

LAPORAN KEGIATAN

**KKS PENGABDIAN
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO TAHUN 2017**



JUDUL :

**PEMANFAATAN AIR KELAPA SEBAGAI MINUMAN PROBIOTIK
BAGI MASYARAKAT DESA MODELOMO KECAMATAN TILAMUTA
KABUPATEN BOALEMO**

Oleh :

**Dr. Laksmyn Kadir, M.Kes. NIDN : 0014037503(Ketua)
Lia Amalia, S.KM., M.Kes. NIDN : 0029117909 (Anggota)**

DIBIYAI OLEH:

**DANA PNBP UNG, TA 2014
DENGAN SURAT PERJANJIAN NO.....**

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS OLAHRAGA DAN KESEHATAN
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
2017**

**HALAMAN PENGESAHAN
KKS PENGABDIAN SEMESTER GENAP 2016/2017**

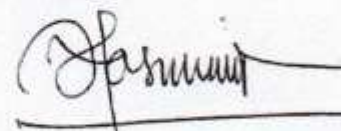
1. Judul Kegiatan : PEMANFAATAN AIR KELAPA SEBAGAI MINUMAN PROBIOTIK BAGI MASYARAKAT DESA MODELOMO KECAMATAN TILAMUTA KABUPATEN GORONTALO
2. Lokasi : Desa Modelomo
3. Ketua Tim Pelaksana
 - a. Nama : Dr. Laksmyn Kadir, M.Kes
 - b. NIP : 197503142005012001
 - c. Jabatan/Golongan : Lektor / 3 d
 - d. Program Studi/Jurusan : S1 Kesehatan Masyarakat / Kesehatan Masyarakat
 - e. Bidang Keahlian : Immunologi
 - f. Alamat Kantor/Telp /Faks/E-mail : 081318587180
 - g. Alamat Rumah/Telp /Faks/E-mail : -
4. Anggota Tim Pelaksana
 - a. Jumlah Anggota : 1 orang
 - b. Nama Anggota I / Bidang Keahlian : -. LIA Amalia, SKM,M.KES /
 - c. Nama Anggota II / Bidang Keahlian : -
 - d. Mahasiswa yang terlibat : 30 orang
5. Lembaga/Institusi Mitra
 - a. Nama Lembaga / Mitra : -
 - b. Penanggung Jawab : -
 - c. Alamat/Telp./Fax/Surel : -
 - d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : -
 - e. Bidang Kerja/Usaha : -
6. Jangka Waktu Pelaksanaan : 2 bulan
7. Sumber Dana : PNBP 2017
8. Total Biaya : Rp. 25.000.000,-

Mengetahui
Dekan Fakultas Olahraga Dan Kesehatan

Gorontalo, 13 Februari 2017
Ketua

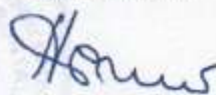


(Dr. Lintje Boekoesoe, M.Kes)
NIP. 195901101986032003

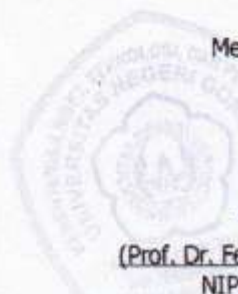



(Dr. Laksmyn Kadir, M.Kes)
NIP. 197503142005012001

Mengetahui/Mengesahkan
Ketua LPM UNG



(Prof. Dr. Fenty U. Puluwulawa, SH, M.Hum)
NIP. 196804091993032001



RINGKASAN

Pemanfaatan Air Kelapa sebagai Minuman Probiotik Bagi Masyarakat Desa Modelomo Kecamatan Tilamuta Kabupaten Boalemo. KKS Pengabdian Jurusan Kesehatan Masyarakat, LPPM-Universitas Negeri Gorontalo Oleh Dr. Laksmyn Kadir, M.Kes dan Lia Amalia, S.KM., M.Kes., 2017

Air kelapa sudah sejak jaman nenek moyang, dikenal sebagai obat keracunan sekaligus penambah stamina bagi manusia. Ternyata selain memiliki manfaat dalam membantu pengobatan beberapa penyakit, air kelapa pun memiliki nilai jual ekonomi sebagai komoditas bernilai tinggi. Sebagai produk industri, air kelapa dapat dimanfaatkan menjadi semacam jelly yang kita kenal dengan sebutan *nata de coco*, kecap, alkohol atau anggur berbahan dasar air kelapa, ragi, cuka, dan lain-lain. Sayangnya, pemanfaatan air kelapa sebagai produk pangan kurang maksimal jika dibandingkan dengan produksinya yang berlimpah ruah. Karena kandungan air kelapa berupa mineral dan vitaminnya cukup tinggi, maka air kelapa adalah produk yang cocok digunakan sebagai media pertumbuhan bakteri penghasil produk-produk pangan. Maka, *fermentasi air kelapa* adalah salah satu terobosan untuk mengambil nilai manfaat lain dari air kelapa.

KKS Pengabdian di Desa Modelomo Kecamatan Tilamuta dimulai tanggal 29 Maret – 15 Mei 2017 dengan program inti berupa pelatihan kepada masyarakat tentang pengolahan air kelapa menjadi minuman probiotik yang menyehatkan serta mempunyai nilai jual tinggi dalam upaya meningkatkan pendapatan keluarga. Diharapkan dengan tercapainya kegiatan KKS Pengabdian ini mahasiswa dapat membantu meningkatkan keterampilan masyarakat dalam mengolah air kelapa menjadi minuman yang menyehatkan serta memberi keuntungan dari segi peningkatan pengetahuan dan keterampilan SDM, juga sekaligus memberi keuntungan secara ekonomi.

PRAKATA



Dengan memanjatkan do'a dan mengucapkan puji syukur Kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga Tim Pelaksana KKS Pengabdian dapat menyelesaikan Laporan KKS Pengabdian yang berjudul Pemanfaatan Air Kelapa Sebagai Minuman Probiotik Bagi Masyarakat Desa Modelomo Kecamatan Tilamuta Kabupaten Boalemo.

Penyusunan laporan ini disusun sebagai laporan pertanggungjawaban atas pengabdian yang didanai oleh PNBP. Penyusunan laporan ini juga diharapkan dapat memberikan ilmu pengetahuan bagi pembaca terutama bagi mahasiswa Jurusan Kesehatan Masyarakat Universitas Negeri Gorontalo dan masyarakat yang terkait dengan KKS pengabdian ini.

Kami menyadari laporan ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat kami harapkan demi kesempurnaan laporan ini.

Akhirnya, kami ucapkan terima kasih kepada Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat Universitas Negeri Gorontalo yang telah memberikan kesempatan kepada kami untuk melaksanakan KKS Pengabdian ini dan juga kepada semua pihak yang telah membantu dalam hal pelaksanaan dan penyelesaian KKS Pengabdian ini. semoga hasil pengabdian ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Aamiin

Gorontalo, Mei 2017

**Tim Pelaksana KKS Pengabdian
Desa Modelomo**

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL

HALAMAN PENGESAHAN

DAFTAR ISI

RINGKASAN

BAB I PENDAHULUAN

BAB II TARGET DAN LUARAN.....

BAB III METODE PELAKSANAAN

BAB IV KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI.....

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....

BAB VI PENUTUP.....

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

BAB I PENDAHULUAN

Indonesia merupakan negara penghasil kelapa terbesar di dunia. Data Badan Pusat Statistik menyebutkan, luas lahan tanaman kelapa di negara kita mencapai 3,76 juta hektar dengan perkiraan produksi 14 miliar butir per tahun.

Sebagian besar tanaman kelapa kita berada di kawasan timur Indonesia (KTI). Karenanya julukan KTI sebagai kawasan Nyiur Melambai tidaklah salah. Gorontalo merupakan salah satu provinsi yang merupakan penghasil kelapa terbesar di Indonesia.

Desa Modelomo merupakan salah satu desa yang berada di Provinsi Gorontalo yang terletak di Kecamatan Tilamuta yang memiliki batas sebelah Utara Desa Hungayonaa, sebelah selatan Desa Pentadu Barat, sebelah timur Desa Mohungo dan sebelah barat Desa Lamu. Jumlah penduduk Desa Modelomo pada tahun 2015 sebanyak 2.435 jiwa dengan 694 kepala keluarga (KK) yang 66 KK diantaranya adalah keluarga prasejahtera. Berdasarkan data dari kantor camat Tilamuta tahun 2015 dapat diketahui bahwa pekerjaan penduduk desa Modelomo Kecamatan Tilamuta sangat bervariasi meliputi : Buruh, petani, tukang, pedagang, PNS, dan TNI.

Kelapa adalah tanaman pertanian terbesar di Gorontalo. Banyak para petani kelapa yang sukses dalam pengolahannya, akan tetapi sayangnya, pemanfaatan air kelapa sebagai produk pangan kurang maksimal jika dibandingkan dengan produksinya yang berlimpah ruah. Karena kandungan air kelapa berupa mineral dan vitaminnya cukup tinggi, maka air kelapa adalah produk yang cocok digunakan sebagai media pertumbuhan bakteri penghasil produk-produk pangan. Maka, fermentasi air kelapa adalah salah satu terobosan untuk mengambil nilai manfaat lain dari air kelapa.

Kelapa merupakan tanaman tropis yang berlimpah di Indonesia. Kandungan gizi air kelapa muda adalah protein 0.20%, karbohidrat 5.80%, vitamin 3.00%, dan mineral 4.00%. Kandungan gizi air kelapa muda jika dikombinasikan dengan bakteri asam laktat diduga akan menghasilkan produk yang memiliki manfaat lebih baik pula dalam tubuh. Bagian buah kelapa yang biasa dimanfaatkan sebagai minuman menyegarkan adalah air kelapa muda. Air kelapa mempunyai potensi yang baik untuk dibuat menjadi minuman fermentasi karena kandungan zat gizinya. Air kelapa kaya akan nutrisi yaitu gula, protein, dan lemak sehingga sangat baik untuk pertumbuhan bakteri penghasil produk pangan. Air kelapa merupakan 25% dari komponen buah kelapa. Air kelapa muda mengandung air 95.50%, protein 0.10%, lemak kurang dari 0.10%, karbohidrat 4.00%, dan abu 0.40%. Air kelapa muda juga mengandung

vitamin C sebesar 2.20 -3.40 mg/100ml dan vitamin B kompleks yang terdiri atas asam nikotinat, asam pantotenat, biotin, asam folat, vitamin B1, dan sedikit piridoksin. Air kelapa muda juga mengandung sejumlah mineral yaitu nitrogen, fosfor, kalium, magnesium, klorin, sulfur, dan besi.

Penggunaan air kelapa muda sebagai media fermentasi salah satunya berupa produk yang disebut sebagai minuman probiotik. Minuman probiotik adalah minuman fermentasi asam laktat yang mengandung bakteri asam laktat hidup dan dapat memberikan efek kesehatan ketika dikonsumsi. Pembuatan minuman probiotik air kelapa muda memanfaatkan bakteri asam laktat (BAL) *Lactobacillus casei* dengan fermentasi selama 48 jam. Penggunaan susu skim pada produk minuman probiotik ini yaitu diperlukan pada proses pengolahan minuman probiotik dengan maksud meningkatkan nilai gizi pada produk. Selain itu susu skim menjadi sumber karbon tambahan untuk mikroorganisme pada saat fermentasi berlangsung. Penambahan susu bubuk skim sekitar 3-6% (b/v) ke dalam minuman probiotik dilakukan sebelum inokulasi.

Penggunaan sukrosa dalam hal ini yaitu sebagai sumber karbon yang dibutuhkan oleh mikroorganisme *Lactobacillus casei* selama proses fermentasi, dan sebagai penyumbang rasa manis pada produk karena kandungan gula yang ada pada air kelapa sedikit. Apabila tidak ditambahkan sukrosa, maka hasil akhir minuman probiotik akan sangat asam.

Pada penelitian sebelumnya tentang minuman probiotik, konsentrasi starter yang ditambahkan 2%, sedangkan konsentrasi sukrosa dan susu skim yang ditambahkan beragam.

Berdasarkan hal tersebut maka perlu diadakan pelatihan kepada masyarakat tentang pengolahan air kelapa menjadi minuman probiotik yang menyehatkan serta mempunyai nilai jual tinggi dalam upaya meningkatkan pendapatan keluarga di desa Modelomo kecamatan Tilamuta Kabupaten Boalemo.

Tujuan yang ingin dicapai dari kegiatan KKS Pengabdian ini adalah mahasiswa dapat membantu meningkatkan keterampilan masyarakat dalam mengolah air kelapa menjadi minuman yang menyehatkan serta mempunyai nilai jual tinggi. Dengan demikian selain memberi keuntungan dari segi peningkatan pengetahuan dan keterampilan SDM, juga sekaligus memberi keuntungan secara ekonomi

BAB II TARGET DAN LUARAN

Target yang diharapkan dari kegiatan KKS Pengabdian ini adalah mahasiswa dapat membantu meningkatkan keterampilan masyarakat di Desa Modelomo Kecamatan Talamuta Kabupaten Boalemo dalam mengolah air kelapa menjadi minuman probiotik dan mempunyai nilai jual tinggi. Dengan demikian selain memberikan keuntungan dari segi kesehatan, peningkatan pengetahuan dan keterampilan SDM, juga sekaligus memberikan keuntungan secara ekonomi. Secara lebih spesifik, target yang ingin dicapai adalah sebagai berikut :

1. Meningkatkan derajat kesehatan masyarakat
2. Meningkatkan pengetahuan masyarakat dalam hal jenis dan karakteristik air kelapa yang dapat diolah menjadi minuman probiotik yang menyehatkan.
3. Meningkatkan keterampilan masyarakat dalam mengolah air kelapa menjadi minuman probiotik dan bernilai jual tinggi.
4. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan masyarakat dalam memasarkan produk air kelapa.
5. Meningkatkan pendapatan masyarakat dalam mencapai taraf kehidupan yang lebih baik.

Luaran dari kegiatan KKS Pengabdian ini adalah produk olahan fermentasi air kelapa. Bila target dan luaran tersebut tercapai, maka masyarakat di Desa Modelomo Kecamatan Talamuta Kabupaten Boalemo memiliki pengetahuan dan keterampilan dalam mengolah dan memasarkan fermentasi air kelapa sebagai minuman probiotik dari hasil olahan air kelapa hijau yang lebih baik dari sebelum diberi pelatihan, serta dapat meningkatkan pendapatan keluarga. Dengan meningkatnya penghasilan keluarga, maka kesejahteraan masyarakatnya juga meningkat. Peningkatan kesejahteraan masyarakat akan diikuti dengan peningkatan kesempatan generasi muda dalam melanjutkan pendidikan. Semakin tinggi tingkat pendidikan generasi muda, maka semakin berkualitas Sumber Daya Manusia (SDM). Dengan kualitas SDM yang baik akan mampu mengembangkan daerahnya menjadi lebih baik dengan memanfaatkan potensi lokal yang ada menjadi keunggulan lokal di daerahnya.

BAB III METODE PELAKSANAAN

Masalah umum yang akan dipecahkan dalam kegiatan ini adalah bagaimana meningkatkan keterampilan masyarakat di Desa Modelomo Kecamatan Tilamuta Kabupaten Boalemo dalam mengolah air kelapa menjadi minuman probiotik dan mempunyai nilai jual tinggi. Peningkatan keterampilan mengolah air kelapa dilakukan melalui kegiatan pelatihan. Materi pelatihan adalah bagaimana mengolah air kelapa menjadi produk minuman probiotik yang menyehatkan.

Kegiatan pelatihan ini dirancang sedemikian rupa, dan disesuaikan dengan tingkat pendidikan, pemahaman dan karakteristik peserta pelatihan, dengan bahasa yang mudah dipahami oleh peserta didik, menarik, serta menggunakan prinsip Pendidikan Orang Dewasa (POD). Pelatihan dengan menerapkan prinsip POD, berbeda dengan pendidikan anak-anak. Menurut Pannen, Paulina (2007), POD menitik-beratkan pada belajar secara berkelanjutan sepanjang hayat untuk mempelajari keterampilan yang dapat digunakan untuk mengarahkan diri sendiri. Di dalam menjalankan pendidikan, orang dewasa lebih menyukai belajar dalam kondisi yang bebas, tidak begitu menyukai hafalan, lebih mengutamakan pemecahan masalah, dan hal-hal yang praktis. POD lebih menitikberatkan pada peningkatan kehidupan mereka, memberjagung dan kacang hijau ketrampilan dan kemampuan untuk memecahkan problem-problem yang mereka alami dalam hidup mereka dan masyarakat. Dengan menerapkan prinsip POD diyakini akan mampu meningkatkan pengetahuan dan keterampilan masyarakat dalam mengolah air kelapa menjadi produk minuman probiotik dan mempunyai nilai jual tinggi.

Kegiatan ini akan dilakukan di balai Desa Modelomo Kecamatan Tilamuta Kabupaten Boalemo. Dalam kegiatan ini akan melibatkan 20 masyarakat yang tidak mempunyai pekerjaan/menganggur. Diharapkan peserta mempunyai kemauan dan kemampuan dalam mengikuti pelatihan serta berwirausaha dalam memasarkan hasil fermentasi air kelapa. Dari hasil observasi dan studi pendahuluan yang telah kami lakukan, masyarakat yang bersedia mengikuti kegiatan pelatihan ini adalah sebagai berikut :

1. Menghimpun peserta pelatihan (masyarakat), yang menjadi sasaran kegiatan.
2. Membuat modul-modul pelatihan sesuai dengan materi yang akan diberikan. Modul dirancang sedemikian rupa, dan disesuaikan dengan tingkat pendidikan, pemahaman dan karakteristik peserta pelatihan., dengan bahasa yang mudah dipahami oleh peserta didik, serta menarik.

3. Melakukan pelatihan yang dipusatkan di balai Desa Modelomo Kecamatan Tilamuta Kabupaten Boalemo.

Metode yang digunakan dalam pelatihan ini adalah sebagai berikut :

- a) Ceramah singkat, digunakan untuk menyampaikan sejumlah informasi, dibantu dengan modul dan media belajar keterampilan.
- b) Tanya jawab, digunakan selama proses pelatihan, atau bahkan setelah proses tersebut.
- c) Demontrasi dan latihan, digunakan untuk memperlihatkan langkah kerja setiap materi yang diberikan.
- d) Peserta melakukan praktek sendiri cara mengolah air kelapa menjadi minuman probiotik, dengan dipandu dan dibimbing oleh pelatih/instruktur pelatihan.

BAB IV

KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Negeri Gorontalo dipimpin oleh seorang ketua lembaga. Dalam menjalankan tugasnya ketua lembaga setiap hari dibantu oleh kepala pusat-kepala pusat dan seorang tim ahli dari setiap fakultas supaya kerjanya lebih efektif dan efisien. Dengan struktur organisasi tersebut LPM mempunyai potensi sebagai wadah untuk menampung kegiatan penelitian dan pengabdian yang dilakukan oleh Dosen Universitas Negeri Gorontalo.

Kinerja LPPM Universitas Negeri Gorontalo selama ini dinilai cukup bagus. Lembaga ini selalu melakukan monitoring dan evaluasi (monev) terhadap kegiatan pengabdian yang dilakukan oleh dosen, mencarjagung dan kacang hijau alternatif pemecahan masalah terhadap kendala yang dialami oleh dosen ketika melakukan kegiatan di lapangan, serta melakukan seminar proposal maupun laporan hasil kegiatan yang dilakukan oleh dosen. Dengan kinerja tersebut diharapkan LPPM UNG mampu mendukung dalam pelaksanaan kegiatan KKS Pengabdian yang diusulkan oleh tim kegiatan ini.

BAB V

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kuliah Kerja Sibermas (KKS) Pengabdian merupakan salah satu bentuk kegiatan yang memberikan pengalaman belajar kepada mahasiswa untuk hidup ditengah-tengah masyarakat di luar kampus. KKS merupakan salah satu persyaratan yang harus ditempuh bagi mahasiswa jenjang pendidikan S1 (Universitas Negeri Gorontalo) untuk menyelesaikan masa pendidikannya, mahasiswa yang mengikuti KKS merupakan mahasiswa semester delapan. Adapun objek (lokasi) KKS diselenggarakan di Desa Modelomo Kecamatan Tilamuta Kabupaten Boalemo yang merupakan lokasi yang telah ditetapkan oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian Pada Masyarakat (LPPM) Universitas Negeri Gorontalo melalui seleksi Proposal yang telah di ajukan oleh Dosen Pembimbing Lapangan (DPL).

Jumlah mahasiswa KKS terdiri dari 30 orang yang terdiri dari laki-laki sebanyak 16 orang dan wanita sebanyak 14 orang. Mahasiswa KKS Desa Modelomo berasal dari 5 program studi yakni Program studi Kesehatan Masyarakat berjumlah 7 orang, Program studi Ilmu Keperawatan berjumlah 9 orang, Program Studi Penjaskesrek berjumlah 12 orang dan Program Studi PG. Paud dan Sistem Informasi masing-masing sebanyak 1 orang. Dengan jumlah mahasiswa KKS 30 orang diharapkan dapat menjalankan program inti yakni “Pemanfaatan Air Kelapa Muda Sebagai Minuman Probiotik”. Disamping itu ada beberapa program tambahan yang dijalankan oleh mahasiswa KKS UNG di Desa Modelomo berupa Sosialisasi PHBS di SDN No.13 Tilamuta, Sosialisasi HIV/AIDS dan Bahaya Narkoba di Pondok Pesantren Al-Khairat Tilamuta, Pemeriksaan Kesehatan, Pemberantasan Jentik Nyamuk dan Pembersihan Drainase, Kerja Bakti, dan Pagelaran Seni dan Olahraga (Paseo).

Pemanfaatan Air Kelapa sebagai Minuman Probiotik (program inti)

Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 8 Mei 2017 bertempat di Aula Kantor Desa Modelomo. Kegiatan ini dihadiri oleh Dosen Pembimbing Lapangan dan 3 orang laboran. Peserta pada kegiatan ini yaitu ketua-ketua Dasa Wisma, anggota PKK, dan sebagian masyarakat dari Desa Modelomo. Kegiatan diawali dengan sambutan koordinator desa (Fahriyanto Sofyan), dilanjutkan sambutan oleh DPL dan buka oleh Kepala Desa Modelomo. Selanjutnya presentasi konsep dan manfaat oleh laboran dan Ayurestiani Bengkal (mahasiswa KKS) serta demonstrasi cara pembuatan minuman probiotik oleh Rahmi Suweleh, Alvian Lanti dan Aswar Kiyai Demak. Kegiatan ini di koordinir oleh Kiplin Mato (mahasiswa KKS).

Dalam pelaksanaan kegiatan pokok ini yakni “Pemanfaatan Air Kelapa Muda Sebagai Minuman Probiotik kami mahasiswa terutama DPL telah menyediakan semua alat dan bahan yang diperlukan dalam membuat minuman probiotik tersebut. Adapun alat dan bahan yang telah disediakan yaitu sediaan bakteri blender 2 buah, parang 2 buah, baskom besar 5 buah, sendok pengaduk 5 buah, kain saring 2 lusin, panci stainless steel 2 buah, Kompor portable 2 buah, Selang kompor 2 buah, botol kemasan 6 dos, Gas LPG 2 buah, masker 5 buah, handscon 5 buah.

Setelah kegiatan berakhir minuman probiotik yang telah kami buat dikemas dengan rapi kemudian dibagikan kepada ibu-ibu yang mengikuti kegiatan juga dibagi kepada mahasiswa. Setelah kegiatan berakhir juga semua alat dan barang telah disediakan kami jadikan sebagai inventaris Desa agar menjadi sebuah cendramata dari kami baik itu mahasiswa maupun Dosen Pembimbing Lapangan (DPL)

Sosialisasi PHBS di SDN No.13 Tilamuta

Sosialisasi PHBS dilakukan di SDN No. 13 Kecamatan Tilamuta pada tanggal 5 April 2017. Peserta pada kegiatan sosialisasi PHBS adalah siswa kelas 5 dan 6 dengan membawakan materi sosialisasi berupa cara mencuci tangan yang baik dengan menggunakan sabun, jajan di kantin sekolah yang sehat, membuang sampah pada tempatnya, menimbang berat badan setiap enam bulan, memberantas jentik nyamuk dan buang air kecil dan besar di jamban sekolah yang di bawakan oleh Novalin Bau. Sedangkan yang mendemonstrasikan cara mencuci tangan yang baik dengan menggunakan sabun yaitu Aldiani N. R. Y. Setyawaty dan Fajri Pomalato.

Metode yang digunakan pada sosialisasi adalah metode ceramah dan demonstrasi dengan menggunakan media audiovisual yaitu dengan bantuan LCD. Pembukaan dilakukan selama 3 menit, memberi salam dan menjelaskan tujuan. Setelah itu pemateri menyajikan materi PHBS, yang selanjutnya disusul dengan penampilan *Dance Cuci Tangan* yang dibawakan oleh mahasiswa KKS. Setelah itu evaluasi dan dilanjutkan dengan demonstrasi cara mencuci tangan yang baik dengan menggunakan sabun. Kegiatan ini di koordinir oleh Fengki Panai (mahasiswa KKS).

Pemeriksaan Kesehatan

Pemeriksaan Kesehatan dilaksanakan pada tanggal 5 April 2017 di Posyandu Desa Modelomo. Peserta yang mengikuti pemeriksaan kesehatan adalah ibu hamil, bayi, balita dan ibu. Pemeriksaan kesehatan yang dilakukan yaitu berupa penimbangan Berat Badan,

pengukuran Tinggi Badan, Lingkar lengan bayi dan balita, pemeriksaan tekanan darah, denyut jantung janin, posisi janin, serta pemberian KB melalui *injeks intra muskular* pada ibu. Kegiatan ini dilakukan oleh Kader Posyandu, 2 orang perawat, 1 orang bidan desa, dan 5 orang mahasiswa KKS yaitu Ramlah Podungge, Apriska Nurilia Puluala, Rahmi Suweleh, Mariam Lomuli dan Budi Putra Pulian.

Pada kegiatan ini mulanya dirangkaikan dengan kegiatan donor darah tetapi mengingat minimnya peminat pendonor dan sebagian pendonor mengalami penurunan status kesehatan maka kegiatan donor darah tidak dilakukan. Kegiatan ini di koordinir oleh Ramlah Podungge (mahasiswa KKS).

Sosialisasi Kesehatan Lingkungan dan Pemberantasan Jentik Nyamuk

Kegiatan ini dilakukan setiap hari jum'at di bantaran sungai Desa Modelomo mulai tanggal 07 April 2017. Pada kegiatan ini mahasiswa KKS tidak melakukan kegiatan sosialisasi karena kegiatan tersebut telah dilaksanakan sebelumnya oleh pihak Desa Modelomo, namun mahasiswa KKS bersama Aparat Desa melakukan pemberantasan jentik nyamuk yang telah dilakukan dan menjadi kegiatan rutin mahasiswa KKS Desa Modelomo.

Pada hari jum'at pertama kegiatan ini dihadiri oleh Camat Tilamuta beserta jajarannya. Kegiatan ini dilakukan dengan membersihkan bantaran sungai dan berjalan dengan baik. Bukan hanya membersihkan bantaran sungai kami juga melakukan penanaman pohon yang dilakukan bersama aparat desa dan staf kecamatan. Kegiatan ini di koordinir oleh Fadli Abd. Wahab (mahasiswa KKS)

Sosialisasi Bahaya Narkoba dan HIV/AIDS

Kegiatan ini dilakukan di Pondok Pesantren Al- Khairat Kecamatan Tilamuta pada tanggal 6 April 2017. Sekolah ini dipilih karena merupakan sekolah yang bertempat di Wilayah Desa Modelomo Kecamatan Tilamuta Kabupaten Boalemo. Peserta sosialisasi adalah seluruh siswa Mts dan MA Al-Khairat. Pemateri dalam kegiatan ini berjumlah 2 orang yaitu dari BNK Kabupaten Boalemo dan Kasat Narkoba Polres Boalemo. Kegiatan ini di buka oleh moderator dalam hal ini yang bertindak sebagai mederator adalah Agus Purnomo Raden. Kemudian dilanjutkan sambutan dari Ustad Qim yang merupakan guru di Pondok Pesantren Al-Khairat, do'a pembuka oleh siswa di MA Al-Khairat kemudian dilanjutkan pemberian materi. Pemateri pertama adalah pemateri dari BNK dan pemateri kedua adalah Kasat Narkoba Polres Boalemo.

Metode yang digunakan dalam kegiatan sosialisasi ini adalah metode ceramah dengan menggunakan media audiovisual berupa *Slide* dan *Pamflet*. Antusias siswa pada kegiatan ini dibuktikan dengan banyaknya peserta yang ingin memberikan pertanyaan. Namun, jumlah penanya dibatasi hanya berjumlah 3 orang. Kegiatan ini di koordinir oleh Budi Putra Pulian (mahasiswa KKS).

Pagelaran Seni dan Olahraga (Paseo)

Kegiatan ini dilakukan di Desa Modelomo Kecamatan Tilamuta Kabupaten Boalemo pada tanggal 20 April 2017 - 17 Mei 2017. Kegiatan PASEO di buka oleh Kepala Desa Modelomo dan dihadiri oleh aparat desa, Babinsa Desa Modelomo, DPL dan masyarakat Desa Modelomo. Pagelaran seni dan olahraga memiliki beberapa cabang lomba diantaranya lomba adzan, hafalan ayat pendek, konteks kacamata, busana muslim, baca puisi, vokalia dan sepak bola (U-15 dan Umum). Peserta kegiatan kesenian berjumlah 59 peserta, sedangkan peserta kegiatan sepakbola berjumlah 9 team (3 team U-15 dan 6 Team Umum).

Penutupan kegiatan PASEO dilakukan pada tanggal 14 Mei 2017 dan dihadiri oleh Asisten 1 Sekda Boalemo, Camat Tilamuta, Kepala desa dan tokoh-tokoh masyarakat. Kegiatan ini ditutup oleh Asisten 1 Sekda Boalemo. Setelah itu di lanjutkan dengan pengumuman kejuaraan dan penyerahan hadiah. Total biaya yang digunakan dalam kegiatan ini adalah ±10 juta rupiah yang bersumber dari mahasiswa KKS, proposal kegiatan, Aparat desa modelomo dan masyarakat desa modelomo. Kegiatan ini di koordinir oleh Aswar kiyai demak (mahasiswa KKS).

BAB VI PENUTUP

Kuliah kerja Sibermas (KKS) Pengabdian adalah kuliah kerja sinergi pemberdayaan masyarakat dimana KKS ini adalah suatu kuliah kerja dengan misi mengembangkan Tridharma Perguruan Tinggi, khususnya Dharma pengabdian pada masyarakat. Program inti berupa pelatihan kepada masyarakat tentang pengolahan air kelapa menjadi minuman probiotik yang menyehatkan serta mempunyai nilai jual tinggi merupakan salah satu program KKS yang mendapatkan antusias masyarakat yang cukup tinggi sehingga diharapkan program ini dapat membantu meningkatkan keterampilan masyarakat dalam mengolah air kelapa menjadi minuman yang menyehatkan serta memberi keuntungan dari segi peningkatan pengetahuan dan keterampilan SDM, juga sekaligus memberi keuntungan secara ekonomi.

DAFTAR PUSTAKA

- Adisasono, 1998. **Prospek Pengalaman Industri Kecil : Persoalan dan Pilihan Kebijakan Pengembangan**. Surabaya, seminar Prospek Industri Kecil Dalam Perkembangan Perekonomian Indonesia. Universitas Airlangga.
- Ahmadi Fuad, 2001. **Karakteristik Teknologi Tepat Guna Dalam Industri Skala Usaha Kecil dan Menengah di Jawa Timur**, Makalah yang disampaikan dalam rangka pelatihan produktivitas usaha kecil di UNESA tanggal 26 juli tahun 2001
- Anonymous, 1982. **Teknik Penanganan dan Pengolahan Pangan**, Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Jakarta
- Anonymous, 1982. **Petunjuk Praktik Penanganan dan pengolahan Pangan**, Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Jakarta
- Biegel J E, 1998. **Pengendalian Produksi, Suatu Pendekatan Kuantitatif**, Terjemahan, Tarsito Bandung
- Farnworth, E.D.R. 2005. **Handbook of Fermented Functional Foods**. CRC Press LLC.
- Florida Utami P.2008. **Buku Pintar Tanaman Obat**.PT.Agromedia Pustaka.Jakarta
- Haryono dkk, 1999. **Buku Panduan Materi Kuliah Kewirausahaan**, unipres, UNESA Surabaya
- Rita Ismawati, 2005. **Pangan Kemasan**, Modul Kewirausahaan, tidak dipublikasikan
- Sutantra Nyoman, 2001. **Produktivitas Sistem Produksi dan Teknologi**, Makalah yang disampaikan dalam rangka pelatihan produktivitas usaha kecil di UNESA 26 juli tahun 2001
- Sutiono, 2001. **Produktivitas UKM di Jawa Timur**, Makalah yang disampaikan dalam rangka pelatihan produktivitas usaha kecil di UNESA 26 juli tahun 2001
- Utami P.2008. **Buku Pintar Tanaman Obat**.PT.Agromedia Pustaka.Jakarta

PEMERINTAH KABUPATEN BOALEMO
KECAMATAN TILAMUTA
DESA MODELOMO

Alamat Kantor : Jl. AR. Abjul No 47 Desa Modelomo Kec. Tilamuta Kab. Boalemo

SURAT KETERANGAN

NO : 25 / D. MOD / Til / I / 2017

tanda tangan di bawah ini :

Nama : SELVIA SUN PIDO
Jabatan : Kepala Desa Modelomo
Alamat : Desa Modelomo Kec. Tilamuta Kab. Boalemo

ini menyatakan bersedia menerima Mahasiswa Universitas Negeri Gorontalo untuk melaksanakan Kuliah Kerja sibermas (KKS) di Desa Modelomo Kecamatan Modelomo Kabupaten Boalemo.

surat keterangan ini dibuat untuk dapat di pergunakan sebagaimana mestinya

Tilamuta, 27 Januari 2017

Mengetahui,
Kepala Desa Modelomo



CURRICULUM VITAE

IDENTITAS DIRI

1. Ketua

a. Identitas Diri

Nama : Dr. Laksmyn Kadir, S.Pd, M.Kes
NIP : 197503142005002001
Tempat dan Tanggal Lahir : Gorontalo, 14 Maret 1975
Jenis Kelamin : Perempuan
Status Perkawinan : Kawin
Agama : Islam
Golongan/Pangkat : IIIc/Penata Tingkat 1
Jabatan Akademik : Lektor
Perguruan Tinggi : Universitas Negeri Gorontalo
Alamat : Jl. Jenderal Sudirman No.6 Kota Gorontalo, 96125
Telp/Faks : 0435-821125-825424/0435-821752
Alamat Rumah : Jl. Jendral Sudirman No.7 Kota Gorontalo
Telp/Faks : 081318587180
Alamat e-mail : asi_1403@yahoo.co.id

RIWAYAT PENDIDIKAN PERGURUAN TINGGI

Tahun Lulus	Program Pendidikan (diploma, sarjana, magister, spesialis, dan doktor)	Perguruan Tinggi	Jurusan/ Program Studi
1998	Sarjana	STKIP Negeri Gorontalo	Pendidikan Biologi
2003	Magister	Universitas Airlangga Surabaya	Ilmu Kedokteran Dasar Prodi : Mikrobiologi
2013	Doktor	Universitas Airlangga Surabaya	Ilmu Kedokteran

PELATIHAN PROFESIONAL

Tahun	Jenis Pelatihan/(Dalam/Luar Negeri)	Penyelenggara	Jangka Waktu
2005	Pelatihan Penyusunan GBPP, SAP dan Penulisan Bahan Ajar	Universitas Negeri Gorontalo	26-09-2005 sd 29-09-2005 2 Hari
2006	Pelatihan Metodologi Penelitian Bagi Dosen Muda	Lembaga Penelitian Universitas Negeri Gorontalo	13-09-2006 sd 15-09-2006 3 Hari
2006	Pelatihan Komputerisasi Administrasi Penelitian	Lembaga Penelitian Universitas Negeri Gorontalo	15-09-2006 sd 16-09-2006
2007	Pelatihan Nasional "Lesson Study"	Universitas Negeri Gorontalo	29-10-2007 sd 30-10-2007 2 Hari

Tahun	Jenis Pelatihan/(Dalam/Luar Negeri)	Penyelenggara	Jangka Waktu
2007	Peningkatan Keterampilan Dasar Teknik Instruksional (PEKERTI)/(Dalam Negeri)	LP3 Universitas Negeri Gorontalo	25-08-2007 s.d 28-08-2007 3 hari
2008	Peningkatan Keterampilan Dasar Teknik Instruksional (PEKERTI)/(Dalam Negeri)	LP3 Universitas Negeri Gorontalo	02-12-2006 sd 06-12-2006 5 Hari
2009	Peningkatan Applied Approach (AA)	LP3 Universitas Negeri Gorontalo	20-06 -2008 s.d 20-06-2008
2010	Workshop ELISA dan Aplikasi	Departemen Mikrobiologi Veteriner Fakultas Kedokteran UNAIR Surabaya	05-06-2010 s.d 6-06-2010
2011	Course For Leader Trainers (CLT)	World Organization of The Scout Movement Asia-Pacific Region	24-11-2011 s.d 30-11-2011
2012	Sandwich-Like Program in Brisbane, Australia	Institute of Continuing & TESOL Education The University of Queensland Australia	24-10-2012 s,d 14-12-2012 4 bulan
2013	Pelatihan Diversitas Mikroba	Rumah Sakit Penyakit Tropik Indonesia Universitas Airlangga Surabaya	21-03-2013 s.d 23-03-2013
2013	Presentation Skill And IELTS Preparation	ELC Education Manado	27-06-2013 s.d 11-07-2013

PENGALAMAN MENGAJAR

Mata Kuliah	Program Pendidikan	Institut/Jurusan/Program Studi	Semester/Tahun Akademik
Biologi	Sarjana	Kesmas Univ. Gtlo	Ganjil/2003/2004
Epidemiologi PM	Sarjana	Kesmas Univ. Gtlo	Ganjil/2003/2004
Epidemiologi PTM	Sarjana	Kesmas Univ. Gtlo	Ganjil/2003/2004
Mikrobiologi	Sarjana	Kesmas Univ. Gtlo	Ganjil/2004/2005
Biologi Umum	Sarjana	UNG/Budidaya Perikanan	Ganjil/2005/2006
Ilmu Alamiah Dasar	Sarjana	UNG/PAUD	Ganjil/2005/2006
Pendidikan IPA SD	Sarjana	IPA/Univ. Terbuka	Ganjil/2005/2006
Gizi dan Kesehatan	Sarjana	UNG/PAUD	Genap/2006/2007
Mikrobiologi	Sarjana	UNG/Biologi	Genap/2006/2007
Praktikum IPA SD	Sarjana	IPA/Univ. Terbuka	Genap/2006/2007
Biologi Umum	Sarjana	UNG/Statistika	Ganjil/2013/2014

Mata Kuliah	Program Pendidikan	Institut/Jurusan/Program Studi	Semester/Tahun Akademik
Biologi Umum	Sarjana	UNG/Fisika	Ganjil/2013/2014
Mikrobiologi Kesehatan	Sarjana	UNG/Biologi	Ganjil 2013/2014
Gizi dan Kesehatan	Sarjana	UNG/Biologi	Ganjil 2013/2014

PRODUK BAHAN AJAR

Mata Kuliah	Program Pendidikan	Jenis Bahan Ajar (cetak dan noncetak)	Sem/Tahun Akademik
Gizi dan Kesehatan	Sarjana	Cetak	Genap 2006/2007

PENGALAMAN PENELITIAN

Tahun	Judul Penelitian	Ketua/Anggota Tim	Sumber Dana
2005	Pengaruh Lama Penyimpanan Terhadap Jumlah Kandungan Bakteri Pada Ikan Tongkol Asap (<i>Euthynus afinus</i>)	Ketua	Mandiri
2005	Pengaruh Kadar Air Terhadap Daya Tetas Cocon Cacing Tanah (<i>Pontoscolex corethrurus</i>)	Ketua	Mandiri
2006	Isolasi dan Identifikasi Bakteri Asam Laktat Pada Pembuatan Yoghurt	Ketua	Mandiri
2006	Peran Bakteri Pada Pembuatan Virgin Coconut Oil (VCO)	Ketua	Mandiri
2013	Pengaruh Zn dan Fe Terhadap Peningkatan Kadar IL-10 dan IL-12 Pada Anak SD Penderita Post Malaria Yang Tinggal Di Daerah Endemis Malaria	Ketua	Mandiri
2013	Analisis suplementasi Zink Dan Fe Terhadap Kadar Zn dan Kadar Fe Dalam Darah Penderita Malaria	Ketua	Mandiri

KARYA ILMIAH

A. Buku/Bab Buku/Jurnal

Tahun	Judul	Penerbit/Jurnal
2013	Anslisis Suplementasi Zn dan Fe Terhadap Peningkatan Kadar Zn dan Fe Pada Anak SD Penderita Setelah Infeksi Malaria	ISBN 979603651-4 Juni 2013

*termasuk karya ilmiah dalam bidang ilmu pengetahuan/teknologi/seni/desain/olahraga

A. Makalah/poster

Tahun	Judul	Penyelenggara
2013	The Effects Of Zinc (Zn) And Iron (Fe) For Increase Il -10 And Il-12 On Elemetary Students After Infected Malaria Deases Who Lived In Endemics Area	ISTERH (International Society For Trace Element Research in Humans) Tokyo, Japan

B. Penyunting/Editor/Reviewer/Resensi

Tahun	Judul	Penyelenggara

KONFERENSI/SEMINAR/LOKAKARYA/SIMPOSIUM

Tahun	Judul Kegiatan	Penyelenggara	Peranan sebagai Panitia/peserta/pembicara
2005	Seminar Nasional dengan Tema “Prospek Bisnis Dan Peluang Investasi Sektor Perikanan Dan Kelautan Di Provinsi Gorontalo”	Fakultas Pertanian UNG	Peserta
2006	Seminar Nasional dengan Tema : “Implementasi Undang-Undang Guru Dan Dosen : Peningkatan Profesionalisme Tenaga Kependidikan Dan Dampaknya Bagi Biaya Pendidikan”	UKKI UNESA	Peserta
2007	Seminar Nasional dengan Tema “program Sosialisasi Peringatan Dini Tsunami Di Universitas-Universitas”	Badan Meteorologi Dan Geofisika UNG	Peserta
2010	Conference International dengan Tema : “ Hajj Function in Strengthening Cooperation And Unity Among Moslems”	Central Board of Nahdhatul Ulama	Peserta
2012	MDG’S Seminar dengan Tema : “Up date on Tropical Infectious and Immunity : From Basic to Clinic”	Research Hospital of Tropical Infectious Disease Airlangga University	Peserta
2013	Seminar Nasional BOSARIS dengan Tema “Information Technology & Science in	Jurusan PKK Fakultas Teknik Universitas Surabaya	Pemakalah

Tahun	Judul Kegiatan	Penyelenggara	Peranan sebagai Panitia/peserta/pembicara
	Home Economics toward the 21 st Century Skills”		
2013	Seminar Nasional dan Pertemuan Ilmiah IKAHIMBI Ke-V	IKAHIMBI Se-Regional	Peserta
2014	Pelatihan KIT IPA dan Alat Peraga	FMIPA UNG	Pemateri

KEGIATAN PROFESIONAL/PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

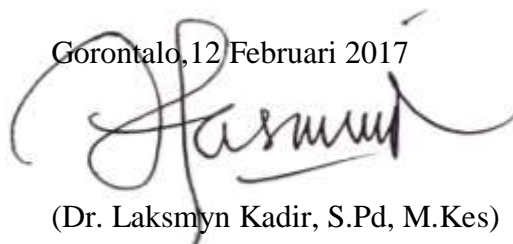
Tahun	Jenis>Nama Kegiatan	Tempat
2006	Penghijauan	Talumelito
2007	Tim Pemantau Independen Ujian Nasional Tingkat Sekolah/Madrasah Se-Provinsi Gorontalo	SMPN 1 Randangan Kabupaten Pohuwato
2008	Tim Pemantau Independen Ujian Nasional Tingkat Sekolah/Madrasah Se-Provinsi Gorontalo	SMA Neg. I Randangan Kabupaten Pohuwato
2013	Penyuluhan tentang Manfaat Makan ikan sebagai sumber mikronutrien dalam meningkatkan system kekebalan pada penderita malaria	Desa Torsiaje Kabupaten Pohuwato
2014	Pembuatan Integrasi Ikan Lele Dibawah Kolong Kandang Ayam Penghasil Kotoran Ayam Sebagai Pakan Ikan Lele	Desa Duhiadaa Kabupaten Pohuwato
2014	Pemberian Materi Tentang Pengelolaan Sampah Organik Sekolah Dengan Effective Mikroorganisms 4 (EM4) Sebagai Implementasi Pembelajaran Karakter Belajar Siswa	Desa Bolihutu'o Kabupaten Boalemo

PENGHARGAAN/PIAGAM

Tahun	Bentuk Penghargaan	Pemberi
2006	Berpartisipasi Sebagai Panitia Dalam Mensukseskan Kegiatan Perkemahan Wirakarya Nasional	Kwartir Nasional dan Ka Mabida Pramuka Gorontalo
2008	Berpartisipasi Sebagai Dewan Juri Pada Kegiatan PORSENI FMIPA	Senat Mahasiswa FMIPA UNG

Saya menyatakan bahwa semua keterangan dalam *Curriculum Vitae* ini adalah benar dan apabila terdapat kesalahan, saya bersedia mempertanggung jawabkannya.

Gorontalo, 12 Februari 2017



(Dr. Laksmyn Kadir, S.Pd, M.Kes)

2. Biodata Anggota

Nama : Lia Amalia, S.KM., M.Kes.
NIP/NIDN : 19791129 200501 2 017 / 0029117909
Tempat & Tanggal Lahir : Soppeng, 29 Nopember 1979
Jenis Kelamin : Perempuan
Status Perkawinan : Kawin
Agama : Islam
Golongan/Pangkat : III.c / Penata
Jabatan Akademik / TMT : Lektor, 01 September 2015
TMT Sebagai Dosen : 01 April 2011
Status Dosen : Dosen Tetap
Pendidikan Tertinggi : Strata Dua (S2)
Fakultas : Olahraga dan Kesehatan (FOK)
Prodi/Jurusan : Kesehatan Masyarakat/Kesehatan Masyarakat
Alamat Kantor : Jln. John Ario Katili No. 44 Kota Gorontalo
Telp/Faks : (0435) 821698
Alamat Rumah : Desa Luwoo, Kecamatan Talaga Jaya Kabupaten Gorontalo
Alamat e-mail yang aktif : lia.amalia29@gmail.com
No. HP : 0852 4025 6079

RIWAYAT PENDIDIKAN PERGURUAN TINGGI

Tahun Lulus	Program Pendidikan (diploma, sarjana)	Perguruan Tinggi	Jurusan Bidang Studi	Judul Tugas Akhir
2002	Strata Satu (S1)	Universitas Hasanuddin	Kesehatan Masyarakat (Epidemiologi)	Faktor Risiko Yang berhubungan dengan Kejadian Kematian Perinatal di Rumah Sakit Bersalin (RSB) Siti Fatimah Periode 1 September 2000 – 31 Agustus 2001
2009	Strata Dua (S2)	Universitas Hasanuddin	Ilmu Kesehatan Masyarakat (Epidemiologi)	Faktor Risiko Kejadian Bayi Berat Lahir Rendah (BBLR) di Rumah Sakit Dr. MM Dunda Limboto Kabupaten Gorontalo Tahun 2008

PELATIHAN PROFESIONAL

Tahun	Jenis Pelatihan (Dalam/Luar Negeri)	Penyelenggara	Jangka Waktu
2007	Pengembangan Keterampilan Dasar Teknik Instruksional (PEKERTI)	Kopertis Wil. IX Sulawesi	6 Hari (5-10 Maret 2007)
2011	Active Learning in School (ALIS)	P3AI LP3 UNG	4 Hari (11-14 Nopember 2011)
2011	Active Learning in High Eduation (ALIHE)	P3AI LP3 UNG	3 Hari (15-18 Nopember 2011)
2012	Applied Approach (AA)	P3AI LP3 UNG	4 Hari 17 – 20 Oktober 2012)

PENGALAMAN MENGAJAR

Mata Kuliah	Program Pendidikan	Institusi/Jurusan/Program Studi	Semester/Tahun Akademik
Prinsip-Prinsip Epidemiologi	Sarjana	Kesehatan Masyarakat FIKK-UNG	Ganjil/2011-2012
Wawasan IPTEK	Sarjana	Kesehatan Masyarakat FIKK-UNG	Ganjil/2011-2012
Pengalaman Belajar Lapangan II	Sarjana	Kesehatan Masyarakat FIKK-UNG	Ganjil/2011-2012
Survailans Kesehatan Masyarakat	Sarjana	Kesehatan Masyarakat FIKK-UNG	Ganjil/2011-2012
Dasar-Dasar Ilmu Kesehatan Masyarakat	Sarjana	Kesehatan Masyarakat FIKK-UNG	Ganjil/2011-2012
Epidemiologi Kesehatan Lingkungan	Sarjana	Kesehatan Masyarakat FIKK-UNG	Genap/2011-2012
Praktek Survailans	Sarjana	Kesehatan Masyarakat FIKK-UNG	Genap/2011-2012
Pengantar Ilmu Kependudukan	Sarjana	Kesehatan Masyarakat FIKK-UNG	Genap/2011-2012
Metode Penelitian	Sarjana	Kesehatan Masyarakat FIKK-UNG	Genap/2011-2012
Prinsip-Prinsip Epidemiologi	Sarjana	Kesehatan Masyarakat FIKK-UNG	Ganjil/2012-2013
Survailans Kesehatan Masyarakat	Sarjana	Kesehatan Masyarakat FIKK-UNG	Ganjil/2012-2013
Metodologi Penelitian	Sarjana	Keperawatan FIKK-UNG	Genap/2011-2012
Dasar-Dasar Ilmu	Sarjana	Kesehatan Masyarakat	Ganjil/2012-2013

Mata Kuliah	Program Pendidikan	Institusi/Jurusan/Program Studi	Semester/Tahun Akademik
Kesehatan Masyarakat		FIKK-UNG	
Epidemiologi Kesehatan Lingkungan	Sarjana	Kesehatan Masyarakat FIKK-UNG	Genap/2012-2013
Praktek Surveilans	Sarjana	Kesehatan Masyarakat FIKK-UNG	Genap/2012-2013
Pengantar Ilmu Kependudukan	Sarjana	Kesehatan Masyarakat FIKK-UNG	Genap/2012-2013
IKM & Promosi Kesehatan	Diploma	D3 Farmasi FIKK-UNG	Genap/2012-2013
Prinsip-Prinsip Epidemiologi	Sarjana	Kesehatan Masyarakat FIKK-UNG	Ganjil/2013-2014
Surveilans Kesehatan Masyarakat	Sarjana	Kesehatan Masyarakat FIKK-UNG	Ganjil/2013-2014
Dasar-Dasar Ilmu Kesehatan Masyarakat	Sarjana	Kesehatan Masyarakat FIKK-UNG	Ganjil/2013-2014
Epidemiologi Kesehatan Lingkungan	Sarjana	Kesehatan Masyarakat FIKK-UNG	Genap/2013-2014
Praktek Surveilans	Sarjana	Kesehatan Masyarakat FIKK-UNG	Genap/2013-2014
Pengantar Ilmu Kependudukan	Sarjana	Kesehatan Masyarakat FIKK-UNG	Genap/2013-2014
IKM & Promosi Kesehatan	Diploma	D3 Farmasi FIKK-UNG	Genap/2013-2014
Dasar-Dasar Ilmu Kesehatan Masyarakat	Sarjana	Kesehatan Masyarakat FIKK-UNG	Ganjil/2014-2015
Dasar-Dasar Epidemiologi	Sarjana	Kesehatan Masyarakat FIKK-UNG	Ganjil/2014-2015
Manajemen Data Epidemiologi	Sarjana	Kesehatan Masyarakat FIKK-UNG	Ganjil/2014-2015
Epidemiologi Kesehatan Lingkungan	Sarjana	Kesehatan Masyarakat FIKK-UNG	Genap/2014-2015
Surveilans Kesehatan Masyarakat	Sarjana	Kesehatan Masyarakat FIKK-UNG	Genap/2014-2015
IKM & Promosi Kesehatan	Diploma	D3 Farmasi FIKK-UNG	Genap/2014-2015
Dasar-Dasar Ilmu Kesehatan Masyarakat	Sarjana	Kesehatan Masyarakat FOK-UNG	Ganjil/2015-2016
Epidemiologi	Sarjana	Kesehatan Masyarakat	Ganjil/2015-2016

Mata Kuliah	Program Pendidikan	Institusi/Jurusan/Program Studi	Semester/Tahun Akademik
Dasar		FOK-UNG	
Epidemiologi Kesehatan Lingkungan	Sarjana	Kesehatan Masyarakat FOK-UNG	Ganjil/2015-2016
IKM & Promosi Kesehatan	Diploma	D3 Farmasi FOK-UNG	Genap/2015-2016
Surveilans Kesehatan Masyarakat	Sarjana	Kesehatan Masyarakat FOK-UNG	Genap/2015-2016
Sistem Informasi Kesehatan	Sarjana	Kesehatan Masyarakat FOK-UNG	Genap/2015-2016
Dasar-Dasar Ilmu Kesehatan Masyarakat	Sarjana	Kesehatan Masyarakat FOK-UNG	Ganjil/2016-2017
Epidemiologi Dasar	Sarjana	Kesehatan Masyarakat FOK-UNG	Ganjil/2016-2017
Kewirausahaan	Sarjana	Kesehatan Masyarakat FOK-UNG	Ganjil/2016-2017
Epidemiologi Kesehatan Lingkungan	Sarjana	Kesehatan Masyarakat FOK-UNG	Ganjil/2016-2017

PRODUK BAHAN AJAR

Mata Kuliah	Program Pendidikan	Jenis Bahan Ajar (Cetak/Non Cetak)	Semester/Tahun Akademik
Dasar-Dasar Epidemiologi	Sarjana	Non Cetak	Ganjil 2013/2014

PENGALAMAN PENELITIAN

Tahun	Judul Penelitian	Ketua /Anggota Tim	Sumber Dana Total Dana
2011	Faktor-Faktor Yang Berhubungan dengan Pemberian ASI Eksklusif di Wilayah Kerja Puskesmas Limboto Tahun 2011	Ketua	Mandiri
2012	Gambaran Epidemiologi Penyakit Malaria di Puskesmas Limboto tahun 2011	Ketua	PNPB Fakultas
2012	Pengaruh Intensitas Kebisingan dan Lama Tinggal Terhadap Derajat Gangguan Pendengaran Masyarakat Sekitar Kawasan PLTD Telaga Kota Gorontalo	Anggota Tim	Mandiri
2013	Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Ibu dalam Pemilihan Penolong Persalinan	Ketua	Mandiri
2013	Epidemiologi Penyakit <i>Common Cold</i> di wilayah Kerja Puskesmas Toto Utara tahun	Ketua	PNPB Fakultas

Tahun	Judul Penelitian	Ketua /Anggota Tim	Sumber Dana Total Dana
	2010-2012		

KARYA ILMIAH

A. Buku/Bab/Jurnal

Tahun	Judul	Penerbit/Jurnal
2011	Faktor Risiko Kejadian Bayi Berat Lahir Rendah (BBLR) di Rumah Sakit Dr. MM Dunda Limboto Kabupaten Gorontalo	Jurnal Ilmiah Matematika, Sains, Teknologi dan Terapan (SAINSTEK) Vol 6 Nomor 3 Nopember 2011
2013	Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Ibu dalam Pemilihan Penolong Persalinan	Jurnal Ilmiah Matematika, Sains, Teknologi dan Terapan (SAINSTEK) Vol. 7 Nomor 2 Juli 2013
2013	Pengaruh Intensitas Kebisingan dan Lama Tinggal Terhadap Derajat Gangguan Pendengaran Masyarakat Sekitar Kawasan PLTD Telaga Kota Gorontalo	Jurnal Ilmiah Matematika, Sains, Teknologi dan Terapan (SAINSTEK) Vol. 7 Nomor 3 Nopember 2013

B. Makalah/Poster

Tahun	Judul	Penyelenggara
-	-	-

C. Penyunting/Editor/Reviewer/Resensi

Tahun	Judul	Penerbit/Jurnal
-	-	-

KONFERENSI/SEMINAR/LOKAKARYA/SIMPOSIUM

Tahun	Judul Kegiatan	Penyelenggara	Lokal/ Nasional/ Internasional	Panitia/Peserta /Pembicara
2011	Seminar Pendidikan Orang Tua & Guru	SMART Education & Training	Lokal	Peserta
2011	Active Learning in	P3AI LP3 UNG	Lokal	Peserta

Tahun	Judul Kegiatan	Penyelenggara	Lokal/ Nasional/ Internasional	Panitia/Peserta /Pembicara
	School (ALIS)			
2011	Active Learning in High Education (ALIHE)	P3AI LP3 UNG	Lokal	Peserta
2011	Pelatihan Metode Penelitian dan Analisis Data dengan SPSS dan Epidata	Laboratorium Komputer Jurusan Kesehatan Masyarakat FIKK UNG	Lokal	Pemateri
2011	Workshop Analisis Epidata & SPSS	FKM Univ. Gorontalo (UG) & IAKMI Prov. Gorontalo	Lokal	Pemateri
2012	Pelatihan Metodologi Penelitian & Klinik Proposal	LemLit UNG	Lokal	Peserta
2012	Applied Approach (AA)	P3AI LP3 UNG	Lokal	Peserta
2012	Lokakarya Pengembangan Akreditasi Program Studi PT di UNG	PPMA UNG	Lokal	Peserta
2012	Pelatihan Penyusunan Buku Pedoman Evaluasi Implementasi Standar Mutu Akademik	PPMA UNG	Lokal	Peserta
2012	Seminar Penelitian Ilmiah dengan tema "Hasil-Hasil Penelitian Unggulan	UNG	Lokal	Peserta
2013	Musyawah Nasional IV AIPTKMI	AIPTKMI	Nasional	Peserta
2013	Pembekalan Pengalaman Belajar Lapangan III	FKM-Univ. Gorontalo	Lokal	Pemateri
2013	Kongres Nasional Ikatan Ahli Kesehatan Masyarakat Indonesia ke-12	IAKMI Pengda NTT	Nasional	Peserta
2013	Rapat Kerja AIPTKMI	Universitas Nusa Cendana	Nasional	Peserta
2014	Workshop Penulisan Buku	Pengelola Buku UNG	Lokal	Peserta
2014	Klinik Proposal Pengabdian Masyarakat	LPM	Lokal	Peserta

KEGIATAN PROFESIONAL/PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Tahun	Jenis>Nama Kegiatan	Tempat
2012	Peningkatan Pengetahuan tentang Perilaku Hidup Bersih dan Sehat pada Masyarakat	Desa Butu Kecamatan Tilongkabila Kabupaten Bone Bolango
2013	Monitoring dan Evaluasi Penyelenggaraan Program Jaminan Sosial diselenggarakan oleh Dewan Jaminan Sosial Nasional R!	Hotel Maharani, Kota Gorontalo
2013	Peningkatan Pengetahuan Tentang Hygiene Perseorangan pada Siswa Sekolah Dasar	SDN 1 Molingkapoto Kabupaten Gorontalo Utara
2014	Peningkatan Derajat Kesehatan Masyarakat	Kecamatan Tilango, Kabupaten Gorontalo

JABATAN DALAM PENGELOLAAN INSTITUSI

Peran/Jabatan	Institusi	Jangka Waktu
Sekretaris Jurusan	Jurusan Kesehatan Masyarakat FIKK-Universitas Negeri Gorontalo	2011 – 2014
Anggota Senat Fakultas	Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan Universitas Negeri Gorontalo (FIKK-UNG)	2012 – 2014
Anggota Tim Penjamin Mutu Fakultas	Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan Universitas Negeri Gorontalo (FIKK-UNG)	2012 – 2014
Ketua Tim Penjamin Mutu Fakultas	Fakultas Olahraga dan Kesehatan Universitas Negeri Gorontalo (FOK-UNG)	2015 – 2017

Saya menyatakan bahwa semua keterangan dalam *Curriculum vitae* ini adalah benar dan apabila terdapat kesalahan, saya bersedia mempertanggungjawabkannya.

Gorontalo, 12 Februari 2017

Yang Menyatakan



(LIA AMALIA, S.KM., M.Kes.)

NIP. 19791129 200501 2 017