

LAPORAN PENGABDIAN

**KKS PENGABDIAN LEMBAGA PENGABDIAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO TAHUN 2017**



PEMBERDAYAAN MASYARAKAT PESISIR DI DESA PASALAE MELALUI WISATA BAHARI BERBASIS POTENSI LOKAL

Oleh:

Lukman Mile (0004128206) Ketua Tim

Rieny Sulistijowati S, (0009107103) Anggota Tim

Dibiayai Oleh:

Dana PNBPU UNG, TA 2017

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN
JURUSAN TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
2017**

LEMBAR PENGESAHAN

1. Judul Kegiatan KKS Pengabdian : Pemberdayaan Masyarakat Pesisir Di Desa Pasalae Melalui Wisata Bahari Berbasis Potensi Lokal
2. Lokasi(Kec/Kab/Prov) : Gentuma Raya/Gorontalo Utara/Gorontalo
3. Ketua Tim Pengusul
 - a. Nama : Lukman Mile, S.Pi, M.Si
 - b. NIDN : 0004128206
 - c. Jabatan/Golongan : Lektor /III D
 - d. Jurusan/Fakultas : Teknologi Hasil Perikanan/Perikanan dan Ilmu Kelautan
 - e. Perguruan Tinggi : Universitas Negeri Gorontalo
 - f. Bidang Keahlian : Teknologi Hasil Perikanan/THP
 - g. Alamat Kantor/Telp/Faks/E-mail : Jl.Jend.Sudirman No.06 Kota Gorontalo /0435821125
4. Anggota Tim Pengusul
 - a. Jumlah Anggota : 1 Orang
 - b. Nama Anggota/bid.keahlian : Dr.Rieny Sulistijowati S, S.Pi,M.Si /THP
 - c. Mahasiswa Yang Terlibat : 29 orang
5. Lembaga/Institusi Mitra
 - a. Nama Lembaga/Mitra : UKM Ikan Asap
 - b. Penanggungjawab : Lurah Desa Pasalac
 - c. Alamat/Telp/Fax/Surel : Desa Pasalae,Kec.Gentuma Raya, Kab.Gorut
 - d. Jarak PT ke Lokasi Mitra (Km): 50 Km
 - e. Bidang Kerja/Usaha : Pengolahan Ikan Roa Asap
6. Jangka Waktu Pelaksanaan : 45 Hari
7. Sumber Dana : PNBPN UNG Tahun 2017
8. Biaya Total : Rp. 25.000.000
(Dua Puluh Lima Juta Rupiah)

Gorontalo, Oktober 2017

Ketua Tim,



Dr. Abdul Hafidz Olli, S.Pi, M.Si

NIP.197308102001121001



Prof. Dr. Fenty U. Puluhulawa, SH, M.Hum

NIP.196804091993032001

(Lukman Mile S.Pi, M.Si)

NIP.198212042009121004

RINGKASAN

Desa Pasalae merupakan salah satu desa yang memiliki pelabuhan perikanan yang ada di Kecamatan Gentuma Raya Kabupten Gorontalo Utara. Di desa Pasalae juga memiliki pulau yang ada didepan pelabuhan perikanan tersebut yang dikenal dengan nama pulau Dokokayu. Pengembangan pulau Dokokayu sebagai objek wisata dipandang sangat penting karena di pulau tersebut memiliki potensi wisata yang menjanjikan diantaranya pasir putih, karang yang begitu indah dan beragam jenis ikan karang. Dalam rangka mempromosikan Pulau Dokokayu tersebut, PEMDA desa Pasalae akan melaksanakan ivent yaitu Festival Bahari. Pengembangan objek wisata di desa Pasalae bertujuan untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat di desa Pasalae khususnya. Selain itu juga, pengembangan usaha ikan asap roa yang menjadi potensi lokal di Desa Pasalae perlu dikembangkan menjadi beragam produk (*Diversifikasi*) seperti sambal roa yang akan dijadikan sebagai oleh-oleh bagi wisatawan yang berkunjung ke Desa Pasalae.

Kurangnya perhatian di kedua aspek tersebut berdampak terhadap kesejahteraan masyarakat sehinga melalui kegiatan KKS Pengabdian Masyarakat UNG berjudul "*Pemberdayaan Masyarakat Pesisir Di Desa Pasalae Melalui Wisata Bahari Berbasis Potensi Lokal*" diharapkan dapat membantu masyarakat di desa Pasalae dalam mengembangkan wisata bahari sekaligus praktik cara pengolahan sambal roa yang baik. Tujuan kegiatan yaitu pengembangan pulau Dokokayu melalui penanaman pohon pinus dan ketapang di pinggiran pantai Pulau Dokokayu serta pengolahan ikan roa asap menjadi sambal ikan. Luaran yang diharapkan dari kegiatan KKS yaitu meningkatnya keterlibatan dan kepedulian masyarakat dalam mengembangkan pulau Dokokayu sebagai objek wisata dan masyarakat terampil mengolah ikan roa asap menjadi sambal roa yang nantinya dijadikan sebagai oleh-oleh desa Pasalae. Selain itu masyarakat memperoleh pengetahuan dan pelatihan melalui pelatihan tentang pengolahan sambal ikan roa.

Kata kunci: ***Pulau Dokokayu, wisata bahari, Difersifikasi, ikan roa asap, sambal ikan roa asap***

DAFTAR ISI

Contents

LEMBAR PENGESAHAN	i
RINGKASAN	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
BAB II TARGET LUARAN.....	4
BAB III METODE PELAKSANAAN	5
BAB IV KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI.....	9
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	12
5.1 Gambaran Umum Lokasi KKS	12
5.2. Hasil dan Pembahasan.....	22
5.3 Iplementasi Program Kerja	28
5.4 Pengawasan Program Kerja	29
5.5 Evaluasi Program Kerja	29
5.6 Realisasi Program Kerja.....	29

5.7 Hambatan/Permasalahan Dalam Pelaksanaan Program Kerja.....	35
BAB VI PENUTUP	37
6.1 Kesimpulan	37
6.2 Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN.....	40

DAFTAR TABEL

No.	Teks	Halaman
Tabel 1.	Volume Pekerjaan	8
Tabel 2.	Batas Wilayah Desa Pasalae	13
Tabel 3.	Penetapan Batas dan Peta Wilayah Desa Pasalae	13
Tabel 4.	Luas Wilayah Desa Menurut Penggunaan	13
Tabel 5.	Jumlah Sumber Daya Manusia Berdasarkan Usia	14
Tabel 6.	Jenis Polulasi Ternak Desa Pasalae	16
Tabel 7.	Jumlah Sumber Daya Manusia	17
Tabel 8.	Sumber Daya Manusia Berdasarkan Jenis Kelamin	18
Tabel 9.	Sumber Daya Manusia Berdasarkan Jenis Pekerjaan	19
Tabel 10.	Sumber Daya Manusia Berdasarkan Agama	21
Tabel 11.	Hasil Kegiatan KKS	22

DAFTAR GAMBAR

No.	Teks	Halaman
	Gambar 1. Alat Pengasapan Model Kabinet	1
	Gambar 2. Alat Pengasapan dan Produk Ikan Asap yang akan dibuat sambal	2

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Teks	Halaman
	Lampiran 1. Curriculum Vitae Pelaksana KKS Pengabdian Masyarakat	40
	Lampiran 2. Peta Lokasi Pelaksanaan Program KKS Pengabdian	57

BAB I

PENDAHULUAN

Analisis Situasi Mitra

Desa Pasalae adalah salah satu desa di Kecamatan Gentuma Raya Kabupaten Gorontalo Utara yang resmi menjadi desa definitive pada tanggal 22 Desember 2010 memiliki batas wilayah sebelah utara berhadapan dengan Laut Sulawesi. Berdasarkan data dari balai desa, bahwa desa pesisir ini memiliki potensi hasil laut, sehingga jenis pekerjaan nelayan sebanyak 424 orang merupakan pekerjaan paling dominan dilakukan masyarakat. Selain itu juga, di desa pasalae terdapat salah satu pulau yang di berikan nama pulau Dokokayu yang memiliki potensi sebagai objek wisata dengan memiliki potensi karang dan pasir putih sehingga layak dijadikan sebagai destinasi wisata bahari. Jarak antara Daratan dengan pulau Dokokayu bisa ditempuh menggunakan perahu nelayan dengan memakan waktu tempuh 25 menit dari dermaga TPI Gentuma. Adapun keadaan pulau Dokokayu dapat dilihat pada Gambar berikut :



Gambar 1. Pulau Dokokayu

Selain potensi lokal bahari sebagai objek destinasi wisata, di desa Pasalae terdapat tempat Pengolahan ikan asap yang sudah berlangsung lama dan umumnya dilakukan secara turun temurun. Perbaikan teknologi pengolahan ikan asap di desa ini telah dilakukan melalui program KKS pengabdian UNG periode 2014 serta melalui penelitian MP3Ei Tahun 2016 telah menghasilkan P-IRT untuk produk ikan roa asap tersebut dengan Nomor P-IRT : 2027305156003621 dari Dinas Kesehatan Kabupaten Gorontalo Utara. Hasilnya diperoleh efisiensi bahan bakar dan waktu pengasapan serta mutu organoleptik dan kadar air telah sesuai standar SNI. Dimana nilai organoleptik 7 dan kadar airnya 35%. Metode pengasapan yang digunakan adalah metode pengasapan cabinet yang termodifikasi yang dapat dilihat pada Gambar 2.



Gambar 2. Alat pengasapan dan Produk ikan asap yang akan dibuat Produk sambal

Ikan asap dari Desa pasalae yang telah memiliki kualitas baik tersebut, disayangkan belum di olah menjadi aneka ragam seperti sambal ikan roa (diversifikasi produk). Sehingga nantinya bisa meningkatkan harga jual dari produk ika roa asap tersebut. Selain dapat meningkatkan pendapatan, pengolahan ikan roa asap menjadi sambal ikan roa diharapkan mampu menjadi ikon dan oleh-oleh yang diproduksi langsung oleh UKM di desa Pasalae Kecamatan Gentuma Raya. Sehingga seiring waktu berjalan, Desa pasalae selain dikenal sebagai penghasil ikan asap juga merupakan pengolah sambal roa ikan.

BAB II

TARGET LUARAN

Indikator capaian produk program pengabdian mempunyai terintegrasi dengan KKS yang dituju yaitu:

1. Terdapatnya pohon pinus dan pohon ketapang dipesisir pantai Pulau Dokokayu Desa Pasalae sebagai pulau destinasi wisata
2. Produk sambal roa berbahan dasar ikan asap yang berkualitas
3. Artikel pada jurnal ilmiah bertema Pemberdayaan Masyarakat Pesisir Di Desa Pasalae Melalui Wisata Bahari Berbasis Potensi Lokal

BAB III

METODE PELAKSANAAN

Metode pelaksanaan KKS Pengabdian akan dilaksanakan melalui beberapa tahap yaitu:

a) Persiapan dan pembekalan

- Mekanisme perekrutan mahasiswa yang dapat mengikuti program ini adalah mahasiswa yang telah tuntas minimal 115 SKS dan aktif sebagai mahasiswa UNG.
- Telah memenuhi persyaratan administrasi dan terdaftar sebagai peserta KKS di LPM UNG.
- Mengikuti pembekalan yang diberikan oleh LPM dan Koordinator tim KKS Pengabdian.
- Pembekalan meliputi: Orientasi wilayah pedesaan, pengembangan wilayah destinasi wisata, teknologi pengolahan sambal berbahan baku ikan roa asap.

b) Pelaksanaan

Langkah-langkah program meliputi:

- Rapat tim KKS Pengabdian
- Survei lokasi
- Sosialisasi ke Desa pengguna KKS
- Pengelompokkan 30 mahasiswa menjadi 2 kelompok untuk 2 dusun

- Persiapan penanaman pohon pinus dan ketapang di pulau Dokokayu
- Penyuluhan teknologi pengolahan sambal ikan roa
- Produksi sambal berbahan dasar ikan roa asap
- Diskusi bersama masyarakat
- Bekerjasama pada kegiatan Desa
- Membuat laporan awal, laporan antara dan laporan akhir
- Seminar hasil KKS Pengabdian.

Metode yang digunakan:

- Merancang desain pengembangan pulau Dokokayu melalui penanaman pohon pinus dan ketapang di pinggir pantai
- Penyuluhan teknologi pengolahan sambal ikan (Diversifikasi)
- Pendampingan produksi pengolahan sambal ikan roa

Langkah – langkah operasional meliputi:

- Membuat program kerja KKS Pengabdian
- Kordinasi bersama dengan LPM UNG, pemerintah Desa Pasalae, Kec. Gentuma, Polsek Gentuma, Puskesmas.
- Menyiapkan rencana pengembangan wisata di Pulau Dokokayu (penyiapan bibit pohon pinus dan ketapang)
- Observasi ke pulau Dokokayu sebagai objek wisata
- Menyiapkan sarana transportasi untuk membawa mahasiswa KKS ke lokasi Kec. Gentuma Kab. Gorontalo Utara
- Membagi kelompok peserta KKS menjadi 2 kelompok besar untuk 2 lokasi (Dusun I dan Pulau Dokokayu)

- Membentuk panitia disetiap kelompok KKS beserta peran masing-masing panitia
- Menyiapkan perlengkapan dan materi Pengabdian
- Bersama kepala desa menyepakati pemondokan peserta KKS
- Memonitor seminggu sekali pelaksanaan KKS (tema utama, kegiatan bersama desa dan kesehatan peserta KKS)
- Temuan kendala dilapangan di koordinasikan dengan membawa Pengabdian
- Melibatkan partisipasi masyarakat secara aktif pada kegiatan KKS
- Membuat laporan kemajuan secara berkala
- Evalusai penggunaan anggaran
- Membuat laporan akhir dan materi seminar

Tabel 1. Volume Pekerjaan

Kegiatan	Mahasiswa	Bln I	Bln II	Total
Pengembangan pulau Dokokayu (penanaman pohon pinus dan ketapang serta pemeliharannya)	30	900 jam		900 jam
Penyuluhan teknologi pengolahan sambal ikan roa (Diversifikasi)	30	600 jam	300 jam	900 jam
Produksi sambal ikan roa asap	30	300 jam	600 jam	900 jam
Kegiatan sosial bersama desa	30	450 jam	450 jam	900 jam
Laporan	30	450 jam	450 jam	900 jam
TOTAL				4500 jam

-

- Volume total pekerjaan = $30 \times 900 = 4500$ jam
- Jam kerja efektif mahasiswa = 150 jam selama 2 bulanan.

BAB IV

KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI

KINERJA LPM UNG TAHUN 2012 BIDANG PENGABDIAN MASYARAKAT :

1. Pengabdian masyarakat bagi dosen muda sumber dana PNBPN sejumlah 50 judul
2. Pengabdian masyarakat bagi dosen sumber dana BOPTN sejumlah 10 judul
3. Pengabdian masyarakat bagi dosen sumber dana DIKTI :
 - a. Program IBM bagi dosen sejumlah 1 judul
 - b. Program KKN-PPM bagi dosen dan mahasiswa sejumlah 2 judul
 - c. Program PM-PMP bagi dosen sejumlah 3 judul
4. Pengabdian masyarakat berupa kegiatan kemah bakti oleh dosen dan mahasiswa di desa binaan Iluta Kecamatan Batudaa Kabupaten Gorontalo
5. Program kerjasama pengabdian masyarakat dengan instansi terkait :
 - a. Program Inkubator Bisnis : kegiatan pembinaan 30 UKM Tenant selama 8 bulan kerjasama dengan Dinas Koperindag Prov. Gorontalo dan LPM UNG dengan pembiayaan dari kementerian Koperasi dan UMKM RI
 - b. Program BUMN Membangun Desa : kegiatan pembinaan bagi cluster pengrajin gula aren di desa binaan Mongiilo kerjasama BRI dengan LPM UNG
 - c. Program Pemuda Sarjana penggerak pembangunan di perdesaan : kegiatan pendampingan terhadap pemuda sarjana yang ditempatkan di desa kerjasama antara dinas DIKPORA Prov. Gorontalo dan LPM UNG dibiayai oleh kemenpora RI
6. Program peningkatan ketrampilan tenaga Instruktur dan Pendamping di LPM UNG berupa kegiatan TOT Kewirausahaan bagi calon instruktur LPM UNG

KINERJA LPM UNG TAHUN 2013 BIDANG PENGABDIAN MASYARAKAT :

1. Pengabdian masyarakat bagi dosen sumber dana DIKTI :
 - a. Program IbM bagi dosen sejumlah 2 judul
 - b. Program KKN-PPM bagi dosen dan mahasiswa sejumlah 3 judul
 - c. Pengabdian masyarakat berupa kegiatan kemah bakti oleh dosen dan mahasiswa di desa katialada Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara
2. Program kerjasama pengabdian masyarakat dengan instansi terkait :
 - a. Program Inkubator Bisnis : kegiatan pembinaan 45 UKM Tenant selama 10 bulan kerjasama LPM UNG dengan pembiayaan dari Kementerian Koperasi dan UMKM RI
 - b. Program pengujian kompetensi tenaga fasilitator PNPM berupa pendirian Tempat Uji Kompetensi (TUK) FPM LSP kerjasama antara LPM UNG dengan LSP-FPM BNSP Jakarta.

KINERJA LPM UNG TAHUN 2014 BIDANG PENGABDIAN MASYARAKAT :

1. Pengabdian masyarakat bagi dosen sumber dana DIKTI :
 - a. Program IbM bagi dosen sejumlah 9 judul
 - b. Program KKN-PPM bagi dosen dan mahasiswa sejumlah 5 judul
 - c. Program IbK bagi dosen sejumlah 1 judul
 - d. Program IbPE bagi dosen sejumlah 1 judul
 - d. Pengabdian masyarakat berupa kegiatan kemah bakti oleh dosen dan mahasiswa di desa Bongo Kecamatan Batudaa Pantai Kabupaten Gorontalo
2. Program kerjasama pengabdian masyarakat dengan instansi terkait :
 - a. Program Inkubator Bisnis : kegiatan pembinaan 45 UKM Tenant selama 10 bulan kerjasama LPM UNG dengan pembiayaan dari Kementerian Koperasi dan UMKM RI
 - b. Program pengujian kompetensi tenaga fasilitator PNPM berupa pendirian Tempat Uji Kompetensi (TUK) FPM LSP kerjasama antara LPM UNG dengan LSP-FPM BNSP Jakarta.
3. Program pengabdian masyarakat dosen sumber dana PNBSP :

- a. Program KKS Pengabdian mengikuti tema bidang keahlian dosen pelaksana sejumlah 86 judul proposal yang dibiayai.

KINERJA LPM UNG TAHUN 2015 BIDANG PENGABDIAN MASYARAKAT :

1. Pengabdian masyarakat bagi dosen sumber dana DIKTI :
 - a. Program IbM bagi dosen sejumlah 12 judul
 - b. Program KKN-PPM bagi dosen dan mahasiswa sejumlah 6 judul
 - c. Program IbK bagi dosen sejumlah 1 judul
 - d. Program IbPE bagi dosen sejumlah 1 judul
2. Program kerjasama pengabdian masyarakat dengan instansi terkait :
 - a. Program pengujian kompetensi tenaga fasilitator PNPM berupa pendirian Tempat Uji Kompetensi (TUK) FPM LSP kerjasama antara LPM UNG dengan LSP-FPM BNSP Jakarta.
3. Program pengabdian masyarakat dosen sumber dana PNBPN :
 - b. Program KKS Pengabdian mengikuti tema bidang keahlian dosen pelaksana sejumlah 95 judul proposal yang dibiayai.

BAB V

HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Gambaran Umum Lokasi KKS

5.1.1 Sejarah Desa

Pada awalnya desa pasalae berasal dari dua dusun yakni dusun pasalae 1 dan dusun pasalae 2 bagian dari wilayah desa gentuma sebelum desa gentuma dimekarkan. Asal mula sampai disebut kata pasalae berasal dari bahasa gorontalo yang artinya Nyare. Yang berasal dari bahasa melayu yang artinya tanah daratan yang menjorok kelaut pada saat pasang surut. Dan pada air laut pasang akan menjadi lautan.

Pada tahun 2010 desa gentuma di mekarkan menjadi 3 desa yakni desa pasalae, desa ketapang dan desa bohusami. Desa Pasalae pertama kali terbentuk dipimpin oleh seorang PLH yang bernama Serni Panu.

Setelah terbentuknya Kecamatan Gentuma Raya pada tahun 2008 diwajibkan menjadi 10 Desa. Maka pada tahun 2010 Desa Gentuma dimekarkan menjadi 4 Desa. Masing-masing terdiri dari Desa Bohusami, Desa Ketapang, dan Desa Pasalae. Desa Pasalae resmi menjadi Desa Defintif pada tanggal 22 Desember 2010 yang dipimpin oleh PLH Kepala Desa Ibu Semi Panu. Saat ini Kepala Desa Pasalae yaitu Bapak Rahmat Tantu.

5.1.2 Profil Desa

1. Potensi sumber daya alam

A. Potensi umum

Tabel 2. Batas Wilayah Desa Pasalae

BATAS	Desa/Kelurahan	Kecamatan
Sebelah utara	Laut Sulawesi	Gentuma Raya
Sebelah selatan	Desa gentuma	Gentuma Raya
Sebelah timur	Desa nanati jaya	Gentuma Raya
Sebelah barat	Desa ketapang	Gentuma Raya

Sumber : Arsip pembangunan desa pasalae 2013

Tabel 3. Penetapan Batas dan Peta Wilayah Desa Pasalae

Penetapan Batas	Dasar Hukum	Peta Wilayah
Sudah ada	Perdes No. 01 Thn 1991	Ada

Sumber : Arsip pembangunan desa pasalae 2013

Tabel 4. Luas Wilayah Desa Menurut Penggunaan

Luas permukaan	- ha/m ²
Luas persawahan	- ha/m ²
Luas perkebunan	- ha/m ²
Luas kuburan	- ha/m ²
Luas pekarangan	- ha/m ²
Luas taman	- ha/m ²

Perkantoran	- ha/m ²
Luas prasarana umum lainnya	3,45 ha/m ²
Total Luas	3,45 ha/m ²

Sumber : Arsip pembangunan desa pasalae 2013

Tabel 5. Jumlah Sumber Daya Manusia Berdasarkan Usia

Usia	Laki-laki	Wanita	Usia	Laki-laki	Wanita
0-12 Bulan	8 orang	1 orang	39 tahun	11 orang	13 orang
1 tahun	11 orang	8 orang	40 tahun	44 orang	6 orang
2 tahun	13 orang	10 orang	41 tahun	9 orang	10 orang
3 tahun	15 orang	14 orang	42 tahun	8 orang	12 orang
4 tahun	16 orang	17 orang	43 tahun	11 orang	4 orang
5 tahun	12 orang	8 orang	44 tahun	5 orang	8 orang
6 tahun	16 orang	14 orang	45 tahun	6 orang	4 orang
7 tahun	10 orang	13 orang	46 tahun	7 orang	5 orang
8 tahun	14 orang	11 orang	47 tahun	8 orang	3 orang
9 tahun	6 orang	12 orang	48 tahun	8 orang	7 orang
10 tahun	16 orang	10 orang	49 tahun	4 orang	4 orang
11 tahun	14 orang	15 orang	50 tahun	8 orang	6 orang
12 tahun	16 orang	16 orang	51 tahun	5 orang	4 orang
13 tahun	10 orang	11 orang	52 tahun	3 orang	1 orang

14 tahun	21 orang	24 orang	53 tahun	3 orang	3 orang
15 tahun	11 orang	12 orang	54 tahun	14 orang	9 orang
16 tahun	12 orang	17 orang	55 tahun	6 orang	5 orang
17 tahun	8 orang	11 orang	56 tahun	4 orang	4 orang
18 tahun	15 orang	14 orang	57 tahun	5 orang	4 orang
19 tahun	15 orang	12 orang	58 tahun	3 orang	2 orang
20 tahun	8 orang	5 orang	59 tahun	7 orang	3 orang
21 tahun	11 orang	8 orang	60 tahun	4 orang	5 orang
22 tahun	6 orang	5 orang	61 tahun	5 orang	2 orang
23 tahun	11 orang	10 orang	62 tahun	2 orang	-
24 tahun	15 orang	7 orang	63 tahun	6 orang	3 orang
25 tahun	10 orang	7 orang	64 tahun	3 orang	1 orang
26 tahun	14 orang	7 orang	65 tahun	2 orang	3 orang
27 tahun	9 orang	9 orang	66 tahun	1 orang	1 orang
28 tahun	8 orang	8 orang	67 tahun	4 orang	1 orang
29 tahun	11 orang	7 orang	68 tahun	-	1 orang
30 tahun	7 orang	6 orang	69 tahun	4 orang	3 orang
31 tahun	9 orang	12 orang	70 tahun	3 orang	2 orang
32 tahun	6 orang	8 orang	71 tahun	2 orang	2 orang
33 tahun	10 orang	9 orang	72 tahun	2 orang	2 orang
34 tahun	14 orang	7 orang	73 tahun	1 orang	-
35 tahun	14 orang	8 orang	74 tahun	1 orang	1 orang

36 tahun	12 orang	13 orang	75 tahun	1 orang	-
37 tahun	13 orang	7 orang	Lebih dari 75 Thn	-	-
38 tahun	14 orang	12 orang			
Total	1200				

Sumber : Arsip pembangunan desa pasalae 2013

B. Peternakan

Tabel 6. Jenis Polulasi Ternak Desa Pasalae

Jenis Ternak	Jumlah Pemilik	Perkiraan Jumlah Populasi
Sapi	- Orang	- ekor
Kerbau	- orang	- ekor
Babi	8 orang	75 ekor
Ayam kampung	- orang	- ekor
Jenis ayam boiler	- orang	- ekor
Bebek	6 orang	32 ekor
Kuda	- orang	- ekor
Kambing	- orang	- ekor
Domba	- orang	- ekor
Angsa	- orang	- ekor
Burung puyuh	- orang	- ekor
Kelinci	- orang	- ekor
Burung wallet	- orang	- ekor
Anjing	- orang	- ekor

Kucing	- orang	- ekor
Ular cobra	- orang	- ekor
Burung onta	- orang	- ekor
Ular phiton	- orang	- ekor
Burung cendrawasih	- orang	- ekor
Burung kaka tua	- orang	- ekor
Burung beo	- orang	- ekor
Burung langka lainnya	- orang	- ekor
Buaya	- orang	- ekor
Jumlah	14 orang	107 ekor

Sumber : Arsip pembangunan desa pasalae 2013

2. Potensi Sumber Daya Manusia

Tabel 7. Jumlah Sumber Daya Manusia

Jumlah Laki-laki	676 Orang
Jumlah Perempuan	698 Orang
Jumlah Total	1.374 Orang
Jumlah kepala keluarga	383 KK
Kepadatan penduduk	129 Per KM

Sumber : Arsip pembangunan desa pasalae 2013

Tabel 8. Sumber Daya Manusia Berdasarkan Jenis Kelamin

Tingkat Pendidikan	Laki-Laki	Perempuan
Usia 3-6 tahun yang belum masuk Tk	0 orang	0 orang
Usia 3-6 tahun yang sedang masuk Tk/Play Group	35 orang	25 orang
Usia 7 -18 tahun yang tidak pernah sekolah	0 orang	0 orang
Usia 7-18 tahun yang sedang sekolah	50 orang	40 orang
Usia 18-56 tahun tidak pernah sekolah	20 orang	15 orang
Usia 18-56 tahun pernah SD tetapi tidak tamat SD/ sederajat.	70 orang	80 orang
Tamat SD/sederajat	20 orang	15 orang
Jumlah usia 12-56 tahun tidak tamat SLTP	100 orang	130 orang
Jumlah usia 18-56 tahun tidak tamat SLTA	70 orang	100 orang
Tamat SMP/Sederajat	100 orang	90 orang

Tamat SMA/Sederajat	200 orang	250 orang
Tamat D-1/Sederajat	0 orang	0 orang
Tamat D-2/Sederajat	0 orang	0 orang
Tamat D-3/ sederajat	2 orang	3 orang
Tamat S-1/ sederajat	4 orang	8 orang
Tamat S-2/ sederajat	0 orang	0 orang
Tamat S-3/ sederajat	0 orang	0 orang
Tamat SLB A	0 orang	0 orang
Tamat SLB B	0 orang	0 orang
Tamat SLB C	0 orang	0 orang
Jumlah	671 orang	756 orang
Jumlah	1427 orang	

Sumber : Arsip pembangunan desa pasalae 2013

Tabel 9. Sumber Daya Manusia Berdasarkan Jenis Pekerjaan

Jenis Pekerjaan	Laki-Laki	Perempuan
Petani	40 orang	7 orang
Buruh tani	- orang	- orang
Buruh migran perempuan	- orang	5/2 % orang
Buruh migran laki-laki	- orang	- orang
Pegawai negeri sipil	- orang	- orang
Pengarajin industri rumah	- orang	- orang

tangga		
Pedagang keliling	- orang	- orang
Peternak	- orang	- orang
Nelayan	424orang	- orang
Montir	- orang	- orang
Dokter swasta	- orang	- orang
Bidan swasta	- orang	- orang
Perawat swasta	- orang	- orang
Pembantu rumah tangga	- orang	- orang
TNI	- orang	- orang
POLRI	- orang	- orang
Pensiunan PNS/TNI/POLRI	- orang	- orang
Pengusaha kecil dan menengah	- orang	- orang
Pengacara	- orang	- orang
Notaries	- orang	- orang
Dukun kampung terlatih	- orang	4 orang
Jasa pengobatan alternative	- orang	- orang
Dosen swasta	- orang	- orang
Pengusaha besar	3 orang	- orang

Arsitektur	- orang	- orang
Seniman/artis	- orang	- orang
Karyawan perusahaan pemerintah	- orang	- orang
Pengrajin krawang	- orang	- orang
Tukang kayu	- orang	- orang
Tukang bangunan	- orang	- orang
Tukang jahit/sub border	- orang	- orang
Buruh	10 orang	- orang
Wiraswasta	- orang	- orang
Jumlah Total Penduduk	494 orang	

Sumber : Arsip pembangunan desa pasalae 2013

Tabel 10. Sumber Daya Manusia Berdasarkan Agama

Agama	Laki-Laki	Perempuan
Islam	482orang	488orang
Kristen	215orang	190orang
Khatolik	- orang	- orang
Hindu	- orang	- orang
Budha	- orang	- orang
Khonghucu	- orang	- orang
Kepercayaan kepada	- orang	- orang

tuhan YME		
Aliran kepercayaan lainnya	- orang	- orang
Jumlah	697 orang	678 orang

Sumber : Arsip pembangunan desa pasalae 2013

5.2. Hasil dan Pembahasan

Hasil kegiatan KKS ditampilkan pada Tabel 11.

Tabel 11. Hasil Kegiatan KKS

NO.	Jenis Program	Pelaksanaan	Keterangan
1.	<p>Program Keilmuan</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sosialisasi program inti penghijauan pulau Dokokayu dan pengolahan sambal ikan roa (<i>Diversifikasi</i>) - Penghijauan (penanaman pohon) di sekitaran Pulau Dokokayu - Pelatihan Pengolahan sambal ikan roa 	<ul style="list-style-type: none"> - Dilaksanakan bersama masyarakat, UKM serta aparat desa di Desa Pasalae. - Penanaman beberapa jenis pohon di sekitaran pulau Dokokayu - Dilaksanakan bersama masyarakat, UKM, aparat desa 	<ul style="list-style-type: none"> - Penanaman pohon di sekitaran pulau dokokayu berfungsi untuk penghijauan dalam rangka pelestarian pulau dokokayu sebagai objek wisata - Pohon yang ditanam berjumlah kurang lebih 350 pohon dengan jenisnya

			<p>yaitu Pohon Ketapang, Pohon Cemara, pohon Tanjung, pohon Trambesi</p> <p>- Untuk melakukan diversifikasi produk ikan roa maka dilakukan pengolahan menjadi sambal ikan roa</p>
2.	<p>Program Bakti Sosial</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bersih Pantai - Bersih Rumah Ibadah - Pembersihan Puskesmas - Pengecetan Kantor Desa - Pembuatan Pandopo dan kursi sandaran di Pulau Dokokayu 	<p>-Dilaksanakan melalui musyawarah desa dan mahasiswa KKS beserta karang taruna.</p>	<p>Tujuan akhir kegiatan adalah menjalin silaturahmi antar warga dan hubungan kekeluargaan.</p>
3.	<p>Program Tambahan/olahraga</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jalan sehat - Volley Bal Putri - Bola kaki mini - Vokalia - Dance - Kontes Kacamata 	<p>Dilaksanakan dengan rangkaian Hari Kesaktian Pancasila 1 Oktober 2017</p>	<p>Kegiatan ini merupakan bagian program hiburan untuk memberikan kreativitas serta hubungan kekeluargaan antar</p>

			warga.
4.	Program Tahunan, Bulanan dan Mingguan - Peringatan Hari Kesaktian Pancasila -Upacara di kantor camat	Dilaksanakan bersama aparat desa dan aparat kecamatan Gentuma Raya	

Kuliah Kerja Sibermas (KKS) Pengabdian merupakan Kuliah kerja lapangan dengan misi mengembangkan implementasi Tridarma Perguruan Tinggi khususnya Dharma Pengabdian pada Masyarakat. Dalam pelaksanaan KKS di Desa Pasalae Kec.Gentuma Raya periode 2017 dengan tema “Pemberdayaan Masyarakat Pesisir Di Desa Pasalae Melalui Wisata Bahari Berbasis Potensi Lokal”. Berdasarkan hasil survey dan pengamatan di lapangan yang telah dilakukan di Desa Pasalae di dapatkan hasil dimana terdapat pulau dokokayu yang merupakan salah satu pulau destinasi yang akan dijadikan objek wisata oleh Kabupaten Gorontalo Utara belum terlalu banyak pohon sebagai tempat berteduh. Selain itu juga produk yang merupakan ciri khas desa Pasalae belum dikembangkan (diversifikasi) lebih lanjut sehingga perlu dilakukan diversifikasi untuk menganeekaragamkan produk ikan roa serta dapat meningkatkan pendapatan pelaku usaha (UKM). Oleh sebab itu, program-program kerja baik program inti maupun program tambahan yang direncanakan di Desa Pasalae antara lain :

Program Inti Meliputi :

- 1) Penghijauan di Pulau Dokokayu (Penanaman Pohon Ketapang, Cemara, dan pohon Tanjung)
- 2) Pelatihan Pengolahan sambal ikan roa

Program Tambahan :

- 1) Hiburan Masyarakat, Olahraga
- 2) Bakti Sosial

5.2 1 Pengorganisasian Program Kerja

Program Kerja Wajib

1. Pelatihan pengolahan sambal ikan roa

1) Definisi Program

Pelatihan tentang pengolahan sambal ikan roa merupakan program yang dilaksanakan untuk memberikan wawasan pada masyarakat Desa Pasalae tentang pentingnya diversifikasi produk ikan roa guna menganeekaragamkan dan meningkatkan pendapatan masyarakat yang nantinya bisa dijadikan sebagai oleh-oleh khas desa Pasalae (Ikon). Adapun cara pengolahan sambal ikan roa yaitu dengan memanfaatkan ikan roa asap julung-julung yang diproduksi oleh UKM desa Pasalae dengan menambahkan bahan-bahan tambahan serta rempah-rempah yang biasa digunakan dalam pengolahan sambal pada umumnya.

2) Tujuan

(1) Tujuan Umum

Memberikan pengetahuan tentang diversifikasi khususnya teknik pengolahan sambal ikan roa dengan teknik yang benar dan bersih .

(2) Tujuan Khusus

Menganekaragamkan produk ikan roa dari Desa Pasalae guna peningkatan pendapatan masyarakat desa pasalae.

3) Sasaran

(1) Masyarakat:

Pengusaha-pengusaha UKM ikan asap yang ada di Desa Pasalae.

(2) Target

100% Kegiatan dapat dilaksanakan.

4) Lokasi Dan Waktu

(1) Posko KKS

Lokasi : Halaman Rumah Kepala Desa Pasalae

Waktu: Hari Sabtu 26 September 2017

(2) Posko KKS

Lokasi : Halaman Rumah Kepala Desa Pasalae

Waktu : Hari Jumat 13 Oktober 2017

(3) Posko KKS

Lokasi : Halaman Rumah Kepala Desa Pasalae

Waktu : 14 Oktober 2017

(4) Sumber Biaya

Dana KKS UNG 2017

Program Kerja Tambahan

1. Kegiatan hiburan masyarakat

1) Definisi

Hiburan masyarakat merupakan program tambahan yang dilakukan berdasarkan kesepakatan masyarakat desa.

2) Tujuan

Untuk lebih menjalin tali silaturahmi dengan masyarakat Desa Pasalae.

3) Sasaran

Masyarakat dan aparat Desa Pasalae Kecamatan Gentuma Raya.

4) Target

100 % kegiatan dapat dilakukan.

5) Lokasi dan waktu

Lokasi kegiatan hiburan masyarakat dilaksanakan dilapangan Desa Pasalae, Waktu pelaksanaan dilaksanakan pada minggu pertama dan terakhir pelaksanaan KKS Pengabdian.

6) Sumber dana

Swadaya masyarakat Desa Pasalae, Kecamatan Gentuma Raya.

7) Kegiatan bakti sosial

1) Definisi

Program ini merupakan inisiatif dari mahasiswa KKS Universitas Negeri Gorontalo di Desa Pasalae untuk memberikan partisipasi berupa tenaga kepada masyarakat Desa Pasalae.

2) Tujuan

Membantu masyarakat Desa Pasalae Kecamatan Gentuma Raya.

3) Sasaran

Masyarakat dan aparat Desa Pasalae Kecamatan Gentuma Raya.

4) Target

100 % program dapat dilakukan.

5) Lokasi dan waktu

Lokasi pelaksanaan bakti sosial ini adalah kantor desa pasalae, rumah ibadah, puskesmas, dan Tempat Pelelangan Ikan (TPI), pulau dokokayu dan waktu pelaksanaan yaitu dilakukan pada minggu ketiga dan keenam pelaksanaan KKS.

6) Sumber dana

Swadaya masyarakat Desa Pasalae.

5.3 Implementasi Program Kerja

Pelaksanaan program-program kerja, baik program inti maupun program tambahan terlaksana atas kerja sama aparat desa, UKM ikan asap, masyarakat, karang taruna, dan pemerintah Kecamatan Gentuma Raya.

Semua program yang telah kami sepakati bersama masyarakat yang ada di Desa Pasalae tempat dimana kami mahasiswa KKS yang berjumlah 29 orang ditempatkan.

Program tersebut yakni :

1. Program Inti KKS Pengabdian diantaranya Penghijauan pulau dokokayu melalui penanaman pohon ketapang, cemara dan tanjung serta pelatihan pengolahan sambal ikan roa.
2. Program Tambahan KKS Pengabdian diantaranya hiburan masyarakat dan bakti social.

5.4 Pengawasan Program Kerja

Pelaksanaan program kerja untuk Desa Pasalae telah diberikan tanggung jawab kepada Koordinator Program untuk mengawasi berlangsungnya program tersebut. Koordinator Program wajib berkonsultasi dengan Ketua UKM Desa Pasalae khususnya untuk Unit Pengasapan maupun dengan aparat desa terkait dengan program yang akan dilaksanakan agar program yang dilaksanakan dapat berjalan dengan baik.

5.5 Evaluasi Program Kerja

Evaluasi program kerja dimulai dari laporan koordinator penanggung jawab program yang di laporkan kepada kordes kemudian dilanjutkan kepada Kepala Desa untuk disampaikan kepada masyarakat. Kordes Desa Pasalae akan melaporkan kepada Koordinator Kecamatan seluruh program yang terealisasi maupun yang belum terealisasi beserta rincian pelaksanaan dan dana.

5.6 Realisasi Program Kerja

Program kerja yang telah disepakati bersama masyarakat setempat yang ada di Desa Pasalae semuanya terealisasi walaupun banyak kendala-kendala dalam pelaksanaan program-program tersebut.

Program Inti :

1. Pengolahan sambal ikan roa (Diversifikasi Produk ikan asap)

Program keilmuan yang dilaksanakan di desa pasalae kecamatan gentuma raya Kabupaten Gorontalo Utara, melibatkan UKM ikan asap serta masyarakat dalam hal ini ibu-ibu rumah tangga. Pada pelaksanaan program KKS yang berbasis keilmuan ini, sebelumnya dilakukan observasi terlebih dahulu untuk mendapatkan penjelasan serta keterangan apa dan bagaimanakah pengembangan produk ikan asap, kemudian dibuat rancangan kerja untuk pelaksanaan program keilmuan yang dimaksudkan.

Pada kegiatan keilmuan ini yakni pengolahan sambal ikan roa dilakukan melalui beberapa tahapan yaitu :

1) Sosialisasi Program

Pada program awal keilmuan ini dibuat dengan rancangan yang terdiri dari memberikan informasi kepada masyarakat dan UKM tentang pentingnya pengolahan sambal ikan roa dari produk ikan asap yang merupakan salah satu diversifikasi produk. Beberapa manfaat positif tentang pengembangan ikan asap antara lain menghasilkan produk baru, serta memaksimalkan pemanfaatan ikan roa asap. Selain itu diverifikasi produk ikan roa asap dapat meningkatkan pendapatan masyarakat khususnya UKM pengolah ikan asap. Sosialisasi diversifikasi produk olahan dimaksudkan memberikan wawasan tentang manfaat yang lebih dibandingkan ikan roa asap di jual langsung ke pasaran. Selain diversifikasi, dilakukan juga penyuluhan tentang pemasaran sambal ikan roa melalui jejaring media social

serta prasyarat untuk mengembangkan produk sambal ikan roa antara lain ijin Pengolah Industri Rumah Tangga (PIRT). Nomor PIRT dapat diperoleh setelah mengikuti pelatihan keamanan pangan oleh Dinas Kesehatan Kabupaten GORUT.

Hasil pelatihan menunjukkan antusias masyarakat serta UKM untuk mengikuti program ini sangat baik hal ini terbukti dari kehadiran semua UKM yang ada di Desa Pasalae. Apalagi keinginan untuk memperbaiki kualitas produk melalui diversifikasi dan serta peningkatan pendapatan masyarakat.

2) Penanaman pohon di pulau Dokokayu

Penanaman pohon di pulau dokokayu ini dilaksanakan pada hari sabtu 26 September 2017 yang dilakukan oleh mahasiswa KKS bersama masyarakat, karang taruna serta aparat desa. Pada pelaksanaannya dirangkaikan dengan. Adapun pohon yang ditanam di pesisir pantai pulau dokokayu berjumlah kurang lebih 350 pohon yang mengelilingi pulau tersebut. Jenis pohon yang ditanam di pulau dokokayu tersebut yaitu ketapang, tanjung serta pohon cemara.

Program Tambahan

1. Program Bakti Sosial

Program ini adalah salah satu program pendukung pada Kuliah Kerja Sibermas Pengabdian pada masyarakat. Dalam program ini mahasiswa diberikan tanggung jawab yang mungkin untuk sebagian masyarakat tidak memiliki andil

pada bagian tersebut, namun mahasiswa memiliki tanggung jawab paling sedikit setengahnya untuk menyelesaikan bagian tersebut. Program bakti sosial yang telah dilaksanakan oleh mahasiswa KKS yaitu berupa

1) Bersih Pantai.

Program bakti sosial ini dilatar belakangi oleh kurangnya kepedulian masyarakat akan lingkungan pesisir yang sebenarnya dapat dijaga bersama untuk kebersihannya, keindahannya, namun karena faktor kebiasaan dari masyarakat hal ini sulit untuk dirubah atau dihilangkan. Latar belakang inilah yang kemudian oleh mahasiswa KKS digunakan sebagai salah satu program bakti sosial yang penting untuk dimasukan bersama kedalam program KKS lainnya. Masyarakat sekitar memang awalnya memberikan salah satu argumen bahwa bersih pantai adalah bagian yang tersulit untuk dilakukan karena keseharian masyarakat memang seperti itu. Maka mahasiswa KKS, bersama merumuskan satu gagasan bahwa seandainya hal tersebut terus dilakukan hal yang tidak mungkin juga kerugian bukan pada masyarakat. Oleh karena itu program ini tetap dilaksanakan guna mengurangi sedikitnya kemungkinan-kemungkinan buruk yang akan timbul nanti di lingkungan masyarakat.

2) Bersih Rumah Ibadah.

Program ini dilatar belakangi oleh pentingnya rumah ibadah bagi seluruh pemeluknya, apalagi ibadah adalah bagian paling wajib bagi semua manusia. Untuk bersih rumah ibadah rutinitas dilaksanakan pada hari jum'at setelah jalan sehat, kemudian langsung action untuk membersihkan bagian-

bagian yang dianggap perlu dibersihkan. Pada program ini melibatkan ta'mirul masjid untuk permohonan ijinnya dan bersama masyarakat lain untuk realisasinya.

3) Bersih Puskesmas dan posyandu

Pada bagian ini memang sebelumnya tidak ada, namun karena dianggap penting untuk dilaksanakan guna menyalurkan lingkungan dan atau tempat konsultasi kesehatan oleh masyarakat maka bersih puskesmas dilaksanakan. Pada bagian ini, mahasiswa memohon ijin pada kepala puskesmas atau staf untuk dimasukkan kedalam salah satu program KKS dan alhamdulillah program ini lancar pada pelaksanaannya. Kegiatan posyandu selama KKS berlangsung selalu melibatkan mahasiswa.

4) Pengecatan Kantor Desa.

Untuk pengecatan kantor desa mahasiswa langsung diminta dan diberi kepercayaan oleh kepala desa bersama masyarakat dan aparat desa untuk saling membantu memperindah kantor desa melalui pengecatan agar terlihat lebih menarik dan terlihat rapi. Dalam kegiatan tersebut mahasiswa diminta untuk mendekorasi kantor desa entah itu dalam tata ruang penerimaan tamu, hiasan dan sebagainya yang menyangkut keperluan tata ruang. Namun hal ini juga dibantu oleh masyarakat dalam pelaksanaannya, sehingga untuk bagian ini berhasil dengan baik.

2. Program Tambahan Olahraga

Program tambahan yang dirangkaikan guna memeriahkan hari kesaktian pancasila 1 Oktober 2017. Mahasiswa KKS yang dibantu oleh karang taruna (remamuda) Desa Pasalae membuat kegiatan yang bertemakan dengan menyongsong kesaktian Pancasila, guna memeriahkan kegiatan tersebut maka kegiatan ini dipanitiai oleh mahasiswa KKS bersama karangtaruna Desa Pasalae. Dalam kegiatan ini ada beberapa kegiatan yang dibuat yaitu jalan sehat, volley ball putri, bola kaki mini, vokalia, dance, kontes kaca mata yang dibuat untuk anak-anak. Kegiatan tersebut dilaksanakan dengan menggalang dana bantuan dari msyarakat desa pasalae dan rekan-rekan mahasiswa, kemudian memberikan laporan pertanggung jawaban pada akhir kegiatan dan alhamdulillah kegiatan berjalan dengan baik dan lancar serta mendapatkan apresiasi yang baik dari masyarakat desa pasalae. Tujuan dibuatnya kegiatan ini selain yang telah dijelaskan diatas yaitu guna menumbuhkan generasi-generasi bangsa yang sportif dan siap bertarung dalam bidang olahraga dimaksud.

3. Program Tahunan

Program tahunan, bulanan dan mingguan terbagi atas program tahunan yaitu Hari Kesaktian Pancasila, program Bulanan yaitu Upacara Korpri dan Program mingguan yaitu upacara hari senin di kantor kecamatan. Kegiatan yang rutin tersebut kebetulan ada pada saat program KKS berlangsung, maka mahasiswaa jelas memiliki tanggung jawab atas terlaksananya kegiatan tersebut. Dalam hal pelaksanaan, mahasiswa KKS bersama aparat

sekecamatan gentuma raya yang menjadi wakil, mengadakan sebuah musyawarah guna membahas siapa-siapa yang menjadi pelaksana, apakah mahasiswa KKS secara keseluruhan atau aparat juga ikut terlibat. Kemudian setelah terbentuk dilakukan koordinasi secara keseluruhan guna kelancaran kegiatan dan dilaksanakan tahap geladi serta tahap pelaksanaan inti.

5.7 Hambatan/Permasalahan Dalam Pelaksanaan Program Kerja

Dalam kelangsungan pelaksanaan program Kuliah Kerja sSibermas di Desa Pasalae terdapat beberapa hambatan baik internal maupun eksternal di antaranya adalah:

1. Jumlah anggota di desa yang terlalu banyak. Jumlah anggota yang terlalu banyak ini mengakibatkan anggota lain yang tidak mengerjakan program dengan maksimal, sehingga menyebabkan adanya kecemburuan sosial di antara sesama anggota masyarakat.
2. Besarnya dana yang tidak berbanding lurus dengan banyaknya program inti
3. Transportasi ke pulau hanya mengandalkan 1 perahu yang dipinjam dari nelayan sehingga pelaksanaan penanaman pohon dilakukan sampai dengan 3 hari.

Berdasarkan beberapa hambatan yang di hadapi selama pelaksanaan program KKS solusi yang selalu dilakukan yakni dengan melaksanakan rapat internal yang dilakukan secara rutin untuk mengevaluasi setiap kegiatan yang telah dan yang akan dilaksanakan dan juga membagi tugas masing-masing anggota sehingga pelaksanaan program kegiatan menjadi maksimal dan terlaksana dengan baik karena adanya kerja sama tim yang solid.

Untuk mengatasi dana yang tidak berbanding lurus dengan program inti maka dilakukan pengumpulan dana yang bekerja sama dengan karang taruna sehingga pelaksanaan pengumpulan dana ini dilakukan oleh karang taruna di desa pasalae tersebut.

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian pada pembahasan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Program inti KKS pengabdian UNG terealisasi dengan baik dan terarah di Desa Pasalae Kecamatan Gentuma Raya
2. Program tambahan sebagai permintaan masyarakat Desa Pasalae dapat di realisasikan seluruhnya di antaranya adalah program bakti sosial, program tambahan olahraga dan program tahunan.

6.2 Saran

Untuk lebih meningkatkan mutu dari hasil perikanan khususnya ikan asap yang dihasilkan oleh masyarakat desa pasalae maka dengan ini kami memberikan saran:

1. Pemerintah kecamatan

Di harapkan kepada pemerintah kecamatan untuk lebih proaktif dalam kegiatan KKS yang dilakukan oleh mahasiswa karena kegiatan KKS pengabdian ini memberikan manfaat yang sangat besar bagi masyarakat sehingga pemerintah kecamatan harus lebih berpartisipasi mengingat potensi yang ada di desa pasalae ini sangat besar.

2. Pemerintah Desa

Untuk meningkatkan perekonomian dari masyarakat desa pasalae diharapkan kepada pemerintah desa untuk memberikan peluang dan mendukung setiap program ataupun kreatifitas yang ingin dilaksanakan oleh masyarakat sehingga dari program-program tersebut dapat meningkatkan taraf hidup dari masyarakat desa itu sendiri.

3. Masyarakat

Untuk masyarakat desa pasalae di sarankan untuk dapat melakukan pengembangan produk ikan roa menjadi produk sambal agar bisa meningkatkan pendapatan

DAFTAR PUSTAKA

- Mile. L, Sulistijowati, R. 2017. KKN-PPM Bagi UKM Pengasapan Ikan Di Kecamatan Gentuma Raya Kabupaten Gorontalo Utara. Laporan KKN-PPM. Universitas Negeri Gorontalo
- Sulistijowati, R.; Djunaedi, O.; Nurhajati, J.; Afrianto E; dan Udin. Z. 2011. *Mekanisme Pengasapan Ikan*. UNPAD Press. Bandung
- Sulistijowati, R; Mile, L dan Marsuci, R. 2014. Penerapan Rumah Asap Model Kabinet untuk Efisiensi Bahan Bakar, Lama Pengasapan dan Perbaikan Mutu Ikan Asap. Prosiding Seminar Nasional PATPI di Manado.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Curriculum Vitae Pelaksana KKS Pengabdian Masyarakat

a. Ketua Tim Pengusul

1.	Nama Lengkap (dengan gelar)	Lukman Mile, S.Pi,M.Si (L)
2.	Tempat dan Tanggal Lahir	Manado, 4 Desember 1982
3.	NIP / NIDN	198212042009121004 / 0004128206
4.	Jabatan Fungsional	Lektor
5.	Pangkat/Golongan	Penata / IIIc
6.	Fakultas/Program studi	Perikanan dan Ilmu Kelautan/ Teknologi Hasil Perikanan
7.	Alamat Rumah	Kec Sipatana. Kota Gorontalo
8.	Nomor Telepon/Faks	081356187477
9.	Alamat Kantor	Univ. Negeri Gorontalo Jl. Jend. Sudirman No.06 Gorontalo
10.	Nomor Telepon/Faks	Telp. 0435821125 Fax, 0435 821752
11.	Alamat e-mail	Lugmanmile@yahoo.com
12.	Mata kuliah yang diampu	Penanganan Hasil Perikanan, Dasar-Dasar Teknologi Pengolahan Ikan, Biokimia Hasil Perikanan, Peralatan Pengolahan, Rancangan Percobaan, Pengantar Teknologi Hasil Perikanan

1. Riwayat Pendidikan

Program	S2	S1
Nama PT	Univ. Samratulangi	Univ. Samratulangi
Tempat	Manado	Manado
Bidang Ilmu	Ilmu Perairan	Tek.Hasil Perikanan
Thn Masuk	2006	2002
Tahun lulus	2008	2006
Gelar	M.Si	S.Pi

2. Pengalaman Penelitian

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (juta Rp)
1.	2016	MP3EI : Pengembangan Usaha dan Pemasaran Ikan Cakalang Asap di Kabupaten Gorontalo Utara Provinsi Gorontalo	DIKTI	105
2.	2015	Aktivitas Antagonis Bakteri Asam Laktat Hasil Isolasi Dari Ikan Bandeng Terhadap Bakteri Patogen	Fundamental Tahun II	67.5
3.	2014	Analisis Kemunduran mutu ikan layang dan ikan kembung yang dipasarkan di TPI kota Gorontalo selama penyimpanan suhu <i>chilling</i>	PNBP	5
4.	2013	Kajian sistem pengendalian mutu ikan cakalang asap (<i>Katsuwonus pelamis</i> l.) Di Kabupaten Gorontalo	PNBP	8,6
5.	2012	Karakteristik Kemunduran Mutu Ikan Baronang (<i>Siganus</i> spp) Yang Di Es	Mandiri	5
6.	2011	Pengaruh Umur Panen terhadap Karakteristik Kimia Karagenan dari Rumput Laut jenis <i>Kappaphycus alvarezii</i>	PNBP	15
7.	2010	Potensi Perikanan Tangkap 2010 Kabupaten Gorontalo Utara (APBD Gorut Tahun 2010-Anggota Peneliti)	APBD-Kab. Gorontalo Utara	50

3. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah

No	Tahun	Judul Artikel	Volume/ Nomor	Nama Artikel
1.	2016	Kajian Manajemen Usaha Pengasapan Ikan		Jurnal Pengabdian LP2M UNG
2.	2016	Karakteristik Mutu Kerupuk Ikan Nila berbahan dasar Tepung Sagu	Vol 4 / Nomor 3/ September 2016	Jurnal Nike (Jurnal Ilmiah dan Perikanan dan Kelautan)
3.	2016	Formulasi Kue Brownise Berbahan Dasar Tepung	Vol 4 / Nomor 4/	Jurnal Nike (Jurnal Ilmiah)

		Longgi yang Disubstitusi dengan Tepung Ikan Nila	Desember 2016	Perikanan dan Kelautan)
4.	2016	Identification Of Lactic Acid Bacteria Isolates From Intestine Of Milkfish (<i>Chanos-Chanos</i>) Potential Activity Against Pathogen Bacteria Used PCR 18s Rrna method	Terindeks scopus Vol.8 No.3 2016 ISSN:223378 49	<i>International Journal of Science and Biotechnology</i>
5.	2015	Formulasi Selai Lembaran dari Campuran Rumput Laut dan Buah Nanas	Vol 3 / Nomor 4/ Desember 2015	Jurnal Nike (Jurnal Ilmiah dan Perikanan dan Kelautan)
6.	2015	Kitosan Kulit Udang <i>Vaname</i> Sebagai <i>Edible Coating</i> Pada Bakso Ikan Tuna.	Vol 3 / Nomor 3/ September 2015	Jurnal Nike (Jurnal Ilmiah dan Perikanan dan Kelautan)
7.	2014	Karakteristik Kerupuk Berbahan Dasar Sagu dengan Subtitusi dan Fortifikasi Rumput Laut.	Vol 2 / Nomor 4/ Desember 2014	Jurnal Nike (Jurnal Ilmiah dan Perikanan dan Kelautan)
8.	2014	Analisis Organoleptik pada Ikan Cakalang Segar yang Diawetkan dengan Es Air Kelapa Fermentasi.	Vol 2 / Nomor 3/ September 2014	Jurnal Nike (Jurnal Ilmiah dan Perikanan dan Kelautan)
9.	2014	Pengaruh Penambahan <i>Kappaphycus alvarezii</i> terhadap Karakteristik Organoleptik dan Kimiawi Kue Tradisional Semprong.	Vol 2 / Nomor 3/ September 2014	Jurnal Nike (Jurnal Ilmiah dan Perikanan dan Kelautan)
10.	2014	Uji Pembedaan Ikan Teri Kering pada Lama Pengerinan Berbeda dengan Ikan Teri Komersial dari Desa Tolotio, Kecamatan Bonepantai, Kabupaten Bone Bolango Gorontalo	Vol 2 / Nomor 2/ Juni 2014	Jurnal Nike (Jurnal Ilmiah dan Perikanan dan Kelautan)
11.	2014	Uji Mutu Ikan Cakalang Asap dari Unit Pengolahan	Vol 2 / Nomor 1/	Jurnal Nike (Jurnal Ilmiah

		Ikan di Provinsi Gorontalo	Maret 2014	Perikanan dan Kelautan)
12.	2014	Uji Formalin Pada Ikan Teri Asin Kering di Kota Gorontalo	Vol 2 / Nomor 1/ Maret 2014	Jurnal Nike (Jurnal Ilmiah dan Perikanan dan Kelautan)
13.	2013	Uji Mutu Ikan Cakalang (<i>katsuwonus pelamis</i>) Asap dari Unit Pengolahan Ikan di Provinsi Gorontalo	Vol 1 / Nomor 3/ Dseember 2013	Jurnal Nike (Jurnal Ilmiah dan Perikanan dan Kelautan)
14.	2013	Analisis TPC dan Total Bakteri Psikrofilik pada ikan layang (<i>Decapterus macrosoma</i>) selama penyimpanan suhu rendah	Vol 1 / Nomor 2/ September 2013	Jurnal Nike (Jurnal Ilmiah dan Perikanan dan Kelautan)
15.	2013	Pengaruh Konsentrasi Garam Berbeda terhadap mutu ikan Tongkol (<i>Euthynus affinis</i>) Asap	Vol 1 / Nomor 1/ Juni 2013	Jurnal Nike (Jurnal Ilmiah dan Perikanan dan Kelautan)
16.	2011	Karakteristik Kemunduran Mutu Ikan Baronang (<i>Siganus spp</i>) yang dieskan	Vol 6 / Nomor 2 /Tahun 2011	Jurnal Ilmiah Agrosains Tropis
17.	2011	Karakteristik Karaginan dari RumputLaut (<i>Kappaphycus alvarezii</i>) Pada Umur Panen Yang Berbeda	Vol 6/ Nomor 4/ 2011	Jurnal Sainstek UNG

4. Pengalaman Sebagai Pemakalah Dalam Seminar Ilmiah

No	Tahun	Judul Makalah	Tema Seminar	Penyelenggara	Tempat
1.	2016	Analisis gizi produk terpilih roti manis yang disubstitusi dengan tepung ikan lele dumbo (<i>Clarias gariepinus</i>)	Seminar Nasional “Pangan Sehat Berbasis Komoditi Lokal”	PATPI Cabang Gorontalo	Gorontalo
2.	2015	Analisis Mutu Ikan Layang (<i>Decapterus Macrosoma</i>) dan Ikan kakap Merah	Seminar Nasional Tahunan XII Hasil	Jurusan Perikanan UGM kerjasama	Yogyakarta

		(<i>Lutjanus</i> sp) selama penyimpanan menggunakan es air kelapa	Penelitian Perikanan dan Kelautan Tahun 2015	dengan BBP4KP KKP-RI	
3.	2012	Pengaruh umur panen terhadap karakteristik kimia Karaginan rumput laut <i>K. alvarezii</i> di desa Tolongio Kecamatan Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara	Inovasi Teknologi Pengolahan Produk dan Bioteknologi dalam mendukung industrialisasi kelautan dan perikanan	Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pengolahan Produk dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan	Jakarta

5. Pengalaman Pengabdian pada Masyarakat

No	Tahun	JUDUL	Sumber Dana	Jumlah (Juta Rp)
1.	2016	Pengabdian pada Masyarakat Oleh Jurusan Teknologi Hasil Perikanan FPIK UNG bekerja sama dengan ALUMNI dan HMP THP di Desa Langgula, Kec. Batudaa Pantai, Provinsi Gorontalo	PNBP UNG	5
2.	2016	KKN-PPM Bagi UKM Pengasapan Ikan di Kecamatan Gentuma Raya Kabupaten Gorontalo Utara	Hibah DIKTI	65
3.	2016	<i>Coastal Camp</i>	PNBP	30
4.	2015	KKS : Manajemen Mutu Pengemasan dan Pemasaran Ikan Asap Di Desa Pasalae Kec. Gentuma Raya, Kabupaten Gorontalo Utara	PNBP	25
5.	2014	Pengabdian KKS dengan Tema " Pengasapan ikan model cabinet termodifikasi termometer digital untuk pemberdayaan dan memperbaiki mutu ikan asap bagi pengolah ikan asap di Kab. Gorut (Anggota)	PNBP	25
6.	2014	Pengabdian pada Masyarakat dengan tema "Perikanan dan Kelautan berkelanjutan dan ramah lingkungan"	PNBP	5
7.	2014	Pengabdian Pada Masyarakat Dalam Rangka Hari Nelayan Nasional 2014	PNBP	5
8.	2013	Bina Akrab dan Bersih Pantai UNG dengan	UNG	20

		Masyarakat serta Pemda Boalemo		
9.	2013	Pengabdian Pada Masyarakat Di Desa Langgula, Kab. Gorontalo	PNBP	5
10.	2012	Bina Akrab Civitas Akademika Jurusan Tek.Perikanan dengan Masyarakat Bongo Kab. Gorontalo	PNBP	8
11.	2011	One Day Fishing	PNBP	5
12.	2011	Pemberdayaan Masyarakat Pesisir Desa Huangobotu, Kec. Inengo. Kab. Bonebolango	PNBP	5

6. Pengalaman Penulisan Buku

No.	Tahun	Judul Buku	Jumlah Halaman	NO. ISBN	Penerbit
1.	2016	Manajemen Usaha Pengasapan Ikan	96	978-602-0889-85-6	Ideas Publishing
2.	2015	Biopreservatif Bakteri Asam Laktat dari usus Ikan Bandeng	62	978-602-0889-36-8	Ideas Publishing
3.	2014	Pengawetan Ikan dengan es air kelapa	105	978-602-1396-59-9	Ideas Publishing

7. Pengalaman Profesi

No	Tahun	Profesi
1.	2010 - Sekarang	Anggota Pusat Studi Teluk dan Laut Dalam UNG
2.	2015 – Sekarang	Anggota Pusat Studi Pengembangan dan pengolahan Hasil Perikanan
3.	2016- Sekarang	Anggota PATPI Cabang Gorontalo

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan Laporan Pengabdian pada masyarakat

Gorontalo, Oktober 2017



Lukman Mile, S.Pi, M.Si

Anggota Tim Pengusul

1.	Nama Lengkap	Dr. Rieny Sulistijowati S. S.Pi,M.Si (P)
2.	Tempat dan Tanggal Lahir	Manado, 9 Oktober 1971
3.	NIP/NIDN	197110092005012001/ 0009107103
4.	Jabatan Fungsional	LEKTOR KEPALA
5.	Pangkat/Golongan	III/D
6.	Fakultas/Program studi	Perikanan dan Ilmu Kelautan / Teknologi Hasil Perikanan
7.	Alamat Rumah	Jl.Pramuka Kel.Bulotadaa Timur Rt/Rw 01/02 Kec. Sibatana. Kota Gorontalo
8.	Nomor Telepon/Faks	08114344103
9.	Alamat Kantor	Univ.Negeri Gorontalo Jl.Jend.Sudirman No.06 Gorontalo
10.	Nomor Telepon/Faks	Telp. 0435821125 Fax, 0435 821752
11.	Alamat e-mail	rienysulistijowati@ung.ac.id rienysulistijowati@gmail.com
12.	Lulusan Yang Telah Dihilangkan	S1= 35 orang; S2= 3 Orang; S3= 1 orang
12.	Mata kuliah yang diampuh	S-1 Pengantar THP, Pemanfaatan Limbah Hasil Perikanan, Mikrobiologi Hasil Perikanan, Mikrobiologi Dasar, Kimia Organik, Metode Penelitian, Rancangan Percobaan, Bioteknologi Hasil Perikanan, Kimia Dasar, Pengendalian Mutu Hasil Perikanan. S-2 Etika sains dan teknik penulisan ilmiah, Teknologi Industri Perikanan dan Kelautan, Mikrobiologi, Metodologi Penelitian, Statistika

a. Riwayat Pendidikan

Program	S3	S2	S1
Nama PT	Univ. Padjadjaran	Univ. Padjadjaran	Univ. Samratulangi
Tempat	Bandung	Bandung	Manado
Bidang Ilmu	Tek.Hasil Perikanan	Kimia/Mikrobiologi Proses	Tek.Hasil Perikanan
Thn Masuk	2009	2006	1990
Tahun lulus	2012	2008	1995
Gelar	Dr	M.Si	S.Pi
Judul Disertasi, Tesis, Skripsi	Kajian Mutu Mikrobiologis dan Kimiawi Sodabushi Ikan tongkol Menggunakan Biopreservatif <i>L.acidophilus</i> dan Difermentasi Oleh <i>A.oryzae</i>	Uji Aktivitas Antikanker Payudara Pada <i>cell line</i> T47D dan Identifikasi PCR Isolat Jamur Endofitik Tumbuhan <i>Taxus Sumatrana</i>	Pengaruh cara pemasakan dan perbandingan ekstrak nenas terhadap mutu kecap udang galah

a. Pelatihan Profesional

Tahun	Jenis pelatihan (Dalam /Luar Negeri)	Penyelenggara	Jangka waktu
2008	Pelatihan Auditor Sistem HACCP	M-brio Training Body	42 jam
2011	Pelatihan Identifikasi Metode Polimerase Chain Reaction (PCR)	UNPAD Bandung	16 jam
2013	Pelatihan Penulisan Buku	UNG	16 jam
2014	Pelatihan Peningkatan Mutu Dosen	DIKTI	16 jam
2014	Pelatihan Penulisan Artikel Jurnal Internasional	DIKTI	42 Jam
2014	Academic Writing Workshop	Univ.Nasional Pembangunan Veran Jawa Timur	16 jam
2015	Pelatihan “ <i>Active Learning in School (Alis) dan Active learningin High School (Alihe)</i> ”	UNG	36 Jam
2015	Digitalisasi Perpustakaan dan Perpustakaan Terintegrasi	UNG	12 Jam
2015	Diklat Asesor Badan Akreditasi	BAP Gorontalo	24 Jam

	Nasional S/M		
2015	Workshop Penilaian Angka Kredit Kenaikan Pangkat/Jabatan Akademik di Lingkungan UNG	UNG	10 Jam
2016	Training Internasional Journal	FEB UNG	8 Jam
2016	TOT Reviewer Internal Penelitian	UNG	24 Jam (3 hari)
2016	Workshop Pengembangan Kurikulum Pascasarjana	Pancasarjana UNG	16 Jam (2 hari)

c. Produk Bahan Ajar

Mata Kuliah	Program Pendidikan	Jenis Bahan Ajar (Cetak Dan Non Cetak)	Sem/Tahun Akademik
Mikrobiologi Hasil Perikanan	S1		2013
Pakan Alami	S1		2013
Pengemasan Pangan	S1		2014
Metodologi Penelitian	S1		2015
Pengendalian Mutu Hasil Perikanan	S1		2016
Etika Sains dan Teknik Penulisan Ilmiah	S2		2016

d. Pengalaman Penelitian

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (juta Rp)
1.	2016	Pengembangan Ikan Julung-Julung Asap Sebagai Komoditi Lokal Unggulan Kabupaten Gorontalo Utara	MP3EI DIKTI	150
2.	2016	Model Teknologi Artificial Coralreef Dan Seed Protector Untuk Peningkatan Produksi Dan Kualitas Rumput Laut Serta Daya Dukung Ekologi Pesisir Di Kabupaten Boalemo Provinsi Gorontalo	PUPT DIKTI	100
3.	2015	Aktivitas Antagonis Bakteri Asam Laktat Hasil Isolasi Dari Ikan Bandeng Terhadap Bakteri Patogen	Fundamental Tahun II	67.5
4.	2015	Ikan Kayu Rendah Fenol	Mandiri	10
5.	2014	Aktivitas Antagonis Bakteri Asam Laktat Hasil Isolasi Dari Ikan Bandeng Terhadap Bakasap Patogen	Fundamental Tahun I	30
6.	2013	Peningkatan Kualitas Pembelajaran Mikrobiologi Melalui Media Audiovisual Di SMK 1 Kota Gorontalo	Pascasarjana UNG	15
7.	2013	Kajian Sistem Pengendalian Mutu Ikan Cakalang Asap Di Kecamatan Tilango Kabupaten Gorontalo	PNBP	10
8.	2011	Pemanfaatan Bakteriosin Produksi <i>Lactobacillus Acidophilus</i> Sebagai Biopreservatif <i>Sodabushi</i> Ikan Tongkol (<i>Auxis Rochei</i>)	Hibah Doktor DIKTI	40

e. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah

No.	Thn	Judul Artikel	Volume/nomor	Nama Artikel
1.	2016	Identification Of Lactic Acid Bacteria Isolates From Intestine Of Milkfish (Chanos-Chanos) Potential Activity Against Pathogen Bacteria Used PCR 18s Rrna method	Terindeks scopus Vol.8 No.3 2016 ISSN:22337849	<i>International Journal of Science and Biotechnology</i>
2.	2015	The Effectiveness Inhibition Filtrate Bacteriocins <i>Lactobacillus</i>	Terindeks scopus Vol.7 No.3 2015	<i>International Journal of</i>

		<i>acidophilus</i> Toward Contaminants Bacteria from Swordfish (<i>Auxis rochei</i>) Stew	ISSN:22337849	Science and Biotechnology
3.	2015	The Physics and Chemical Characteristics of Sausage Catfish Subtitution By Algae (<i>Kappaphycus alvarezii</i>)	ISBN: 978-602-72985-0-7	Proceeding International Seminar 2015 in Accordate With Sail Tomini and Festival of Boalemo 2015
4.	2015	Efektivitas Penghambatan Filtrat Asam Laktat <i>Lactobacillus Sp.</i> Hasil Isolasi Dari Usus Ikan Bandeng (<i>Chanos chanos</i>) Terhadap Bakteri Patogen	ISBN: 978-602-72784-00	Prosiding Seminar Nasional Perikanan dan Kelautan V
5.	2015	Aktivitas Antibakteri Kitosan Kulit Udang <i>Vaname (Litopenaeus vannamei)</i> Terhadap Bakteri Kontaminan Bakso Ikan Tuna (<i>Thunnus Sp.</i>)	ISBN:978-602-71759-1-4	Prosiding Simposium Nasional Kelautan dan Perikanan II Universitas Hasanuddin
6.	2015	Analisis Mutu Garam Tradisional di Desa Siduwonge Kecamatan Randangan Kabupaten Pohuwato Provinsi Gorontalo	Vol 3 No.1 ISSN 2303-2200	Jurnal Nike
7.	2015	Kitosan Kulit Udang <i>Vaname</i> Sebagai <i>Edible Coating</i> Pada Bakso Ikan Tuna.	Vol 3 No.3 ISSN 2303-2200	Jurnal Nike
8.	2015	Analisis Total Bakteri Kontaminan dan Nilai Organoleptik Ikan Tongkol Segar yang Diawetkan dengan Filtrat Asam Laktat Kulit Nanas pada Penyimpanan Suhu Kamar	Vol 3 No.3 ISSN 2303-2200	Jurnal Nike
9.	2015	Mutu Organoleptik Sosis Ikan Lele yang Disubtitusi dengan Rumput Laut.	Vol 3 No.3 ISSN 2303-2200	Jurnal Nike
10.	2015	Pengaruh Jenis Kemasan dan Lama Penyimpanan pada Suhu Ruang terhadap Nilai TBA Abon Ikan Sidat	Vol 3 No.4 ISSN 2303-2200	Jurnal Nike
11.	2014	Identification of Lactic Acid Bacteria Isolated from Milkfish Intestine (<i>Chanos chanos</i>).	ISBN 978-602-19699-8-4	Proceeding Intenational Seminar Innovation on Marine and Fisheries Product Processing and Biotechnology Towards the Asean Economic Community in 2015
12.	2014	Penerapan Rumah Asap Model	ISBN 9796029890228	Prosiding :

		Kabinet Untuk Efesiensi Bahan Bakar, Lama Pengasapan dan Perbaikan Mutu Ikan Asap		Seminar Nasional Hari Pangan Sedunia Tahun 2014
13.	2014	Studi Kelayakan Unit Pengolahan Udang Putih (<i>Litopenaus vannamei</i>) Beku Tanpa Kepala di PT.xx Gorontalo	Vol II No.2 2014 ISSN 2303-2200	Jurnal Nike
14.	2013	Uji Mutu Ikan Cakalang (<i>Katsuwonus pelamis</i>) Asap dari Unit Pengolahan Ikan di Provinsi Gorontalo	Vol I No.3 2013 ISSN 2303-2200	Jurnal Nike
15.	2013	The Influence Culture Age and Soaking Time Range with Filtrate <i>Lacidophillus</i> toward The Number of <i>Coliform</i> bacteria in Swordfish stew	Vol 3. No.4 ISSN2224-3208 ISSN2225-093x	Int.Journal Biology Agryculture and Healthcare
16.	2013	Penentuan Perbandingan Es Curah dan ikan Nike Segar dalam Cool Box Berinsulasi terhadap Mutu Organoleptik dan Mikrobiologis Selama Pemasaran	Vol I No.2 2013 ISSN 2303-2200	Jurnal Nike

f. Pengalaman Sebagai Pemakalah Dalam Seminar Ilmiah Internasional Dan Atau Seminar Ilmiah Nasional

No	Tahun	Judul Artikel	Tema Seminar	Penyelenggara	Tempat
1.	2016	Julang-Julang Fish Smoke Phenol Less	Food Ingredient Conferency ASEAN	FI Asean;PATPI	Kemayoran Expo Jakarta
2.	2015	The Physics And Chemical Characteristics Of Sausage Catfish Subtitution By Algae (<i>Kappaphycus Alvarezii</i>)	Seminar Internasioanal Fisheries and Marine Sciences 2015	FPIK UNG	Gorontalo
3.	2015	Extraction Chitosan Shells Vaname (<i>Litopenaeus vannamei</i>)	The 6 th AFOB Regional Symposium "Biotechnology for food, health, and energy sovereignty"	Universitas Indonesia	Depok
4.	2015	Efektivitas Penghambatan Filtrat Asam Laktat <i>Lactobacillus Sp.</i> Hasil Isolasi Dari Usus Ikan Bandeng (<i>Chanos chanos</i>) Terhadap Bakteri Patogen	Seminar Nasional Perikanan dan Kelautan V, 4-6 Mei 2015	FPIK Universitas Brawijaya Malang.	Malang
5.	2015	Aktivitas Antibakteri Kitosan Kulit Udang	Simposium Nasional	FPIK UNHAS	Makassar

		<i>Vaname (Litopenaeus vannamei)</i> Terhadap Bakteri Kontaminan Bakso Ikan Tuna (<i>Thunnus Sp.</i>)	Kelautan dan Perikanan II Universitas Hasanuddin		
6.	2014	Kajian Sistem Pengendalian Mutu Ikan Cakalang Asap Di Kab.Gorontalo	Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia UNG	MIPA UNG	Gorontalo
7.	2014	Penerapan Rumah Asap Model Kabinet Untuk Efisiensi Bahan Bakar, Lama Pengasapan dan Perbaikan Mutu Ikan Asap	Optimalisasi Kemandirian Pangan Menyambut Asean Economic Community	PATPI SULUT	Manado
8.	2014	Identification of Lactic Acid Bacteria Isolated from Milkfish Intestine (<i>Chanos chanos</i>).	Innovation on Marine and Fisheries Product Processing and Biotechnology Towards the Asean Economic Community in 2015	Balai Penelitian Pengembangan Bioteknologi Produk Hasil Perikanan. KKP	Jakarta

g. Pengalaman Pengabdian pada Masyarakat

No.	Tahun	Judul	Sumber Dana	Jumlah (juta Rp)
1.	2016	Pengabdian Pascasarjana di Paguyaman Pante, Tema....	PNBP UNG	5
2.	2016	KKN-PPN Bagi UKM Pengasapan Ikan Di Kab.Gorontalo Utara	Ristek Dikti	65
3.	2016	Visitasi Akreditasi Sekolah Tahap 2	BAP Gorontalo	10
4.	2016	GMP Ikan Kayu	Mandiri	3
5.	2016	Pemateri Bisafety Level	Lab Jkt	10
6.	2016	Pemateri KKN-PPM Teknik Pengolahan Cumi	Ristek Dikti	10
7.	2016	Juri Lomba Masak Serba Ikan se-Kota Gorontalo	DKP dan Ketahanan Pangan	10
8.	2016	Visitasi Akreditasi Sekolah Tahap 1	BAP Gorontalo	10
9.	2015	KKS Pengabdian UNG Manajemen Mutu Pengemasan dan Pemasaran Ikan Asap Di Desa Pasalae Kab.GORUT	PNBP	25
10	2015	Pemateri Pengolahan dan Pengemasan Sambal Ikan	MP3Ei	10

		Teri		
11.	2015	Juri Lomba Masak Menu Ikan se Kotamadya Gorontalo	Dinas Ketahanan Pangan Kota Gorontalo	10
12.	2015	Penguji eksternal UKK Nasional Di Gorontalo	DIKNAS	20
13.	2015	Penyuluhan Penanganan dan Pemanfaatan Hasil Perikanan dan Sosialisasi Jurusan Teknologi Hasil Perikanan di Desa Ilangata Kecamatan Anggrek, Kab. Gorontalo Utara	Jurusan THP	5
14.	2014	KKS Pengabdian UNG Pengasapan Ikan Sistem Kabinet Di Desa Pasalae Kab.GORUT	PNBP UNG	25
15.	2014	Pemateri "Pengemasan Ikan Teri Kering" Di Kab.Gorut	Tim MP3EI (DIKTI)	10
16.	2014	Aspek Sosial Ekonomi Perikanan dan Kelautan Desa Tolotiu Kecamatan Bone Pantai Kabupaten Bone Bolango	Fak.Perikanan UNG	5
17.	2013	Bina Akrab UNG dengan Masyarakat Pemda Boalema	UNG	20
18.	2013	Pelatihan Pengolahan Ikan Menjadi Aneka Menu Yang Sehat Kerjasama dengan FORHATI Wilayah Gorontalo	FORHATI I	3
19.	2012	Bina Akrab Civitas Akademika Jurusan Tek.Perikanan dengan Masyarakat Bongo	PNBP	8
20.	2012	Bimbingan Teknis Pengelolaan Pelabuhan Perikanan	Ditjen Tangkap KKP	50
21.	2012	Temu Teknis Pembina Sentra Pengolahan Ikan Indonesia	P2HP KKP	80
22.	2012	Tim Pengembang Model Momongu Lipu Masyarakat Pesisir Danau Limboto Berbasis Pembelajaran Budidaya Pembesaran Otili (sogili)	BPKB Provinsi Gorontalo	120

h. Pengalaman Penulisan Buku

No.	Tahun	Judul Buku	Jumlah Halaman	No.ISBN	Penerbit
1.	2016	Manajemen usaha pengasapan ikan	96	ISBN 978-602-0889-85-6	Ideas Publishing
2.	2015	Mengolah Ikan Tongkol Menjadi Penyedap Rasa	80	ISBN 978-6020-889-122	Ideas Publishing
3.	2015	Biopreservatif Asam Laktat dari Usus Ikan Bandeng	60	ISBN 9786020889368	Ideas Publishing
4.	2014	Mikrobiologi Hasil	90	ISBN 978-6602-	Deepublish

		Perikanan		280-383-3	
5.	2013	Seafood safety dan Implementasi Analisis SWOT Quality Sistem dalam buku Cakrawala Perubahan merangkai gagasan, kebijakan dan Harapan	8	ISBN 978-979-1340-56-4	UNG Press
6.	2011	Mekanisme Pengasapan Ikan	149	978-602-8743-86-0	Unpad Press

i. Penyunting/Editor/Reviewer/Resensi

Tahun	Judul	Penerbit/Jurnal
2013 s/d sekarang	Dewan Penyunting Jurnal Nike Editor Proceeding International Seminar	Fak.Perikanan UNG Fak.Perikanan UNG Fak.Perikanan UNG
2013 s/d sekarang	Pengelola Jurnal Nike Reviewer Penelitian Kolaboratif Dosen dan Mahasiswa	Fak.Perikanan UNG

j. Jabatan Dalam Mengelola Institusi

Peran/Jabatan	Institusi (Univ, Fak, Jur, Lab, Studio, Dll)	Jangka Waktu
Ketua	Program Studi Teknologi Hasil Perikanan	2006
Sekretaris	Jurusan Teknologi Perikanan Universitas Negeri Gorontalo	2008- 2009
Ketua	Pusat Studi Pengolahan dan Pengembangan Hasil Perikanan	2015- sekarang
Kepala	Perpustakaanan Fak.Perikanan UNG	2015-sekarang

k. Piagam Penghargaan

Tahun	Bentuk Penghargaan	Pemberi
2016	Satya Lencana 10 Tahun	Presiden RI
2016	Peserta Baik I Diklat Asesor S/M	Badan Akreditasi Propinsi Gorontalo
2015	Dosen Berprestasi Tingkat Fakultas Perikanan	Dekan FPIK UNG
2015	Dosen Berprestasi Tingkat Universitas Negeri Gorontalo	Rektor UNG

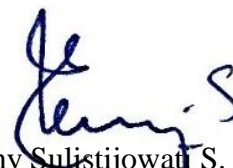
l. Organisasi Profesi

No.	Tahun	Profesi
1.	2013 s/d sekarang	Ketua Komisariat PERMI Gorontalo
2.	2015 s/d sekarang	Pembina Perhimpunan Ahli Teknologi Pangan (PATPI) Gorontalo
3.	2015 s/d sekarang	Member AFOB (Asean Federation of Biotechnology)

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarbenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan Laporan Pengabdian pada masyarakat

Gorontalo, Oktober 2017



Dr. Rieny Sulistijowati S. S.Pi, M.Si

Lampiran 2. Peta Lokasi Pelaksanaan Program KKS Pengabdian

