

**LAPORAN**  
**PENGABDIAN MASYARAKAT**



**TEKNIK PRAKTIS BUDIDAYA JAMUR TIRAM SEBAGAI ALTERNATIF  
PROTEIN DAN PENGHASILAN TAMBAHAN MASYARAKAT, DESA TUNGGULO  
SELATAN KEC. TILONGKABILA**

**OLEH :**

**Moh. Adam Mustapa, S.Si.,M.Sc.**

**NIP. 197704222006041003**

**Muhammad Taupik, M.Sc.**

**NIP. 198906292019031009**

**JURUSAN FARMASI  
FAKULTAS OLAHRAGA DAN KESEHATAN  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**

**2019**

**HALAMAN PENGESAHAN  
PENGABDIAN PADA MASYARAKAT FOK TAHUN 2019**

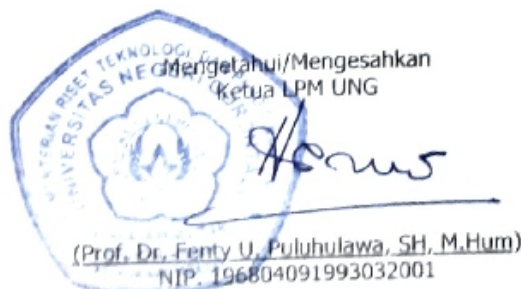
1. Judul Kegiatan : TEKNIK PRAKTIS BUDIDAYA JAMUR TIRAM SEBAGAI ALTERNATIF PROTEIN DAN PENGHASILAN TAMBAHAN MASYARAKAT DESA TUNGGULO SELATAN KEC. TILONGKABILA
2. Lokasi : DESA TUNGGULO SELATAN KEC. TILONGKABILA
3. Ketua Tim Pelaksana
  - a. Nama : -, Mohamad Adam Mustapa, S.SI.,M.SI
  - b. NIP : 197704222006041003
  - c. Jabatan/Golongan : Lektor / 3 c
  - d. Program Studi/Jurusan : D3 Farmasi / Farmasi
  - e. Bidang Keahlian :
  - f. Kantor/Telp/Faks/E-mail : 081356343065
  - g. Rumah/Telp/Faks/E-mail : -
4. Anggota Tim Pelaksana
  - a. Jumlah Anggota : 1 orang
  - b. Nama Anggota I / Bidang Keahlian : Muhammad Taupik, S.Farm., M.Sc. /
  - c. Nama Anggota II / Bidang Keahlian : -
  - d. Mahasiswa yang terlibat : -
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 : - bulan
7. Sumber Dana : PNBP 2019
8. Total Biaya : Rp. 2.000.000,-

Mengetahui  
Dekan Fakultas Olahraga Dan Kesehatan



Gorontalo, 7 Oktober 2019  
Ketua

(-, Mohamad Adam Mustapa, S.SI.,M.SI)  
NIP. 197704222006041003



## **KATA PENGANTAR**

Puji Syukur kehadirat Allah SWT, karena hanya dengan ijinnya maka Laporan Pengabdian Masyarakat di Desa Tunggulo Selatan, Kec. Tilongkabila tahun 2019 dapat terlaksana dengan baik dan tepat pada waktunya.

Laporan ini mencakup seluruh program dan kegiatan yang dilaksanakan oleh Tim Pelaksana bersama kelompok masyarakat yang ikut mendukung baik dalam pembekalan, pemilihan dan pelatihan.

Laporan Pengabdian ini disusun sebagai bentuk pertanggung jawaban tertulis selama pelaksanaan pengabdian pada masyarakat.

**Gorontalo, 30 September 2019**

**Penyusun**

## DAFTAR ISI

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| SAMPUL.....                   | i   |
| HALAMAN PENGESAHAN.....       | ii  |
| KATA PENGANTAR.....           | iii |
| DAFTAR ISI.....               | iv  |
| BAB I. PENDAHULUAN.....       | 1   |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA..... | 2   |
| BAB III. METODE KEGIATAN..... | 7   |
| BAB IV. HASIL KEGIATAN.....   | 9   |
| LAMPIRAN.....                 | 10  |

## **BAB I. PENDAHULUAN**

### **A. Jamur Tiram Putih**

Di dalam istilah biologi, jamur sering disebut dengan fungi. Fungi jika dilihat dari morfologinya ada 3 golongan, yaitu golongan *mushroom* atau cendawan (bersel banyak dan membentuk tubuh buah), yeast atau khamir (bersel satu) dan kapang (bersel banyak dan tidak membentuk tubuh buah). Khamir atau yeast banyak digunakan dalam pembuatan tapai dan alkohol dengan nama ilmiahnya *Sacharomyces cerevisiae* atau lebih dikenal dengan nama ragi tape, walaupun ragi tape bukan hanya mengandung yeast saja, tetapi juga kapang. Golongan kapang sering dikenal masyarakat sebagai jamur tempe (*rhizopus oligosporus*), jamur oncom (*monilia sitophila*), jamur untuk pembuatan kecap (*aspergillus oryzae*), jamur penghasil zat warna angkak (*monascus pupureus*) yang dapat digunakan sebagai pewarna makanan maupun sebagai obat penyakit demam berdarah.

### **B. Kandungan Gizi dan Manfaat**

Jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus* var Florida) tergolong jamur yang sangat banyak dibudidayakan di Indonesia. Jamur tiram putih diketahui dapat menurunkan kandungan kolesterol, sebagai antibakteri, antioksidan, antitumor, antikanker, dan anti virus karena kandungan  $\beta$ - D- glukans. Komponen aktif jamur tiram yaitu statin dapat menurunkan kolesterol. Adanya kandungan serat yang tinggi dapat digunakan diet untuk mengatasi problem pencernaan. Pada akhir-akhir ini jamur tiram telah didemosntrasikan dapat berperan sebagai *Mycorestorasi*, yaitu mampu memecah bahan polusi organik yang berbahan dasar minyak, terutama *polycyclic aromatic, hidrocarbon* (PAH) yang merupakan inti dalam minyak, pestisida, herbisida dan beberapa polutan yang bersifat racun.

## **BAB II. TINJAUAN PUSTAKA**

### **A. Budidaya Jamur Tiram Putih**

Dalam budidaya jamur tiram atau jamur *edibel*, memerlukan beberapa langkah persiapan antara lain menyiapkan lokasi yang tepat atau cocok untuk menempatkan rumah jamur, menyiapkan bibit jamur, mempersiapkan media tumbuh steril dan sarana perawatan yang lain. Budidaya jamur tidak memerlukan teknologi tinggi, sehingga cukup sederhana. Media tanam jamur biasanya menggunakan bahan organik yang banyak dijumpai di alam yang sangat mudah ditemukan dan murah harganya. Media organik ini dapat berupa jerami, serbuk gergaji, kertas dan bahan lain sebagai tambahan seperti bekatul, kapur tohor, yang juga mudah didapatkan di lingkungan. Untuk budidaya jamur tiram dan jamur lainnya diperlukan rumah jamur yang umumnya menggunakan bahan baku utama bambu yang banyak tumbuh di kawasan Indonesia.

Keberhasilan budidaya jamur tidak terlepas dari daya dukung lingkungan tumbuh yang sesuai, misalnya untuk jamur tiram, suhu lokasi 30-32°C, suhu optimum ruang 22-28°C dan kelembaban ruang, pH media yang umumnya mengarah ke asam, kadar air media sekitar 60%. Berikut ini adalah langkah-langkah budidaya jamur tiram.

#### **1) Penyiapan Bibit Jamur**

Dalam budidaya jamur tiram diperlukan bahan dan sarana seperti bibit jamur, media tanam, dan rumah jamur. Bibit jamur yang disiapkan mulai dari bibit F1, F2, F3. F (Filial) yang artinya turunan ke 1, 2, dan ke 3. F1 adalah bibit induk turunan pertama (ke I), yang sangat mempengaruhi kualitas bibit pada turunan berikutnya. Penyediaan bibit jamur untuk skala rumah tangga atau skala kecil dapat membeli, dan tidak perlu membuat sendiri karena di samping memerlukan alat-alat yang khusus juga memerlukan teknik yang rumit yang disebut teknik aseptik, untuk menghindari terjadinya kontaminasi atau menjaga kemurnian bibit.

## 2) Penyiapan Rumah Jamur

Penyiapan rumah jamur merupakan langkah awal dalam budidaya jamur. Pemilihan lokasi rumah jamur diupayakan yang memiliki suhu 30-32°C dekat dengan sumber air, dan sarana produksi yang lain. Ketinggian rumah 5-6 meter, beratap genting/plastik, dinding dari anyaman bambu yang dilapisi plastik. Besarnya rumah jamur ini tergantung pada jumlah polybag yang akan ditempatkan. Faktor lingkungan seperti pencahayaan yang penting untuk pertumbuhan tubuh buah, oksigen karena jamur bersifat aerob (butuh oksigen), kelembaban air, suhu, dan derajat keasaman (pH) berkisar 6. Faktor-faktor tersebut merupakan faktor penting untuk keberhasilan budidaya jamur tiram. Rumah jamur dilengkapi dengan pintu, jendela untuk mengatur sirkulasi udara yang dengan rak-rak untuk menempatkan polybag. Rumah jamur yang sudah jadi, sebelum dipakai perlu disterilkan dengan menaburi kapur dan insektisida, ditunggu selama 1-2 hari, baru polybag yang sudah diinokulasi dimasukkan ke dalamnya.

## 3) Pembuatan Media Tanam Jamur

Media tanam jamur menggunakan bahan dasar serbuk gergaji yang sudah diayak, dan bahan-bahan campuran berupa gips ( $\text{CaSO}_4$ ), kapur ( $\text{CaCO}_3$ ), bekatul, TSP, dicampur dengan air secara merata hingga kadar air 60% atau jika dikepal media tidak pecah. Setelah tercampur rata media dimasukkan ke dalam plastik (polybag) berukuran 20x35 cm. Berat media tanam 800-900 gram, ditutup dengan kapas dan diikat dengan cincin plastik.

## 4) Sterilisasi Media Tanam

Sterilisasi dilakukan untuk menghindari adanya kontaminasi organisme lain yang dapat berpengaruh terhadap pertumbuhan jamur. Sterilisasi dilakukan dengan menggunakan autoklaf (suhu 120°C, tekanan 1 atmosfer, selama 5-6 jam); jika dikukus dengan suhu 95-100°C selama 12 jam.

#### 5) Inokulasi Bibit

Inokulasi bibit adalah langkah mengisikan bibit jamur ke dalam media tanam yang sudah dingin. Bibit yang digunakan adalah F3 yang diisikan secara aseptik (dilakukan dekat lampu bunsen/lampu spiritus), menggunakan skalpel/pinset yang steril, dengan berat kurang lebih 10 gram/merata dipermukaan polybag.

#### 6) Inkubasi

Inkubasi polybag yang sudah berisi bibit, membutuhkan suhu ruang dan penataan polybag yang baik pada rak dalam rumah jamur. Suhu inkubasi kurang lebih antara 22- 28°C dan pengisian rak secara horizontal dan berselang-seling dengan diberi penyekat dari bambu. Selama 40-60 hari miselium sudah tumbuh merata.

#### 6) Pembukaan Tutup Kapas

Jika miselium sudah memenuhi polybag, buka tutup kapas, jaga kelembaban kurang lebih 65% dengan cara menyemprot media dan selama 1-7 hari akan tumbuh tubuh buah( tunas) dari mulut polybag.

#### 7) Pemeliharaan

Selama masa inkubasi diperlukan pemeliharaan terhadap organisme pengganggu. Beberapa gangguan dalam masa inkubasi antara lain terjadinya kontaminasi oleh jamur lain *Trichoderma.sp*, hadirnya hama seperti tungau yang dapat merusak miselium dan menghambat pertumbuhan jamur. Untuk mengatasi hal ini, perlu senantiasa menjaga sanitasi lingkungan misalnya dengan menaburkan kapur pada celah-celah antara susuan polybag, membuang polybag yang telah terkontaminasi (ada pertumbuhan jamur warna hijau), memperbaiki rumah jamur yang rusak.



## 8) Pemanenan

Pemanenan: 1-2 minggu setelah pembukaan tutup kapas, jamur dapat dipanen. Jamur tiram siap dipetik ketika telah berusia 2 hari sejak tumbuh tunas. Pemanenan sebaiknya dilakukan pagi hari dengan cara mencabut seluruh rumpun jamur, kemudian dibersihkan.

### **B. Perlengkapan Dalam Budidaya Jamur Tiram**

Bahan yang dibutuhkan dalam pembuatan rumah jamur adalah anyaman bambu, genting, kayu, pralon ukuran  $\phi$  10 cm (sesuai kebutuhan untuk tiang penyangga), semen, paku, dan plastik. Alat yang digunakan meliputi alat-alat pertukangan. Pembuatan media tanam jamur dan sterilisasi, meliputi pencampuran bahan, pengomposan, pengemasan, dan sterilisasi. Bahan-bahan yang diperlukan meliputi serbuk gergaji yang telah diayak (85-90%), bekatul (10-15%)  $\text{Ca CO}_3$  (1-2%) atau dengan perbandingan bahan serbuk gergaji: bekatul: kapur yaitu 100: 10-15:1, polybag ukuran 20 x 35 cm, kapas, cincin plastik, ai dan sedikit gips sebagai campuran. Alat-alat yang dibutuhkan pada pembuatan media steril adalah, skop, autoklaf atau alat pengukus. Pengisian bibit kedalam media tanam diperlukan bibit jamur tiram F3, kapas dan cincin plastik; sedangkan alatnya antara lain skalpel/pinset steril.

### **C. Metode Pengolahan Jamur Tiram**

#### a) Pembuatan Rumah Jamur

Rumah jamur yang dibuat berukuran 5 x 10 meter. Beberapa hal yang harus dipertimbangkan sebelum membuat rumah jamur adalah menentukan lokasi dan ukuran rumah jamur. Setelah ditentukan lokasi pembuatan rumah dapat dimulai, dan pertama-tama menyiapkan material/bahan dan peralatan yang dibutuhkan seperti anyaman bambu, bambu, kayu, kawat, paku, plastik dan alat-alat pertukangan. Mengukur lahan pada lokasi yang ditentukan, yaitu 5 x 10 meter. Mendirikan kerangka rumah jamur yaitu dengan tiang pralon yang diisi semen dan disambung kayu, atap genting. Setelah kerangka jadi, dipasang genting dari tanah liat, dinding dari anyaman bambu yang di bagian bawah dilapisi plastik, dan

dilengkapi jendela, pintu untuk keluar masuk. Setelah rumah jamur jadi, dilakukan sterilisasi dengan menaburkan kapur tohor dan insektisida, dan dibiarkan 1-2 hari.

b) Pembuatan Media, Sterilisasi, Pengisian Bibit dan Inkubasi

Setelah rumah jamur selesai dibuat dan disterilisasi dilanjutkan pembuatan media steril, inokulasi bibit, inkubasi dan panen. Gambar di bawah ini merupakan alur pembuatan media, sterilisasi, inokulasi, inkubasi hingga panen.

## **BAB III**

### **METODE PELAKSANAAN**

#### **A. Khalayak Sasaran dan Strategis**

Dalam kegiatan ini yang menjadi sasaran yang strategis adalah Desa Tunggolo Selatan, Kecamatan Tilongkabila.

#### **B. Keterkaitan**

Universitas Negeri Gorontalo yang memiliki peran dan fungsi dalam melaksanakan salah satu kegiatan Tri Darma Perguruan Tinggi dengan adanya peran dosen, masyarakat dan pemerintah agar saling membantu dan mensukseskan program untuk memajukan Bangsa dan Negara. Pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat merupakan sesuatu yang wajib dilaksanakan oleh setiap dosen sebagai wujud dari tanggung jawab keilmuan yang dimiliki.

Universitas Negeri Gorontalo yang akan mencetak tenaga pendidik, berfungsi bukan saja berkiprah di dalam lingkungan sekitar kampus akan tetapi harus dapat mengembangkan pengetahuan kepada pemerintah dan masyarakat untuk melihat, mengkaji dan membantu menyelesaikan permasalahan yang sering dihadapi masyarakat.

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini berhubungan dengan tugas dan fungsi dari seorang dosen yaitu dalam rangka pengabdian kepada masyarakat untuk mengaplikasikan ilmu yang dimiliki dari hasil penelitian yang telah dilakukan yang merupakan luaran dalam rangka memberikan informasi mengenai peningkatan pengetahuan masyarakat tentang asam urat.

#### **C. Metode Kegiatan**

Kegiatan ini dilakukan dengan menggunakan metode penyuluhan. Pelaksanaan kegiatan pengabdian ini melalui tahapan sebagai berikut :

1. Melakukan survey untuk mengidentifikasi kondisi lokasi lapangan. Pada awal kegiatan, dilakukan survey untuk melihat kondisi lokasi lapangan. Beberapa kriteria dalam survey ini adalah keadaan lingkungan yang sangat menunjang tentang pengetahuan akan budidaya jamur tiram.
2. Merencanakan tempat kegiatan pelatihan pengabdian. Dari hasil survey tersebut, maka ditetapkan Desa Tunggolo Selatan Kecamatan Tilongkabila, sebagai tempat pelaksanaan penyuluhan. Hal-hal yang dipersiapkan adalah :
  - a. Kesiapan aparat untuk menerima tim pengabdian
  - b. Kesiapan fasilitas
  - c. Pembuatan undangan pengabdian

- d. Persiapan materi penyuluhan oleh tim penyaji
- e. Kesepakatan waktu pelaksanaan

## **BAB IV**

### **HASIL KEGIATAN**

Kegiatan penyuluhan tentang teknik praktis budidaya jamur tiram sebagai alternatif protein dan penghasilan tambahan masyarakat di laksanakan pada bulan April 2019 di **Desa Tunggolo Selatan, Kecamatan Tilongkabila**.

Kegiatan ini dimaksudkan untuk memberikan informasi dan penjelasan kepada masyarakat mengenai peningkatan pengetahuan masyarakat tentang Budidaya Jamur Tiram.

Adapun tahapan pelaksanaan dimulai dengan melakukan survey lokasi terlebih dahulu, setelah mendapatkan ijin dan telah disetujui oleh kepala desa setempat maka dibuat undangan kepada masyarakat sekitar.

Tahapan pelaksanaan merupakan tahap inti dari pelaksanaan kegiatan. Pada pelaksanaan kegiatan tersebut terlebih dahulu dilakukan audiensi dengan beberapa warga setempat, mengenai potensi budidaya jamur tiram ini jika dikembangkan di desa yang mereka tempati saat ini. Jamur tiram bisa menjadi sumber nutrisi alternatif selain selain ikan, daging, maupun sumber protein nabati yang jauh lebih ekonomis dan juga sehat. Selain daripada itu juga bisa menjadi sumber pendapatan tambahan bagi warga yang menginginkan untuk membudidayakan jamur tiram tersebut.

Adapun hasil dari kegiatan dalam bentuk dokumentasi di Desa Tunggolo Selatan yang diperoleh dari pemberian informasi mengenai teknik praktis budidaya jamur tiram sebagai alternatif protein dan penghasilan tambahan masyarakat, dapat dilihat pada foto-foto kegiatan (*terlampir*)

## **Lampiran 1.**

### **Biaya Pelaksanaan**

Anggaran biaya yang diajukan sebanyak Rp. 2.000.000 (Dua Juta Rupiah) dengan rincian sebagai berikut :

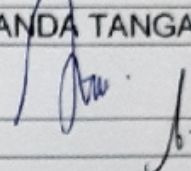
|    |   |                      |
|----|---|----------------------|
| 1. | Pembuatan Proposal  | Rp. 50.000           |
| 2. | Biaya Operasional   |                      |
| a. | Transportasi ke lokasi  | Rp. 450.000          |
| b. | Pengetikan dan penggandaan materi                               | Rp. 400.000          |
| c. | Konsumsi ringan peserta   | Rp. 400.000          |
| d. | Biaya penyusunan pengetikan, penggandaan dan penjilidan laporan | Rp. 500.000          |
| e. | Dokumentasi   | Rp. 200.000          |
|    | <b>Jumlah</b>   | <b>Rp. 2.000.000</b> |



3. Bukti Realisasi Dana

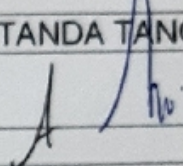
TRANSPORTASI PENGURUSAN IZIN PENGABDIAN MASYARAKAT

DI DESA TUNGGULO SELATAN, KEC. TILONGKABILA

| NAMA                            | JUMLAH      | TANDA TANGAN  |
|---------------------------------|-------------|---|
| Muhammad Adam Mustapa,<br>M.Sc, | Rp. 112.500 |  |
| Muhammad Taupik. M.Sc,          | Rp. 112.500 |   |

TRANSPORTASI PELAKSANAAN PENGABDIAN MASYARAKAT

DI DESA TUNGGULO SELATAN, KEC. TILONGKABILA

| NAMA                            | JUMLAH      | TANDA TANGAN  |
|---------------------------------|-------------|---|
| Muhammad Adam Mustapa,<br>M.Sc, | Rp. 112.500 |  |
| Muhammad Taupik. M.Sc,          | Rp. 112.500 |   |



# CV. SINAR PIRAMID GORONTALO

Melayani : Jasa Fotocopy, Jilid, Laminating.  
 Jln. Pangeran Hidayat (JDS)  
 depan Masjid Al-Marhamah  
 Kota Gorontalo



TANGGAL : - - 20

| QTY      | Jenis Layanan   | Harga (Rp.) | Jumlah (Rp.) |
|----------|-----------------|-------------|--------------|
| 100 lbr  | Print out<br>A4 | 1000        | 100.000      |
| 1200 lbr | PC A4           | 250         | 300.000      |
|          |                 |             | }            |
|          |                 |             | 400.000      |



**PHOTO COPY**  
 SINAR PIRAMID GORONTALO

Tanda Terima      Hormat Kami



**MAWAR Bakery**  
 Jln. HOS Cokroaminoto 8  
 0435-829606  
 GORONTALO

NOTA No. ....

J. Jungs 2018

| Banyaknya | Barang / Kue & Roti | Jumlah Rp. |
|-----------|---------------------|------------|
| 10 Dus    | kue 4 macem + air   | 10.000     |
| 10 Dus    | kue 2 macem + air   | 5000       |
| }         |                     |            |

**Mawar Bakery**  
 0435 829606

Tanda terima      Hormat kami

TOTAL Rp. **400.000**





**Lampiran 2.**

**Pelaksana Kegiatan Sosialisasi**

**Ketua Pelaksana** :  
**Nama Lengkap** : Moh. Adam Mustapa, S.Si.,M.Sc.  
**Jenis kelamin** : Laki-Laki  
**NIP** : 197704222006041003  
**Disiplin Ilmu** : Farmasi  
**Fak/Jurusan** : Fakultas Olahraga dan Kesehatan / Farmasi  
**Alamat** : Jl. Prof. Dr. Jhon Aryo Katili. No.44 Kota Gorontalo  
**No Hp** : +6281356343065

**Anggota** :  
**Nama Lengkap** : Muhammad Taupik, M.Sc.  
**Jenis kelamin** : Laki-Laki  
**NIP** : 198906292019031009  
**Disiplin Ilmu** : Farmasi  
**Fak/Jurusan** : Fakultas Olahraga dan Kesehatan / Farmasi  
**Alamat** : Jl. Prof. Dr. Jhon Aryo Katili. No.44 Kota Gorontalo  
**No Hp** : +6281547458537

### LAMPIRAN 3

### Foto Kegiatan







**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO  
FAKULTAS OLAH RAGA DAN KESEHATAN**

Jln. Prof. DR. Jhon Ario Katili No.4 Telp.(0435)821698,Gorontalo

Laman : [www.fikk.ung.ac.id](http://www.fikk.ung.ac.id)

**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS OLAH RAGA DAN KESEHATAN  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**

Nomor : 466/UN47.B7/DT/2019

**TENTANG**

**PENETAPAN KEGIATAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT  
FAKULTAS OLAH RAGA DAN KESEHATAN  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO  
TAHUN 2019**

**DEKAN FAKULTAS OLAH RAGA DAN KESEHATAN  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**

- Menimbang** :
- Bahwa dalam rangka mewujudkan salah satu Tri Dharma Perguruan Tinggi, perlu mengadakan Pengabdian Pada Masyarakat oleh Tenaga Dosen di Fakultas Olah Raga dan Kesehatan Universitas Negeri Gorontalo;
  - Bahwa yang namanya tercantum dalam lampiran surat keputusan ini dianggap mampu dan memenuhi syarat untuk melaksanakan kegiatan sebagaimana dimaksud dalam butir a;
  - Bahwa untuk kepentingan butir a dan b di atas perlu diterbitkan Surat Keputusan Dekan.
- Mengingat** :
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
  - Undang-Undang RI Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen;
  - Undang-Undang RI Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
  - Peraturan Pemerintah Nomor 37 tahun 2009 tentang Dosen;
  - Peraturan Pemerintah Nomor 4 tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Pendidikan Tinggi;
  - Peraturan Presiden Republik Indonesia, Nomor 13 tahun 2015 tentang Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi;
  - Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor 10 Tahun 2005 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Negeri Gorontalo;
  - Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2006 tentang STATUTA Universitas Negeri Gorontalo.
  - Peraturan Menteri Pendidikan Nasional RI Nomor 6 tahun 2010 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 28 Tahun 2005 tentang Badan Akreditasi Perguruan Tinggi.
  - Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi nomor 11 tahun 2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Negeri Gorontalo;

11. Surat Keputusan Rektor Universitas Negeri Gorontalo Nomor 327/H.47.A2/DT/2009 Tentang Pemberian Kuasa Kepada Dekan dan Direktur Program Pasca Sarjana untuk atas nama Rektor untuk menandatangani Surat Keputusan yang berkaitan dengan kegiatan akademik di lingkungan Fakultas dan Program Pasca Sarjana.

**MEMUTUSKAN**

- Menetapkan** : **KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS OLAHRAGA DAN KESEHATAN UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO TENTANG PENETAPAN KEGIATAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT**
- Pertama** : Menunjuk Dosen Tetap Fakultas Olahraga dan Kesehatan Universitas Negeri Gorontalo yang Namanya tercantum dalam Lampiran Surat Keputusan ini sebagai pelaksana Kegiatan Pengabdian Pada Masyarakat Tahun 2019.
- Kedua** : Pelaksana bertugas :
1. Melaksanakan Kegiatan Pengabdian pada masyarakat di Provinsi Gorontalo.
  2. Membuat Proposal dan Laporan hasil Kegiatan secara tertulis kepada Dekan Fakultas Olahraga dan Kesehatan Universitas Negeri Gorontalo.
- Ketiga** : Biaya yang timbul akibat pelaksanaan dari kegiatan ini dibebankan kepada mata anggaran PNBP BLU 2019.
- Keempat** : Keputusan Dekan Fakultas Olahraga dan Kesehatan Universitas Negeri Gorontalo ini berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di : Gorontalo  
Pada tanggal : 13 Mei 2019

**Dekan**



**Dr. Lintje Boekoesoe, M.Kes**  
**NIP. 195901101986032003**

*Tembusan Yth :*

1. Rektor Universitas Negeri Gorontalo
2. Wakil Dekan di Lingkungan FOK UNG
3. Ketua Jurusan di Lingkungan FOK UNG
4. Bendahara Pengeluaran Pembantu FOK UNG
5. Yang Bersangkutan untuk diketahui dan dilaksanakan
6. Arsip





Lampiran : Keputusan Dekan FOK Universitas Negeri Gorontalo  
 Nomor : 466/UN47.B7/DT/2019  
 Tanggal : 13 Mei 2019  
 Tentang : Daftar Nama Dosen Pelaksana Kegiatan Pengabdian Pada Masyarakat  
 Fakultas Olah Raga dan Kesehatan Universitas Negeri Gorontalo Tahun  
 2019

| NO  | NAMA DOSEN                      | JURUSAN                 | JUDUL PENGABDIAN  |
|-----|---------------------------------|-------------------------|---|
| 1.  | Ruslan, S.Pd, M.Pd              | Pendidikan Keolahragaan | Sosialisasi Bentuk Latihan Small Side Game Dalam Permainan Sepak Bola Di SMP Se Kecamatan Tilongkabila Kab. Bone Bolango              |
| 2.  | Risna Podungge, S.Pd, M.Pd      | Pendidikan Keolahragaan | Sosialisasi Senam Anti Stroke pada Masyarakat Sipatana Kota Gorontalo   |
| 3.  | Rosbin Pakaya, S.Pd, M.Pd       | Pendidikan Keolahragaan | Pelatihan Perwasitan Permainan Bola Voli pada Masyarakat Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara  |
| 4.  | Dr. Meyke Parengkuan, M.Pd      | Pendidikan Keolahragaan | Pelatihan Pengembangan Media Pembelajaran Permainan Mini Bridge Dalam bentuk VCD Di Desa Tupa Kecamatan Bulango Kabupaten Bonebolango |
| 5.  | Mirdayani Pauweni, S.Pd, M.Pd   | Pendidikan Keolahragaan | Pengembangan dan Pendampingan Senam Lansia Pada Masyarakat Dungalio Kabupaten Gorontalo   |
| 6.  | Dra. Hj. Nurhayati Liputo, M.Pd | Pendidikan Keolahragaan | Pelatihan Pelatih Pencak Silat di Kabupaten Gorontalo dalam Upaya Peningkatan Kebugaran Jasmani Melalui Jurusan Tunggal Baku          |
| 7.  | Syarif Hidayat, M.Or            | Pendidikan Keolahragaan | Sosialisasi Jurus Tunggal Baku IPSI pada Guru-guru Olahraga di Kabupaten Gorontalo  |
| 8.  | Edy Dharma Putra Duhe, M.Pd     | Pendidikan Keolahragaan | Tes Pengukuran Dan Evaluasi Pada Pelatihan Pelatih Tingkat Provinsi Gorontalo Tahun 2019  |
| 9.  | Dr. Hartono Hadjarati, M.Pd     | Pendidikan Keolahragaan | Pembentukan kampung Pendekar Langga di Desa Bulontala Kecamatan Suwawa  |
| 10. | Drs. Ruskin, M.Pd               | Pendidikan Keolahragaan | Pembinaan Prestasi Atlit dalam Rangka Perlombaan Renang   |

| NO  | NAMA DOSEN  | JURUSAN     | JUDUL PENGABDIAN  |
|-----|---|-------------|---|
|     |   |             | Antar Kelurahan Se-Kecamatan Tapa Kabupaten Bone Balango  |
| 11. | Dr. Widysusanti Abdulkadir, S.Si., M.Si., Apt<br>Nurain Thomas, M.Si., Apt  | Farmasi     | Swamedikasi Diare Non Spesifik pada Anak di Desa Tunggulo Selatan Kecamatan Tilongkabila  |
| 12. | Dr. Teti Sutriyati Tuloli, S.Farm M.Si., Apt<br>Madania, M.Sc., Apt   | Farmasi     | Penatalaksanaan Hipertensi yang tepat bagi masyarakat Desa Tunggulo Selatan Kecamatan Tilongkabila  |
| 13. | Moh. Adam Mustapa, M.Sc<br>Muhammad Taupik, M.Sc  | Farmasi     | Teknik Praktis Budidaya Jamur Tiram sebagai Alternatif Protein dan Penghasilan tambahan masyarakat Desa Tunggulo Selatan Kecamatan Tilongkabila |
| 14. | Nur Rasdianah, M.Si., Apt<br>Juliyanty Akuba, M.Sc., Apt<br>Endah Nurrohwindi Djuwarno, M.Sc., Apt  | Farmasi     | Sosialisasi Penggunaan Antibiotik untuk mencegah resistensi dari Penggunaan Obat di Masyarakat Desa Tunggulo Selatan Kecamatan Tilongkabila     |
| 15. | A'mu'thi Andy Surya, M.Farm., Apt<br>Mahdalena Sy pakaya, S.Farm., M.Si., Apt   | Farmasi     | Pemanfaatan Penggunaan Obat Tradisional terhadap Penderita Diare pada Masyarakat Desa Tunggulo Selatan Kecamatan Tilongkabila                   |
| 16. | Ketua. dr. Nanang Roswita, M.Kes<br>Anggota :<br>1. dr. Elvie F. Dungga, M.Kes<br>2. Ika Wulansari, S.Kep.,<br>Ns.M.Kep.Sp.Kep.Mat              | Keperawatan | Kebersihan Diri Pribadi pada Kelas V Sekolah Dasar Laboratorium Universitas Negeri Gorontalo  |
| 17. | Ketua. Yuniar Mansye Soeli, M.Kep., Sp.Kep.J<br>Anggota :<br>1. dr. Ivan Virnanda Amu, Sp.PD M.Kes<br>2. dr. Muh. Nur Syukriani Yusuf, M.Med Ed | Keperawatan | Diet Pada Penderita Gagal Ginjal Kronik   |
| 18. | Ketua. dr. Zuhriana K. Yusuf, M.Kes<br>Anggota :<br>1. Drs. Ansar Katili, M.Kes<br>2. Nurdiana Djameluddin, S.Kep.Ns.M.Kep                      | Keperawatan | Peningkatan Pengetahuan Tentang Mitigasi Bencana Gempa  |
| 19. | Ketua. dr. Edwina R. Monayo, M.Biomed<br>Anggota :<br>1. dr. Sitti Rahma, M.Kes   | Keperawatan | Pendidikan Kesehatan tentang Pencegahan Infeksi Menular Seksual pada Remaja   |

| NO  | NAMA DOSEN   | JURUSAN              | JUDUL PENGABDIAN   |
|-----|--|----------------------|--|
|     | 2. Wirda Y. Dulahu,<br>S.Kep.Ns.M.Kep  |                      |  |
| 20. | Ketua. Ridha Hafid, SST., M.Kes<br>Anggota :<br>1. Dr. Sri Ibrahim, M.Kes<br>2. Dr. dr. Mohamad Isman Yusuf,<br>Sp.S | Keperawatan          | Peningkatan Pengetahuan tentang Strategi Konseling Berimbang Keluarga Berencana (SKB-KB)                                       |
| 21. | Dr. Lintje Boekoesoe, M.Kes  | Kesehatan Masyarakat | Pembuatan Dodol Sirsak di Desa Talulobutu  |
| 22. | Dr. Sunarto Kadir, Drs., M.Kes   | Kesehatan Masyarakat | Mewujudkan Insan Sadar Kesehatan melalui Pendidikan Gizi di Tingkat sekolah Dasar sebagai Prasyarat Tercapainya Generasi Emas  |
| 23. | Dr. Hj. Herlina Jusuf, Dra., M.Kes   | Kesehatan Masyarakat | Rumah Tanpa Asap Rokok   |
| 24. | Dr. Sylva Flora N Tarigan, SH., M.Kes  | Kesehatan Masyarakat | Penyuluhan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat di SDN 3 Bulango Timur Desa Taluwaya Kecamatan Bulango Timur Kabupaten Bone Bolango |



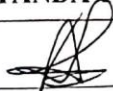
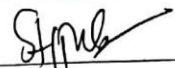

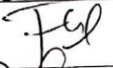



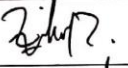
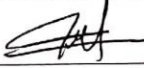

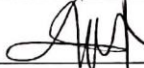



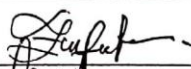




Dekan

Dr. Lintje Boekoesoe, M.Kes  
NIP. 195901101986032003



Scanned with  
CamScanner

**DAFTAR HADIR**  
**SOSIALISASI OBAT TRADISIONAL DAN MODERN**  
**JURUSAN FARMASI**  
**DESA TUNGGULO SELATAN**


| NO | NAMA MAHASISWA                | TANDA TANGAN  |
|----|-------------------------------|---|
|    | ALDI ALPION                   |    |
|    | Sukhaiya                      |    |
|    | Egawati - Malingkas           |    |
|    | FIRDA ALAINA                  |    |
|    | Rika S Karim                  |    |
|    | Ady kamam                     |    |
|    | Aldi Saputra                  |    |
|    | Ulmi Ramadhan                 |   |
|    | Karmila - H. TOI              |  |
|    | RAHMAWATI MARJUN              |  |
|    | Gabriela Radjak               |  |
|    | Sti Yolinde                   |  |
|    | PATRICIYA. BAY                |  |
|    | Tutismiyati Mahmud            |  |
|    | Zulfianto Djyri               |  |
|    | FIJRAH SAPUTRA                |   |
|    | Pratiwi Nasam                 |  |
|    | ACIM Munandar Suleman         |  |
|    | Ines Alfriyanti Ayu Anggereni |  |

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Widya Natalla Karim        | Widya              |
| Nazwah B. P. Kalangi       | Nazwah             |
| FAUZIAH PRATIWI MOPU       | Fauziah            |
| Anggun Dewi Ajeng          | Anggun             |
| Angriani Ulya Kasim        | Angriani           |
| Karmila Panu               | Karmila            |
| Gita Aprilia Dauli         | Gita               |
| Maxi Clair                 | Maxi               |
| Novanza Datu               | Novanza            |
| Deva Geode Sojana          | Deva               |
| Sri Wahyuningtiyas Ibrahim | Sri Wahyuningtiyas |
| ANGGUN JUWINTEN HARUN      | Anggun             |
| Nur Apipa Daud.            | Nur Apipa          |
| Saraswati Abd. Rahman      | Saraswati          |
| Asri Arum Angriani Datu    | Asri Arum          |
| Fuzara Abd. Karim          | Fuzara             |
| Rahma Siti Rahmatia Abbas  | Rahma              |
| Abdul Wahid Ibrahim        | Abdul Wahid        |
| Suranto Lalu               | Suranto            |
| Masna Umar                 | Masna              |
| Iwan Umar                  | Iwan               |
| Dewi Umar                  | Dewi               |
| Surizanti Lainya           | Surizanti          |
| Mariyati                   | Mariyati           |

|  |              |       |
|--|--------------|-------|
|  | Ahmad Fikri  | Ahmad |
|  | Lisa Akmalia | Jana  |
|  | Juwita       | Juni  |
|  | Arfan        | AR    |
|  | Sri Kusnita  | Sri   |
|  | Nahriah      | Ria   |
|  | Yasin        | Yasin |
|  | Karima Hasan | Ha.   |
|  |              |       |
|  |              |       |
|  |              |       |
|  |              |       |
|  |              |       |
|  |              |       |
|  |              |       |
|  |              |       |

Gorontalo, Desember 2018

Mengetahui,  
Kepala Desa Tunggulo Selatan

  
Usman Antu