

LAPORAN AKHIRR

PENGABDIAN PADA MASYARAKAT  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO



PEMBERDAYAAN IBU RUMAH TANGGA DESA SUKA MAKMUR KECAMATAN TOLANGOHULA  
KABUPATEN GORONTALO DALAM PENANAMAN DAN PEMANFAATAN TANAMAN OBAT KELUARGA  
(TOGA)

OLEH

DR. TETI SUTRIYANTI TULOLI, S.Farm, M.Si, Apt (NIP. 198002202008012007) (Ketua)

MOHAMAD ADAM MUSTAPA, S.Si.,M.Sc (NIP. 197704222006041003) (Anggota)

Di biayai oleh Dana PNBPU UNG TA 2016

JURUSAN FARMASI  
FAKULTAS OLAHRAGA DAN KESEHATAN



**HALAMAN PENGESAHAN**  
**KKS PENGABDIAN SEMESTER GENAP T.A.2015/2016**

1. Judul Kegiatan : Pemembrdayaan Ibu Rumah Tangga Di Desa Sukamakmur Kecamatan Tolangohula Kabupaten Gorontalo Dalam Penanaman dan Pemanfaatan Tanaman Obat Keluarga (TOGA)
2. Lokasi : Desa Sukamakmur
3. Ketua Tim Pelaksana
  - a. Nama : Dr. Teti Sutriati Tuloli, S. Fram, M.Si Apt
  - b. NIP : 198002202008012007
  - c. Jabatan/Golongan : Lektor / 3 b
  - d. Program Studi/Jurusan : S1 Farmasi / Farmasi
  - e. Bidang Keahlian :
  - f. Alamat Kantor/Telp /Faks/E-mail : 081360606757
  - g. Alamat Rumah/Telp /Faks/E-mail : -
4. Anggota Tim Pelaksana
  - a. Jumlah Anggota : 1 orang
  - b. Nama Anggota I / Bidang Keahlian : -. Mohamad Adam Mustapa, S.SI.,M.SI /
  - c. Nama Anggota II / Bidang Keahlian : -
  - d. Mahasiswa yang terlibat : 30 orang
5. Lembaga/Institusi Mitra
  - a. Nama Lembaga / Mitra : Desa Sukamakmur
  - b. Penanggung Jawab : Rony Rauf, SE
  - c. Alamat/Telp./Fax/Surel : Jl.Raja Tolangohula Desa Sukamakmur Kecamatan Tolangohula Kabupaten Gorontalo
  - d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : 60 km
  - e. Bidang Kerja/Usaha : -
6. Jangka Waktu Pelaksanaan : 2 bulan
7. Sumber Dana : PNPB 2016
8. Total Biaya : Rp. 25.000.000,-

Mengetahui  
Dekan Fakultas Olahraga Dan Kesehatan



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

Gorontalo, 18 Februari 2016  
Ketua

(Dr. Teti Sutriati Tuloli, S. Fram, M.Si Apt)  
NIP. 198002202008012007



Mengetahui/Mengesahkan  
Ketua LPM UNG

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

## Ringkasan

Program KKS-PPM ini bertujuan untuk meningkatkan sikap peduli, empati mahasiswa dan kondisi keberadaan masyarakat terhadap perekonomian dalam meningkatkan taraf hidup dan pemenuhan obat tradisional yang berasal dari tanaman obat keluarga (TOGA). Kegiatan akan dilaksanakan dengan menggunakan perpaduan antara metode pemberdayaan masyarakat, diklat dan pendampingan dengan melibatkan Mahasiswa Peserta KKS-PPM di Desa Suka makmur. Langkah awal yang dilakukan adalah melakukan pemberdayaan dan Pendampingan kepada masyarakat khususnya ibu rumah tangga yang memiliki lahan pekarangan untuk TOGA di Desa Sukamakmur. Kelompok masyarakat yang memiliki TOGA diberikan pelatihan pemanfaatan Tanaman Obat Keluarga (TOGA). Tahapan berikutnya adalah upaya dalam Pembuatan Jamu instant di sertai dalam pengawasan penggunaan jamu instant terhadap masyarakat Desa Sukamakmur Kecamatan Tolangohula Kabupatenm Gorontalo

Target akhir dari kegiatan KKS-PPM ini adalah melakukan pemberdaayan kepada ibu rumah tangga dalam sentuhan ilmu dan teknologi bagi dosen mahasiswa dan masyarakat dengan memanfaatkan lahan pekarangan sebagai basis ekonomi local masyarakat.

Keyword : Pemberdayaan ibu rumah tangga, Tanaman Obat Keluarga

## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah swt atas segala rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis berhasil menyelesaikan pengabdian pada masyarakat ini sebagai salah satu syarat tridarma perguruan tinggi di jurusan farmasi Universitas Negeri Gorontalo.

Penulis menyadari dalam penyusunan laporan ini tidak sedikit rintangan yang di hadapi, namun dengan segala daya dan upaya serta bantuan dari berbagai pihak akhirnya laporan pengabdian dapat terselesaikan.

Penulis menyadari pengabdian ini tentulah masih jauh dari kesempurnaan. Sehingga dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan saran dan kritik membangun demi penyempurnaan pengabdian selanjutnya. Akhir kata semoga pengabdian ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan di masa mendatang.

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iii</b>
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>vi</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Potensi unggulan dan identifikasi masalah.....	1
B. Usulan penyelesaian masalah.....	2
C. Teknologi/metode yang digunakan untuk mengatasi masalah.....	3
D. Profil kelompok sasaran dan potensi/permasalahan.....	3
<b>BAB 2 TARGET DAN LUARAN.....</b>	<b>4</b>
<b>BAB 3 METODE PELAKSANAAN .....</b>	<b>5</b>
A. Persiapan Dan Pembekalan .....	5
B. Pelaksanaan.....	5
C. Rencana Keberlanjutan Program .....	6
<b>BAB 4 KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI.....</b>	<b>7</b>
<b>BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>13</b>
A. Sosialisasi kegiatan.....	13
B. Pembuatan Lahan Tanaman Obat Keluarga .....	13
C. Pengolahan Tanaman Obat Keluarga .....	17
D. Proses Produksi.....	18
E. Pembinaan dan Penggunaan.....	19
F. Program Tambahan.....	20
<b>BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>22</b>
A. Kesimpulan.....	22
B. Saran.....	22
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>9</b>

<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>10</b>
----------------------	-----------

## **BAB 1 PENDAHULUAN**

### **A. Potensi unggulan dan identifikasi masalah**

Pembangunan adalah suatu proses perubahan yang dilakukan secara kontinyu oleh suatu bangsa untuk meningkatkan taraf hidup dan kesejahteraan masyarakatnya. Dalam hal ini potensi perempuan yang tidak terlepas perannya sebagai ibu rumah tangga merupakan komponen bangsa yang dapat diberdayakan untuk peningkatan kesejahteraan keluarga. Kondisi di lapangan menunjukkan bahwa selama ini pemanfaatan dan pengelolaan sumberdaya pedesaan sebagian besar dilakukan oleh laki-laki, mulai dari kegiatan di bidang pertanian, peternakan, industri kecil dan menengah, koperasi, dan kegiatan lain yang sifatnya kegiatan ekonomi. Padahal perempuan sebagai anggota masyarakat juga mempunyai hak untuk ikut serta dalam pemanfaatan dan pengelolaan sumberdaya pedesaan, meskipun kemungkinan peran perempuan tidak sebesar peran laki-laki.

Kemajuan di berbagai bidang akibat kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi merupakan tantangan besar bagi perempuan untuk senantiasa mampu memanfaatkan dan mengelola lingkungannya. Oleh karena itu diperlukan adanya berbagai program yang dapat dilakukan perempuan dalam rangka peningkatan kesejahteraan keluarga dengan dan mengelola lingkungan sekitarnya.

Salah satu program yang dapat dilaksanakan oleh perempuan dalam upaya peningkatan kesejahteraan keluarga, khususnya di bidang pangan adalah program penanaman dan pemanfaatan Tanaman Obat Keluarga (TOGA). Program ini sekaligus menyikapi menurunnya daya beli masyarakat akibat harga obat yang semakin mahal, sehingga secara tidak langsung berdampak pada menurunnya derajat kesehatan masyarakat. TOGA adalah tanaman hasil budidaya rumahan yang berkhasiat sebagai obat. Penanaman TOGA dapat di pot atau di lahan sekitar rumah, dan jika lahan yang ditanami cukup luas maka sebagian hasil panen dapat dijual dan menambah pendapatan keluarga. Adapun pemanfaatan TOGA selain sebagai obat, juga dapat dimanfaatkan untuk: (1) penambah gizi keluarga (pepaya, timun, bayam), (2) bumbu atau rempah-rempah masakan (kunyit, kencur, jahe, serai, daun salam), (3) menambah keindahan (mawar, melati, bunga matahari, kembang sepatu, tapak dara, kumis kucing).

Desa Sukamakmur merupakan salah satu desa di Kecamatan Tolangohula Kabupaten Gorontalo yang berada di bagian perbatasan Kabupaten Gorontalo. Umumnya masyarakat di wilayah tersebut masih memiliki lahan pekarangan yang cukup luas, sehingga pemanfaatan dan pengelolaan lingkungan dapat dioptimalkan dengan penanaman TOGA. Berdasarkan observasi di lapangan diketahui bahwa beberapa ibu rumah tangga telah menanam TOGA, namun demikian jumlah TOGA yang ditanam jumlahnya terbatas. Sebagian dari mereka telah mengetahui khasiat TOGA dan secara teknis juga telah mampu mengolah TOGA, namun demikian mereka belum memahami khasiat TOGA secara ilmiah. Oleh karena itu perlu dilakukan pelatihan tentang khasiat TOGA secara ilmiah. Masyarakat yang telah memiliki pengetahuan tentang khasiat TOGA dan menguasai cara pengolahannya dapat membudidayakan tanaman obat secara individual dan memanfaatkannya sehingga akan terwujud prinsip kemandirian dalam pengobatan keluarga. Selain itu juga dapat dikembangkan menjadi usaha kecil dan menengah di bidang obat-obatan herbal, yang selanjutnya dapat disalurkan ke masyarakat.

Mengingat TOGA sangat bermanfaat untuk kesehatan, maka adanya pemanfaatan sumberdaya pedesaan berupa TOGA dengan melibatkan ibu rumah tangga di Desa Sukamakmur diharapkan mampu mendukung peningkatan kesehatan masyarakat dan sekaligus pemberdayaan ibu rumah tangga dalam upaya pengentasan kemiskinan di bagian perbatasan. Oleh karena itu dipandang perlu bagi Tim Pengabdian, Dosen Jurusan Farmasi FOK UNG untuk melakukan pengabdian kepada masyarakat dengan mengambil judul "Pemberdayaan Ibu Rumah Tangga di Desa Sukamakmur Kecamatan Tolangohula Kabupaten Gorontalo dalam Penanaman dan Pemanfaatan Tanaman Obat Keluarga (TOGA)".

## **B. Usulan penyelesaian masalah**

Untuk menyelesaikan permasalahan di atas, maka akan dilakukan beberapa kegiatan pemberdayaan masyarakat dan mahasiswa KKS. Beberapa kegiatan yang dapat dilakukan dengan memperhatikan potensi dan identifikasi permasalahan yang dihadapi oleh masyarakat antara lain adalah:

1. Melakukan Penanaman tanaman obat keluarga yang berada di desa sukamakmur kecamatan Tolangohula Kabupaten Gorontalo.

2. Melakukan pendampingan kepada masyarakat untuk pemeliharaan terhadap tanaman obat keluarga yang telah di tanami pada pekarangan halaman dalam kegiatan KKS tersebut
3. Melakukan pelatihan pembuatan Jamu Instant berasal dari TOGA dengan melibatkan ahli dari Dinas Kesehatan dan Fakultas Olahraga dan Kesehatan Universitas Negeri Gorontalo, sehingga Jamu tersebut aman dan dapat di pertanggung jawabkan
4. Melakukan Pendampingan kepada masyarakat Desa Sukamakmur oleh peserta KKS untuk membuat Jamu instant yang berasal dari Tanaman Obat Keluarga sehingga aman di gunakan.

### **C. Teknologi/metode yang digunakan untuk mengatasi masalah.**

Untuk menyelesaikan permasalahan yang dihadapi oleh mitra dalam program Pengabdian KKS ini, maka dilakukan pembinaan, pemberdayaan dan aplikasi teknologi yang terkait dengan permasalahan yang dihadapi. Untuk menyelesaikan permasalahan yang terkait dengan perbaikan dan pemeliharaan tanaman obat keluarga dilakukan penanaman Tanaman yang berguna untuk obat dan pelatihan pembuatan Jamu Instant yang berasal dari tanaman obat keluarga yang di tanami oleh masyarakat desa sukamakmur kecamatan tolangohula kabupaten gorontalo.

Kegiatan yang lainnya adalah untuk memperkenalkan kepada masyarakat Desa Suka makmur untuk tanaman yang berkhasiat sebagai obat/ obat tradisional yang merupakan salah satu alternatif dalam bidang pengobatan. Dengan Tujuan pengobatan yaitu : pencegahan (preventif), perawatan ( promotif), dan pengobatan.

Masyarakat Desa Sukamakmur lebih mengenal jamu dalam bentuk sediaan jamu godog dan jamu serbuk dibanding jamu dalam bentuk lain. Dengan kemajuan teknologi dan meningkatnya keinginan masyarakat untuk menggunakan obat tradisional, maka obat tradisional tidak lagi dibuat menjadi ramuan untuk mengobati keluarga, tetapi sudah menjadi komoditi perdagangan.

### **D. Profil kelompok sasaran dan potensi/permasalahan**

Kelompok sasaran dalam kegiatan KKS ini terdiri ibu-ibu Rumah Tangga yang memiliki tanaman Obat Keluarga di Desa Sukamakmur dan Masyarakat pada umumnya. Lembaga Mitra yang bertanggungjawab pada kegiatan ini adalah Pemerintah Desa Sukamakmur, dimana kelompok sasarannya adalah kelompok masyarakat yang memiliki

tanaman obat keluarga yang berada di lokasi KKS dan berusaha untuk melakukan pemeliharaan Tanaman Obat Keluarga untuk menjadi sumber Jamu Instant dan memiliki nilai ekonomis dan diharapkan dapat mendorong peningkatan pendapatan dan kesejahteraan masyarakat di lokasi KKS tersebut.

Kelompok sasaran meliputi kelompok masyarakat yang memiliki tanaman obat keluarga yang tersebar pada tiga dusun di Desa Sukamakmur. Pada masing-masing dusun terdapat dua kelompok masyarakat yang sering menggunakan jamu dan akan dijadikan sebagai mitra (kelompok sasaran) dalam kegiatan KKS di Desa Sukamakmur. Kegiatan ini akan diarahkan pada terbentuknya kelompok ibu-ibu rumah tangga dalam penggunaan Jamu Instant. Dan memperkenalkan kepada masyarakat tentang khasiat dari jamu tersebut

Realitas yang ditemukan, ternyata banyak masyarakat belum memanfaatkan lahan pekarangan sebagai sumber obat dan pendapatan khususnya pada tanaman obat keluarga serta pemanfaatan tanaman obat sebagai jamu instan sangat sedikit. Maka dilakukan teknologi pertanian/perkebunan dalam pengelolaan tanaman obat keluarga sebagai sumber jamu instant.

## **BAB 2. TARGET DAN LUARAN**

Kegiatan KKS PPM ini diharapkan dapat memberikan luaran, sebagai berikut:

1. Terbentuknya kelompok ibu Rumah Tangga yang memiliki lahan pekarangan untuk tanaman obat keluarga serta mampu untuk memelihara dan memanfaatkannya tanaman obat keluarga desa Sukamakmur Kecamatan Tolanghula Kabupaten Gorontalo.
2. Terbentuknya kelompok ibu rumah tangga pembuat jamu instant di desa Sukamakmur Kecamatan Tolangohula
3. Lahirnya masyarakat gemar terhadap jamu instant sebagai ikon untuk desa Sukamakmur kecamatan tolangohula.
4. Terbukanya saluran sumber pendapatan masyarakat terhadap jamu instant dari tanaman obat keluarga (TOGA) Desa Sukamakmur Kecamatan Tolangohula Kabupaten Gorontalo.

### **BAB 3. METODE PELAKSANAAN**

Untuk menyelesaikan prioritas permasalahan pada lokasi KKS, maka akan dilakukan kegiatan sebagai berikut:

1. Permasalahan teknis yang terkait dengan penanaman tanaman obat keluarga akan dilakukan melalui Pelatihan akan dilakukan oleh Tim Pelaksana bekerjasama dengan Dosen dari Fakultas Pertanian dan melibatkan mahasiswa peserta KKS dari Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo dan dinas terkait lainnya..
2. Permasalahan yang terkait dengan Jamu Instant dari tanaman obat keluarga akan dilakukan melalui pelatihan akan dilakukan oleh Tim pelaksana bekerja sama dengan Dosen dari jurusan farmasi dan di damping oleh mahasiswa peserta KKS kepada kelompok masyarakat Desa Sukamakmur Kecamatan Tolangohula.

Untuk melaksanakan kegiatan KKS-PPM maka dilaksanakan tahapan sebagai berikut:

#### **A. Persiapan dan pembekalan**

##### **1. Mekanisme pelaksanaan kegiatan KKS-PPM adalah:**

- a). Mahasiswa yang telah direkomendasi oleh fakultas dan telah memenuhi syarat telah menyelesaikan minimal 115 SKS mendaftar secara online di laman [lpm.ung.ac.id](http://lpm.ung.ac.id) ,
- b). Mahasiswa wajib mendaftar sebagai calon peserta KKS yang diselenggarakan oleh LPM UNG.

##### **2. Materi persiapan dan pembekalan KKS yang perlu diberikan kepada mahasiswa antara lain:**

- a). Materi tentang teknis pelaksanaan KKS.
- b) Materi tentang kegiatan yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa KKS sesuai dengan program yang telah ditentukan sebelumnya.

#### **B. Pelaksanaan.**

Untuk mencapai target dalam KKS, maka akan dilaksanakan kegiatan pengabdian di lokasi KKS, sesuai dengan program yang telah ditetapkan yaitu: pelatihan pembuatan organik dan bagaimana pemanfaatannya, pendampingan kepada kelompok masyarakat yang mengolah tanaman obat keluarga (TOGA) dan pelatihan dalam pembuatan jamu instant., melahirkan masyarakat yang gemar terhadap jamu instant serta terbukanya sumber pendapatan masyarakat khususnya ibu rumah tangga dari jamu yang

berasal dari TOGA. Tim pelaksana dari dosen fakultas olahraga dan kesehatan (jurusan farmasi) dan Fakultas pertanian Universitas Negeri Gorontalo

Langkah-langkah operasional yang diperlukan untuk mengatasi permasalahan antara lain:

1. Pembuatan lahan pekarangan sebagai tempat tanaman obat keluarga melalui pelatihan dan pendampingan
2. Pendampingan dalam pemanfaatan tanaman yang berkhasiat sebagai obat
3. Pelatihan dan pembuatan jamu instant dari TOGA
4. Pembinaan tentang jamu sebagai sumber pendapatan desa suka makmur

Pekerjaan yang akan dilakukan oleh mahasiswa dan dihitung dalam volume 144 Jam Kerja Efektif Mahasiswa (JKEM) dalam sebulan. Rata-rata JKEM per hari adalah 4.8 jam sebagai acuan. Uraian tabel dalam bentuk program dan jumlah mahasiswa pelaksana adalah:

Tabel 1. Uraian pekerjaan, Program dan Volume dalam sebulan

No	Nama Pekerjaan	Program	Volume (JKEM)	Keterangan
1	Praktek Pembuatan Lahan TOGA	Pembuatan Lahan TOGA	2016	7 orang mahasiswa
2	Praktek Pemanfaatan Toga	Pengolahan	2016	7 orang mahasiswa
3	Praktek Pembuatan Jamu Instant	Proses Produksi	2304	8 orang mahasiswa
4	Praktek Pembinaan dan Pelatihan dan Penggunaan Jamu Instant	Pengunaan	2304	8 orang mahasiswa
Total Volume Kegiatan			8640	30 orang Mahasiswa

C. Rencana keberlanjutan program adalah terbentuknya kelompok masyarakat yang memiliki kemampuan dalam membuat dan memanfaatkan TOGA dalam usaha untuk

meningkatkan hasil produksi Jamu, dan terbentuknya kelompok Penghasil jamu Instant yang mampu memasarkan produk olahannya sampai kepusat masyarakat

#### BAB 4 KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI

**A.** Lembaga Pengabdian pada Masyarakat (LPM) Universitas Negeri Gorontalo (UNG) merupakan salah satu lembaga yang ada di UNG yang memfasilitasi kegiatan dosen dan mahasiswa dalam melakukan kegiatan pengabdian pada masyarakat. Untuk kegiatan mahasiswa, KKS adalah merupakan salah satu syarat bagi mahasiswa dalam menyelesaikan program pendidikan Strata Satu (S1). Disamping itu, kegiatan dosen diarahkan pada kegiatan pengabdian yang mengutamakan kerjasama dengan instansi pemerintah dan mitra (masyarakat) yang pembiayaannya dilakukan melalui kontribusi peserta KKS dan Dana PNBPU UNG maupun dana DIPA DP2M Kementerian Riset dan Pendidikan Tinggi RI.

**B.** Kegiatan KKS adalah salah satu model kegiatan pengabdian pada masyarakat yang terintegrasi dengan kegiatan KKS bagi mahasiswa yang telah menyelesaikan minimal 115 SKS sebagaimana dipersyaratkan oleh LPM UNG. Dengan kegiatan yang dilaksanakan oleh LPM UNG ini diharapkan dapat terjalin kerjasama yang baik antara UNG dengan instansi/lembaga pemerintah dan mitra (usaha) masyarakat, terutama dalam mendorong pertumbuhan ekonomi dan peningkatan pendapatan masyarakat.

**C.** Dalam kegiatan KKS diharapkan dapat dilakukan pemberdayaan kepada masyarakat, sehingga dapat membuat lahan untuk tanaman obat keluarga (TOGA) dan menghasilkan instant yang aman di gunakan oleh masyarakat desa suka makmur dan masyarakat pada umumnya.. Kegiatan akan dilakukan oleh Mahasiswa KKS, dosen pelaksana dan pakar yang terkait. Tim pengusul (Biodata dapat dilihat pada Lampiran 1) kegiatan ini adalah merupakan bidang keahlian dosen yang terkait terutama dalam bidang obat tradisional yang biasa di kenal jamu.

## BAB V

### HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan yang dilaksanakan pada program KKS pengabdian ini terdiri dari program utama berupa Pembuatan Lahan Toga , Pengolahan Toga, Proses Produksi Toga Dan Penggunaan Toga. kegiatan tambahan adalah olahraga dan seni yang di lakukan oleh peserta KKS. Adapun hasil pelaksanaan kegiatan tersebut dapat diuraikan sebagai berikut :

#### A. Sosialisasi Kegiatan

Kegiatan ini dilakukan diawal pelaksanaan KKS dan dihadiri oleh aparat desa dan mahasiswa KKS. Pelaksanaannya dilakukan di Kantor Desa Sukamakmur dan warga dengan pemaparan kegiatan yang akan dilaksanakan selama pelaksanaan KKS.



Gambar 1 : Lokasi Tempat KKS Di Desa Sukamakmur Kec. Telangohula Kab. Gorontalo



Gambar 2 : acara sosialisasi Program KKS dari Dosen Pembimbing Lapangan kepada Kepala desa Sukamakmur.

### **B. Pembuatan Lahan Tanaman Obat Keluarga (TOGA)**

Pembuatan lahan tanaman obat keluarga dilakukan di empat dusun yang ada di desa sukamakmur yang di hadiri oleh masyarakat dan peserta KKS, sebelum pembuatan lahan tersebut dosen pembimbing lapangan mengundang nara sumber dari penyuluh pertanian yang ada di kecamatan tolangohula dengan isi penyuluhan yaitu bagaimana cara pembuatan lahan pekarangan dan membudidayakan berbagai tanaman obat maupun sayur yang ada di dalam lahan tersebut.



Gambar 3 : penyuluhan oleh DPL dan penyuluh pertanian kepada peserta ibu-ibu rumah tangga dengan program TOGA



Gambar 4. Pembuatan Lahan Tanaman Obat Keluarga



Gambar 5 Penanaman Tanaman Obat Keluarga

### C. PENGOLAHAN TANAMAN OBAT KELUARGA

Pengolahan tanaman obat keluarga dilakukan oleh kelompok ibu rumah tangga beserta KKS. Pengolahan tersebut sekaligus pemeliharaan guna keberlangsungan pemanfaatan tanaman obat oleh masyarakat dalam waktu yang lama, dan tidak hanya sekedar tanaman hias melainkan sebagai kebutuhan dalam pengobatan alternative mengingat obat modern semakin mahal.



Gambar 6 : pengolahan dan Pemeliharaan Tanaman Obat Keluarga





Gambar 9 : Cara Pengolahan dan pembuatan yang di lakukan oleh peserta KKS dan ibu-ibu rumah tangga

#### E. Pembinaan dan penggunaan

Setelah dilakukan proses produksi Toga maka dilakukan pembinaan dan penggunaan kepada kelompok ibu-ibu rumah tangga yang selalu menanti dalam proses pengolahan jamu instan dan minuman bernutrisi alami.



Gambar 10 : Pembinaan dan pelatihan TOGA kepada warga masyarakat sukamakmur



Gambar 10 : Penggunaan jamu instan oleh ibu-ibu rumah tangga dan peserta KKS

#### 5.6 Program Tambahan (Olahraga dan Seni)

Program tambahan pada kegiatan ini adalah program yang dilaksanakan oleh peserta KKS guna menunjang program Utama, dan ini sangat berguna bagi masyarakat dan masyarakat pun juga ikut andil dalam mensukseskan berbagai kegiatan yang dilaksanakan oleh peserta KKS.



Gambar 11 : Tim Sepak Bola



Gambar 12 : Konteks Kaca mata

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1. Kesimpulan

Beberapa kesimpulan yang dapat diambil dari kegiatan KKS adalah sebagai berikut:

1. Kegiatan KKS Pengabdian dapat diterima oleh masyarakat Desa Sukamakmur.
2. Seluruh program utama dan tambahan dapat dilaksanakan sesuai jadwal.
3. Peningkatan kapasitas diri masyarakat melalui pemanfaatan tanaman obat keluarga dilaksanakan sesuai tema program KKS Pengabdian UNG..
4. Kerjasama dengan mitra penting sekali untuk kemudahan dalam pelaksanaan program.

#### 6.2. Saran

Adapun yang menjadi saran adalah:

1. Perlunya sosialisasi yang berkelanjutan dari pihak desa agar masyarakat yang tadinya sudah memiliki pengetahuan, tentang pembuatan lahan tanaman obat keluarga, pengolahan tanaman obat keluarga, proses produksi tanaman obat keluarga, dan penggunaannya.
2. Peran serta masyarakat sangat diperlukan dalam merawat dan mengelola lahan Tanaman Obat Keluarga.
3. Lahan pekarangan yang telah dibangun oleh program KKS Pengabdian seyogyanya dipelihara dan terus dijaga guna mewujudkan desa siaga dalam pengobatan alternative.

## DAFTAR PUSTAKA

Anonim. 2005. Teknik Budidaya Tanaman Obat. Kabupaten Majene: Satuan Kerja Pembina dan Pengembangan Hortikultura.

Dikti, 2013, - Panduan Penelitian dan Pengabdian Pada Masyarakat Edisi IX 2015.

Departemen Kesehatan RI. 1983. Pemanfaatan Tanaman Obat. Edisi III. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan.

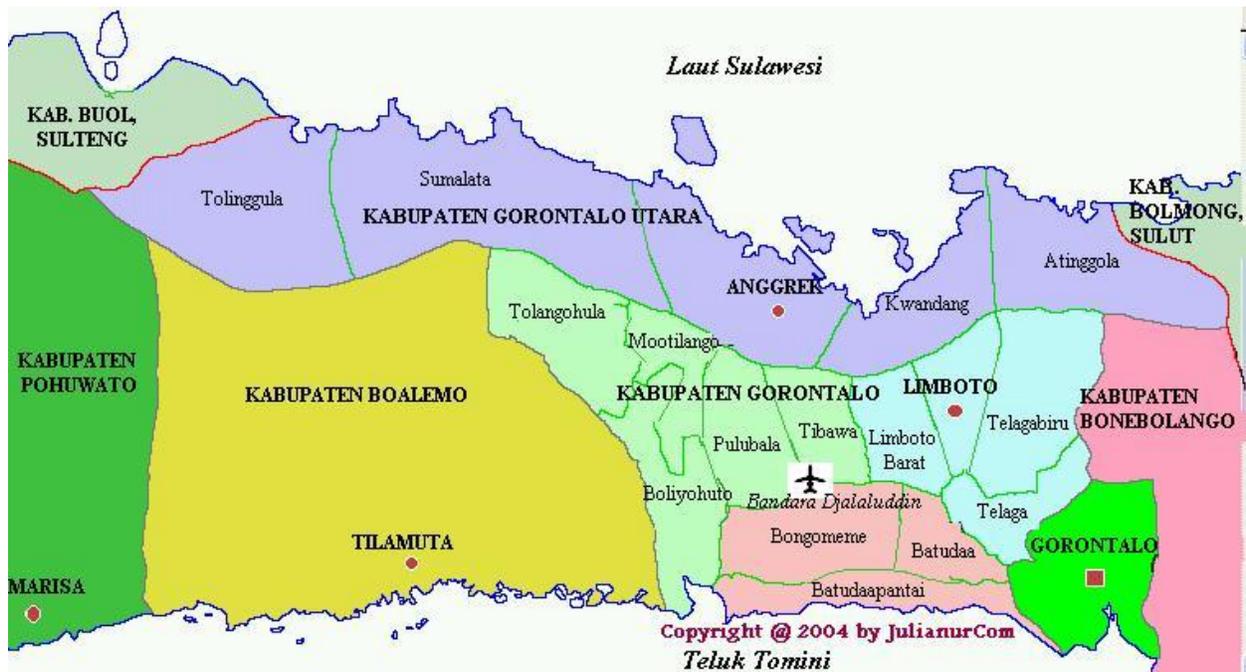
Lampiran 1. Peta Lokasi KKS-PPM UNG 2016

Kabupaten : Gorontalo

Kecamatan : Tolangohula

Desa : Sukamakmur

**PETA KABUPATEN GORONTALO**



## A. Lampiran 3 : Biodata Ketua dan Anggota Tim Pengusul

### 1. Biodata Ketua Tim Pengusul

#### a. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Dr. Teti S Tuloli, M.Si., Apt
2	Jabatan Fungsional	Lektor
3	Golongan	III b
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	19800220 200801 2 007
5	NIDN	0020028004
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Gorontalo, 20 Februari 1980
7	Alamat Rumah	Jln Sawah Besar, Kel. Heledulaa Utara, Kota Timur, Kota Gorontalo 96154
8	Nomor Telepon/Faks/ HP	0813-6060-6757
9	Alamat Kantor	Jln.Prof.Dr. John Ario Katili No 44, Kota Gorontalo
10	Nomor Telepon/Faks	0435-821752
11	Alamat e-mail	<a href="mailto:tetisutriyati@gmail.com">tetisutriyati@gmail.com</a>
12	Lulusan yang Telah Dihilangkan	S-1= 50 orang
13	Mata kuliah yang diampu	1. Farmakoterapi 2. Farmakoepidemiologi 3. Manajemen Farmasi

#### a. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	UGM Yogyakarta	UGM Yogyakarta	UNAIR Surabaya
Bidang Ilmu	Farmasi	Ilmu Farmasi	Ilmu Kesehatan
Tahun Masuk-Lulus	1999-2004	2005 – 2007	2010 – 2013
JudulSkripsi/Thesis/Disertasi	Pengaruh Penambahan Tween 80 pada peningkatan kelarutan Pentagamavunon-0 (PGV-0)	Analisis Service Quality di IFRS Panti Rapih Yogyakarta Menurut Persepsi Pelanggan	Model Secure Customer pada Layanan Resep di RSUD Kabupaten Gorontalo
Nama Pembimbing/Promotor	1.Prof. Dr. Oetari, MS., Apt 2.Dr. Sismindari, MS, Apt	2 Prof Dr. Achmad Fudholi, DEA, Apt. 3 Prof. Dr. Purnomo, MS, Apt	4 Prof Dr. Stefanus Supriyanto, MS 5 Dr. Umi Athijah, MS, Apt

**b. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir**

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2010	Analisis pola penggunaan obat antibiotic pada pasien rawat inap penyakit infeksi saluran pernafasan akut (ISPA) di RSUD Aloe Saboe	PNBP	5.000.000
2	2011	Pengaruh pemberian pakan ampas tahu yang difortifikasi dengan bakteri prebiotik terhadap bobot badan mencit ( <i>Mus Musculus</i> )	PNBP	5.000.000
3	2014	Evaluasi pola resep pasien ASKES di apotek Motilango Kota Gorontalo	PNBP	5.000.000

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

No.	Tahun	Judul Pengabdian kepada masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml(Juta Rp)
1	2015	Peningkatan pengetahuan masyarakat tentang obat dengan metode Dagusibu di Desa Bonedaa Kab Bone Bolango	PNBP	2.000.000
2	2014	Peningkatan pengetahuan masyarakat tentang penatalaksanaan dan terapi obat untuk penderita DM di Kel. Taludaa, kec. Bonepantai, kab. Bone bolango	PNBP	3.000.000
3	2010	Pemberian informasi obat pada pasien DM di Apotek Graha Permata, Kota Gorontalo	PNBP	3.000.000
4	2011	Pemberian konseling obat untuk pasien hipertensi pasien rawat jalan RSUD Aloe Saboe	PNBP	3.000.000

**d. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah Dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir**

No.	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor/Tahun	Nama Jurnal
1	Profil pelayanan obat di rumah sakit bunda kota gorontalo ditinjau dari patient	Vol 9 No 1, Agustus 2014	Healt and

	satisfactions		Sport
2	Patient Complience study pada tuberculosis paru di puskesmas paguyaman	Vol 10 No 1, Februari 2015	Healt and Sport

**e. 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	Pemakalah Oral Seminar Nasional Kimia Dan Pendidikan Kimia UNG 2014	Profil Kemampuan Motorik Pasien Stroke pasca terapi pirasetam dan sitikolin	FMIPA UNG, 9 Oktober 2014
2	Pemakalah Oral Seminar Nasional Jurusan Farmasi UNG 2015	Gap Analysis pada pelayanan resep di RSUD Kabupaten Gorontalo	Ballroom TC Damhil UNG, 28 November 2015

**f. Pengalaman Penulisan Buku dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	-	-	-	-

**g. Pengalaman Perolehan HKI Dalam 5 – 10 Tahun Terakhir**

No.	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1				

**h. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya Dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respons Masyarakat

**i. Penghargaan yang Pernah Diraih dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)**

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	-	-	-

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

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan KKS-PPM Tahun 2016

Gorontalo, 11 Februari 2016  
Ketua Tim Pengusul

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Teti S Tuloli', with a horizontal line underneath.

**Dr. Teti S Tuloli, M.Si, Apt**

## 2 Biodata Anggota Tim Pengusul

### a. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Moh Adam Mustapa, S.Si.,M.Sc
2	Jabatan Fungsional	Lektor
3	Golongan	III C
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	19770422200604 1 003
5	NIDN	0022047702
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Gorontalo, 22 April 1977
7	Alamat Rumah	Jln. Roky Katili Desa Hulawa Kec Telaga Kab. Gorontalo
8	Nomor Telepon/Faks/ HP	0813 56 34 30 65
9	Alamat Kantor	Jln.Prof.Dr. John Ario Katili No 44, Kota Gorontalo
10	Nomor Telepon/Faks	0435-821752
11	Alamat e-mail	<a href="mailto:mad.mustapa@gmail.com">mad.mustapa@gmail.com</a>
12	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S-1= 50 orang
13	Mata kuliah yang diampu	4. Analisis makanan dan minuman
		5. Obat Tradisional
		6. Fitokimia

### b. Riwayat Pendidikan

	S1	S2
Nama Perguruan Tinggi	Unpacti, Makasar	UGM, Yogyakarta
Bidang Ilmu	Farmasi	Ilmu Farmasi
Tahun Masuk-Lulus	1998 – 2002	2008 - 2010
JudulSkripsi/Thesis/Disertasi	Pengaruh pemberian ekstrak methanol daun paliasa terhadap lambung mencit	Isolasi dan identifikasi senyawa antimikroba ekstrak methanol herba blumea moliis dari taman nasional gunung merapi
Nama Pembimbing/Promotor	3.Prof. Dr. Wahyudin Dea M.Si, Apt 4.Drs Susanty, Apt	1. Prof. Dr. Subagus Wahyuono, M.Si, Apt 2. Dr. Erna Septyana, M.Si.,Apt

### c. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2014	Uji antiheperurisemia Ekstrak Kayu Kuning terhadap mencit	PNBP	5.000.000
2	2013	Penelusuran senyawa Alkaloid pada Daun Lamtoro Identifikasi senyawa Flavonoid pada blumea mollis	PNBP	5.000.000
3	2011	Identifikasi senyawa Flavonoid pada	PNBP	10.000.000

		blumea mollis		
4	2010	Uji Aktivitas Antibakteri daun blumea Terhadap Baktri	PNBP	5.000.000
	2015	Kombinasi Obat herbal terstandar dari daun sirsak dan herba kumis kucing sebagai antihipertensi	PNBP	25.000.000

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

No.	Tahun	Judul Pengabdian kepada masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml(Juta Rp)
1	2014	Pemberdayaan Kelompok Wanita Tani “Tunas Karya” Desa Huntu Barat Melalui Pengembangan Teknologi Hasil Pertanian dan Perikanan dengan Pemanfaatan Lahan Pekarangan	PNBP	25.000.000
2	2012	Pelatihan pembuatan Obat Tradisional Di Gorut	PNBP	2.000.000
3	2011	Worshoap Jamu Di Tilamuta	PNBP	2.000.000

**e. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah Dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir**

No.	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor/Tahun	Nama Jurnal
1	Pengaruh Pemberian ekstrak daun manggis terhadap kolesterol tikus	Vol 3 No 1 Agustus 2011	Healt and Sport

**f. 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	Peserta seminar “Nutrition And Diabetes Melitus”Dikes dan Persagi. Gorontalo	Nutrition And Diabetes Melitus 2007	Hotel Rahmat Gorontalo, 2007
2	Seminar sehari Fisioterapi	Fisioterapi dalam upaya mewujudkan visi Indonesia sehat 2010 dan menuju haji mabrul	Hotel Rahmat, Gorontalo, 2008
3	Pemakalah oral Pengembangan kurikulum DIII Farmasi, Oleh DIKNAKES DEPKES RI Makasar	Pengembangan Materi Pembelajaran D III FARMASI, 2008	Hotel Sahi, Makasar 2008
4	Seminar Internasional Farmasi	Global Prospect of Safety and Halal Product Analisis, Yogyakarta	UGM , Yogyakarta 2009
5	Workshop on Green Chemistry, Faculty of Pharmacy, UGM	Workshop on Green Chemistry	UGM, Yogyakarta, 2010
6	Panitia seminar Kurikulum	seminar Kurikulum Program Studi	UNG, Gorontalo, 2011

	Program Studi Farmasi UNG	Farmasi UNG	
--	---------------------------	-------------	--

**g. Pengalaman Penulisan Buku dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	Tumbuhan Penghambat Bakteri	2014	110	Ideas Publishing

**h. Pengalaman Perolehan HKI Dalam 5 – 10 Tahun Terakhir**

No.	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1				

**i. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya Dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respons Masyarakat
.				

**j. Penghargaan yang Pernah Diraih dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)**

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Juara 1 Tenis Meja tingkat Kab. Gorontalo	Pemda Kabupaten Gorontalo	2010

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

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan KKS-PPM Tahun 2016

Gorontalo, 10 Pebruari 2016  
Anggota Tim Pengusul

**Moh Adam Mustapa**