 30 orang mahasiswa UNG yang terdaftar sebagai peserta KKN Kemaritiman 2020. Hasil angket menunjukkan 80.2% masyarakat menyadari perlunya gizi seimbang salah satunya produk olahan udang dan sayuran sebagai menu seimbang menjaga imun dimasa new normal Covid-19. Sebanyak 52.6% masyarakat ingin menjadikan produk ini sebagai usaha ekonomi rumah tangga. Meskipun 85.5% masyarakat belum mengetahui manfaat e-commerce namun antusias pada pelatihan terdapat indikasi keinginan mempraktekkan langsung dan mendorong terbentuknya BUMDES sebagai lembaga yang akan memfasilitasi hasil usahanya untuk dipasarkan. Biaya yang digunakan PNBPN UNG 2020 sebesar Rp. 25.000.000. Luaran kegiatan antara lain publikasi jurnal nasional Pengabdian Kepada Masyarakat, berita media online <https://darilaut.id/berita/cegah-stunting-dengan-makan-ikan>, video kegiatan yang dipublikasikan di Youtube <https://www.youtube.com/channel/UCPTYIwqu-Z860AyvJf9BQPA> serta laporan KKN dan laporan kegiatan mahasiswa.

Kata kunci: *E-commerce*;sambal ebi; hidroponik; KKN Tematik; Desa Tumba.

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **a. Latar Belakang**

Desa Bunta Kecamatan Sumalata Kabupaten Gorontalo Utara adalah salah satu desa di memiliki potensi wilayah perkebunan dan pertambangan sehingga potensial untuk budidaya perkebunan. Masyarakat setempat selain memiliki pekerjaan sebagai petani, wiraswasta, nelayan juga berusaha dibidang perdagangan. Tema cegah stunting dan anti covid-19 merupakan icon pengabdian UNG tahun 2020. Mengingat Kecamatan Sumalata dekat dengan wilayah perairan sehingga berdasarkan potensi yang ada maka perlu digalakkan produk pangan sebagai pencegahan stunting dan anti covid-19 antara lain sambal ebi dan tanaman pekarangan. Selain program diatas produk olahan juga dapat digalakkan sebagai usaha sampingan yang dapat dipasarkan secara e-commerce guna meningkatkan pendapatan ekonomi.

Usaha ini dapat dilakukan oleh karang taruna, ibu-ibu rumah tangga, dan kelompok usaha BUMDES. Usaha tersebut dapat meningkatkan ekonomi masyarakat jika dilakukan manajemen usaha dengan benar.

Kelayakan usaha pengolahan hasil perikanan didasarkan pada beberapa asumsi yang digunakan antara lain lingkup usaha, lahan tempat usaha, mesin dan alat pengolahan, alat bantu pengolahan, kebutuhan bahan kebutuhan air dan listrik, dan kebutuhan tenaga kerja (Suryaningrum, dkk 2016).

Sambal dan sayura-sayuran merupakan salah satu jenis industri makanan yang umumnya berbentuk usaha perorangan dan usaha dagang berskala mikro dan kecil. Teknologi untuk memproduksi sambal ebi merupakan teknologi yang sederhana. Beberapa perbedaan hanya pada jenis dan jumlah cabe, bahan pengisi dan bumbu-bumbu dan pelengkapanya saja, ada yang menggunakan pengawet dan penstabil (Dirjen Usaha dan investasi Dijen P2HP KKP, 2014).

Berdasarkan latar belakang tersebut maka KKN Kemaritiman mengangkat judul “Inovasi Dan Manajemen Pengolahan Pasca Panen Udang Di Desa Tumba Kecamatan Sumalata Kabupaten Gorontalo Utara”. Melalui KKN Kemaritiman mahasiswa sebagai anak didik dewasa diharapkan memiliki tiga karakter utama yaitu integritas, etos kerja, dan gotong royong. Untuk

pencapaian tiga karakter utama ini maka perlulah mulai melaksanakan/menggerakan wirausaha tangguh sejak sekarang ini di masyarakat.

Wirausaha tangguh adalah gerakan seluruh bangsa dari berbagai elemen baik pemerintah maupun masyarakat dengan cara yang cepat untuk mengangkat kembali nilai-nilai strategis yang diperlukan oleh bangsa dan negara. Nilai-nilai strategi ini dinilai mampu untuk menciptakan kesiagaan dan kenyamanan rakyat sehingga dapat meningkatkan pembangunan kesejahteraan di era globalisasi. Gerakan wirausaha tangguh mengubah cara pandang, pikiran, sikap, dan perilaku yang berorientasi pada maju, dalam menghadapi situasi perubahan situasi terhadap permintaan mutu produk untuk menjadi bangsa yang besar dan mampu berkompetisi dengan bangsa-bangsa lain di dunia.

Melalui KKN Kemaritiman dapat terwujudnya sikap kepedulian dalam menghadapi terjadinya kebutuhan masyarakat sehingga mengurangi resiko stunting dan covid-19 serta menumbuhkan nilai nilai ekonomi berbasis potensi lokal di lokasi KKN.

Beberapa permasalahan yang diperoleh berdasarkan observasi dan wawancara antara lain: Wilayah Desa Tumba jauh dari pusat pemerintahan dan perekonomian dari Kecamatan Sumalata Kabupaten Gorontalo. Perlu waktu tempuh dua jam perjalanan dengan kendaraan, sehingga kebutuhan pangan harus diupayakan secara mandiri; Keterampilan masyarakat tentang teknologi pengolahan udang relative belum terampil; Kesadaran pemanfaatan pekarangan sebagai area tanaman pangan masih perlu dioptimalkan; Kegiatan perdagangan menggunakan metode konvensional.

Berdasarkan identifikasi masalah perlu terobosan penyelesaian antara lain: Dibutuhkan pelatihan teknologi pengolahan sambal udang dan pemanfaatan lahan pekarangan sebagai sumber pangan sekaligus sumber ekonomi keluarga. Perlunya pelatihan usaha menggunakan metode e-commerce bagi masyarakat agar menjadi salah satu kegiatan desa unggulan.

## **b. Tujuan**

Tujuan kegiatan KKN Kemaritiman di desa Tumba yaitu pertama; mengimplementasikan hasil-hasil penelitian dosen pengabdian melalui pengabdian dalam bentuk pemberdayaan masyarakat desa. Kedua; Mengembangkan dan menerapkan teknologi pengolahan sambal ebi, tanaman pekarangan serta manajemen usaha *e-commerce* yang berguna secara langsung di

masyarakat. Ketiga; menjalin kerjasama dengan instansi pemerintah maupun stakeholder untuk meningkatkan taraf ekonomi masyarakat DesaTumba.

**c. Manfaat**

KKN Kemaritiman dapat bermanfaat bagi mahasiswa meningkatnya pemahaman atas masalah-masalah nyata di industri, dunia wirausaha, ekonomi serta penerapan inovasi dan teknologi berdasarkan hasil pengabdian. Bagi masyarakat diharapkan pengetahuan masyarakat meningkat serta mampu melakukan inovasi berdasarkan hasil pengabdian KKN Kemaritiman untuk meningkatkan taraf hidup masyarakat Desa Tumba Kecamatan Sumalata Kabupaten Gorontalo Utara.

## **BAB II**

### **TARGET DAN LUARAN**

#### **a. Target**

Target KKN Kemaritiman yaitu terbentuknya kelompok usaha pengolahan udang dan tanaman hidroponik di Desa Tumba Kec. SUmalata yang terampil dan mampu menjalankan usahanya secara tangguh dan mandiri.

#### **b. Luaran yang akan dicapai**

1. Peningkatan kemampuan masyarakat Desa Tumba dalam pemahaman manajemen usaha dan inovasi olahan udang dan tanaman hidroponik
2. Pemanfaatan potensi lokal sebagai sumber pangan dan sumber ekonomi.
3. Perubahan karakter pola pikir dan sikap mahasiswa dan masyarakat dalam menyelesaikan permasalahan manajemen usaha dan inovasi pengolahan udang di tempat tinggal setempat.
4. Membangkitkan kesadaran dan membangun sikap optimis dalam menghadapi permasalahan.
5. Peningkatan partisipasi dan kinerja produksi pada tingkat kelompok dalam rangka penyediaan produk olahan udang dan manajemen usaha.
6. Meningkatkan pendapatan kelompok masyarakat berbasis udang vaname.
7. Luaran program wajib adalah publikasi di media masa, video kegiatan yang dipublikasikan di Youtube dan artikel ilmiah.
8. Laporan KKN dan laporan kegiatan mahasiswa.

## **BAB III**

### **METODE PELAKSANAAN**

#### **a. Persiapan dan Pembekalan**

- Sosialisasi program KKN Tematik kepada Desa pengguna.
- Membuat Proposal Kegiatan KKN Tematik.
- Perekrutan mahasiswa yang dapat mengikuti program KKN Tematik yaitu mahasiswa yang telah tuntas minimal 115 SKS dan aktif sebagai mahasiswa UNG.
- Telah memenuhi persyaratan administrasi dan terdaftar sebagai peserta KKN di LPM UNG.
- Mengikuti pembekalan yang diberikan oleh LPM dan Koordinator tim KKN Pengabdian
- Pembekalan meliputi: orientasi wilayah pedesaan, penyuluhan manajemen usaha dan inovasi pengolahan udang dan hidroponik

#### **b. Uraian Program KKN Tematik**

- Rapat tim KKN Tematik
- Survei lokasi
- Sosialisasi ke desa pengguna KKN Tematik
- Penyusunan Proposal
- Pengelompokan 30 mahasiswa menjadi 2 kelompok untuk 2 dusun.
- Penyuluhan cegah stunting dan covid-19
- Pelatihan pengolahan sambal ebi, ketahanan pangan dan e-commerce
- Bekerjasama pada kegiatan desa
- Monitoring dan evaluasi semua kegiatan yang telah dilaksanakan
- Membuat laporan awal, laporan antara dan laporan akhir
- Membuat video dan publikasi media masa

- Seminar hasil KKN Tematik

**Metode yang digunakan meliputi:**

- Penyuluhan dan pendampingan pelatihan inovasi olahan udang sambal ebi, pemanfaatan tanaman pekarangan dan e-commerce.
- Berpartisipasi aktif pada kegiatan masyarakat seperti olah raga, kerja bakti, lomba seni dan olahraga dan membangun batas desa.

**c. Rencana Aksi Program**

- Membuat program kerja Tim KKN Tematik.
- Koordinasi bersama dengan LPM UNG, karang taruna, pemerintah Desa Tumba Kecamatan Sumalata Kabupaten Gorontalo Utara.
- Menyiapkan bahan dan peralatan seperti udang, tepung, bumbu-bumbu, minyak kelapa, kemasan, bibit sayuran.
- Menyiapkan sarana transportasi untuk membawa mahasiswa peserta KKN ke lokasi Desa Tumba Kecamatan Kabupaten Bolaangmongondow Utara.
- Membagi kelompok peserta KKS menjadi 2 kelompok besar untuk 4 dusun.
- Membentuk struktur organisasi di setiap kelompok KKN beserta peran masing-masing panitia.
- Menyiapkan perlengkapan dan materi penyuluhan dan pelatihan.
- Bersama kepala desa menyepakati pemondokan peserta KKN.
- Memonitor seminggu sekali pelaksanaan KKN (tema utama, kegiatan bersama desa dan kesehatan peserta KKN).
- Temuan kendala di lapangan dikoordinasikan dengan lembaga pengabdian
- Melibatkan partisipasi masyarakat secara aktif pada kegiatan KKN
- Membuat evaluasi keberhasilan program

- Membuat laporan kemajuan secara berkala
- Evaluasi penggunaan anggaran
- Membuat laporan akhir dan materi seminar.

Volume Pekerjaan:

Kegiatan	Mahasiswa	Minggu I dan II	Minggu III dan IV	Total
Pelatihan Pengoahan Sambal ebi	30	900 jam		900 jam
Penyuluhan cegah stunting dan covid-19	30	600 jam	300 jam	900 jam
Pelatihan e-commerce dan ketahanan pangan	30	300 jam	600 jam	900 jam
Kegiatan sosial bersama aparat dan masyarakat desa	30	450 jam	450 jam	900 jam
Laporan	30	300 jam	600 jam	900 jam
Total				4500 jam

Volume total pekerjaan = 4500 Jam

Jam kerja efektif mahasiswa =  $4500 / 30 \text{ org} = 150 \text{ jam/org}$  selama 1 bulan.

## BAB IV

### BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

#### a. Rincian Biaya

Tabel 1. Usulan Biaya KKN Kemaritiman

No	Uraian Kegiatan	Satuan	Volume	Jumlah (Rp)	Kontribusi		
					Mahasiswa	Desa	Lembaga Pengabdian
<b>A</b>	<b>Honorarium</b>						
	Tenaga Teknis	Orang	1	1000000			1000000
	Tenaga Lapangan	Orang	1	1000000			1000000
	Sub Total I						<b>2000000</b>
<b>B</b>	<b>Pelaksanaan Program</b>						
	<b>Persiapan</b>						
1	Rekruitmen Mahasiswa	Orang	30	50000	1500000		
2	Sosialisasi ke masyarakat pengguna program KKS	Desa	1	300000		300000	
3	Persiapan perlengkapan	Paket	30	50000	1500000		
4	Pembekalan (Bimtek) mahasiswa sebelum ke lokasi	Paket	30	50000	1500000		
	Sub Total II				<b>4500000</b>	<b>300000</b>	
	<b>Pelaksanaan</b>						
1	Pembelian atribut peserta KKS (Topi, Kaos, ID card)	Orang	30	150000	4500000		
2	Penyuluhan manajemen usaha	Paket	1	1350000			1350000
3	Pelatihan Teknologi Pengolahan Udang	Paket	1	1350000			1350000
4	Perlengkapan pengolah (Cellemek, sarung tangan)	Paket	1	500000			500000
5	Bahan bumbu produk	Paket	1	500000		500000	
6	Pembelian ATK	Paket	1	500000			500000
7	Beras	Koli	3	500000			1500000
	Sub total III				<b>4500000</b>	<b>500000</b>	<b>5200000</b>
<b>C</b>	<b>Pelaporan</b>						
1	Laporan observasi	Eksemplar	2	100000			200000
2	Laporan antara (semi hasil)	Eksemplar	2	100000			200000
	<b>Laporan Akhir</b>	Eksemplar	5	100000			500000
	Artikel	Jurnal	1	200000			200000
	Sub Total IV						<b>1100000</b>
	<b>Transport</b>						
	Transport DPL dan Mahasiswa (pp)	Paket	33	200000			6600000
	Seminar Hasil	Paket	1	300000			300000
	Sub Total V						<b>6900000</b>
	TOTAL I,II,III,IV				9000000	800000	15200000
							<b>25000000</b>

(Dua Puluh Lima Juta Rupiah)

b. Jadwal Kegiatan

Tabel 2. Jadwal Kegiatan

KEGIATAN	MINGGU			
	I	II	III	IV
Sosialisasi KKS Pengabdian Bagi Mahasiswa UNG	X			
Persiapan Kegiatan KKS (Survei Lokasi dan Proposal)	X			
Pembekalan KKS	X			
Pelatihan pengolahan sambal ebi; penyuluhan cegah stunting dan covid-19	X			
Pelatihan peketahanan pangan dan e-commerce		X	X	
Partisipasi pada Kegiatan Desa			X	X
Pelaporan Pelaksanaan KKS Pengabdian			X	X
Seminar Hasil Pelaksanaan KKS Pengabdian				X

c. Tempat Kegiatan

No.	Dusun	Kel/Desa	Kecamatan	Kab/Kota
1.	Tubo dan Beringin	Tumba	Sumalata	Gorontalo Utara
2.	Limehu dan Ipilo	Tumba	Sumalata	Gorontalo Utara

## BAB V

### HASIL DAN PEMBAHASAN

#### 5.1 Realisasi Program Kerja

##### Kegiatan Inti

- a. Penyuluhan dan pelatihan pembuatan sambal udang/ebi

Kegiatan ini dilakukan melibatkan mitra antara lain ibu-ibu PKK, karang taruna, dan aparat desa. Diawali menyiapkan bahan-bahan seperti udang (ebi), cabe rawit dan cabe keriting, tomat, bawang merah dan bawang putih, garam, pengawat, penstabil, tepung sagu, minyak nabati. Serta peralatan wajan, blender, kompor gas, timbangan, panci, pengaduk serta kemasan botol sambal dan label. Prosedur pembuatan sambal seperti pembuatan sambal pada umumnya mulai dari penyortiran bahan, pengukusan, penghalusan bahan, pemasakan, pendinginan dan pengemasan. Pada pemasakan menggunakan suhu 70°C selama 30 menit atau sampai matang. Pengukusan bahan dimaksudkan untuk mematangkan dan mensterilkan bahan agar tahan lama.

- b. Penyuluhan dan pelatihan menanam hidroponik

Sayur-sayuran dan rempah-rempah dapat ditanam menggunakan media hidroponik atau media air. Diawali menyiapkan peralatan sederhana yang tidak digunakan seperti botol aqua, plastik yang dapat dipakai sebagai wadah bibit untuk berkembang biak. Bibit dapat diperoleh dari pekarangan /kebun atau dari sisa penggunaan di dapur masing-masing. Kegiatan ini menarik perhatian ibu PKK, dan karang taruna untuk mencoba di pekarangan masing-masing.

- c. Pelatihan kewirausahaan e-commerce

Kegiatan melibatkan anggota karang taruna dan ibu-ibu PKK. Pelatihan dimulai membuat akun media sosial dan teknik pemasarannya.

- d. Penyuluhan cegah stunting dan covid-19

Kesadaran masyarakat pentingnya menu seimbang untuk mencegah stunting. Serta pentingnya cuci tangan, jaga jarak dan menggunakan masker untuk mencegah penyebaran covid-19. Penyuluhan melalui pamflet yang diberikan ke masyarakat dan melalui media sosial, youtube, facebook dan instagram.

e. Evaluasi keberhasilan program

Hasil angket menunjukkan 80.2% masyarakat menyadari perlunya gizi seimbang salah satunya produk olahan udang dan sayuran sebagai menu seimbang menjaga imun dimasa new normal Covid-19. Sebanyak 52.6% masyarakat ingin menjadikan produk ini sebagai usaha ekonomi rumah tangga. Meskipun 85.5% masyarakat belum mengetahui manfaat e-commerce namun antusias pada pelatihan terdapat indikasi keinginan mempraktekkan langsung dan mendorong terbentuknya BUMDES sebagai lembaga yang akan memfasilitasi hasil usahanya untuk dipasarkan.

**Kegiatan tambahan:**

**a. Bakti sosial**

Kegiatan bakti sosial antara lain kebersihan lingkungan, tempat ibadah dan senam bersama warga.

**b. Lomba seni dan olahraga**

Kegiatan lomba seni dan olah raga diawali membentuk panitia dan aturan lomba seperti persyaratan peserta, jadwal kegiatan dan system penilaian.

**c. Administrasi Desa**

Bersama aparat desa membantu memperbaiki administrasi desa guna tertip administrasi.

**d. Memperbaiki batas desa**

Kegiatan ini melibatkan karang taruna dan partisipasi masyarakat berupa penanggulangan dana.

**5.2 Hambatan / Masalah dalam pelaksanaan program kerja**

Dalam pelaksanaan kegiatan KKN ditemui beberapa kendala antara lain sering mati listrik dan internet, minimnya sarana transportasi, lokasi jauh dari pusat pemerintahan dan perdagangan. Selain itu jadwal KKN bertabrakan dengan jadwal PPL dan perkuliahan.

### **5.3 Solusi Masalah**

Berkoordinasi dengan aparat desa untuk menyiapkan genset, meminjam kendaraan kepala desa untuk menyiapkan bahan dan alat yang diperlukan. Selalu berkoordinasi dengan LPM UNG.

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Kesimpulan**

Simpulan kegiatan KKN Tematik yaitu

Meningkatnya pengetahuan dan keterampilan masyarakat tentang pengolahan sambal udang dan menanam hidroponik. Meningkatkan pengetahuan tentang penggunaan e-commerce. Serta kesadaran masyarakat untuk pencegahan stunting dan covid-19.

#### **6.2 Saran**

Pada kegiatan KKN selanjutnya perlu dipertimbangkan lokasi kkn dan jadwal kkn dengan jadwal PPL supaya tidak menjadi masalah.

## DAFTAR PUSTAKA

Maryama, Siti, 2013, Penerapan E-Commerce Dalam Meningkatkan Daya Saing

Usaha. *Jurnal Liquidity*, Vol. 2, No. 1. pp 73-74

Suryaningrum Th. D., Hastarini E., Ikasari D., Muljanah I. 2016. Pedoman Usaha Industri

Rumah Tangga Untuk Pengolahan Produk Bernilai Tambah Hasil Perikanan.

Penebar Swadaya, cetakan I (148 hal).

<https://www.makanabis.com/post/article/ebi-manfaat-dan-cara-memilihnya#:~:text=Sudah%20sejak%20lama%20ebi%20atau,dipakai%20untuk%20menguatkan%20citarasa%20seafood.>

<https://www.google.com/amp/s/www.sehatq.com/artikel/sederet-manfaat-olahraga-pagi-untuk-kesehatan-tubuh/amp>

<https://www.google.com/amp/s/amp.kompas.com/artikel/skola/read/2020/01/09/130000596/desa-definisi-dan-unsurnya>

# LAMPIRAN

## Lampiran 1. SK Pelaksana KKN



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 PNBPF/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 PNBPF/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 PNBPF/BLU PROGRAM KKN TEMATIK PERIODE II TAHUN 2020.
- KESATU : Menetapkan Dosen Penerima Penugasan Pengabdian Kepada Masyarakat Biaya PNBPF/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 28 Agustus 2020  
REKTOR UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO.

  
EDUART WOLOK  
NIP. 197605232006041002

13	1. Dr. Maryam Rahim, M.Pd 2. Prof. Dr. Wenny Hulukati, M.Pd	PENINGKATAN POTENSI EKONOMI MASYARAKAT DI KAWASAN TELUK TOMINI MELALUI PELATIHAN PRODUK KREASI LIMBAH LAUT BAGI MASYARAKAT DESA MEBONGO KECAMATAN SUMALATA KABUPATEN GORONTALO UTARA	Rp. 25.000.000
14	1. Dr. Mohamad Lihawa, S.P.,M.P 2. Angry Pratama Solihin, S.P., M.Sc	PEMBERDAYAAN MASYARAKAT TANI MELALUI PEMANFAATAN TUMBUHAN SEBAGAI PENGENDALI HAMA PADA TANAMAN PADI UNTUK PENINGKATAN EKONOMI MASYARAKAT DI DESA PADENGO KECAMATAN POPAYATO BARAT KABUPATEN POHUWATO	Rp. 25.000.000
15	1. Dr. Muslimin, S.Pd., M.Pd 2. Ir. Muhammad Arief Azis, M.T.Dipl.Ing	PEMBERDAYAAN SOSIAL-EKONOMI MASYARAKAT PESISIR MELALUI PENGEMBANGAN DESA WISATA NELAYAN DI DESA WONGGARASI BARAT KECAMATAN LEMITO KABUPATEN POHUWATO	Rp. 25.000.000
16	1. Dr. Rieny Sulistijowati, S.Pi, M.Si 2. Dr. Ir. Hasim, M.Si 3. Dr. Sitti Roskina Mas, M.Pd	INOVASI DAN MANAJEMEN USAHA PENGOLAHAN PASCA PANEN UDANG DI DESA TUMBA KECAMATAN SUMALATA KABUPATEN GORONTALO UTARA	Rp. 25.000.000
17	1. Dr. Trifandi Lasalewo, ST, MT 2. Herinda Mardin, S.Si, M.Pd	PEMANFAATAN AIR KELAPA MENJADI PRODUK NATA DE COCO SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN EKONOMI MASYARAKAT DI DESA DUNU KECAMATAN MONANO KABUPATEN GORONTALO UTARA	Rp. 25.000.000
18	1. Dr. Trisnawaty Junus Buhungo, S.Pd, M.Pd 2. Supartin, S.Pd,M.Pd	PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI PENINGKATAN PRODUKTIVITAS USAHA IKAN ASIN MENJADI CEMILAN SEHAT PADA KELOMPOK USAHA DI DESA PILAMBANE KECAMATAN RANDANGAN KABUPATEN POHUWATO	Rp. 25.000.000
19	1. Dra. Dajani Suleman, M.Hum 2. Dra. Samsiar Rivai, S.Pd, M.Pd	PEMBERDAYAAN REMA MUDA DALAM MEMBANGUN DESA MANDIRI DAN BERJIWA USAHA MELALUI POS PINTAR DALAM MENINGKATKAN EKONOMI DESA BUNTULIA UTARA KECAMATAN BUNTULIA KABUPATEN POHUWATO	Rp. 25.000.000
20	1. Dra. Lailany Yahya, M.Si 2. Dr. Masra Latjompoh, M.Pd	PENGELOLAAN LIMBAH CANGKANG KERANG UNTUK PRODUK KERAJINAN MASYARAKAT PESISIR	Rp. 25.000.000
21	1. Dr. Tuti Wantu, M.Pd.Kons 2. Idriani Idris, S.Pd, M.Pd	PENINGKATAN POTENSI EKONOMI MASYARAKAT DI KAWASAN TELUK TOMINI MELALUI PELATIHAN KREATIVITAS	Rp. 25.000.000

## Lampiran 2. Foto Kegiatan KKN Tematik

### I. Dokumentasi Penerimaan Peserta KKN



Keberangkatan dan Penerimaan Mahasiswa KKN



Penyambutan Dan Penempatan Mahasiswa KKN

## II. Dokumentasi Kegiatan Inti



Perkenalan dan Wawancara Bersama Masyarakat

### III. Dokumentasi Kegiatan Tambahan



Lomba pekan seni dan olahraga



Senam dan pembuatan dapur hidup PKK



Kerja Bakti Bersama Remamuda Tumba

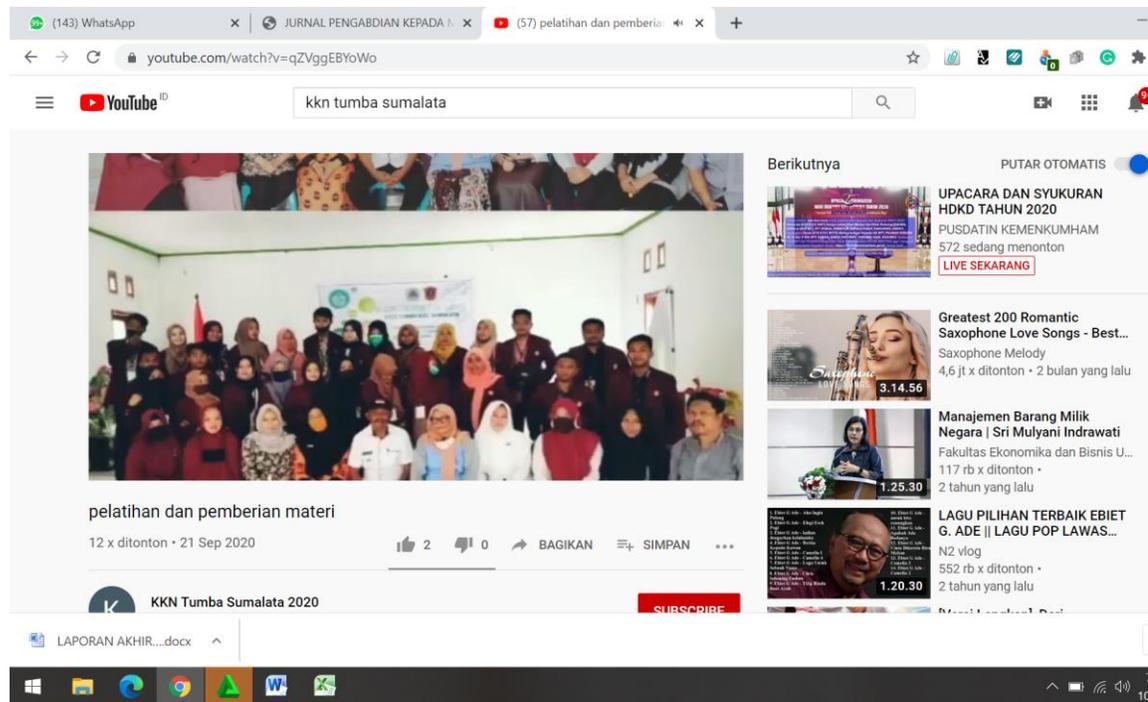


Pembuatan Identitas Desa Tumba

## Lampiran 3. Luaran KKN

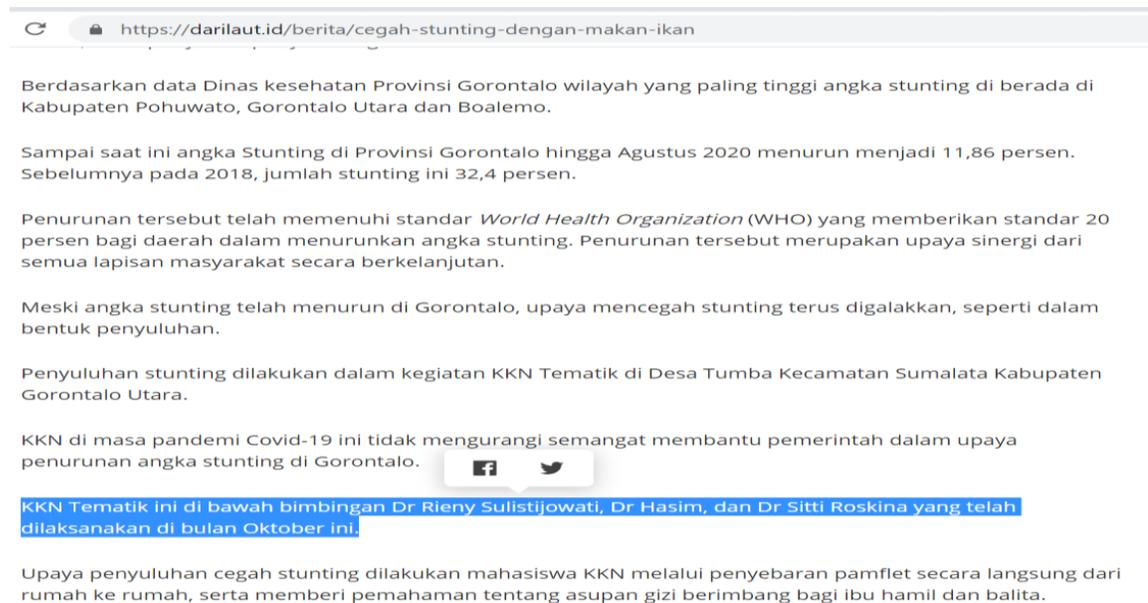
### a. Video Kegiatan KKN

<https://www.youtube.com/channel/UCPTyIwqu-Z860AyyJf9BQPA/featured>



### b. Berita di media massa online

<https://darilaut.id/berita/cegah-stunting-dengan-makan-ikan>



c. Artikel Ilmiah

**Pelatihan Pengolahan Sambal Udang, Ketahanan Pangan dan Kewirausahaan Berbasis E-Commerce Di masa New Normal Covid-19.**

Rieny Sulistijowati<sup>1\*</sup>, Hasim<sup>1</sup>, Sitti Roskina Mas<sup>2</sup>

Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Gorontalo

Jln. Jenderal Sudirman No.06, Kota Gorontalo,

Provinsi Gorontalo, Indonesia. Kode Pos 96000

\*Korespondensi: [rienyulistijowati@ung.ac.id](mailto:rienyulistijowati@ung.ac.id)

**Abstrak**

*Desa Tumba merupakan salah satu wilayah sebelah utara Kecamatan Sumalata terdiri dari daratan dan perbukitan. Masyarakatnya memiliki pekerjaan beragam: penambang emas, petani, pedagang, pegawai swasta dan ibu rumah tangga. Kegiatan memperoleh pelatihan olahan udang dan tanaman hidroponik cukup tinggi mengingat salah satu peran penting sayuran dan produk olahan udang sebagai sumber gizi dan pemvedan makanan. Selain itu berpotensi sebagai usaha khususnya menggunakan e-commerce di masa new normal Covid-19. Kegiatan tersebut mendorong dilakukannya pelatihan pengolahan udang, teknik menanam hidroponik dan digital marketing untuk memberikan pengetahuan dan keterampilan bagi karang taruna dan ibu-ibu PKK. Metode pendekatan dilakukan survey, koordinasi dengan aparat desa, perencanaan kegiatan, menyiapkan materi dan praktek langsung, meninjau pertanyaa saat pelatihan. Selanjutnya, pengisian angket untuk mengetahui respons terhadap pelatihan. Hasil pelatihan yang dilakukan yaitu pembuatan sambal udang, tanaman hidroponik dan pembuatan akun e-commerce. Hasil angket menunjukkan 80,2% masyarakat menyadari perlunya gizi seimbang salah satunya produk olahan udang dan sayuran sebagai menu seimbang menjaga imun di masa new normal Covid-19. Sebanyak 32,6% masyarakat ingin menjualkan produk ini sebagai usaha ekonomi rumah tangga. Meskipun 33,5% masyarakat belum mengetahui manfaat e-commerce namun antusias pada pelatihan terdapat indikasi mempraktekkan langsung dan mendorong terbentuknya BUMDES sebagai lembaga yang akan memfasilitasi hasil usahanya untuk dipasarkan.*

**Kata kunci:** E-commerce; Hidroponik; Sambal udang; Pelatihan; New normal Covid-19

The screenshot shows the homepage of the journal 'Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat' (JKM). The page features a dark green header with the journal title in white and gold. Below the header is a navigation menu with links for HOME, ABOUT, LOGIN, REGISTER, SEARCH, CURRENT, ARCHIVES, ANNOUNCEMENTS, CONTACT, and EDITORIAL TEAM. The main content area includes the journal's ISSN (0852-2715) and e-ISSN (2502-7220), along with a brief description of the journal's mission. There are also logos for Google Scholar, Crossref, CiteFactor, Sinta, and IPKM. A sidebar on the right contains a table of contents for the journal, listing sections like FOCUS AND SCOPE, EDITORIAL TEAM, REVIEWER, CONTACT, VISITOR STATISTIC, PUBLICATION ETHICS, ONLINE SUBMISSIONS, AUTHOR GUIDELINES, SUBMISSION GUIDELINES, and COPYRIGHT TRANSFER FORM.