

LAPORAN AKHIR

**KKS PENGABDIAN LEMBAGA PENGABDIAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO TAHUN 2015**



**PEMBERDAYAAN KELOMPOK USAHA BERSAMA (KUB) CURUTI
MELALUI KEGIATAN PENGOLAHAN HASIL PERIKANAN DI DESA
BULADU KECAMATAN SUMALATA TIMUR
KABUPATEN GORONTALO UTARA**

Oleh :

NIKMAWATISUSANTI YUSUF, S.IK, M.SI/197702082005012004
ASRI SILVANA NAIU, S.PI., M.SI /197008172005012001

Biaya Melalui Dana PNPB UNG, TA 2015

**JURUSAN TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
TAHUN 2015**


**HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN AKHIR KKS PENGABDIAN SEMESTER GANJIL 2015/2016**

1. Judul Kegiatan KKS Pengabdian : Pemberdayaan Kelompok Usaha Bersama (KUB) Curuti Melalui Kegiatan Pengolahan Hasil Perikanan Di Desa Buladu Kecamatan Sumalata Timur Kab. Gorontalo Utara
2. Lokasi : Desa Buladu
3. Ketua Tim Pelaksana :
 - a. Nama : Nikmawatususanti Yusuf, S.IK, M.Si
 - b. NIP : 197702082005012004
 - c. Jabatan/Golongan : Lektor/III C
 - d. Program Studi/Jurusan : Teknologi Hasil Perikanan
 - e. Bidang Keahlian : Pengolahan Hasil Perikanan
 - f. Alamat Kantor : Jl. Sudirman No.6 kota Gorontalo
 - g. Alamat Rumah : Jl. Husni Thamrin NO 26. Kelurahan Limba U1 kota selatan Kota Gorontalo
4. Anggota Tim Pelaksana
 - a. Jumlah Anggota : 1
 - b. Nama Anggota I/Bidang Keahlian : Asri Silvana Naiu, S.Pi, M.Si
 - c. Nama Anggota II/Bidang Keahlian : -
 - d. Mahasiswa yang terlibat : 27 orang
5. Lembaga/Institusi Mitra
 - a. Nama Lembaga/Mitra : KUB Curuti
 - b. Penanggung Jawab : Leli Katili
 - c. Alamat : Desa Buladu Kecamatan Sumalata Timur Kab. Gorontalo Utara
 - d. Jarak PT ke lokasi Mitra : 120 km
 - e. Bidang kerja/usaha : Pengolahan Hasil Perikanan
6. Jangka waktu pelaksanaan : 45 Hari
7. Sumber Dana : PNBPN UNG Tahun 2015
5.000.000

Gorontalo, Nopember 2015

Ketua




Nikmawatususanti Yusuf, S.IK, M.Si
NIP. 19770208 200501 2 004



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	iii
RINGKASAN	iv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Deskripsi Wilayah, Potensi Kelompok Mitra	1
1.2. Permasalahan dan Penyelesaiannya	2
1.3. Teknologi/Metode yang digunakan.....	3
1.4. Profil kelompok Mitra.....	3
1.5. Kelompok Sasaran, Potensi dan Permasalahannya	4
BAB II TARGET DAN LUARAN.....	6
BAB III METODE PELAKSANAAN	7
3.1. Persiapan dan Pembekalan	7
3.2. Pelaksanaan	7
3.3. Rencana Keberlanjutan Program.....	9
BAB IV KELAYAKAAN PERGURUAN TINGGI.....	11
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	12
5.1. Gambaran Umum	12
5.2. Hasil dan pembahasan.....	12
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	14
6.1 Kesimpulan.....	14
6.2 Saran.....	14
DAFTAR PUSTAKA	15

RINGKASAN

Kegiatan KKS PPM UNG bertujuan untuk 1) Meningkatkan sikap peduli, empati mahasiswa terhadap kondisi perekonomian masyarakat melalui penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEKS) dalam kegiatan pengolahan hasil perikanan berbasis potensi daerah serta memberikan pelayanan keilmuan praktis dan bantuan teknologi riil yang sangat dibutuhkan masyarakat. 2) Mengembangkan semangat *entrepreneurship* dengan berpikir kreatif dalam memecahkan masalah dan persoalan kelompok masyarakat dengan mengembangkan pola kemandirian usaha perikanan melalui penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEKS) dalam kegiatan pengolahan hasil perikanan dengan memanfaatkan komoditas lokal yang tersedia. 3) berkontribusi dalam peningkatan ekonomi masyarakat dengan peningkatan kualitas produk hasil olahan perikanan dengan memanfaatkan sumber daya lokal di Kelompok Usaha Bersama (KUB) Curuti dan masyarakat di Desa Buladu Kecamatan Sumalata Timur Kabupaten Gorontalo Utara. 4) melakukan pemberdayaan masyarakat dengan sentuhan ilmu dan teknologi bagi dosen dan mahasiswa untuk mengembangkan ekonomi lokal Kelompok Usaha Bersama (KUB) Curuti dan masyarakat desa Buladu.

Hasil kegiatan KKS pengabdian yang diperoleh antara lain telah mampu meningkatkan minat dan partisipasi masyarakat khususnya kelompok usaha bersama (KUB) dalam menerapkan penanganan dan pengolahan hasil perikanan berbasis bahan baku lokal yang ada. Manfaat lainnya bahwa kegiatan ini telah mampu menambah wawasan masyarakat dalam mengembangkan produk diversifikasi khususnya hasil perikanan dengan menggunakan bahan baku yang ada disekitar lingkungan masyarakat tersebut.

Kata Kunci: Pemberdayaan masyarakat, Sumber daya lokal, kelompok Usaha Bersama Curuti, produk hasil perikanan, KKS PPM

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Deskripsi Wilayah, Potensi Kelompok Mitra

Kegiatan pemberdayaan masyarakat pesisir dewasa ini mulai banyak digalakkan oleh pemerintah. Kegiatan tersebut bertujuan untuk meningkatkan potensi sumberdaya masyarakat pesisir agar mampu memperbaiki taraf hidup mereka, disamping itu kegiatan tersebut bertujuan untuk mengoptimalkan pemanfaatan potensi sumberdaya alam yang ada khususnya hasil perikanan.

Pemanfaatan potensi sumberdaya hasil perikanan khususnya hasil laut belum banyak termanfaatkan secara optimal dimasyarakat. Belum maksimalnya pemanfaatan potensi sumberdaya alam tersebut disebabkan oleh masih terbatasnya informasi dan pengetahuan masyarakat dalam teknik pengolahan hasil-hasil perikanan tersebut. Hal tersebut menyebabkan geliat perekonomian masyarakat pesisir perkembangannya sangat lambat. Hal ini dapat dilihat dari banyaknya desa-desa nelayan yang taraf kehidupannya masyarakatnya cenderung menengah kebawah. Hal ini sangat ironis jika melihat keadaan alam Indonesia yang memiliki potensi sumberdaya laut yang melimpah.

Pemerintah maupun masyarakat telah mencoba menanggulangi kondisi tersebut melalui kegiatan pemberdayaan masyarakat dengan membentuk kelompok-kelompok usaha bersama (KUB) guna meningkatkan aktifitas dan kreatifitas masyarakat. Akan tetapi pada kenyataannya hal itu masih belum optimal karena berbagai kendala dan masalah yang dihadapi. Salah satu kelompok usaha bersama (KUB) tersebut adalah KUB "CURUTI" yang berada di Desa Buladu Kecamatan Sumalata Timur Kabupaten Gorontalo Utara Provinsi Gorontalo.

Desa Buladu merupakan salah satu desa pesisir yang berada di wilayah kecamatan Sumalata Timur Kabupaten Gorontalo utara. Desa ini didiami oleh 769 jiwa dengan 212 kepala keluarga, potensi utama daerah ini adalah perikanan, pertanian dan pertambangan emas. Desa ini berbatasan dengan Desa Dembe 2 di bagian timur, Desa Hulawa dibagian barat, daerah pegunungan pada bagian selatan, serta laut utara di bagaian utara. Mata pencaharian dari sebagaian besar

masyarakat desa ini adalah nelayan dan petani dan sebagian kecil lainnya adalah sebagai pekerja tambang emas.

Kelompok Usaha Bersama (KUB) Curuti adalah usaha yang khusus kegiatannya adalah pada bidang pengolahan makanan. Kelompok ini berdiri sejak Agustus tahun 2014 dengan jumlah anggota kelompok 10 orang yang semua anggotanya adalah ibu rumah tangga. Kegiatan kelompok ini umumnya memproduksi makanan dan kue-kue tradisional, akan tetapi kegiatan produksinya tidak tetap hanya setiap ada kegiatan-kegiatan seperti perayaan hari-hari besar di desa maupun kecamatan, pameran, serta pesta. Kelompok ini belum mengolah produk makanan yang berorientasi pasar karena keterbatasan informasi, pengetahuan tentang diversifikasi pangan memanfaatkan potensi lokal yang ada yaitu dari hasil-hasil perikanan, teknik dan keterampilan, peralatan pengolahan serta manajemen usaha.

Fasilitas yang dimiliki oleh kelompok usaha bersama ini masih sangat terbatas yaitu tempat pengolahan, peralatan pengolahan (oven, mixer, kompor, wajan, panci, dll). Peralatan untuk mencetak produk dengan aneka bentuk, wadah serta pengemasan belum dimiliki. Hal inilah yang menyebabkan kelompok ini belum mampu memproduksi hasil olahannya dalam jumlah besar.

1.2. Permasalahan dan Penyelesaiannya

Permasalahan utama yang dihadapi oleh kelompok usaha ini adalah kurangnya pengetahuan anggota dalam memanfaatkan bahan baku yang menjadi potensi daerah tersebut. kurangnya ketersediaan peralatan pengolahan dan pengemasan. Masih minimnya pengetahuan kelompok mengenai teknik pengolahan yang tepat untuk memperoleh mutu produk yang baik. Hal ini yang menyebabkan kelompok belum mampu berinovasi dalam memanfaatkan potensi pangan lokal yang ada misalnya; ikan-ikan hasil tangkapan masyarakat di wilayah tersebut tetapi nilai ekonomisnya relatif rendah, jenis-jenis umbi-umbian yang banyak terdapat di daerah tersebut (Ubi jalar, keladi, singkong), serta potensi lainnya. Permasalahan lainnya adalah masih kurangnya pengetahuan anggota kelompok dalam manajemen usaha dari pemilihan bahan baku sampai pada manajemen pemasaran.

Berdasarkan gambaran permasalahan yang telah diuraikan sebelumnya, untuk mengatasi masalah tersebut dalam program KKS PPM ini tim kami berinisiatif ingin memberikan pendampingan pada Kelompok Usaha Bersama (KUB) Curuti untuk memberikan jalan keluar melalui beberapa kegiatan pengolahan hasil perikanan berbasis IPTEK dan teknologi tepat guna yaitu: 1) penyuluhan tentang pemanfaatan potensi sumber daya alam yang ada melalui kegiatan pengolahan yang berbasis pada fortifikasi dan diversifikasi produk pangan ; 2) teknik perencanaan manajemen usaha yang tepat; 3) teknik pengolahan hasil perikanan berbasis bahan baku lokal dari pemilihan bahan baku, formulasi, pengolahan hingga tahap pengemasan; 4) teknik pengujian mutu produk hasil olahan dengan menggunakan metode yang dapat langsung dilakukan oleh anggota kelompok tanpa harus ke laboratorium (teknik analisis secara organoleptik).

1.3. Teknologi/Metode yang digunakan

Teknik dan metode pemberdayaan yang akan diterapkan dalam kegiatan pendampingan tentang pengolahan hasil perikanan berbasis bahan baku lokal dengan menggunakan metode penyuluhan dan praktek langsung di lapangan. Kegiatan tersebut akan diawali dari penyuluhan tentang fortifikasi dan diversifikasi hasil perikanan, teknik pengolahan hasil perikanan dari tahap pemilihan bahan baku, penanganan dan preparasi, formulasi, pengolahan hingga pada tahap pengemasan produk hasil olahan, teknik penerapan manajemen usaha (teori dan praktek) dan penentuan mutu produk (pengujian langsung dengan teknik organoleptik). Kegiatan pendampingan tersebut melibatkan dosen pembimbing lapangan (DPL)- mahasiswa peserta KKS-anggota KUB Curuti.

1.4. Profil kelompok Mitra

Kelompok Usaha Bersama (KUB) Curuti adalah salah satu kelompok masyarakat yang berada di desa Buladu Kec. Sumalata Timur. Kelompok ini berdiri sejak Agustus tahun 2014. Kelompok ini terbentuk karena adanya inisiatif masyarakat khususnya para ibu rumah tangga yang ingin memperbaiki kondisi perekonomian keluarga mereka, sebab selama ini umumnya para ibu rumah tangga yang berada didesa tersebut tidak memiliki aktifitas lain selain mengurus rumah tangga, sehingga mereka yang memiliki keterampilan dalam hal memasak

berinisiatif membentuk kelompok usaha sebagai pengisi waktu luang serta memperbaiki perekonomian keluarga mereka melalui kegiatan pengolahan. Terbentuknya kelompok tersebut telah mampu menyalurkan hobi memasak kehal-hal yang positif dan mendapatkan penghasilan. Akan tetapi kelompok tersebut belum banyak kegiatan yang dapat mereka lakukan khususnya dalam kegiatan pengembangan diversifikasi pangan khususnya potensi pangan lokal di daerah tersebut karena masih terkendala oleh kurangnya informasi, keterampilan, serta manajemen dalam bidang pengolahan.

1.5. Kelompok Sasaran, Potensi dan Permasalahannya

Kelompok yang menjadi mitra dalam kegiatan ini adalah kelompok yang dianggap potensial dan produktif, serta memiliki motivasi yang besar untuk maju hal ini dapat dilihat dari seringnya kelompok ini yang dipilih oleh desa untuk mewakili wilayahnya pada kegiatan-kegiatan desa, kecamatan, hingga kabupaten seperti; pameran hasil olahan, lomba masak PKK, dll. Potensi dan permasalahan kelompok sasaran dapat dilihat pada Tabel 1.

Tabel 1. Kelompok Sasaran, Potensi dan Permasalahannya

Kelompok Sasaran	Potensi	Permasalahan
KUB Curuti	1) Ketersediaan bahan baku : a) Ikan hasil tangkapan nelayan yaitu ikan-ikan demersal dan pelagis. b) Hasil pertanian berupa umbi-umbian yaitu ubi jalar, keladi singkong dan hasil-hasil pertanian lainnya	Kurangnya pengetahuan kelompok dalam memanfaatkan bahan baku yang ada
	2) Ketersediaan beberapa peralatan pengolahan untuk pembuatan kue, dan makanan	Masih kurangnya peralatan pengolahan yang dapat menunjang penganeekaragaman produk hasil olahan, serta belum tersedianya peralatan untuk pengemasan

		produk.
	3) Keterbukaan dan minat yang besar dari kelompok sasaran terhadap pengetahuan dan teknologi yang ditawarkan	Keterbatasan pengetahuan dan teknologi kelompok dalam pengolahan produk berbasis bahan baku lokal
	4) Minat dan keinginan kelompok dalam mengembangkan usaha pengolahan hasil perikanan khususnya produk hasil olahan dengan umur simpan yang panjang	Keterbatasan pengetahuan kelompok dalam diversifikasi produk olahan serta, masih kurangnya pengetahuan tentang teknik pengemasan produk yang baik
	5) Minat dan keinginan yang besar dari kelompok untuk menerapkan manajemen usaha yang tepat untuk kebelanjutan usaha kelompok tersebut	Keterbatasan pengetahuan dan keterampilan kelompok dalam menerapkan manajemen usaha dalam kegiatan kelompok tersebut.

BAB II

TARGET DAN LUARAN

Indikator capaian produk Program KKS PPM yang dituju adalah:

1. Peningkatan partisipasi dan kinerja produksi pada tingkat kelompok dalam rangka penyediaan bahan baku serta penanganan dan preparasi bahan baku sebelum diolah menjadi produk.
2. Peningkatan partisipasi dan kinerja produksi pada tingkat kelompok dalam teknik formulasi, pengolahan dan pengemasan produk hasil olahan
3. Peningkatan partisipasi dan kinerja produksi pada tingkat kelompok dalam rangka analisis manajemen usaha produk hasil olahan
4. Penerapan teknologi melalui bantuan alat dan perlengkapan untuk pembuatan produk
5. Kemampuan anggota kelompok dalam menganalisis mutu produk hasil olahan dengan cara organoleptik
6. Luaran program ini adalah adanya teknologi pengolahan hasil perikanan berbahan baku lokal, serta tersedianya produk hasil olahan yang bermutu serta memiliki nilai jual yang tinggi.

BAB III

METODE PELAKSANAAN

3.1. Persiapan dan Pembekalan

- a) Mekanisme pelaksanaan kegiatan KKS PPM meliputi tahap sbb:
 - 1. Perekrutan mahasiswa peserta
 - 2. Koordinasi dengan pemerintah setempat dan kelompok usaha sebagai mitra
 - 3. Pembekalan (*coaching*) dan pengasuransian mahasiswa
 - 4. Penyiapan saran bantuan alat dan perlengkapan pengolahan
- b) Materi persiapan dan pembekalan pada mahasiswa mencakup:
 - ❖ Sesi pembekalan/*coaching*
 - 1. Fungsi mahasiswa dalam KKS PPM oleh kepala LPM UNG
 - 2. Panduan dan pelaksanaan program KKS PPM oleh ketua KKS UNG
 - 3. Potensi pengembangan dan peluang usaha melalui diversifikasi produk hasil olahan perikanan berbahan baku lokal oleh staf dosen Jurusan Teknologi Hasil Perikanan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan UNG
 - 4. Kewirausahaan oleh pengusaha/mitra KKS PPM
 - ❖ Sesi pembekalan/simulasi
 - 1. Teknik pemilihan bahan baku, penanganan dan preparasi bahan baku sebelum pengolahan
 - 2. Teknik formulasi, proses pengolahan bahan baku menjadi produk hasil olahan
 - 3. Teknik analisis mutu produk hasil olahan secara organoleptik
 - 4. Teknik pengemasan produk serta penentuan masa simpan produk
 - 5. Teknik analisis dan Manajemen usaha pengolahan hasil perikanan berbahan baku lokal
- c) Pelaksanaan tahapan kegiatan KKS PPM berlangsung pada bulan Agustus-September
 - 1. Pelepasan mahasiswa KKS PPM oleh kepala LPM UNG
 - 2. Pengantaran mahasiswa peserta KKS PPM ke lokasi
 - 3. Penyerahan peserta KKS PPM ke lokasi kepada pemerintah setempat
 - 4. Pengarahan lapangan oleh dosen pembimbing lapangan (DPL)
 - 5. Penyerahan bantuan peralatan dan perlengkapan pengolahan
 - 6. Monitoring dan evaluasi per dua minggu kegiatan
 - 7. Monitoring dan evaluasi pertengahan kegiatan
 - 8. Monitoring dan evaluasi akhir kegiatan KKS PPM
 - 9. Penarikan mahasiswa peserta KKS PPM

3.2. Pelaksanaan

Bentuk program yang akan dilaksanakan oleh peserta KKS PPM adalah program pemilihan bahan baku serta teknik penanganan dan preparasi bahan baku sebelum digunakan, program formulasi dan pengolahan bahan baku menjadi produk, program pengemasan produk hasil olahan, program analisis mutu produk

hasil olahan, program manajemen dan analisis usaha pengolahan hasil perikanan berbahan baku lokal.

Metode yang akan digunakan dalam melakukan pemberdayaan kelompok mitra adalah teknik pembelajaran teori dan praktek. Pembelajaran dan praktek akan dilakukan oleh mahasiswa bersama dengan kelompok mitra yang akan didampingi oleh dosen pendamping lapangan.

Langkah-langkah operasional yang diperlukan untuk mengatasi masalah adalah proses pendampingan yang akan dilakukan dalam menyelesaikan permasalahan yang dihadapi oleh kelompok mitra tentang difersifikasi dan pengembangan produk hasil perikanan dengan bahan baku lokal yang dimulai dari pemilihan bahan baku, formulasi, pengolahan, analisis mutu produk, pengemasan, serta analisis usaha.

Pekerjaan yang akan dilakukan oleh mahasiswa dan dihitung dalam volume 144 jam Kerja Efektif Mahasiswa (JKEM) dalam sebulan. Rata-rata JKEM perhari adalah 4,8 jam sebagai acuan.

Uraian dalam bentuk program dan jumlah mahasiswa pelaksanaan adalah:

Tabel 2. Uraian Kegiatan Yang Akan Dilaksanakan Pada KKS PPM

No	Uraian Kegiatan	Program	Vol. Kerja	Ket
A	Penyuluhan, sosialisasi dan publikasi	Diversifikasi dan pengembangan produk hasil perikanan memanfaatkan bahan baku lokal	288	2 Mahasiswa
B	Pembuatan Produk olahan hasil perikanan			
1	Pemilihan bahan baku, pereparasi dan penanganan	Pemilihan bahan baku	720	5 Mahasiswa
2	Membuat formulasi produk	Tahap formulasi	720	5 Mahasiswa
3	Cara penanganan dan pengolahan bahan baku menjadi produk hasil olahan	Pengolahan/produksi	720	5 Mahasiswa
4	Pengujian mutu produk	Analisis mutu produk	720	5 Mahasiswa
5	Pengemasan dan penyimpanan produk	Pengemasan	720	5 Mahasiswa

6	Analisis usaha	Manajemen produksi dan usaha	432	3 Mahasiswa
	Total Volume kegiatan		4320	30 Mahasiswa

3.3. Rencana Keberlanjutan Program

Keberlanjutan Pendampingan kelompok yang dilakukan oleh mahasiswa selama pelaksanaan program KKS PPM bertujuan menyelesaikan permasalahan yang dihadapi kelompok. Penempatan mahasiswa pada berbagai program dalam rangka pemetaan potensi dan masalah yang muncul serta solusi dan alternatifnya.

Penerapan program dalam bentuk beberapa kegiatan merupakan proses dalam pemecahan masalah didalam kelompok untuk meningkatkan pemahaman dan keterampilan kelompok dalam diversifikasi dan pengembangan produk hasil perikanan dari bahan baku lokal sehingga dapat menciptakan produk-produk hasil olahan yang bermutu dan memiliki nilai jual yang baik sehingga dapat meningkatkan pendapatan keluarga guna mewujudkan taraf hidup masyarakat kearah yang lebih baik.

Kegiatan/program penting yang diterapkan dalam kelompok sebagai upaya memeberikan peluang bagi keberadaan kelompok untuk dapat berinovasi mengembangkan usahanya dengan memanfaatkan sumber daya lokal yang tersedia dengan tujuan kedepan menciptakan usaha baru dalam kelompok seperti usaha produksi makanan ringan yang sehat dan bergizi. Peluang penciptaan usaha baru didalam kelompok, sehingga terjalinnya hubungan usaha dibidang perikanan dan pertanian yang saling berintegrasi antara satu sama lainnya, yang pada akhirnya mampu meningkatkan pendapatan kelompok. Dengan kata lain satu usaha akan terkait dengan usaha yang lain.

Diharapkan dengan adanya penerapan ilmu dan teknologi pengolahan hasil perikanan dalam kegiatan diversifikasi dan pengembangan produk hasil perikanan dengan memanfaatkan bahan baku lokal yang berkualitas akan terciptanya usaha baru didalam kelompok sehingga ada tidaknya kegiatan KKS PPM dikelompok, kelompok akan mampu berinovasi dengan tujuan peningkatan ekonomi anggota kelompoknya. Distribusi mahasiswa sesuai dengan jurusan masing-masing dapat dilihat pada tabel 3 dibawah ini:

Tabel 3. Distribusi Mahasiswa Menurut Fakultas Sesuai Dengan Tema Program

No	Fakultas	Jumlah
1	Teknik	2 Mahasiswa
2	Hukum	3 Mahasiswa
3	Perikanan	22 Mahasiswa
4	FIS	3 Mahasiswa
Jumlah		30 Mahasiswa

BAB IV

KELAYAKAAN PERGURUAN TINGGI

Lembaga Pemberdayaan Masyarakat Universitas Negeri Gorontalo merupakan lembaga yang menaungi mahasiswa untuk melaksanakan Kuliah Kerja Sibermas (KKS-UNG) yang bertujuan untuk pemberdayaan masyarakat dan pembelajaran bagi mahasiswa tentang kondisi nyata yang terjadi di masyarakat. Sejalan dengan jadwal akademik perkuliahan yang mewajibkan mahasiswa untuk melaksanakan pembelajaran dan pemberdayaan pada masyarakat yang tertuang dalam mata kuliah : Kuliah Kerja Sibermas (KKS).

Berkaitan dengan tugas Tridarma Perguruan Tinggi, beberapa tahun terakhir ini Universitas Negeri Gorontalo selalu aktif dan giat melaksanakan kegiatan pengabdian pada masyarakat baik yang didanai oleh Dikti maupun dana Rutin (DIPA) Universitas Negeri Gorontalo serta kerjasama dengan BUMN dan pemerintah daerah. Dalam setahun terakhir LPM Universitas Negeri Gorontalo telah melaksanakan kegiatan pengabdian pada masyarakat seperti dibawah ini:

1. Kerjasama LPM UNG dan BRI Gorontalo dalam pemberdayaan masyarakat dengan Tema "Program BUMN membangun Desa,
2. Kerjasama LPM UNG dengan Kemenkop tahun 2012 sampai sekarang "program Inkubator Bisnis Kegiatan Pembinaan 30 UKM Tenant"
3. Kerjasama LPM UNG dan DP2M Dikti dalam kegiatan pengabdian dengan program PNPMP 2013 3 (tiga) judul
4. Kerjasama LPM UNG dengan dan DP2M Dikti dalam kegiatan pengabdian dengan program KKN-PPM .

BAB V

HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1. Gambaran Umum

Pelaksanaan kegiatan KKS-PPM dilokasi Desa Buladu Kec. Sumalata Timur diikuti oleh 30 peserta yang berasal dari 4 fakultas yaitu fakultas perikanan dan ilmu kelautan, teknik, hukum dan ilmu sosial. Akan tetapi pada saat pelaksanaan peserta yang turun ke lokasi hanya 27 orang, 3 mahasiswa dari fakultas ilmu sosial tidak ikut serta dalam kegiatan.

Pada kegiatan pengabdian ini peserta yang ikut berasal dari 3 dusun yang terdapat di wilayah Desa Buladu dan mereka termasuk dalam KUB curuti. KUB Curuti ini memiliki 2 kelompok besar yaitu kelompok nelayan dan kelompok ibu-ibu yang kegiatannya adalah membuat produk olahan.

5.2. Hasil dan pembahasan

Pada pelaksanaan kegiatan KKS-PPM kegiatan inti yang telah dilakukan adalah: 1) Penyuluhan tentang penanganan bahan baku dan pengolahan hasil perikanan, serta manajemen usaha dan mutu hasil perikanan yang akan diproduksi; 2) Selanjutnya kegiatan berupa demonstrasi membuat produk olahan menggunakan bahan baku yang ada dilokasi daerah KKS yaitu Desa Buladu. Kegiatan demi yang dilakukan adalah pembuatan nugget ikan dengan bahan pengisinya adalah tepung longgi, abon ikan menggunakan ikan teri serta pembuatan kue brownis menggunakan tepung longgi.

Pelaksanaan penyuluhan yang dilakukan diikuti oleh masyarakat desa Buladu khususnya anggota KUB curuti. Pada kegiatan penyuluhan kami mendapat gambaran bahwa umumnya masyarakat belum memahami prinsip dasar perlunya kegiatan penanganan yang tepat pada bahan baku khususnya bahan baku hasil perikanan. Pada kegiatan penyuluhan masyarakat mampu memahami faktor-faktor yang menyebabkan perubahan mutu hasil perikanan pada dari penangkapan hingga sebelum diolah, serta perlunya manajemen dalam kegiatan pengolahan dan pemasaran produk hasil perikanan.

Pada kegiatan demonstrasi pembuatan produk olahan peserta sangat antusias dalam melakukan demonstrasi pembuatan produk olahan berupa nugget ikan,

abon ikan serta kue brownis. Kegiatan demonstrasi tersebut telah membuka wawasan peserta dalam memanfaatkan bahan baku yang ada disekitar lingkungan mereka untuk diolah menjadi produk yang memiliki nilai jual. Selain itu kegiatan tersebut mampu meningkatkan rasa percaya diri peserta dalam membuat produk olahan dengan menggunakan bahan baku lokal. Kegiatan pengabdian yang telah dilakukan menjadi awal dari terciptanya kelompok usaha-usaha kecil yang dapat memberdayakan masyarakat dan diharapkan dapat meningkatkan pendapatan masyarakat.

Pada kegiatan KKS-PPM ini selain kegiatan inti yang telah dijelaskan. Mahasiswa KKS juga melaksanakan kegiatan tambahan diantaranya baktisosial berupa melakukan kerja bakti membersihkan dan merapikan tempat ibadah, bersih-bersih pantai, pembenahan administrasi desa, serta kegiatan pentas olahraga dan seni. Kegiatan tambahan tersebut mendapat sambutan yang baik dari pimpinan dan masyarakat desa Buladu. Kegiatan tersebut mampu menciptakan kerja sama yang baik antar mahasiswa KKS dengan anggota karang taruna di desa tersebut. Pada kegiatan tambahan tersebut antusias masyarakat untuk ikut berpartisipasi cukup besar ditandai dengan peserta yang ikut dalam kegiatan olahraga dan kesenian pesertanya selain dari desa Buladu juga terdapat beberapa peserta yang berasal dari kecamatan dan desa lainnya yang berada diwilayah Kab. Gorontalo Utara.

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pelaksanaan kegiatan KKS-Pengabdian dapat disimpulkan bahwa:

- 1) Kegiatan KKS-Pengabdian ini telah mampu menciptakan kerjasama yang baik antara lembaga perguruan tinggi dengan masyarakat.
- 2) Kegiatan ini telah mampu menjawab dan menjadi salah satu jalan keluar bagi permasalahan yang dihadapi oleh masyarakat khususnya dalam bidang pengolahan hasil perikanan.
- 3) Kegiatan yang telah dilakukan mampu memotivasi masyarakat untuk lebih mandiri dan percaya diri dalam mengembangkan usaha guna meningkatkan kesejahteraan masyarakat.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil kegiatan yang telah dilaksanakan dapat disarankan untuk desa-desa yang telah mendapatkan pendampingan dan pelatihan selama pelaksanaan KKS-Pengabdian dapat dijadikan sebagai Desa binaan bagi fakultas atau jurusan yang bersangkutan untuk kesinambungan kegiatan yang telah dilaksanakan. Sehingga salah satu tujuan tridarma perguruan tinggi yaitu pengabdian dapat benar-benar dirasakan manfaatnya bagi masyarakat dan mampu mewujudkan masyarakat makmur dan sejahtera.

DAFTAR PUSTAKA

Data Induk Kependudukan Desa Buladu Kecamatan Sumalata Timur kabupaten
Gorontalo Utara Tahun 2014.

[LPM] Lembaga Penguabdian Masyarakat. 2014. Panduan Pelaksanaan KKS
Penguabdian UNG. Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo.

Yusuf N. 2011. Pemanfaatan dan Pengolahan Hasil Samping Produk Perikanan.
Di dalam: Katili A, editor. Pertanian Dan Pangan Tinjauan Kebijakan,
Produksi Dan Riset. Yayasan Omar Taraki Niode.

Lampiran 1. Peta Lokasi Pelaksanaan Program KKS Pengabdian



Lampiran 2. Biodata Ketua dan Anggota Tim Pengusul yang telah ditandatangani

A Biodata Ketua Pelaksana

1.	Nama Lengkap (dengan gelar)	Nikmawatisusanti Yusuf, S.IK, M.Si
2.	Jabatan Fungsional	Lektor
3.	Jabatan Struktural	Penata/IIIc
4.	NIP/NIK/Identitas lainnya	19770208 200501 2004
5.	NIDN	0008027702
6.	Tempat dan Tanggal Lahir	Gorontalo, 8 Pebruari 1977
7.	Alamat Rumah	Graha Air Permai Blok A No 6, Jl Jakarta Kel. Wumialo Kota Gorontalo
8.	Nomor Telepon/Faks/ HP	081219584912
9.	Alamat Kantor	Jl. Sudirman No 6 Kel. Liluwo Kota Gorontalo
10.	Nomor Telepon/Faks	0435 821752
11.	Alamat e-mail	nikma_sy@yahoo.com
12.	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S-1= orang; S-2= Orang; S-3= Orang
13.	Mata Kuliah yg Diampu	Analisis Kimia Pangan
		Gizi Pangan
		Diversifikasi Pengembangan Produk Perairan
		Toksikologi Hasil Perairan
		Biokimi Hasil Perairan

Riwayat pendidikan

	S-1	S-2
Nama Perguruan Tinggi	Univ. Sam Ratulangi Manado	Institut Pertanian Bogor
Bidang Ilmu	Ilmu Kelautan	Teknologi Hasil Perairan
Tahun Masuk-Lulus	1996 – 2001	2008 - 2011
JudulSkripsi/Thesis/Disertasi	Isolasi Awal Pigmen Xantofil dari Ekstrak Alga Merah <i>Kappaphycus alvarezii</i> (Doty) Doty	Karakterisasi Gizi dan Pendugaan Umur Simpan Savory Chips Ikan Nike (<i>Awaous melanocephallus</i>)
NamaPembimbing/Promotor	Ir. Darussa'adah J.Paransa,M.Si. dan Dr. Ir. Desy Mantiri, DES, DEA.	Dr. Ir. Sri Purwaningsih, MS. dan Dr. Dr. Wini Tri Laksani, M.Sc

Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir (Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jumlah (juta Rp.)
1	2008	Uji Tingkat Kesukaan Bakso Ikan yang di fortifikasi dengan Rumput Laut	PNBP	Rp. 3000.000
2	2012	Analisis Nilai Hedonik Nugget Ikan Cakalang (Katsuwonus pelamis) yang Disubstitusi dengan Rumput Laut	PNBP	Rp. 4.000.000,-
3	2012	Formulasi berorientasi produk ilabulo patin (Pangasius pangasius)	PNBP	Rp. 10.000.000
4	2014	Pemanfaatan Cuka Aren Pada Ekstraksi Gelatin Dari tulang Ikan Tuna Limbah Hasil Perikanan	PNBP	Rp. 20.288.000

Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jumlah (juta Rp.)
1	2007	Pembuatan ikan nila presto – suatu usaha diversifikasi produk ikan air tawar untuk meningkatkan pendapatan masyarakat Desa Iluta Kec. Batudaa Kab. Gorontalo	PNBP	Rp. 1.500.000
2	2011	Pembuatan Bakso Ikan Fortifikasi Rumput Laut Suatu Usaha Peningkatan Gizi Masyarakat Melalui Penganan Ringan di Desa Kayu Bulan Kec. Batudaa Pantai Kabupaten Gorontalo	PNBP	Rp. 5.000.000
3	2012	Sosialisasi Program Studi Teknologi Hasil Perikanan Melalui Pembuatan Olahan Hasil Perikanan	PNBP	Rp. 1.500.000

Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah Dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor/Tahun	Nama Jurnal
1	Fungsi dan Manfaat Magnesium Bagi Kesehatan	4/2/2011	Jurnal Ilmiah Agropolitan
2	Pengaruh Formulasi Tepung Dan Konsentrasi Perenyah Terhadap Tingkat Kesukaan Savory Chips Ikan Nike (Awaous melanocephalus)	6/3/2011	Jurnal Ilmiah Agrosains Tropis
3	Formulasi Tepung Pelapis Savory Chips Ikan Nike (Awaous melanocephalus)	15/1/2012	Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia

Pengalaman Penyampaian Makalah Secara Oral Pada Pertemuan / Seminar Ilmiah Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Bedah Buku: Pertanian dan Pangan Tinjauan Kebijakan dan Riset	Pemanfaatan dan Pengolahan Hasil Samping Produk Perikanan	18 Pebruari 2011/ SEAFast Center IPB Bogor.
2	SEMNAS dan Pertemuan Ilmiah Tahunan Ke-3 Masyarakat Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia 2011	Formulasi Tepung Pelapis Savory Chips Ikan Nike (Awaous mellanocephalus)	6-7 Oktober 2011 di IPB Bogor
3	SEMNAS Pengolahan Produk dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan-III	Karakteristik tekstur keripik ikan Nike Pada teknik penggorengan deep fat frying	30 Agustus 2012 BRKP-DKP Jakarta

Pengalaman Penulisan Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	Pemanfaatan dan Pengolahan Hasil Samping Produk Perikanan dalam buku Pertanian dan Pangan Tinjauan Kebijakan dan riset	2011	324	Yayasan Omar Taraki Niode Enhancing Food and Agricultural Education
2				

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima risikonya.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Pengabdian pada masyarakat KKS.

Gorontalo, November 2015



Nikmawatisusanti Yusuf, S.IK, M.Si
NIP: 197702082005012004

B. Biodata Anggota Pelaksana

1.	Nama Lengkap (dengan gelar)	Asri Silvana Naiu, S.Pi., M.Si
2.	Jabatan Fungsional	Lektor
3.	Jabatan Struktural	Penata /IIIc
4.	NIP/NIK/Identitas lainnya	197008172005012001
5.	NIDN	0017087005
6.	Tempat dan Tanggal Lahir	Manado, 17 Agustus 1970
7.	Alamat Rumah	Graha Permai Blok F No 1, Jl Mangga II Kota Gorontalo
8.	Nomor Telepon/Faks/ HP	081340086847
9.	Alamat Kantor	Jl. Sudirman No 6 Kel. Liluwo Kota Gorontalo
10.	Nomor Telepon/Faks	0435 821752
11.	Alamat e-mail	silvana_perikung@yahoo.co.id
12.	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S-1= orang; S-2= Orang; S-3= Orang
13.	Mata Kuliah yg Diampu	Teknologi Proses Thermal
		Gizi Pangan
		Teknologi Refrigerasi Hasil Perikanan
		Analisis Organoleptik
		Pengantar Bioteknologi
		Manajemen Industri Hasil Perikanan
		Mikrobiologi Hasil Perikanan

Riwayat pendidikan

	S-1	S-2
Nama Perguruan Tinggi	Univ. Sam Ratulangi Manado	Institut Pertanian Bogor
Bidang Ilmu	Pengolahan Hasil Perikanan	Teknologi Hasil Perairan
Tahun Masuk-Lulus	1989-1995	2008 - 2011
Judul Skripsi/Thesis/Disertasi	Pengaruh Suhu dan Lama Pengasapan terhadap Mutu Ikan Julung-Julung (<i>Hemirhamphus sp</i>) Asap	Formulasi dan Uji Stabilitas Minuman Fungsional Berbahan Dasar Lintah Laut (<i>Discodoris sp</i>)
Nama Pembimbing/Promotor	Dr. Siegfried Berhimpon, M.App, Sc, Dr. I Ketut Suwetja, MSc. Dan Ir. Johanna Harikedua, M.Si	Dr. Tati Nurhayati, S.Pi., MSi. dan Dr. Ir. Nurjanah, MS

Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir (Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jumlah (juta Rp.)
1	2008	Uji Tingkat Kesukaan Bakso Ikan yang di fortifikasi dengan Rumput Laut	PNBP	Rp. 3.000.000,-
2	2011	Karakteristik Karaginan Dari Rumput Laut <i>Eucheuma cottonii</i> Pada Umur Panen Yang Berbeda	PNBP	Rp. 25.000.000,-
3	2012	Analisis Nilai Hedonik Nugget Ikan Cakalang (<i>Katsuwonus pelamis</i>) yang Disubstitusi dengan Rumput Laut	PNBP	Rp. 4.000.000,-
4	2014	Pemanfaatan Cuka Aren Pada Ekstraksi Gelatin Dari tulang Ikan Tuna Limbah Hasil Perikanan	PNBP	Rp. 20.288.000

Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jumlah (juta Rp.)
1	2007	Pembuatan ikan nila presto – suatu usaha diversifikasi produk ikan air tawar untuk meningkatkan pendapatan masyarakat Desa Iluta Kec. Batudaa Kab. Gorontalo	PNBP	Rp. 1.500.000
2	2011	Pembuatan Bakso Ikan Fortifikasi Rumput Laut Suatu Usaha peningkatan Gizi Masyarakat Melalui Penganan Ringan di Desa Kayu Bulan Kec. Batudaa Pantai Kabupaten Gorontalo	PNBP	Rp. 5.000.000
3	2012	Sosialisasi Program Studi Teknologi Hasil Perikanan Melalui Pembuatan Olahan Hasil Perikanan	PNBP	Rp. 1.500.000

Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah Dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor/Tahun	Nama Jurnal
1	Penentuan aktivitas enzim dari ekstrak otot ikan mas (<i>Cyprinus carpio</i>) berdasarkan suhu	4/1/2011	Jurnal Ilmiah Agropolitan
2	Perubahan enzimatis selama penurunan mutu ikan basah	6/1/2011	Jurnal Ilmiah Agrosains Tropis

Pengalaman Penyampaian Makalah Secara Oral Pada Pertemuan / Seminar Ilmiah Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	SEMNAS Pengolahan Produk dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan-II	Aktivitas Antioksidan Formula Minuman Fungsional Berbahan Dasar Lintah LAut (<i>Discodoris</i> sp)	9 Agustus 2010/ BRKP-DKP Jakarta
2	SEMNAS dan Pertemuan Ilmiah Tahunan Ke-3 Masyarakat Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia 2011	Formulasi Minuman Fungsional Berbahan Dasar Lintah Laut (<i>Discodoris</i> sp)	6-7 Oktober 2011 di IPB Bogor
3	SEMNAS Pengolahan Produk dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan-III	Karakteristik fisik karaginan dari rumput laut <i>Eucheumma cottonii</i> pada umur panen berbeda	30 Agustus 2012 BRKP-DKP Jakarta

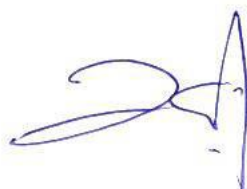
Pengalaman Penulisan Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan Modern dalam buku Pertanian dan Pangan Tinjauan Kebijakan dan riset	2011	324	Yayasan Omar Taraki Niode Enhancing Food and Agricultural Education

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

Demikian biodata ini saya buat untuk dipergunakan seperlunya.

Gorontalo, November 2015



Asri Silvana Naiu, S.Pi., M.Si
NIP: 197008172005012001