

LAPORAN AKHIR

**KKS PENGABDIAN PERIODE II
LEMBAGA PENGABDIAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO TAHUN 2019**



**PENGELOLAAN BANK SAMPAH BERBASIS PARTISIPASI
MASYARAKAT DI DESA TABULO SELATAN
KECAMATAN MANANGGU KABUPATEN BOALEMO**

Oleh:

Lydia S. Tatura, ST., M.Si

Ernawati, ST., MT

Prof.Dr.Enos Taruh, M.Pd.

**JURUSAN TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
TAHUN 2019**

HALAMAN PENGESAHAN
KKS PENGABDIAN PERIODE II BANK SAMPAH 2019

1. Judul Kegiatan : Pengelolaan Bank Sampah Berbasis Partisipasi Masyarakat di Desa Tabulo Selatan, Kecamatan Manannggu Kabupaten Boalemo
2. Lokasi : Desa Tabulo Selatan
3. Ketua Tim Pelaksana
 - a. Nama : Lydia Surijani Tatura, ST, M.Si
 - b. NIP : 196702071992022001
 - c. Jabatan/Golongan : Lektor / 3 d
 - d. Program Studi/Jurusan : D3 Arsitektur / Teknik Arsitektur
 - e. Bidang Keahlian :
 - f. Alamat Kantor/Telp/Faks/E-mail : 085340114308
 - g. Alamat Rumah/Telp/Faks/E-mail : -
4. Anggota Tim Pelaksana
 - a. Jumlah Anggota : 2 orang
 - b. Nama Anggota I / Bidang Keahlian : Prof. DR. Enos Taruh, M.Pd / -
 - c. Nama Anggota II / Bidang Keahlian : Ernawati, ST, MT /
 - d. Mahasiswa yang terlibat : 30 orang
5. Lembaga/Institusi Mitra
 - a. Nama Lembaga / Mitra : Pemerintah Kecamatan Manannggu Kabupaten Boalemo
 - b. Penanggung Jawab : Camat Manannggu dan Kepala Desa Terkait
 - c. Alamat/Telp./Fax/Surel : Jalan Trans Sulawesi Kecamatan Manannggu Kabupaten Boalemo
 - d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : 126
 - e. Bidang Kerja/Usaha : -
6. Jangka Waktu Pelaksanaan : 2 bulan
7. Sumber Dana : PNPB 2019
8. Total Biaya : Rp. 25.000.000,-



Gorontalo, 9 September 2019
Ketua

(Lydia Surijani Tatura, ST, M.Si)
NIP. 196702071992022001



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI	iii
RINGKASAN.....	iv
BAB I PENDAHULUAN	1
BAB II TARGET DAN LUARAN	5
BAB III METODE PELAKSANAAN	6
3.1 Persiapan dan Pembekalan	6
3.2 Pelaksanaan Program Pengelolaan Bank Sampah	6
3.3 Rencana Keberlanjutan Program	7
BAB IV KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI.....	8
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	11
5.1. Gambaran Umum.....	11
5.2. Hasil dan Pembahasan	12
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	22
6.1. Kesimpulan	22
6.2. Saran	22
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN	24

RINGKASAN

Program ini bertujuan untuk meningkatkan kualitas pemberdayaan masyarakat yang ada di Desa Tabulo Selatan, Kecamatan Mananggu, Kabupaten Boalemo, Provinsi Gorontalo salah satu strategi yang diterapkan adalah dengan melakukan terobosan-terobosan dibidang Pengelolaan Bank Sampah Berbasis Masyarakat dalam memfasilitasi : a) terbentuknya Pengelolaan Bank Sampah, b). Melakukan Sosialisasi pemahaman dan kesadaran masyarakat tentang Bank Sampah. Metode penerapan rancangan bagi masyarakat Kecamatan Mananggu pada program KKS Pengabdian ini menggunakan metode pendampingan langsung di lapangan dalam bentuk praktek langsung Pengelolaan Bank Sampah dan peninjauan lapangan, yang melibatkan Dosen Pembimbing Lapangan (DPL), Mahasiswa, masyarakat, di Desa Tabulo Selatan serta pemerintah Kecamatan Mananggu sebagai mitra dalam pelaksanaan kegiatan KKS Pengabdian ini. Dari beberapa program yang dijalankan keberlanjutan program nantinya dapat dilihat dalam bentuk realisasi pelaksanaan kegiatan yang nantinya akan diterapkan oleh masyarakat setempat.

Kata Kunci : Pengelolaan, Bank Sampah, Partisipasi Masyarakat.

BAB 1

PENDAHULUAN

Sampah adalah barang yang dihasilkan dari aktivitas manusia dan makhluk hidup yang tidak diperlukan lagi. Beberapa jenis sampah berasal dari aktivitas manusia yaitu sampah anorganik berupa sampah plastik, kertas, kaleng, kaca, styrofoam, dan sampah organik yaitu kayu, daun dan lain-lain. Masing-masing jenis sampah memerlukan pengelolaan yang tepat agar tidak menyebabkan timbulnya permasalahan lingkungan.

Jumlah penduduk yang semakin meningkat maka konsumsi masyarakat juga meningkat sehingga jumlah sampah pun akan semakin meningkat. Pertumbuhan volume sampah jumlah rata-rata produksi sampah perkotaan di Indonesia, termasuk Provinsi Gorontalo adalah 0,8 kilogram per kapita per hari. Pada tahun 2015 angka itu meningkat menjadi 1 kilogram per kapita per hari, dan tahun 2020 diperkirakan akan menjadi 2,1 kilogram per kapita per hari.

Semakin meningkatnya volume sampah dari tahun ke tahun ini maka menjadi alasan yang kuat bahwa masalah sampah merupakan masalah utama yang harus dipecahkan baik dalam jangka pendek, menengah maupun jangka panjang. Berbagai upaya pemerintah untuk menangani sampah telah dilakukan antara lain adanya anggaran untuk biaya operasional dan sarana prasarana pengelolaan sampah. Anggaran tersebut dialokasikan untuk pengelolaan Tempat Pembuangan Akhir (TPA) sampah dan infrastruktur untuk mengelola sampah. Akan tetapi permasalahan sampah masih menjadi masalah yang cukup serius untuk ditangani. Hal ini karena TPA mempunyai keterbatasan penampungan. Saat ini hampir seluruh sampah berakhir di TPA sehingga beban TPA menjadi sangat berat dan diperlukan lahan yang cukup luas serta fasilitas perlindungan lingkungan yang relatif mahal.

Permasalahan sampah tidak hanya menjadi tanggung jawab pemerintah akan tetapi menjadi tanggung jawab seluruh lapisan masyarakat. Berbagai upaya masyarakat dalam mengelola sampah telah banyak dipelopori oleh tokoh-tokoh masyarakat yang peduli lingkungan. Sampah telah dikelola melalui 3 prinsip yaitu *reduce*, *reuse* dan *recycle* atau pengurangan, penggunaan kembali dan daur ulang sampah (Faizah, 2008). Oleh karena itu pengelolaan bank sampah berbasis partisipasi masyarakat perlu dikenalkan kepada masyarakat dengan harapan masyarakat menyadari bahwa permasalahan sampah akan menjadi tanggung jawab semua warga masyarakat.

Permasalahan yang ditemui di Desa Tabulo Selatan kecamatan Mananggu yaitu merupakan salah satu lokasi atau desa yang belum melaksanakan metode pengelolaan sampah. salah satu strategi yang dapat diterapkan pada kegiatan KKS Pengabdian Periode II tahun 2019 ini adalah Pengelolaan Bank Sampah Berbasis Partisipasi Masyarakat dengan melakukan pendampingan dengan terobosan-terobosan.

Dalam mengatasi persoalan-persoalan sebagaimana yang telah dijelaskan diatas, program Kuliah Kerja Sibermas (KKS) Pengabdian Periode II Tahun 2019 diharapkan dapat menjadi solusi alternatif yang ditawarkan untuk meningkatkan kualitas pelayanan terhadap masyarakat. Dalam pelaksanaan program KKS Pengabdian Periode II Tahun 2019 ini, terdapat beberapa langkah yang dilakukan untuk merintis pengelolaan sampah berbasis masyarakat antara lain :

1. Sosialisasi gagasan kepada masyarakat dan tokoh
2. Membentuk tim pengelola sampah
3. Mencari pihak yang bersedia membeli sampah (pegepul sampah)
5. Menyiapkan fasilitas yang diperlukan bersama-sama
6. Melakukan monitoring dan eveluasi
7. Membuat Laporan hasil-hasil program kepada komunitas
8. Kerjasama dan minta dukungan dengan pihak lain.

Metode penerapan rancangan bagi masyarakat di Desa Tabulo Selatan Kecamatan Manunggu pada program KKS Pengabdian ini menggunakan metode pendampingan langsung di lapangan dalam bentuk praktek langsung Pengelolaan Bank Sampah Berbasis Partisipasi Masyarakat dan peninjauan lapangan melibatkan Dosen Pembimbing Lapangan (DPL), Mahasiswa, masyarakat, serta pemerintah Desa di Kecamatan Manunggu sebagai mitra dalam pelaksanaan kegiatan KKS Pengabdian ini.

Keberadaan pemerintah Kecamatan Manunggu sebagai mitra dalam pelaksanaan KKS Pengabdian di Desa Tabulo Selatan ini adalah sangat penting karena kegiatan yang dilakukan akan melibatkan para aparat desa dan masyarakat yang ada di Desa Tabulo Selatan Kecamatan Manunggu. Peran serta pemerintah Kecamatan Manunggu sebagai mediator dan fasilitator bagi aparat desa dan masyarakat sebagai peserta pelaksanaan program dapat memudahkan koordinasi pelaksanaan kegiatan KKS Pengabdian. Disamping itu, tersedianya sarana dan prasarana berupa gedung pertemuan atau aula desa maupun kecamatan dapat dimanfaatkan keberadaannya untuk menunjang kelancaran kegiatan KKS Pengabdian nantinya.

Dari sisi teknologi, nantinya dalam praktek pembelajaran proses penyampaian materi memanfaatkan perangkat-perangkat teknologi seperti komputer, LCD, kamera dengan pendampingan bersama antara mahasiswa beserta Dosen Pembimbing Lapangan (DPL).

Sebelum mahasiswa terjun langsung mengadakan sosialisasi dan melakukan pendampingan terhadap aparat desa dan masyarakat, terlebih dahulu mahasiswa dibekali dengan pengetahuan praktis yang bersesuaian dengan kebutuhan penduduk.

Kelompok yang menjadi mitra dalam kegiatan ini merupakan kelompok yang dianggap produktif dan bisa berkembang serta memiliki motivasi dalam memanfaatkan teknologi informasi dengan sarana dan prasarana yang belum memadai dan kurangnya pengetahuan sumber daya manusia yang terlibat. Potensi dan permasalahan kelompok sasaran dapat dilihat pada Tabel 1. Berikut

Tabel 1. Kelompok Sasaran, Potensi dan Permasalahannya

No	Kelompok Sasaran	Potensi	Permasalahan
1	Masyarakat Umum	Sebagai pengguna dan penggerak pembangunan	- Belum terbentuknya Pengelola Bank Sampah
2	Masyarakat Umum	Sebagai pengguna dan penggerak pembangunan	- Kurangnya pengetahuan tentang Bank Sampah

BAB II.

TARGET DAN LUARAN

Dari pelaksanaan program KKS Pengabdian ini, indikator capaian produk yang dituju adalah :

1. Terlaksananya Sosialisasi pemahaman dan kesadaran masyarakat tentang Bank Sampah.
2. Terbentuknya Pengelola Bank Sampah.

Untuk lebih jelasnya target dan luaran kegiatan pendampingan dinyatakan dalam table sebagai beriku :

No.	Program	Indikator Capaian	Target	Luaran
1.	Sosialisasi pemahaman dan kesadaran masyarakat tentang Bank Sampah	Terlaksananya sosialisasi pemahaman dan kesadaran masyarakat tentang Bank Sampah	40 org	Meningkatnya pemahaman dan kesadaran masyarakat
2.	Pengelolaan Bank Sampah Berbasis Masyarakat	Pengelolaan Bank Sampah Berbasis Masyarakat	1 lembaga Bank Sampah	Meningkatnya Partisipasi Masyarakat

BAB III

METODE PELAKSANAAN

Kegiatan KKS Pengabdian ini rencananya dilaksanakan selama 45 hari dengan langkah-langkah sebagai berikut :

3.1. Persiapan dan Pembekalan

Mekanisme pelaksanaan kegiatan KKS Pengabdian ini meliputi tahapan sebagai berikut :

1. Perekrutan mahasiswa peserta KKS
2. Melakukan koordinasi dengan pemerintah Kecamatan Mananggu
3. Melakukan koordinasi dengan pemerintah Desa Tabulo Selatan Kecamatan Mananggu
4. Melakukan pembekalan (*coaching*) terhadap mahasiswa
5. Penyiapan sarana dan perlengkapan

Adapun materi persiapan dan pembekalan yang diberikan kepada mahasiswa mencakup beberapa hal sebagai berikut :

1. Peran dan fungsi mahasiswa dalam program KKS Pengabdian.
2. Penjelasan panduan dan pelaksanaan program KKS Pengabdian.
3. Penjelasan tentang Pengelolaan Bank Sampah Berbasis Partisipasi Masyarakat.

3.2. Pelaksanaan

Bentuk program yang dilaksanakan oleh peserta KKS Pengabdian adalah memfasilitasi : a) Pengelolaan Bank Sampah Berbasis Masyarakat, b). Melakukan Sosialisasi pemahaman dan kesadaran masyarakat tentang Bank Sampah.

Metode yang digunakan dalam pemberdayaan kelompok sasaran adalah berupa pembelajaran melalui praktek langsung yang dilakukan secara bersama-sama oleh mahasiswa beserta kelompok sasaran.

Langkah-langkah operasional yang diperlukan untuk mengatasi permasalahan adalah dengan melakukan pendampingan secara terus menerus

dilakukan oleh mahasiswa terhadap kelompok sasaran dalam memfasilitasi :
a) Pengelolaan Bank Sampah berbasis masyarakat b). Melakukan Sosialisasi pemahaman dan kesadaran masyarakat tentang Bank Sampah.

Pelaksanaan program KKS Pengabdian ini menggunakan volume pekerjaan yang dihitung dalam bentuk Jam Kerja Efektif Mahasiswa (JKEM) dengan jumlah 288 jam kerja efektif. Rata-rata Jam Kerja Efektif Mahasiswa (JKEM) per hari adalah 6,4 jam.

3.3.Rencana Keberlanjutan Program

Dalam upaya menjaga keberlanjutan pelaksanaan program KKS Pengabdian ini, terdapat beberapa perencanaan jangka panjang yang akan dilakukan. Pada awal pelaksanaan program dilakukan pemetaan terhadap potensi dan masalah yang muncul serta alternatif solusi yang dapat diambil, hasil dari pemetaan tersebut kemudian ditindak lanjuti dengan penempatan mahasiswa pada berbagai program sesuai dengan kondisi masalah yang dialami.

Dari beberapa program yang akan dijalankan keberlanjutan program nantinya dapat dilihat dalam bentuk desain fisik yang nantinya akan diterapkan oleh masyarakat setempat.

BAB IV

KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) Universitas Negeri Gorontalo telah banyak berkiprah dalam kegiatan pengabdian pada masyarakat, diantaranya adalah Kuliah Kerja Sibermas (KKS).

KKS merupakan kegiatan yang wajib diikuti mahasiswa Universitas Negeri Gorontalo menjelang akhir studi mereka. Kegiatan yang dulunya bernama Kuliah Kerja Nyata (KKN), dimaksudkan untuk memberikan pengalaman kepada mahasiswa bagaimana terjun di tengah-tengah masyarakat. KKS dilaksanakan sekitar dua bulan di berbagai desa/kelurahan yang ada di Provinsi Gorontalo. Pada kegiatan ini mahasiswa dengan bimbingan dosen pembimbing lapangan melakukan berbagai kegiatan pengabdian pada masyarakat. Kegiatan biasanya berupa pelatihan-pelatihan, pembuatan sarana dan prasarana yang nantinya dapat dilanjutkan kegiatannya oleh masyarakat setempat.

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

A. Tahun 2014:

1. Pengabdian masyarakat bagi dosen sumber dana DIKTI:
 - a. Program IbM bagi dosen sejumlah 9 judul.
 - b. Program KKN-PPM bagi dosen dan mahasiswa sejumlah 5 judul.
 - c. Program IbK bagi dosen sejumlah 1 judul.
 - d. Program IbPE bagi dosen sejumlah 1 judul.

- e. Pengabdian masyarakat berupa kegiatan kemah bakti oleh dosen dan mahasiswa di Desa Bongo Kecamatan Batudaa Pantai Kabupaten Gorontalo.

2. Program Kerjasama pengabdian masyarakat dengan instansi terkait:

- a. Program Inkubator Bisnis: Kegiatan pembinaan 45 UKM Tenant selama 10 bulan kerjasama LPM-UNG dengan pembiayaan dari Kementerian Koperasi dan UMKM Republik Indonesia.
- b. Program pengujian kompetensi tenaga fasilitator PNPM berupa pendirian Tempat Uji Kompetensi (TUK) FPM LSP kerjasama antara LPM-UNG dengan LSP-FPM BNSP Jakarta.

- c. Program pengabdian masyarakat dosen sumber dana PNBP:

Program KKS pengabdian mengikuti tema bidang keahlian dosen pelaksana sejumlah 86 judul proposal yang dibiayai.

B. Tahun 2015:

1. Pengabdian masyarakat bagi dosen sumber dana Dikti:

- a. Program IbM bagi dosen sejumlah 12 judul.
- b. Program KKN-PPM bagi dosen dan mahasiswa sejumlah 6 judul.
- c. Program IbK bagi dosen sejumlah 1 judul.
- d. Program IbPE bagi dosen sejumlah 1 judul.

2. Program kerjasama pengabdian masyarakat dengan instansi terkait:

- a. Program pengujian kompetensi tenaga fasilitator PNPM berupa pendirian Tempat Uji Kompetensi (TUK) FPM-LSP kerjasama antara LPM-UNG dengan LSP-FPM BNSP Jakarta.
- b. Program pengabdian masyarakat dosen sumber dana PNBP.
- c. Program KKS Pengabdian mengikuti tema bidang keahlian dosen pelaksana sejumlah 95 judul proposal yang dibiayai.

C. Tahun 2016:

1. Pengabdian masyarakat bagi dosen sumber dana Dikti:
 - a. Program IbM bagi dosen sejumlah 14 judul.
 - b. Program KKN-PPM bagi dosen dan mahasiswa sejumlah 22 judul.
 - c. Program IbK bagi dosen sejumlah 1 judul.
 - d. Program IbPE bagi dosen sejumlah 1 judul.
 - e. Program IbIKK bagi dosen sejumlah 1 judul.
 - f. Program IbW bagi dosen sejumlah 2 judul.
 - g. Program IbW-CSR bagi dosen sejumlah 1 judul.
2. Program kerjasama Pengabdian masyarakat dan penelitian mahasiswa kerjasama Internasional dengan Ehime Jepang 1 kegiatan.
3. Program pengabdian masyarakat kerjasama nasional dalam program KKN Kebangsaan 1 kegiatan.
4. Program pengabdian masyarakat dosen sumber dana PNBP:
 - a. Program KKS Pengabdian mengikuti tema bidang keahlian dosen pelaksana sejumlah 97 judul.
 - b. Program pengabdian masyarakat mandiri oleh dosen 6 judul.

BAB V

HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Gambaran Umum Lokasi

Desa Tabulo Selatan merupakan salah satu desa yang masuk di wilayah Kecamatan Mananggu Kabupaten Boalemo, terletak di dataran rendah wilayah bagian Timur Kecamatan Mananggu yang secara administratif berbatasan dengan Desa Tabulo sebelah utara, Desa Kramat sebelah selatan, Pulau Bitila sebelah timur dan Desa Mananggu sebelah barat.

Secara administrasi Desa Tabulo Selatan terletak di Kecamatan Mananggu yang berjarak 500 meter dari pusat Kecamatan Mananggu. Luas desa sekitar 196,24 Ha yang terdiri dari 3 dusun yaitu Dusun Batu Merek, Dusun Bulalo, dan Dusun Pohilihe.

Jumlah penduduk Desa Tabulo Selatan adalah 1007 jiwa yang terdiri dari 514 laki-laki dan 493 perempuan dengan jumlah KK sebanyak 301. Tingkat pendidikan di Desa Tabulo Selatan, meliputi 28 orang yang tidak tamat SD, 375 orang tamat SD, 225 orang tamat SMP, 259 orang tamat SLTA dan 62 orang tamat Perguruan Tinggi.

Berdasarkan kondisi wilayah Desa Tabulo Selatan yang berada di wilayah daratan dan pesisir, menyebabkan mayoritas mata pencaharian penduduk berasal dari sektor pertanian dan perikanan yaitu sebagai petani dan nelayan. Namun, ada juga masyarakat yang berprofesi sebagai pedagang, pegawai negeri sipil, pegawai swasta dan pekerja di bidang jasa.

Sejarah Tokoh/Pemimpin Desa Tabulo Selatan

Sebelum Dan Sesudah Berdirinya Desa Tabulo Selatan

NO	PERIODE	NAMA	KETERANGAN
1	2007-2008	Darwan Sk Laiya	Sebelum devinitif
2	2009-2013	Fredderika Bawolye	Pejabat
3	2014-2015	Abdul Rahman Paramani	PLT
4	2015-2018	Hamid Ibrahim A.Md	Pejabat
5	2018-sekarang	Drs. Hidayat Lamsu	PLT

5.2. Hasil dan Pembahasan

Program inti pelaksanaan Kuliah Kerja Sibermas Universitas Negeri Gorontalo tahun 2019 dengan Tema Pengelolaan Bank Sampah Berbasis Masyarakat, lebih menonjolkan pada pengelolaan Bank Sampah Berbasis Masyarakat dan pemahaman serta kesadaran masyarakat tentang Bank Sampah di Desa Tabulo Selatan Kecamatan Mananggu Kabupaten Boalemo.

Kegiatan pengabdian ini terselenggara atas kerjasama dengan masyarakat dan pemerintah desa dan kecamatan. Kegiatan Sosialisasi dan Pengelolaan Bank Sampah ini merupakan salah satu tahapan penting dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat sebagai bagian Tridarma Perguruan Tinggi yang diawali dengan pengumpulan data oleh mahasiswa peserta KKS di Desa Tabulo Selatan. Sebelum Pembentukan Pengelola Bank Sampah ini, diadakan sosialisasi Program Pengelolaan Bank Sampah Berbasis Masyarakat yang merupakan program Pemerintah Pusat dan Daerah.

Pelaksanaan kegiatan sosialisasi dan pembentukan Pengelolaan bank sampah berbasis masyarakat dan kegiatan tambahan ini dilaksanakan pada tanggal 12 Agustus 2019 sampai dengan tanggal 20 Agustus 2019. Kegiatan ini dipusatkan di Aula Balai Pertemuan Umum (BPU) Desa Tabulo Selatan Kecamatan Mananggu.

Adapun uraian mengenai keterlaksanaan program diuraikan seperti di bawah ini:

1. Pembentukan Pengurus Bank Sampah

Kegiatan ini bertujuan untuk membantu menangani pengelolaan sampah di Desa Tabulo Selatan selain itu bank merupakan konsep pengumpulan sampah kering dan di pilah serta memiliki layaknya perbankan, akan tetapi yang ditabung bukan uang melainkan sampah, warga yang menabung juga disebut nasabah, selain mengurangi sampah bank sampah juga dapat menjadi tambahan penghasilan masyarakat.

Tempat pelaksanaan	Kantor desa tabulo selatan
Tanggal pelaksanaan	1 agustus 2019
Waktu pelaksanaan	10 : 00 wita s/d selesai
Pelaksana	Mahasiswa KKS 2019 dan pemerintah desa
Kegiatan	<ul style="list-style-type: none"> - Penyampaian materi bank sampah oleh mahasiswa kks - Sambutan dan arahan ketua BPD kepada masyarakat mengenai manfaat bank sampah - Pemilihan pengurus yang dipimpin oleh kepala desa Tabulo Selatan yang diwakili sekretaris desa, - Pembuatan SK pengurus bank sampah
Hambatan	<ul style="list-style-type: none"> - Minimnya pemahaman masyarakat tentang bank sampah
Solusi	<ul style="list-style-type: none"> - Menjelaskan manfaat bank sampah dan bagaimana pengelolaannya - Kordinasi dengan aparat desa untuk menemui warga desa
Hasil yang dicapai	Program pembentukan pengurus bank sampah dilaksanakan di desa Tabulo Selatan berjalan lancar. Peserta yang hadir antusias dan memperhatikan pemaparan materi dari pembicara. Pembicara menyampaikan materi bagaimana pengelolaan bank sampah dan manfaatnya. Hasilnya, masyarakat menjadi tahu tentang beberapa cara menyelesaikan masalah sampah yang ada dilingkungannya. Masyarakat juga mengetahui berbagai bentuk pemanfaatan sampah, baik sampah organik maupun sampah plastik.
Sasaran	Masyarakat desa Tabulo Selatan
Penanggung jawab	Mahasiswa KKS

2. Pelatihan Pembuatan Kerajinan Tangan (bunga dan tempat tisu)

Warga desa Tabulo Selatan adalah warga heterogen, setiap keluarga memiliki mata pencaharian yang berbeda- beda, ada yang pegawai, pedagang, dan pengusaha. Beberapa ibu rumah tangga juga bekerja, dan beberapa ibu rumah tangga di rumah mengurus anak, untuk mengisi kegiatan ibu-ibu rumah tangga yang tidak bekerja mahasiswa KKS 2019 bekerja sama dengan ketua tim penggerak pkk melakukan sosialisasi dan pengajaran ketrampilan pembuatan kerajinan tangan dari botol bekas dan koran bekas . Manfaat yang diperoleh dari pelatihan ini menjadikan ibu-ibu memiliki ketrampilan. Diharapkan ibu-ibu ada yang bisa mengaplikasikan ketrampilan dan menjadikan sebagai usaha.

Tempat pelaksanaan	Kantor desa tabulo selatan
Tanggal pelaksanaan	2 agustus 2019
Waktu pelaksanaan	10 : 00 wita s/d selesai
Pelaksana	Mahasiswa KKS 2019 dan pemerintah desa
Kegiatan	<ul style="list-style-type: none">- Sambutan dan arahan ketua tim penggerak PKK kepada masyarakat mengenai manfaat sosialisasi dan pelatihan ini- Penyampaian jenis-jenis kerajinan, cara pembuatan serta bahan bahan yang diperlukan,- Pembagian kelompok oleh ketua tim penggerak pkk berdasarkan banyaknya dusun yaitu 3 kelompok- Pelaksanaan pelatihan- Hasil kerajinan difoto dan diberikan kepada media untuk dimuat dalam berita.
Hambatan	<ul style="list-style-type: none">- Minimnya peralatan
Solusi	<ul style="list-style-type: none">- Menggunakan peralatan yang seadanya, membangun koordinasi dengan pemerintah serta masyarakat untuk melengkapi peralatan untuk kerajinan
Hasil yang dicapai	Terlaksananya pembuatan kerajinan tangan dengan hasil masing-masing kelompok dapat membuat 1 kerajinan dengan kreasi masing-masing tingkat keberhasilan
Sasaran	Ibu PKK dan msyarakat desa tabulo selatan
Penanggung jawab	Mahasiswa KKS

3. Sosialisasi Bahaya Sampah Serta Membangun Kerja Sama Pengepul/ Pembeli Sampah Oleh BPBD Dan DLH

Kegiatan ini meliputi sosialisasi yang dilakukan oleh mahasiswa peserta KKS 2019 yang bekerja sama dengan BPBD dan DLH Kabupaten Boalemo, kepada warga Desa Tabulo Selatan mengenai pentingnya menjaga kebersihan, dampak negatif sampah dan konsep mengenai Bank Sampah serta apa manfaatnya.

Hasil dari program tersebut yaitu masyarakat setempat yang peduli lingkungan antusias untuk dilatih dan dipersiapkan untuk menjadi pengelola Bank Sampah sehingga saat kegiatan KKS 2019 usai masih ada keberlanjutan dari program Bank Sampah tersebut.

Tempat pelaksanaan	Kantor Desa Tabulo Selatan
Tanggal pelaksanaan	3 agustus 2019
Waktu pelaksanaan	10 : 00 wita s/d selesai
Pelaksana	Mahasiswa KKS 2019, BPBD dan DLH
Kegiatan	<ul style="list-style-type: none">- Sambutan Pemerintah Desa oleh Sekertaris Desa- Sosialisasi jenis jenis sampah dan bahaya berdasarkan jenisnya yang diberikan BPBD,- Penyampaian bapak darwis dari DLH selaku direktur bank sampah, serta membangun kerja sama dengan masyarakat untuk membuat pengurus pengelolah bank sampah
Hambatan	<ul style="list-style-type: none">- Keterlambatan pemateri
Solusi	<ul style="list-style-type: none">- Diskusi, mengenai kegiatan tambahan
Hasil yang dicapai	Masyarakat mengetahui dan memahami bagaimana mengatasi sampah, dan sekaligus membuat sampah menjadi sesuatu yang bernilai ekonomi
Sasaran	Masyarakat Desa Tabulo Selatan
Penanggung jawab	Mahasiswa KKS

4. Sosialisasi Dampak Dan Jenis – Jenis Sampah Yang Dilaksanakan Di SDN 05 Manunggu

Kegiatan sosialisasi bertujuan untuk merubah pola pikir masyarakat Desa Tabulo Selatan akan bahaya sampah mulai dari anak SD, seperti belajar membuang sampah pada tempatnya dan bisa membedakan sampah organik dan an-organik sehingga nantinya akan mengurangi dampak negatif dari persoalan sampah, serta memberikan materi bagaimana pengolahan sampah dan jenis kerajinan yang bisa dihasilkan dari sampah.

Metode yang digunakan yaitu dengan cara bercerita dan diselingi dengan permainan permainan yang menarik, hal ini dimaksudkan agar sosialisasi yang dilakukan dapat dengan mudah dipahami oleh anak-anak, sehingga sosialisasi ini tidak hanya menjadi sekedar sosialisasi tetapi juga dapat diterapkan dalam kehidupan anak-anak sehari-hari.

Tempat pelaksanaan	SDN 05 Manunggu
Tanggal pelaksanaan	29 juli 2019
Waktu pelaksanaan	07 : 00 wita s/d selesai
Pelaksana	Mahasiswa KKS 2019
Kegiatan	<ul style="list-style-type: none"> - Upacara bersama siswa/siswi SDN 05 Manunggu dan mahasiswa KKS. - Penyampaian kepala sekolah kepada siswa/siswi bahwa mahasiswa KKS akan melaksanakan sosialisasi sampah - Pemberian materi oleh mahasiwa KKS - Sesi Tanya jawab setelah pemberian materi - games
Hambatan	- Sulitnya memberikan pemahaman kepada anak anak SD
Solusi	- Memberikan contoh yang mereka kenali seperti bungkus snack dan botol minum bekas
Hasil yang dicapai	Anak-anak memahami apa itu sampah dan bagaiman cara pengolahannya, serta jenis jenis sampah yang berbahaya dan mana sampah yang bisa menjadi sebuah keraajinan, berdasarkan metode yang kita lakukan.
Sasaran	Siswa/siswi SDN 05 Manunggu
Penanggung jawab	Mahasiswa KKS 2019

5. Mengajar Membaca Al-Qur'an Dan Iqra Di TPA Desa Tabulo Selatan

Kegiatan di awali dengan melakukan silaturahmi dengan guru pengajian di TPA dan meminta izin untuk melaksanakan kegiatan, selanjutnya pelaksanaan kegiatan ini dilaksanakan pada hari senin, rabu, jum,at setelah sholat ashar yang dibuka oleh mahasiswa KKS dan dilanjutkan doa serta membimbing untuk membaca iqra' dan Al-qur'an.

Tempat pelaksanaan	TPA desa tabulo selatan
Tanggal pelaksanaan	23, 24, 25 juli 2019
Waktu pelaksanaan	15 : 00 wita s/d selesai
Pelaksana	Mahasiswa KKS 2019
Kegiatan	- menghubungi penanggung jawab TPA - megajak anak desa tabulo selatan ikut pengajian
Hambatan	Tidak ada hambatan yang berarti.
Solusi	-
Hasil yang dicapai	Terlaksananya kegiatan ini untuk mejalin silaturahmi dengan masyarakat desa tabulo selatan, dan memudahkan mahasiswa KKS untuk melaksanakan berbagai kegiatan
Sasaran	Anak – anak desa tabulo selatan
Penanggung jawab	Mahasiswa KKS

6. Pembuatan Kebun PKK Hidroponik Desa Tabulo Selatan

Pelaksanaan kegiatan pembuatan kebun dilakukan karena melihat permasalahan yang ada di Desa Tabulo Selatan, belum memiliki kebun PKK, pembuatan kebun PKK berbahan botol aqua bekas yang dijadikan sebagai pot tanaman hidroponik.

Tempat pelaksanaan	Lahan kosong milik warga
Tanggal pelaksanaan	13, s/d 20 juli 2019
Waktu pelaksanaan	07: 00 wita s/d selesai
Pelaksana	Mahasiswa KKS 2019 dan ibu-ibu TP PKK
Kegiatan	<ul style="list-style-type: none"> - rapat pemaparan program bersama ibu PKK - kerja bakti bersama masyarakat untuk pembukaan lahan kebun PKK - mengumpulkan bahan untuk pembuatan Hidroponik - penanaman tanaman obat-obatan serta rempah-rempah
Hambatan	<ul style="list-style-type: none"> - sulitnya mencari bahan untuk pembuatan kebun hidropinik
Solusi	<ul style="list-style-type: none"> - bekerja sama dengan masyarakat dan pemerintah desa untuk mengumpulkan bahan yang diperlukan
Hasil yang dicapai	Terlaksananya kegiatan ini mengatasi permasalahan TP PKK desa tabulo selatan yang belum memiliki kebun PKK, kemudian memanfaatkan sampah untuk menjadi sebuah pot tanaman hidroponik
Sasaran	Masyarakat desa tabulo selatan
Penanggung jawab	Mahasiswa KKS

7. Kerja Bakti

Desa Tabulo Selatan merupakan desa yang mempunyai selokan besar sepanjang jalan, masalah yang ada Desa Tabulo Selatan adalah masalah sampah yang menurut masyarakat adalah sampah kiriman dari desa tetangga melalui selokan, terutama selokan di sekitar kantor Desa Tabulo Selatan yang menjadi tempat penumpukan sampah. Kerja bakti pembersihan selokan merupakan salah satu upaya untuk membersihkan selokan dari sampah agar lebih bersih dan sehat, serta penduduk lebih sehat terutama yang hidup di sekitar selokan. Selain itu kami melakukan kerja bakti pembersihan mesjid dan Kantor Desa Tabulo Selatan.

Tempat pelaksanaan	Selokan, Mesjid dan Kantor Desa Tabulo Selatan
Tanggal pelaksanaan	12, 17,21 juli 2019
Waktu pelaksanaan	07: 00 wita s/d selesai
Pelaksana	Mahasiswa KKS 2019 dan masyarakat
Kegiatan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengangkat sampah yang ada selokan, - Membersikan mesjid serta membantu masyarakat membuat pagar mesjid - Membersikan kantor desa serta menata ruangan
Hambatan	Tidak ada hambatan
Solusi	-
Hasil yang dicapai	Selokan air menjadi lebih bersih dari sampah rumah tangga dan rumput liar aliran kali Winongo menjadi lebih lancar dari sebelum di bersihkan dan masyarakat menjadi hidup lebih sehat,
Sasaran	Masyarakat desa tabulo selatan
Penanggung jawab	Mahasiswa KKS

8. Pembuatan Tempat Sampah

Kegiatan pembuatan tempat sampah ini bertujuan agar masyarakat menyadari bahwa dengan menyediakan wadah untuk membuang sampah adalah hal paling mendasar untuk menjaga lingkungan bersih dan sehat dari sampah. Selain itu, tempat sampah sangat membantu bagaiman kinerja dari pengurus BANK SAMPAH untuk mengumpulkan dan memilah sampah.

Tempat pelaksanaan	Lahan kosong milik warga
Tanggal pelaksanaan	21 juli 2019
Waktu pelaksanaan	07: 00 wita s/d selesai
Pelaksana	Mahasiswa KKS 2019
Kegiatan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengumpulkan bahan dasar yaitu bambu dan lata

	<ul style="list-style-type: none"> - Mengukur besar tempat sampah dan melakukan pemotongan bambu dan lata - Membentuk kerangka tempa sampah dari lata - Menutup kerang dengan menggunakan bambu - Pengecatan dan finishing
Hambatan	-
Solusi	-
Hasil yang dicapai	Terbentuklah 1 buah tempat sampah untuk masyarakat sebagai contoh agar memanfaatkan bahan-bahan seadanya untuk menjaga kebersihan lingkungan.
Sasaran	Masyarakat desa tabulo selatan
Penanggung jawab	Mahasiswa KKS

9. Kegiatan Tambahan PESONA (pentas seni dan olahraga)

Kegiatan tambahan merupakan kegiatan yang direncanakan oleh mahasiswa KKS dengan mengambil referensi dari keinginan warga setempat, dengan nama kegiatan “PESONA (pentas seni dan olahraga)”, tema kegiatan “memperingati hari kemerdekaan yang ke – 74 serta mempererat tali silaturahmi dengan masyarakat melalui olahraga dan kesenian”, dan bertujuan untuk mempererat tali silaturahmi serta solidaritas, meramaikan, dan menggali bakat-bakat yang terpendam yang ada di desa tabulo selatan. Adapun macam-macam kegiatan tambahan yang dilaksanakan berupa futsal dari cabang olahraga dan dari cabang kesenian berupa Kontes Kacamata, dan dance.

Tempat pelaksanaan	Sport center desa tabulo selatan
Tanggal pelaksanaan	16 s/d 20 Juli 2019
Waktu pelaksanaan	15: 00 wita s/d selesai
Pelaksana	Mahasiswa KKS 2019 dan karang taruna
Kegiatan	<ul style="list-style-type: none"> - Membentuk panitia kegiatan bersama karang taruna - Membuat panggung kegiatan serta lapangan

	<p>futsal</p> <ul style="list-style-type: none"> - pembukaan acara diawali dengan dance anak-anak dan penampilan kontes kaca mata waria dari Karang Taruna - kontes kaca mata anak-anak - pembukaan futsal - pengumuman pemenang serta penyerahan hadiah yang dilanjutkan dengan perpisahan - penutupan acara yang diakhiri dengan penampilan mahasiswa KKS, (kontes kaca mata waria, menyanyikan lagu perpisahan,)
Hambatan	<ul style="list-style-type: none"> - Minimnya dana karena waktu pengumpulan dana terbatas. - Koordinasi dengan aparat desa, mahasiswa dan sesama kelompok terkadang kurang efektif
Solusi	<ul style="list-style-type: none"> - meskipun dengan minimnya dana dapat dipergunakan dengan sebaik mungkin dengan meminimalisir atau mendahulukan apa yang dibutuhkan dalam kelangsungan kegiatan dan lain lain. - Walaupun sering miskomunikasi dengan aparat mahasiswa KKS BANK SAMPAH dapat menyelesaikan masalah tersebut dengan dukungan dari Karang taruna dan Masyarakat desa tabulo selatan
Hasil yang dicapai	<p>kegiatan PESONA tersebut berjalan dengan lancar. Dengan adanya kerja sama mahasiswa KKS, Karang taruna, serta masyarakat desa tabulo selatan tersebut, demi menjaga keharmonisan hubungan antara pemuda, masyarakat tabulo selatan dan mahasiswa KKS tetap terjaga.</p>
Sasaran	Masyarakat desa tabulo selatan
Penanggung jawab	Aril mooduto

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Program KKS BANK SAMPAH di Desa Tabulo Selatan Kecamatan Mananggu, Kabupaten Boalemo dapat memberikan pemahaman kepada masyarakat tentang Pengelola Bank Sampah Berbasis Masyarakat melalui kegiatan pembentukan Pengelola Bank Sampah dan sosialisasi pemahaman serta kesadaran masyarakat tentang Bank Sampah. Selain pembentukan pengelola dan sosialisasi juga dilakukan pelatihan keterampilan buat ibu-ibu rumah tangga dan PKK serta remaja putri yang menggunakan bahan dari bahan bekas dan sampah rumah tangga yang masih bisa digunakan.

6.2. Saran

1. Sebaiknya Program Pengelolaan Bank Sampah Berbasis Masyarakat tetap harus dilaksanakan secara berkelanjutan agar dapat membantu desa dalam menanggulangi masalah sampah yang ada di Desa Tabulo Selatan. Untuk itu tentunya dukungan pemerintah desa, pemerintah kecamatan, pemerintah kabupaten, serta provinsi bahkan pusat untuk mendukung program Pengelolaan Bank Sampah tersebut.
2. Perlu adanya program pelatihan keberlanjutan untuk meningkatkan kemampuan dan skill masyarakat tentang pengelolaan Bank Sampah Desa agar boleh menambah pendapatan masyarakat.

DAFTAR PUSTAKA

BPS, 2016. *Kecamatan Boalemo Dalam angka*. BPS Kabupaten Boalemo

DP2M Dikti 2013 *Panduan Penelitian dan Pengabdian Pada Masyarakat*.
Jakarta: DIKTI.

Profil Desa Tabulo Selatan (2017), Pemerintah Kabupaten Boalemo, Dinas
Pemberdayaan Masyarakat dan Desa.

Lampiran 1. Dokumentasi



Gambar 1: Pengantaran Mahasiswa KKS ke lokasi oleh DPL



Gambar 2 Peserta KKS di Terima Oleh Pemerintah Desa



Gambar 3 Pelatihan Pembuatan Kerajinan dari Bahan Bekas



Gambar 4. Hasil Kerajinan dari Bahan Bekas.



Gambar 5 Kerja Bakti membersihkan Selokan



Gambar 6 Sosialisasi Dampak dan Jenis Sampah di SDN 05 Manunggu



Gambar 7 Pembuatan Kebun PKK Hidroponik Desa Tabulo Selatan



Gambar 8 Pembuatan Tempat Sampah



Gambar 9. Sosialisasi Tentang Sampah



Gambar 10. Penerimaan SK Pengurus Pengelolah Bank Sampah Desa Tabulo Selatan

Lampiran 2 : Biodata Tim Pengabdian

Biodata Ketua Tim

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (denganelar)	Lydia Surijani Tatura, ST, M.Si
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Jabatan Fungsional	Lektor
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	196702071992022001
5	NIDN	0007026709
6	Tempat, Tanggal Lahir	Manado, 7 Februari 1967
7	E-mail	lydiatatura@gmail.com
8	NomorTelepon/HP	(0435) 8700155/085340114308
9	Alamat Kantor	Jl. JenderalSudirman No. 6 Kota Gorontalo
10	NomorTelepon/Faks	(0435) 821183
11	Lulusan yang TelahDihasilkan	D3 = 23 orang
12	NomorTelepon/Faks	(0435) 827213. Fax (0435) 827213
13	Mata Kuliah yang Diampu	1. Perancangan Arsitektur 2. Teori Kota dan Pemukiman 3. Ilmu Lingkungan 4. Struktur dan Konstruksi Bangunan 5. Teknologi Bahan

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Sam Ratulangi, Manado	Universitas Sam Ratulangi, Manado	-
Bidang Ilmu	Teknik Arsitektur	Ilmu Perencanaan dan Pembangunan Wilayah	-
Tahun Masuk-Lulus	1999-2002	2007-2009	-
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Kantor Dinas Pendidikan Nasional Kota Manado	Analisis Pergeseran Fungsi Lahan Di Kecamatan Kota Utara Kota Gorontalo	-
Nama Pembimbing/Promotor	Ir. H. Kapugu J.O. Waani, ST, MT	Dr. Ir. E.O. Laoh, MS Dr. Ir. Th. Katiandagho, MSi	

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

(Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2012	Penataan Ruang Parkir Pasar Sentral Gorontalo	PNBP UNG	5
2	2013	Analisis Pemanfaatan Ruang Terbuka Publik Oleh Pedagang Kaki Lima Di Kawasan Perdagangan Kota Gorontalo	PNBP UNG	6

* Tuliskan sumber pendanaan baik dari skema penelitian DIKTI maupun dari sumber lainnya.

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (JutaRp)
1	2016	Aplikasi Perangkat Pembelajaran IPA Terpadu SMP/MTs Dengan Menggunakan Model 4 D (Define, Design, Develop, Disseminate) di SMP Negeri 1 Boliyphuto	PNBP	25
2	2017	Penataan Pekarangan Rumah Tinggal Pedesaan Desa Huidu, Kecamatan Limboto Barat, Kabupaten Gorontalo-	PNBP	15
3	2018	Mitigasi Penanggulangan Bencana Banjir Berbasis Masyarakat di Desa Tanjung Harapan dan Desa Raharja, Kecamatan Wonosari Kabupaten Boalemo	PNBP	25

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
1	Penataan Obyek Wisata Pantai Marisa Kabupaten Pohuwato	Jurnal Teknik	Vol 9, No. 1/ Juni 2011.
2	Analisis Kebutuhan Pembangunan Perumahan dan Permukiman Yang Layak Huni Di Kota Gorontalo	Jurnal Teknik	Vol 9, No.2 /Desember 2011
3	Penataan Ruang Parkir Pasar Sentral Gorontalo	Jurnal Sainstek	Vol.7 No. 1/ Maret 2013

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

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

H. Perolehan HKI dalam 5–10 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1				
2				
3				
Dst				

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 dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun

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

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Proposal Pengabdian Masyarakat.

Gorontalo, 20 Juni 2019

Ketua Tim,



Lydia Surijani Tatura, ST, M.Si

NIP.196702071992022001

Biodata Anggota Tim Pengusul

A. Identitas Anggota Pengusul

1	Nama	Ernawati,S.T,M.T
2	Jabatan fungsional	Lektor
3	Jabatan structural	-
4	NIP	197410192005012001
5	NIDN	0019107405
6	Tempat tanggal lahir	Balikpapan, 19 oktober 1974
7	Alamat rumah	Jln. Kalimantan no.60A,,kota gorontalo
8	No.telp/Fax/Hp	081342220107
9	Alamat kantor	Jl. Jl. Jend. Sudirman No. 6 Kota Gorontalo
10	No.Telp/Fax/Hp	0435-821125/821752
11	Alamat E-mail	Ernawati@ung.ac.id
12	Lulusan yang dihasilkan	D3= 20, S1= 0org, S2= 0 org, S3= 0 org
13	Mata kuliah yang diampu	1. Arsitektur interior 2. Studio Perancangan Arsitektur 1&2 3. Arsitektur tropis

B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas 45, makassar	UNHAS Makassar	
Bidang Ilmu	Arsitektur	Arsitektur	
Tahun Lulus	2000	2011	

Judul skripsi, tesis, disertasi	Pusat Perbelanjaan dan Rekreasi Di Kota Maros	Perubahan Interior Ruang Jual Pada Ruko Dikawasan Kampung Cina, Manado	
Pembimbing/promotor	Ir. Halim Meru, Msi	DR. Ria Wikantari, MArs	

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir (bukan skripsi, tesis, disertasi)

no	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			sumber	Jumlah (Rp)
1	2008	Desain jenis dan pola lantai pada bangunan rumah tinggal	mandiri	1

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (juta Rp)
1	2011	Perencanaan dan desain PAUD sehat	mandiri	1
2	2015	Pelatihan Peningkatan Kemampuan Tata Kelola Data Kependudukan	PNBP	25

E. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah Dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul artikel ilmiah	Volume/nomor /tahun	Nama jurnal
----	----------------------	---------------------	-------------

1	Karakteristik interior ruko dikawasan kampung cina kota manado	2011	INOVASI Jurnal Matematika, IPA, Ilmu Sosial, Teknologi dan Terapan – Ikatan Mahasiswa Pascasarjana dan Alumni Gorontalo
2	Perubahan interior ruang jual pada ruko dikawasan kampung cina kota manado	2011	INOVASI Jurnal Matematika, IPA, Ilmu Sosial, Teknologi dan Terapan – Ikatan Mahasiswa Pascasarjana dan Alumni Gorontalo

F. Pengalaman Penyampaian Makalah Secara Oral Pada Pertemuan/Seminar Ilmiah dalam 5 Tahun Terakhir

G. Pengalaman Penulisan Buku Dalam 5 Tahun Terakhir

H. Pengalaman Perolehan Hki Dalam 5-10 Tahun Terakhir

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya Selama 5 Tahun Terakhir

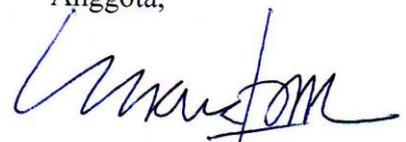
J. Penghargaan Yang Pernah Diraih Dalam 10 Tahun Terakhir (Dari Pemerintah, Asosiasi Atau Institusi Lain

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

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan proposal pengabdian

Gorontalo, 20 Juni 2019

Anggota,



Ernawati, S.T., MT

NIP. 197410192005012001

BIODATA ANGGOTA II

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Prof. Dr. Enos Taruh, M.Pd
2	Jenis Kelamin	Laki-l.....
3	Jabatan Fungsional	Guru Besar
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	19590812 198503 1 003
5	NIDN	0012085908
6	Tempat, Tanggal Lahir	Kolongan Talaud, 12 Agustus 1959
7	E-mail	Enos.taruh@gmail.com
8	Nomor Telepon/HP	(0435) 8700155/081244181645
9	Alamat Kantor	Jl. Jenderal Sudirman No. 6 Kota Gorontalo
10	Nomor Telepon/Faks	(0435) 821752. Fax (0435) 821752
11	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S-1 = 272 orang; S-2 = 88 orang; S-3 = 4 orang
12	Nomor Telepon/Faks	(0435) 827213. Fax (0435) 827213
13	Mata Kuliah yang Diampu	1. Fisika Dasar, 4 SKS
		2. Fisika Moderen, 4 SKS
		3. Termodinamika, 3 SKS
		4. Statistik Penelitian, 3 SKS
		5. Metodologi Penelitian, 3 SKS
		6. Asessment Pembelajaran Fisika, 3 SKS
		7. Perencanaan Pembelajaran Fisika, 3 SKS
		8. Filsafat Ilmu, 3 SKS
		9. Landasan Pendidikan dan Pembelajaran, 2 SKS
		10. Proses Pembelajaran Fisika, 2 SKS

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	IKIP Manado	IKIP Jakarta	Universitas Negeri Jakarta
Bidang Ilmu	Pendidikan Fisika	Penelitian dan Evaluasi Pendidikan Fisika	Penelitian dan Evaluasi Pendidikan Fisika
Tahun Masuk-Lulus	1979-1984	1994 - 1997	1997 - 2000
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Perbandingan Efektivitas Belajar Kelompok dengan Belajar Individual dalam Pengajaran IPA Fisika	Perbandingan Beberapa Bentuk Tes Dalam Mengukur Skor Hasil Belajar Fisika di Ranah Kognitif	Hasil Belajar Fisika Ditinjau Dari Beberapa Faktor Internal
Nama Pembimbing/Promotor	Drs. R. Joseph Drs. H. Wagania	Prof. Dr. Toeti Soekamto Prof.Dr. Ir. Dali S. Naga	Prof.Dr.Sumadi Suryabrata, MA, Ed.S, Ph.D Prof.Dr. Santoso Murwani

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

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2008	Pengembangan Model Pembelajaran bagi Anak SD/MI di Daerah terpencil Provinsi Gorontalo (Penelitian Hibah Bersaing Tahap II).	APBN DP2M Dikti	35.000.000
2	2009	Analisis Potensi Pendidikan Dasar dan Menengah di Kabupaten Bone Bolango (Penelitian Strategis Nasional).	APBN DP2M Dikti	100.000.000
3	2010	Pengembangan Model Instrumen Ujian Sarjana Universitas Negeri Gorontalo.	PNBP UNG	15.000.000
4	2011	Pemetaan dan Peningkatan Mutu Pendidikan SMA di Kabupaten Boalemo dan kabupaten Pohuwato Provinsi Gorontalo,.	APBN DP2M Dikti	99.750.000

5	2012	Pemetaan dan Peningkatan Mutu Karya Tulis Mahasiswa Fakultas MIPA Universitas Negeri Gorontalo.	BOPTN	35.000.000
6	2014	Strategi Pengembangan Perangkat Pembelajaran IPA terpadu SMP/MTs dengan Menggunakan Model 4 D (Define, Design, Develop, and Desiminate) Tahun ke-1	Hibah Bersaing Dikti	30.000.000
7	2015	Strategi Pengembangan Perangkat Pembelajaran IPA terpadu SMP/MTs dengan Menggunakan Model 4 D (Define, Design, Develop, and Desiminate) Lanjutan Tahun ke- 2	Hibah Bersaing Dikti	72.500.000
8	2016	Pengembangan Perangkat Penilaian Otentik Dalam Pembelajaran IPA Fisika Sekolah Menengah Atas (Multi Yers Tahun ke-1)	Hibah Tim Pascasarjana	100.000.000
9	2017	Pengembangan Perangkat Penilaian Otentik Dalam Pembelajaran IPA Fisika Sekolah Menengah Atas (Multi Years Tahun ke-2)	Hibah Tim Pascasarjana	100.000.000

* Tuliskan sumber pendanaan baik dari skema penelitian DIKTI maupun dari sumber lainnya.

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2009	Pelatihan Pembuatan Alat Peraga Fisika Berbasis Lingkungan.	PNBP UNG	5.000.000
2	2010	Pelatihan Penyusunan Portofolio untuk Sertifikasi Guru.	PNBP UNG	5.000.000
3	2011	Pelatihan Penulisan Karya Tulis Ilmiah Berbasis Penelitian Tindakan Kelas.	PNBP UNG	5.000.000
4	2012	Pengembangan Mutu Pendidikan Melalui Lesson Study dan Pendampingan Guru Mata Pelajaran Ujian	APBN DP2M Dikti	99.500.000

5	2014	Nasional SMA di Kabupaten Boalemo dan Kabupaten Pohnuato. Pelatihan KIT IPA bagi Guru-Guru Sekolah Dasar di Kecamatan Tilamuata Kabupaten Boalemo	KKS Pengabdian Dikti	25.000.000
6	2015	Penerapan Penilaian Otentik Dalam Pembelajaran IPA Fisika SMA pada Musyawarah Guru Bidang Studi Fisika di Kabupaten Gorontalo Utara	PNBP UNG	4.500.000
7	2016	Aplikasi Pengembangan Perangkat Pembelajaran IPA Terpadu SMP/MTs dengan Menggunakan Model 4 D (Define, Design, Develop, and Desiminate) di SMP Negeri 1 Boliohuto	KKS Pengabdian Dikti	25.000.000

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
1	Pengembangan Model Pembelajaran bagi Anak SD/MI di Daerah terpencil Provinsi Gorontalo.	Jurnal Penelitian dan Pendidikan	Vol 5, No. 2/ Juli 2009.
2	Analisis Potensi Pendidikan Dasar dan Menengah di Kabupaten Bone Bolango (Penelitian Strategis Nasional)	Jurnal Parameter	Vol 11, No. 9 /September 2010
3	Strategi Pengembangan Perangkat Pembelajaran IPA terpadu SMP/MTs dengan Menggunakan Model 4 D (Define, Design, Develop, and Desiminate)	Jurnal Penelitian dan Pendidikan Lemlit UNG	Sedang Proses Penerbitan

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Lokakarya Penyamaan Perepsi Pembimbingan Skripsi	Pengembangan Instrumen Penelitian	4-5 Okt 2009 di FMIPA UNG
2	Seminar Peranan DRD Provinsi Gorontalo	Kedudukan, Organisasi dan Peran DRD dalam Percepatan Pembangunan	11 Nop 2010 di Gorontalo

3	Pelatihan Penulisan Karya Ilmiah bagi Guru-Guru Golongan IV	Hakikat Penelitian Tindakan Kelas	2-3 Juli 2011 di UNG
4	The Third International Conference on Natural Resources Exploration for Sustainable Development	Meningkatkankan Motivasi dan Hasil Belajar Mahasiswa melalui penerapan Pembelajaran Kooperatif Tipe Teams Games Tournaments (TGT) dalam Pembelajaran Fisika.	5 Sept 2012 di UNG
5	International Conference on mathematics, natural Sciences, and Education (ICoMaNSEd)	Development strategy learning tools integrated natural sciences SMP/MTs using 4d model (define, design, develop, and desiminate)	6-7 Agustus 2015
6	<i>The Third Annual International Seminar on Trends in Science and Science Education.</i>	The Development of Authentic Assesment Tools in Physics Science Learning	4-5 Oktober 2016

G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	Model Pembelajaran Assesment Pengajaran Fisika	2008	152	Bahan Ajar (Diktat)
2	Fisika Moderen	2010	168	Bahan Ajar (Diktat)
3	Penilaian Hasil Belajar	2012	287	Proses Editing

H. Perolehan HKI dalam 5–10 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1				
2				
3				
dst				

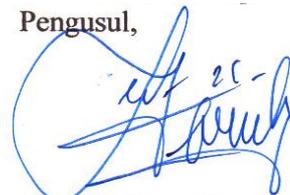
I. Penghargaan

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Satyalancana Karya Satya XX Tahun	Presiden RI	2005
2	Satyalancana Karya Satya XX X Tahun	Presiden RI	2015

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 sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Proposal Pengabdian.

Gorontalo, 20 Juni 2019

Pengusul,



Prof. Dr. Enos Taruh, M.Pd

NIP.19590812 198503 1 003

Lampiran 3. Peta Lokasi

