

**LAPORAN AKHIR  
KKS PENGABDIAN PERIODE II BANK SAMPAH 2019**



**PENCIPTAAN LINGKUNGAN BERSIH MELALUI PENGELOLAAN  
SAMPAH BERBASIS MASYARAKAT DI DESA BONGO II KECAMATAN  
WONOSARI KABUPATEN BOALEMO**

**Oleh:**

**Dr. MasriKudrat Umar, S.Pd, M.Pd/0006087308/Ketua**

**Dr. Drs. Sardi Salim, M.Pd//Anggota**

**KarmilaMachmud, S.Pd, M.PA, P.hD/Anggota**



**Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat  
Universitas Negeri Gorontalo  
2019**

6/23/2019

## SISTEM INFORMASI PENGABDIAN

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**KKS PENGABDIAN PERIODE II HILIRISASI RISET 2019**

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 1. Judul Kegiatan                    | : PENCiptaan Lingkungan Bersih melalui Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat Desa,<br>Desa Wonggahu, Kecamatan Paguyaman, Kabupaten Boalemo |
| 2. Lokasi                            | : DESA WONGGAHU, KECAMATAN PAGUYAMAN, KABUPATEN BOALEMO  |
| 3. Ketua Tim Pelaksana               |  |
| a. Nama                              | : Dr. Masri Kudrat Umar, S.Pd., M.Pd   |
| b. NIP                               | : 197308061999031001   |
| c. Jabatan/Golongan                  | : Lektor Kepala / 4 a  |
| d. Program Studi/Jurusan             | : Pendidikan Fisika / Fisika   |
| e. Bidang Keahlian                   | :  |
| f. Alamat Kantor/Telp/Faks/E-mail    | : 085256009373   |
| g. Alamat Rumah/Telp/Faks/E-mail     | :  |
| 4. Anggota Tim Pelaksana             |  |
| a. Jumlah Anggota                    | : 2 orang  |
| b. Nama Anggota I / Bidang Keahlian  | : Karmila Machmud, S.Pd, M.A., Ph.D /  |
| c. Nama Anggota II / Bidang Keahlian | : Dr. Sardi Salim, M.Pd /  |
| d. Mahasiswa yang terlibat           | : 30 orang   |
| 5. Lembaga/Institusi Mitra           |  |
| a. Nama Lembaga / Mitra              | : DESA WONGGAHU, KECAMATAN PAGUYAMAN, KABUPATEN BOALEMO  |
| b. Penanggung Jawab                  | : KEPADA DESA WONGGAHU   |
| c. Alamat/Telp./Fax/Surel            | :  |
| d. Jarak PT ke lokasi mitra (km)     | : 71   |
| e. Bidang Kerja/Usaha                | :  |
| 6. Jangka Waktu Pelaksanaan          | : 2 bulan  |
| 7. Sumber Dana                       | : PNBP 2019  |
| 8. Total Biaya                       | : Rp. 25.000.000,-   |

Mengetahui  
Dekan Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam



(Prof. Dr. Evi P. Hulukati, M.Pd)  
NIP. 196005301986032001

Gorontalo, 23 Juni 2019  
Ketua



(Dr. Masri Kudrat Umar, S.Pd., M.Pd)  
NIP. 197308061999031001

Mengetahui,  
Ketua LR2M UNG



Prof. Dr. Fenty Puluhulawa, SH, M.Hum  
NIP. 196804091993032001

**DAFTAR ISI**

<b>Cover .....</b>	i
<b>Halaman Pengesahan .....</b>	ii
<b>Daftar Isi .....</b>	iii
<b>Ringkasan .....</b>	iv
<b>BAB 1. Pendahuluan .....</b>	1
<b>BAB 2. Target dan Luaran .....</b>	3
<b>BAB 3. Metode Pelaksanaan .....</b>	4
3.1. Persiapan dan Pembekalan .....	4
3.2. Pelaksanaan .....	4
3.3. Rencana Keberlanjutan Program .....	4
<b>BAB 4 Kelayakan Perguruan Tinggi .....</b>	5
<b>BAB 5 Biaya dan Jadwal Kegiatan .....</b>	6
5.1. Anggaran Biaya .....	6
5.2 Jadwal Kegiatan .....	6
5.3 Tempat Kegiatan .....	6
Lampiran 1. Rincian Biaya .....	7
Lampiran 2. Biodata Pengusul .....	8

## RINGKASAN

Sampah, menjadipermasalahansemuadaerah di Indonesia bahkanpemasalahan dunia. Pada daerahpadatpenduduk, volume sampahjauhlebihbesar, namuntidakberartibawa pada daerahdengankepadatanpenduduksedang/rendahbebasdarimasalahpersampahan.

Bahkan pada daerahiniselainsampahbukansajaberasperasaldarisampahrumahtanggatetapi juga sampah yang berasaldarisampahpertanian. DesaBongo 2 adalah salah satudesa di Boalemo, Sebagaimanbesarwilyahnyaterdiridiridaerahpertanian dan perkebunan. Bongo 2 merupakan salah satudesa di KecamatanWonosaridenganjaraktempuhkulranglebih 80 km daripusatkota Gorontalo. DesaBongo 2 juga sebagai salah satudesa yang mengalamimasalahdalamhalpenanganansampahtasatini dan kedepan. Untukitidibutuhkanupayapenyelesaian dan antisipasipermasalahankedepan. Diantaranyaadalahmengintervensinyamelaluimasyarakat.

Pengelolaansampahberbasismasyarakatantara lain sebagai salah satuupayanya. Sampah yang terkeloladenganbaikberimbas pada kebersihanlingkungan, bahkandapatmeningkatkanperekonomianmasyarakat.

KKS-Pengabdian UNG periode 2 yang bertemakan Pengelolaan Bank Sampah Berbasis Partisipasi Masyarakat, linier denganpandangan di atas. Program kerja pada kegiatan Kuliah Kerja Sibermas (KKS)- Pengabdian ini dilaksanakan dalam bentuk pelatihan dan pendampingan masyarakat dalam kegiatan-kegiatan untuk usaha penanganan sampah. Melalui pendampingan masyarakat tersebut diharapkan tujuan utama dari program ini yaitu masyarakat yang memiliki kesiapsiagaan pada penanggulangan sampah dengan kata lain tangguh terhadappenananganan sampah. Kegiatan yang akan dilaksanakan mencakup; (1) Penyuluhan masalah sampah kerusakan lingkungan, (2) Penentuan dan sosialisasi permasalahan sampah, (3) Penyuluhan pengurangan resiko sampah, (4) Pembutanfasilitas-fasilitaspenaganansampah, (5) Pembentukanpengelola Bank Sampah, (6) Peingkatankapasitaspengelola Bank sampahmelalui Travel of Lerning Bank Sampah Utama Kota Gorontalo.

Kata Kunci: banksampah, lingkungan, masyarakat, dan travel of learning.

## **BAB 1**

### **PENDAHULUAN**

Wilayah yang masuk dalam Kabupaten Boalemo pada saat pemekaran, yakni : Mananggu ( $536,16 \text{ km}^2$ ), Paguyaman, Wonosari ( $460,80 \text{ km}^2$ ), Tilamuta dan Dulipi ( $1.520,40 \text{ km}^2$ ). total luas  $2.517,36 \text{ km}^2$  tetap sebagai wilayah Kabupaten Boalemo. Kelima kecamatan di wilayah Kabupaten Boalemo ini pada tahun 1997 diperkirakan berjumlah 94.824 jiwa, dengan tingkat kepadatan sekitar  $38 \text{ jiwa/km}^2$ . Sedangkan menurut data yang diperoleh dari Gorontalo Post, tanggal 24 November 2006 (berdasarkan data pemilihan gubernur tahun 2006), jumlah penduduk Kabupaten Boalemo adalah 119.978 jiwa, dengan luas  $1,521.88 \text{ km}^2$  dan tingkat kepadatan penduduk 79 jiwa/km $^2$ .

Sesuai dengan hasil data Sensus Penduduk 2010 (Mei 2010), luas wilayah Kabupaten Boalemo adalah  $2.567,36 \text{ km}^2$  atau 21,02% dari luas Provinsi Gorontalo, dengan jumlah penduduk 129.177 jiwa, dan tingkat kepadatan penduduk  $50,32 \text{ jiwa/km}^2$ . Menurut data terakhir (September 2011), Kabupaten Boalemo terdiri atas 7 wilayah kecamatan, yaitu: Botumoito, Dulipi, Mananggu, Paguyaman, Paguyaman Pantai, Tilamuta, dan Wonosari, serta 2 kelurahan dan 81 desa.

Hingga saat ini desa yang ada di Kabupaten Boalemo sebagai berikut: Kecamatan Mananggu: (1) Desa Mananggu; (2) Desa Buti; (3) Desa Tabulo; (4) Desa Tabulo Selatan; (5) Desa Kramat; (6) Desa Salilama; (7) Desa Kaaruyan; (8) Desa Bendungan; dan (9) Desa Pontolo. Kecamatan Botumoito: (1) Desa Bolihutu'o; (2) Desa Botumoito; (3) Desa Dulangea; (4) Desa Hutamonu; (5) Desa Patoameme; (6) Desa Potanga; (7) Desa Rumbia; (8) Desa Tapada'a; dan (9) Desa Tutulo. Kecamatan Tilamuta: (1) Desa Ayuhulalo; (2) Desa Bajo; (3) Desa.

Tabel 1.1 Pemerintahan/Bupati Boalemo

No.	Bupati	Mulai menjabat	Akhir menjabat	Prd.	Wakil Bupati	Ket.
1	Iwan Bokings	1999	2001			
		2001	2006	1		
		1 Februari 2007	1 Februari 2012	2	La Ode Haimuddin	[4]
2	Rum Pagau	1 Februari 2012	1 Februari 2017	3	Lahmudin Hambali	[5]
	Adrian Lahay (Penjabat)	1 Februari 2017	22 Mei 2017			
3	Darwisy Moridu	22 Mei 2017	Petahana	4	Anas Jusuf	

### Kecamatan/Kelurahan/Desa

Berikut daftar lengkap nama kecamatan serta desa/ kelurahan yang ada di Kabupaten Boalemo hingga saat ini (September 2011) adalah sebagai berikut.

1. Botumoito, terdiri atas 9 desa, yaitu: (1) Bolihutuo; (2) Botumoito; (3) Dulanguya; (4) Hutamonu; (5) Patoameme; (6) Potanga; (7) Rumbia; (8) Tapadaa; dan (9) Tutulo.
2. Dulupi, terdiri atas 8 desa, yaitu: (1) Dulupi; (2) Kotaraja; (3) Pangi; (4) Polohungo; (5) Tabongo; (6) Tanah Putih; (7) Tangga Barito; dan (8) Tangga Jaya.
3. Mananggu, terdiri atas 9 desa, yaitu: (1) Bendungan; (2) Buti; (3) Kaaruyan; (4) Keramat; (5) Mananggu; (6) Pontolo; (7) Salilama; (8) Tabulo; dan (9) Tabulo Selatan.
4. Paguyaman, terdiri atas 23 desa, yaitu: (1) Balate Jaya; (2) Batu Kramat; (3) Bongo; (4) Bongo Tua; (5) Bualo; (6) Diloato; (7) Girisa; (8) Hulawa; (9) Huwongo; (10) Karya Murni; (11) Kuala Lumpur; (12) Molombulahe; (13) Mustika; (14) Mutiara; (15) Permata; (16) Rejonegoro; (17) Saripi; (18) Sosial; (19) Sumber Jaya; (20) Tangkobu; (21) Tenilo; dan (23) Wonggahu.
5. Paguyamanpantai, terdiri atas 8 desa, yaitu: (1) Apitalawu; (2) Bangga; (3) Bubaa; (4) Bukit Karya; (5) Limbatihu; (6) Lito; (7) Olibu; dan (8) Towayu.
6. Tilamuta, terdiri atas 12 desa, yaitu: (1) Ayuhulalo; (2) Bajo; (3) Hungayonaa; (4) Lahumbo; (5) Lamu; (6) Limbato; (7) Modelomo; (8)

Mohungo; (9) Pentadu Barat; (10) Pentadu Timur; (11) Piloliyanga; dan (12) Tenilo.

7. Wonosari, terdiri atas 16 desa, yaitu: (1) Dimoto; (2) Dulohupo; (3) Harapan; (4) Jati Mulya; (5) Makmur; (6) Mekar Jaya; (7) Pangea; (8) Raharja; (9) Sari Tani; (10) Sejahtera; (11) Suka Maju; (12) Suka Mulia; (13) Tanjung Harapan; (14) Tri Rukun; (15) UPT SP1; dan (16) UPT SP2.

Masyarakat membutuhkan dukungan penambahan pengetahuan dan keterampilan guna menghadapi masalah sampah yang akan dihadapi. Melalui Program Kuliah Kerja Sibermas (KKS) Bank Sampah diharapkan adanya keterampilan ketangguhan masyarakat sehingga secara mandiri mengantisipasi sampah yang sering melanda daerah tersebut untuk dapat dijadikan peluang usaha baru. Untuk itu dirumuskanlah kegiatan pengabdian dengan judul, **“PenciptaanLingkunganBersihMelaluiPengelolaanSampahBerbasis Masyarakat Di Desa Bongo 2 Kecamatan WonosariKabupaten Boalemo**

Sebagai langkah awal, Kami tim pengusul KKS-Pengabdian telah melakukan interaksi dan komunikasi dengan para kepala Desa sehingga melahirkan Rekomendasi dari para kepala Desa untuk menerima Tim KKS-Pengabdian UNG di desa mereka sebagaimana yang menjaditempatpelaksanaan KKS ini.

## **BAB 2**

### **TARGET DAN LUARAN**

#### **a. Target**

Program Kuliah Kerja Sibermas (KKS) Pengabdian dengan tema “Pemanfaatan Sampah Rumahtangga Untuk Meningkatkan Ekonomi Masyarakat di Desa Molombulahe Kecamatan Paguyaman Kabupaten Gorontalo” dilaksanakan bersamaan dengan Program KKS-Pengabdian mahasiswa UNG. Dengan demikian akan terintegrasi antara pengabdian Tim Pengusul KKS Pengabdian dengan Mahasiswa KKS-Pengabdian. Intergrasi dimaksud akan terlihat pada penyatuhan kegiatan pendidikan dan latihan dan pendampingan yang melibatkan masyarakat, Tim KKS-Pengabdi, dan Mahasiswa.

#### **b. Luaran**

Luaran yang diharapkan dari kegiatan ini adalah:

1. Terciptanya desayang bersih dari sampah;
2. Masyarakat sadar bahaya sampah
3. Masyarakat memiliki keterampilan mengolah sampah;
4. Terbentuknya saran pengelolaan bank sampah;
5. Terbentuknya pengelola Bank Sampah yang beranggotakan wakil-wakil dari masyarakat.

Rencana target capaian beserta indikator capaian Program Kuliah Kerja Sibermas (KKS)- Pengabdian disajikan pada Tabel 2.1.

Tabel 2.1. Rencana Target Capaian

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian
1.	Publikasi ilmiah di jurnal/prosiding <sup>1)</sup>	Submitted
2.	Publikasi pada media massa (cetak/elektronik) <sup>2)</sup>	Sudah terbit
3.	Peningkatan kualitas dan kuantitas produksi <sup>3)</sup>	-
4.	Efisiensi biaya aktivitas ekonomi produktif masyarakat <sup>4)</sup>	-
5.	Peningkatan kesehatan/pendidikan/ketentraman masyarakat <sup>5)</sup>	Ada
6.	Peningkatan pendapatan dan partisipasi masyarakat <sup>6)</sup>	Ada
7.	Peningkatan swadana dan swadaya masyarakat <sup>7)</sup>	Ada
8.	Hak kekayaan intelektual (paten, paten sederhana, hak cipta, merek dagang, rahasia dagang, desain produk industri, perlindungan varietas tanaman, perlindungan topografi ) <sup>8)</sup>	-
9.	Jasa, model, rekayasa sosial, sistem, produk/barang <sup>9)</sup>	-
10.	Buku ajar <sup>10)</sup>	-

1) Diisidengantidakada, draf, submitted, reviewed, accepted, atau published

2) Diisidengantidakada, draf, proses editing, atausudahterbit

3) Diisidenganadaatautidakadapeningkatan

4) Diisidengantidakada, draf, terdaftar, atau granted

5) Diisidengantidakada, draf, produk, ataupenerapan

6) Diisidengantidakada, draf, proses editing, atau sudah terbit berISBN

## **BAB 3**

### **METODE PELAKSANAAN**

#### **3.1. Persiapan**

- a. Mekanisme pelaksanaan kegiatan KKS Pengabdian

Mekanisme pelaksanaan kegiatan Kuliah Kerja Sibermas (KKS)- Pengabdian Universitas Negeri Gorontalo meliputi :

1. Persiapan,
2. Observasi lapangan,
3. Pemilihan lokasi KKS – Pengabdian,
4. Pendaftaran Peserta KKS – Pengabdian,
5. Pembekalan bagi mahasiswa dan dosen pembimbing lapangan (DPL),
6. Pengantaran mahasiswa wakil lokasi KKS – Pengabdian,
7. Penyelenggaraan program inti dan program tambahan;
8. Monitoring evaluasi,
9. Penarikan mahasiswa wakil lokasi KKS – Pengabdian

- b. Materi persiapan dan pembekalan KKS Pengabdian

Materi persiapan dan pembekalan bagi mahasiswa peserta kegiatan Kuliah Kerja Sibermas (KKS)- Pengabdian Universitas Negeri Gorontalo meliputi (LPPM Universitas Negeri Gorontalo, 2019):

1. Peran Universitas Negeri Gorontalo dalam peningkatan kualitas sumber daya manusia melalui pelaksanaan Kuliah Kerja Sibermas (KKS) di Provinsi Gorontalo,
2. Aktualisasi kebijakan akademik dalam pelaksanaan KKS UNG,
3. Falsafah (arti, tujuan, sasaran dan manfaat dari KKS),
4. Rencana program dan pengorganisasian KKS,
5. Peran KKS dalam meningkatkan IPM dan MDGs
6. Etika pergaulan, bersosialisasi dan pendekatan mahasiswa KKS merangkap partisipasi masyarakat,

7. Perankomunikasidalampelaksanaan program di lokasi KKS, dan
8. Latihanpenyusunanrencana program dan pengorganisasian KKS

### **3.2 PelaksanaanPengabdian**

Program Kuliah Kerja Sibermas (KKS)-Pengabdian di Desa Molombulahe dilaksanakan dengan mengutamakan prinsip pemberdayaan masyarakat lokal. Program kerja pada kegiatan Kuliah Kerja Sibermas (KKS)-Pengabdian dilaksanakan dengan pelatihan dan pendampingan masyarakat dalam kegiatan-kegiatan untuk usaha pemanfaatan sampah. Melalui pendampingan masyarakat tersebut diharapkan tujuan utama dari program ini yaitu kemandirian masyarakat dapat tercapai. Kegiatan yang dilaksanakanuntukmencapaitujuan;(1) Terciptanya desa yang bersih dari sampah, (2) Masyarakat sadar bahaya sampah, (3) Masyarakat memiliki keterampilan mengolah sampah, (4) Tebangunnya saran pengelolaan bank sampah, dan (5) Terbentuknya pengelola Bank Sampah yang beranggotakan wakil-wakil dari masyarakat.

Volume pekerjaan dalam kegiatan Kuliah Kerja Sibermas (KKS)-Pengabdian dinyatakan dalam bentuk jam kerja efektif mahasiswa (JKEM). Setiap mahasiswa harus melakukan pekerjaan sebanyak 144 JKEM per bulan selama minimal 2 bulan kegiatan KKS Kebangsaan, sehingga setiap mahasiswa harus melakukan pekerjaan sebanyak 288 JKEM dalam 2 bulan. Jumlah mahasiswa peserta kegiatan Kuliah Kerja Sibermas (KKS)- Pengabdian ini adalah 30 orang. Total volume jam kerja efektif mahasiswa (JKEM) adalah 30 mahasiswa x 288 JKEM = 8640 jam kerja efektif mahasiswa (JKEM).

Mengacu pada permasalahan yang ditemui di lapangan maka program kerja/kegiatan dalam Program Kuliah Kerja Sibermas (KKS)- Pengabdian dilaksanakan dengan metode sebagai berikut :

**Tabel 3.1. Jenis Kegiatan Berdasarkan Pada Permasalahan**

N o.	Permasalahan	Kegiatan	Vol ume JKE M	Ketera ngan
1.	Belum optimalnya penanganan bencana alam	- Penyuluhanbahayalingkungan dan sampahrumah tangga, - Penyuluhankerusakanlingkungan	2700	15 Mhs x 30 hari x 6

No.	Permasalahan	Kegiatan	Volume JKEM	Keterangan
		akibatsampah plastic dan sejenisnya, - Penyuluhan kerusakan lingkungan dan pengurangan resiko bencana bagim asyarakat dan upaya penanggulangan-nya		jam/hari = 2700 JKEM
2.	Belum tersedianya informasi tentang pengelolaan sampah	- Pembuatan informasi-informasi pengelolaan sampah melalui berbagai media, - Sosialisasi dan Pendampingan pengelolaan sampah	1350	15 Mhs x 15 hari x 6 jam/hari = 1350 JKEM
3.	Belum adanya dan atau kuatnya forum Penanggulangan Sampah	- Rapat sosialisasi, - Rapat pembentukan forum cinta lingkungan, - Pelatihan dan pendampingan pengelolaan sampah	1800	15 Mhs x 12 hari x 5 jam/hari = 1800 JKEM
4.	Permasalahan kebersihan lingkungan dan keindahan lingkungan	- Penyuluhan tentang kebersihan lingkungan dan keindahan lingkungan. - Pembuatan fasilitas pengelolaan sampah berupa bank sampah - Perintisan Bank sampah	900	30 Mhs x 11 hari x 3 jam/hari = 990 JKEM

Berdasarkan permasalahan yang ditemui di lapangan, Program Kuliah Kerja Sibermas (KKS)- Pengabdian ini membutuhkan mahasiswa peserta KKS-Pengabdian dari berbagai program studi yaitu:

1. Pendidikan Fisika
2. Pendidikan Bahasa Inggris
3. Pendidikan Guru SD/TK
4. Pendidikan Ekonomi
5. Pendidikan Luar Sekolah
6. Pendidikan Bahasa Indonesia

## 7. Pendidikan Olahraga

### **3.3 Rencana Keberlanjutan Program**

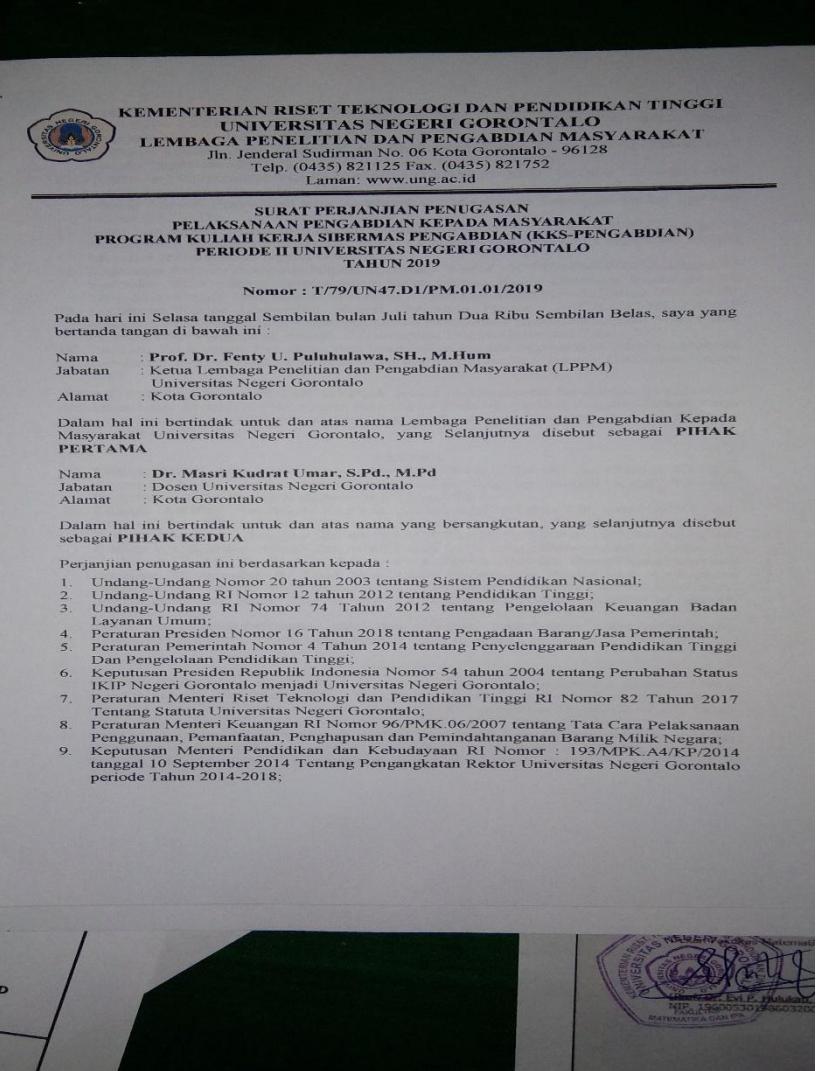
Program Kuliah Kerja Sibermas (KKS)- Pengabdian dilaksanakan dengan menempatkan masyarakat sebagai pelaku utama dan mahasiswa peserta KKS- Pengabdian sebagai pendamping. Dengan prinsip pemberdayaan masyarakat seperti itu akan mewujudkan kemandirian masyarakat dalam pengelolaan lingkungan bersih,banyak usaha kerajinan masyarakat dengan mengolah limbah sampah, dan mendapatkan pemasaran hasil kerajinan masyarakat, sehingga program dapat berjalan berkelanjutan dan keberlanjutan program dapat terjaga meskipun Program Kuliah Kerja Sibermas (KKS)- Pengabdian telah berakhir.

Melalui kelompok dan atau lembaga yang terbentuk melalui Program KKS, diharapkan efektifitas pengelolaannya dapat dilanjutkan oleh pemerintah desa. Sedangkan nilai ekonominya dapat dikерjasamakan dengan BUMDS yang ada.

### **3.3 Dokumentasi Pelaksanaan Kegiatan**

Dokumentasi kegiatan sebagaimana pada Tabel berikut ini.

No.	Deskripsi Kegiatan	Dokumentasi Kegiatan
-----	--------------------	----------------------

No.	Deskripsi Kegiatan	Dokumentasi Kegiatan
1	Penandatangan Surat Perjanjian	 <p>KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT Jln. Jenderal Sudirman No. 06 Kota Gorontalo - 96128 Telp. (0435) 821125 Fax. (0435) 821752 Laman: www.ung.ac.id</p> <p>SURAT PERJANJIAN PENUGASAN PELAKSANAAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PROGRAM KULIAH KERJA SIBERMAS PENGABDIAN (KKS-PENGABDIAN) PERIODE II UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO TAHUN 2019</p> <p>Nomor : T/79/UN47.D1/PM.01.01/2019</p> <p>Pada hari ini Selasa tanggal Sembilan bulan Juli tahun Dua Ribu Sembilan Belas, saya yang bertanda tangan di bawah ini :</p> <p>Nama : Prof. Dr. Fenty U. Puluhulawa, SH., M.Hum Jabatan : Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) Universitas Negeri Gorontalo Alamat : Kota Gorontalo</p> <p>Dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Negeri Gorontalo, yang Selanjutnya disebut sebagai <b>PIHKAK PERTAMA</b></p> <p>Nama : Dr. Masri Kudrat Umar, S.Pd., M.Pd Jabatan : Dosen Universitas Negeri Gorontalo Alamat : Kota Gorontalo</p> <p>Dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama yang bersangkutan, yang selanjutnya disebut sebagai <b>PIHKAK KEDUA</b></p> <p>Perjanjian penugasan ini berdasarkan kepada :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Undang-Undang Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;</li> <li>Undang-Undang RI Nomor 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;</li> <li>Undang-Undang RI Nomor 74 Tahun 2012 tentang Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum;</li> <li>Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah;</li> <li>Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi Dan Pengelolaan Pendidikan Tinggi;</li> <li>Keputusan Presiden Republik Indonesia Nomor 54 tahun 2004 tentang Perubahan Status IKIP Negeri Gorontalo menjadi Universitas Negeri Gorontalo;</li> <li>Peraturan Menteri Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 82 Tahun 2017 Tentang Statuta Universitas Negeri Gorontalo;</li> <li>Peraturan Menteri Keuangan RI Nomor 96/PMK.06/2007 tentang Tata Cara Pelaksanaan Penggunaan, Pemanfaatan, Penghapusan dan Pemindahdaftaran Barang Milik Negara;</li> <li>Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI Nomor : 193/MPK.A4/KP/2014 tanggal 10 September 2014 Tentang Pengangkatan Rektor Universitas Negeri Gorontalo Periode Tahun 2014-2018;</li> </ol>
2.	Pengantaran ke Lokasi	 <p>Keberangkatan Menuju Lokasi Pengabdian</p>

No.	Deskripsi Kegiatan	Dokumentasi Kegiatan
		
3.	Penetapan program-program	

No.	Deskripsi Kegiatan	Dokumentasi Kegiatan
4.	Sosialisasi kedeusun-dusun	
		

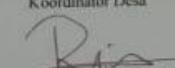
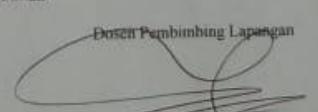
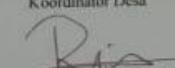
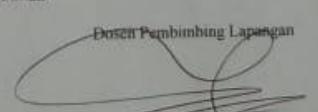
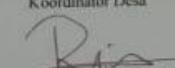
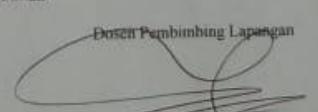
No.	Deskripsi Kegiatan	Dokumentasi Kegiatan
		
5.	Pembuatan bak sampah	

No.	Deskripsi Kegiatan	Dokumentasi Kegiatan
		 <p>2019/8/3 0</p>
6.	Monitoring program	

No.	Deskripsi Kegiatan	Dokumentasi Kegiatan
		
6.	Pembentukan dan pelantikan pengelola bank sampah Bongo 2	

No.	Deskripsi Kegiatan	Dokumentasi Kegiatan
		
7.	Travel of learning (ToL) pengelola bank sampah ke Bank Sampah Utama Kota Gorontalo	
		

No.	Deskripsi Kegiatan	Dokumentasi Kegiatan
8.	Nota kesepahaman kemitraan pengecolaan sampah	 A photograph showing five men in an indoor setting. One man in a white shirt and blue cap is seated at a round table, signing a document. Another man in a teal shirt and cap is seated next to him, also signing. A third man in a white shirt is standing behind them, looking down at the table. Two other men are standing in the background: one in a green shirt and grey cap, and another in a patterned shirt and cap. A computer monitor is visible on a stand in the background.

No.	Deskripsi Kegiatan	Dokumentasi Kegiatan												
		<p style="text-align: center;"><b>PERNYATAAN BERMITRA</b></p> <p>Pada hari ini kamis, 15 Agustus 2019 kami yang bertanda tangan dibawah ini :</p> <p>Nama : Purwoanto  Jabatan : Kepala Bank sampah induk nglelumang  Selanjutnya disebut pihak pertama.</p> <p>Nama : Aguscalim  Jabatan : Ketua Bank sampah Bango II  Selanjutnya disebut pihak kedua.</p> <p>Bahwa pihak pertama dan pihak kedua bersepakat melakukan kemitraan kegiatan yang berkaitan dengan Bank Sampah.</p> <p style="text-align: right;">Gorontalo, 15 Agustus 2019.</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 50%;">Pihak pertama</td> <td style="width: 50%;">Pihak Kedua</td> </tr> <tr> <td> Purwoanto</td> <td>  Aguscalim</td> </tr> <tr> <td>Saksi-saksi,</td> <td>Kepala Desa</td> </tr> <tr> <td> Rahman Panggi</td> <td> Purwan Lasale</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Dosen Pembimbing Lapangan</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> Dr. Masri Kudrat Umar, S.Pd., M.Pd</td> </tr> </table> 	Pihak pertama	Pihak Kedua	 Purwoanto	  Aguscalim	Saksi-saksi,	Kepala Desa	 Rahman Panggi	 Purwan Lasale	Dosen Pembimbing Lapangan		 Dr. Masri Kudrat Umar, S.Pd., M.Pd	
Pihak pertama	Pihak Kedua													
 Purwoanto	  Aguscalim													
Saksi-saksi,	Kepala Desa													
 Rahman Panggi	 Purwan Lasale													
Dosen Pembimbing Lapangan														
 Dr. Masri Kudrat Umar, S.Pd., M.Pd														

No.	Deskripsi Kegiatan	Dokumentasi Kegiatan
		
		

No.	Deskripsi Kegiatan	Dokumentasi Kegiatan
9.	Penarikan dan Penyerahan bantuan alat utama bank sampah oleh Dr. Sardis Salim, M.Pd ke Ketua Bank Sampah Bongo 2.	

No.	Deskripsi Kegiatan	Dokumentasi Kegiatan
10.	Dampak program: Pascapenarikan mahasiswa KKS, Nampak aktivitasnya rakat dalam bank sampah	<p>3G 4G ... 14:18 4G 37%</p> <p> Cari Facebook </p> <p>     </p> <p> <b>Pursan Lasale bersama Esri Solo ... dan 6 lainnya di Desa Makmur Bongo II.</b> 30 menit yang lalu + </p> <p>Aksi Dir... Bank Sampah Makmur Jaya Bersama Bpk. Iksan Badjuka Motto.. Memilah Sampah Menabung Emas... Dipasar Kota Terpadu Mandiri Desa Makmur Bongo II... Ttp Optimis.. !!!</p>      <p>  Anda dan 15 lainnya</p>

Gambarankeberhasilan program antara lain ditunjukkan oleh dokumen Gambar berikutini.



Berdasarkan gambar di atas terlihat dua keadaan, yaitu pada gambar atas menunjukkan kondisi calon kantir bank sampah. Setelah dilakukan pembenahan dan penataan maka terlihat sebagaimana pada gambar di bagian bawah.

Pengelolaan bank sampah selanjutnya akan dilakukan oleh pengelola bank sampah yang telah di SK-kan oleh Kepala Desa Bongo II. Pada pelaksanaan KKS

ini, telah dilakukan pelantikan pemimpin, dilanjutkan dengan kunjungan langsung ke Bank Sampah Utama di Kota Gorontalo.

## **BAB 4**

### **BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN**

Program Kuliah Kerja Sibermas (KKS) yang menitikberatkan pada pemberdayaan masyarakat. Hal ini seiring dengan pergeseran paradigma pembangunan yang *bottom-up* yang mengandalkan penentuan program oleh masyarakat berdasarkan permasalahan yang terjadi di masyarakat. Kemitraan yang telah terjalin antara Universitas Negeri Gorontalo dan pemerintah daerah Boalemo menjadikan program Program Kuliah Kerja Sibermas (KKS)- Pengabdian dapat terlaksana secara berkelanjutan. Program Kuliah Kerja Sibermas (KKS)- Pengabdian dengan tema “Pengelolaan Bank Sampah Berbasis Partisipasi Masyarakat” yang menitikberatkan pemberdayaan masyarakat dan menempatkan masyarakat sebagai pelaku utama dalam pelaksanaan program sangat sesuai untuk diterapkan di Provinsi Gorontalo.

Kemandirian masyarakat menjadi target utama dari pelaksanaan KKS - Pengabdian. Dengan terciptanya masyarakat bebas limbah sampah dan keterampilan yang dimiliki masyarakat dalam kerajinan-kerajinan mengolah sampah yang dapat berkesinambungan secara berkelanjutan tanpa bergantung pada program yang digulirkan oleh pemerintah. Mengingat besarnya manfaat dari program pendampingan masyarakat dalam penanganan desa bebas sampah, maka program ini dapat dijadikan program rutin unggulan dari LPPM Universitas Negeri Gorontalo.

## **BAB 5**

### **BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN**

### **7.1. Anggaran Biaya**

Program Kuliah Kerja Sibermas (KKS)- Pengabdian dengan tema “Pemanfaatan Sampah Rumah tangga Untuk Meningkatkan Ekonomi Masyarakat di Desa Molombulahe Kecamatan Paguyaman Kabupaten Gorontalo” ini membutuhkan anggaran biaya sebesar Rp. 25.000.000,00 (dua puluh lima juta rupiah) dengan rincian sebagai berikut:

Tabel 5.1. Rincian Umum Anggaran Biaya Kegiatan KKS Pengabdian

No	Komponen	Biaya yang Diusulkan (Rp)
1.	Honorarium	Rp. 7.500.000
2.	Persiapan	Rp.2.500.000
3.	Pelaksanaan	Rp. 8.500.000
4.	Pelaporan	Rp. 1.500.000
5.	Transportasi	Rp. 5.000.000
	<b>Jumlah</b>	<b>Rp. 25.000.000</b>

## 7.2. Jadwal Kegiatan

Program Kuliah Kerja Sibermas (KKS)- Pengabdian dilaksanakan selama dua bulan sebagaimana pada Tabel 5.2.

Tabel 5.2. Jadwal Kegiatan KKS Pengabdian

<b>No</b>	<b>Jenis Kegiatan</b>	<b>Minggu Ke.</b>							
		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
	penanganansampahrumahtangga								
6.	Penentuan calonpengelola bank sampah.								
7.	Pembentukanpengelola bank sampah								
8.	Pembuatanfasilitaspengelolaansampahy aitu, bak-baksampah								
8.	Pendidikan dan latihanpengelola bank sampah								
9.	Penyuluhan tentang kebersihan lingkungan dan keindahan lingkungan								
10.	Pendampingan masyarakat								
11.	Monitoring keterlaksanaan program								

### 7.3. Tempat Kegiatan

Program Kuliah Kerja Sibermas (KKS)- Pengabdian ini dilaksanakan di desa Bongo 2 Kecamatan Wonosari Kabupaten Boalemo”.

## **DAFTAR PUSTAKA**

Anonim, Profil Desa Rejonegoro. Dokumen Desa, 2018.

<http://portal.boalemokab.go.id/profil-daerah/#>

[https://id.wikipedia.org/wiki/Rejonegoro,\\_Paguyaman,\\_Boalemo](https://id.wikipedia.org/wiki/Rejonegoro,_Paguyaman,_Boalemo)

<https://www.google.com/search?biw=1366&bih=657&q=keadaan+desa+yosonegoro+kecamatan+paguyaman+kabupaten+boalemo&spell=1&sa=X&ved=0ahUKEwj577il7PriAhURO60KHZ88AeEQBQgsKAA>

Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia NOMOR 93 TAHUN 2014 tentang: BatasDaerahKabupaten Gorontalodengan Kabupaten Boalemo ProvinsiGorontalo

BAPPEDA, Badan Perencanaan Pembangunan Daerah. 2009. Laporan Survei Akhir Blue Print Pangan. Gorontalo: BAPPEDA Provinsi Gorontalo.

Soemarwoto, 2005. Ekologi, Lingkungan Hidup dan Pembangunan. Jakarta: Penerbit Djambatan.

Usman, 1998. Pembangunan dan Pemberdayaan Masyarakat. Pustakan Pelajar, Yogyakarta

**Lampiran 1. Nilai Mahasiswa**

**DAFTAR NILAI MAHASISWA**  
**KULIAH KERJA SIBERMAS PENGABDIAN**  
**UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO & PEMDA BOALEMO**  
**DESA BONGO II KECAMATAN WONOSARI KABUPATEN BOALEMO**  
**JULI-AGUSTUS 2019**

**DAFTAR NILAI**

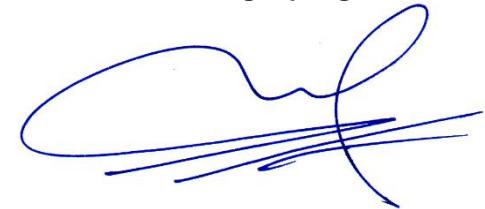
NO	NAMA MAHASISWA	ASPEK PENILAIAN							JUMLAH	RATA-RATA	NILAI	
		DISIPLIN	KEHADIRAN	PERILAKU	KERJA SAMA	KREATIVITAS	JURNAL	LAPORAN			ANGKA	HURUF
1	Abdul Rahman Yakob	100	100	100	98	95	95	100	688	98.29	3.93	A
2	AinunRamdhanty Noe	100	95	100	98	95	95	100	683	97.57	3.90	A
3	AryaahmanWameto	100	95	100	98	95	100	100	688	98.29	3.93	A
4	CupuManikAstagina	100	100	100	98	95	95	100	688	98.29	3.93	A
5	DeaUtariDahlan	100	100	100	98	95	95	100	688	98.29	3.93	A
6	DindaFraida Umar	100	95	100	98	95	95	100	683	97.57	3.90	A
7	EkoPrasetyo	100	95	100	100	95	100	100	690	98.57	3.94	A

8	Fadilla Samir	100	100	100	100	95	100	100	695	99.29	3.97	A
9	FadillahAzahrahLattingara	100	100	100	100	95	95	100	690	98.57	3.94	A
10	FidyaAkbarinaDunggio	100	95	100	100	95	95	100	685	97.86	3.91	A
11	Hedianto Ahmad	100	95	100	98	95	100	100	688	98.29	3.93	A
12	La Hasan	100	95	100	100	100	95	100	690	98.57	3.94	A
13	LesniKobi	100	100	100	98	95	95	100	688	98.29	3.93	A
14	Moh. Fahrulsoleman	100	95	100	98	95	100	100	688	98.29	3.93	A
15	Ni Made PujiRahayu Sari	100	100	100	100	95	100	100	695	99.29	3.97	A
16	Nur Muazizah	100	100	100	98	95	95	100	688	98.29	3.93	A
17	Nurisintya Muhamad	100	95	100	98	95	95	100	683	97.57	3.90	A
18	Nurul Tiara Suleman	100	95	100	98	95	100	100	688	98.29	3.93	A
19	OlwinKaida	100	95	100	100	100	95	100	690	98.57	3.94	A
20	Putri Zulfira Musa	100	100	100	98	95	95	100	688	98.29	3.93	A
21	Rahman Panggi	100	95	100	100	100	100	100	695	99.29	3.97	A
22	RahmiSeptianiGobel	100	95	100	98	95	95	100	683	97.57	3.90	A
23	Rio Hermawan	100	95	100	98	95	100	100	688	98.29	3.93	A
24	RistikKumuli	100	100	100	98	95	95	100	688	98.29	3.93	A
25	Sarah NabillahPaputungan	100	95	100	100	95	100	100	690	98.57	3.94	A

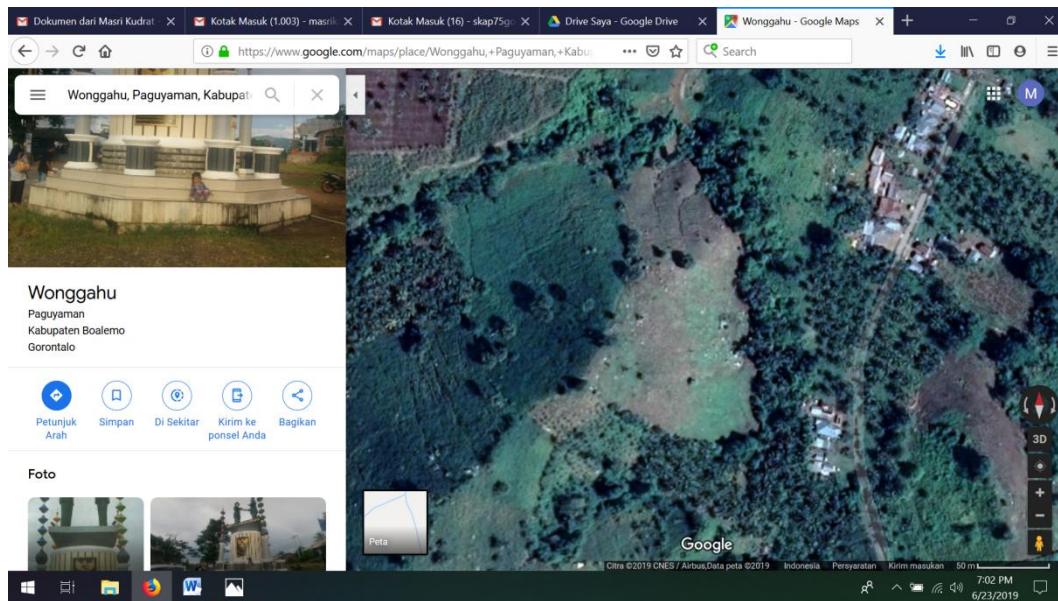
26	Sri MardiansiDunggio	100	95	100	98	95	95	100	683	97.57	3.90	A
27	Widia Astuti Musa	100	95	100	98	95	95	100	683	97.57	3.90	A

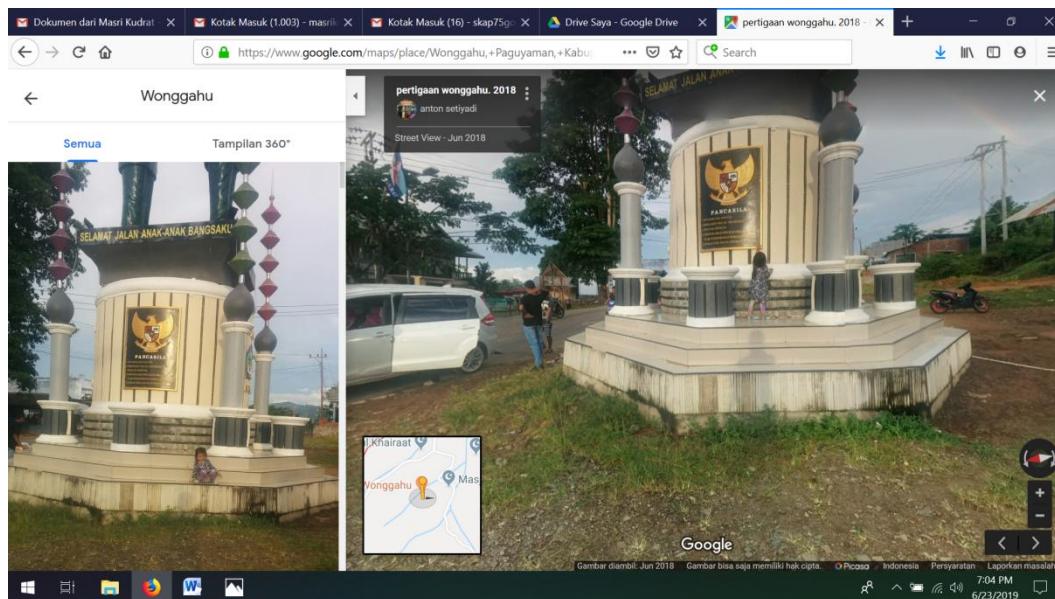
Gorontalo, 6 September 2019

DosenPembimbingLapangan



Dr. Masri Kudrat Umar, S.Pd, M.Pd

**Lampiran 2. Peta Lokasi Desa Pelaksanaan KKS**



## Lampiran 3. Rincian Kegiatan KKS Pengabdian Bank Sampah 2019

1	Laporan Observasi	Unit	1	250.000	250.000			250.000
2	Laporan Antara	Unit	1	250.000	250.000			250.000
3	Laporan Akhir	Unit	1	250.000	250.000			250.000
4	Artiel	Unit	1	750.000	750.000			750.000
<b>SUB TOTAL 4</b>					<b>1.500.000</b>			<b>1.500.000</b>
<b>E</b>	<b>TRANSPORT</b>							
1	Transpor Pengantar Mhs Ke Lokasi	Taksi	5	300.000	1.500.000			1.500.000
2	Transpor Penjemputan Mhs dari Lokasi	Taksi	5	300.000	1.500.000			1.500.000
3	Transpor DPL	Taksi	4	500.000	2.000.000			2.000.000
<b>SUB TOTAL 5</b>					<b>5.000.000</b>			<b>5.000.000</b>
	<b>TOTAL</b>				<b>25.000.000</b>			<b>25.000.000</b>



## Lampiran 4. Biodata Ketua Pengusul

### BIODATA KETUA PENELITI

#### 1. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Dr. Masri Kudrat Umar, S.Pd, M.Pd
2.	Jenis Kelamin	Laki-Laki
3.	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
4.	NIP/NIK/Identitas lainnya	197308161999031001
5.	NIDN	0006087308
6.	Tempat dan Tanggal Lahir	Kec. Tibawa Gorontalo, 16 Agustus 1973
7.	E-mail	<a href="mailto:masrikudrat@yahoo.com">masrikudrat@yahoo.com</a> atau <a href="mailto:masrikudrat@ung.ac.id">masrikudrat@ung.ac.id</a>
8.	Nomor Telepon/HP	0812-4501-2117 0852-5600-9373
9.	Alamat Kantor	Jln. Jenederal Sudirman No. 6 Kota Gorontalo KP. 96128
10.	Nomor Telepon/Faks	(0435) 827213/(0435)827213
11.	Istri	Munifah Binti Ramon Buhungo, M.Pd
12	Anak-Anak	1. A. Aqil Bin M. Kudrat 2. Aqilah Putri Binti Masri 3. Ayilah Putri Binti Masri
13.	Matakuliah yang Diampu	1. Statistika Untuk Penelitian 2. Penelitian Pengajaran Fisika 3. Asessmen Pembelajaran Fisika 4. Statistika Dasar 5. Statistika Pembangunan 6. Teknologi Komunikasi dan Informasi Pendidikan 7. Metodologi Penelitian 8. Statistika Untuk Penelitian 9. Evaluasi Program Pembelajaran

#### 2. Riwayat Pendidikan

S-1	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Sekolah Tinggi Keguruan dan Ilmu Pendidikan (STKIP) Gorontalo,	Universitas Negeri Jakarta	Universitas Negeri Jakarta

S-1	S1	S2	S3
	sekarang menjadi Universitas Negeri Gorontalo		
Bidang Ilmu	Pendidikan Fisika	Penelitian dan Evaluasi Pendidikan	Penelitian dan Evaluasi Pendidikan
Tahun Masuk-Keluar	1992-1997	1999-2002	2009-2012
Judul Skripsi/Tesis/ Disertasi	Pengaruh Penempatan Jam Belajar Terhadap Minat Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Fisika	Judul Tesis: Hubungan Pengetahuan Statistika dan Berpikir Kreatif dengan Kemampuan Mahasiswa Menyusun Proposal Penelitian	Judul Disertasi: Pengaruh Status Sertifikasi dan Sikap Pada Profesi Guru terhadap Kompetensi Pedagogik dan Kompetensi Profesional Guru Fisika
Nama Pembimbing/ Promotor	1. Drs. Djamadi Paju 2. Drs. Sirajin Sahrain	1 Prof. Dr. Santosa Murwani 2. Dr. Syarifudin	1. Prof. Dr. Djaali 2. Prof. Dr. Nurhayati Abas, M.Pd

### 3. Pengalaman Penelitian

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah
1	2008	a. Pengembangan Materi Pembelajaran Dengan Menginternalkan Nilai Islam Pada Mata Pelajaran Fisika Di Madrasah Aliyah. b. Evaluasi Program Bantuan Langsung Tunai (BLT) Provinsi Gorontalo	PNBP  Pemda Prov. Gorontalo	5.000.000,-  45.000,000,-
2	2009	a. Pengembangan Model Pembelajaran Bagi Anak Sd/Mi Di Daerah Terpencil. b. Analisis Potensi Pendidikan Dasar dan Menengah di Kabupaten Bonebolango dan Kota	Hibah Bersaing  Hibah Penelitian Potensi Pendidikan,	25,000,000,-  100,000,000,-

<b>No.</b>	<b>Tahun</b>	<b>Judul Penelitian</b>	<b>Pendanaan</b>	
			<b>Sumber</b>	<b>Jumlah</b>
		Gorontalo	Penelitian Strategis Nasional	
3	2011	A. Pengembangan Instrumen Ujian Sarjana Universitas Negeri Gorontalo. B. Pengembangan Pembelajaran Berbasis Riset di Prodi Pendidikan Fisika FMIPA Universitas Negeri Gorontalo.	PNBP UNG  PNBP UNG	8,5000,000,-  22,950,000
4	2012	A. Pemetaan Kesulitan Mahasiswa Menyusun Skripsi B. Pengembangan Model Pembelajaran melalui Internalisasi & Kolaborasi Alat Pendidikan Edukatif (INTI APE) dari Limbah Lingkungan	PNBP UNG  BPKB Gorontalo	5,000,000,-  67,000,000,-
5	2013	Pengembangan Model Pembelajaran Inovatif untuk meningkatkan Hasil Belajar Fisika	Hibah Pascasarjana	62,000,000
6	2014	“Pengembangan Model Pembelajaran Multikultural Terinternalisasi Budaya dan Lingkungan Gorontalo Pada Sekolah Dasar di Wilayah Pertambangan Rakyat Gorontalo Utara”	IDB 7 in 1	67,000,000
7	2015	“Pengembangan Model Pembelajaran Multikultural Terinternalisasi Budaya dan Lingkungan Gorontalo Pada Sekolah Dasar di Wilayah Pertambangan Rakyat Gorontalo Utara”	IDB 7 in 1	200,000,000
8	2016	Potensi Radikalisme Pada Siswa SLTA	BNPT	189,071,000
9	2017	Model Pembelajaran Multikultural Untuk	PUTP	88,908,000

<b>No.</b>	<b>Tahun</b>	<b>Judul Penelitian</b>	<b>Pendanaan</b>	
			<b>Sumber</b>	<b>Jumlah</b>
		Peningkatan Kapasitas Belajar Dan Penguatan Kelembagaan Masyarakat Pesisir Dan Terisolir		
	2017	Daya Tangkal Masyarakat Terhadap Radikalisme	BNPT	
10	2018	Mengurai Potensi Radikalisme Di Gorontalo Ditinjau Dari Kepercayaan Terhadap Hukum	BNPT	97,045,000
	2018	Model Pembelajaran Multikultural Untuk Peningkatan Kapasitas Belajar Dan Penguatan Kelembagaan Masyarakat Pesisir Dan Terisolir	DPRM	120,000,000
11	2018	Evaluasi Dana Desa Di Desa Sangat Terisolir	Balitbang Kabupaten Gorontalo	40,000,000
	2018	Media Literasi Pemda Kabupaten Gorontalo	Balitbang Kabupaten Gorontalo	37,000,000
12	2019	Model Pembelajaran Multikultural Untuk Peningkatan Kapasitas Belajar Dan Penguatan Kelembagaan Masyarakat Pesisir Dan Terisolir	DPRM	142,304,000
13	2019	Eksplorasi Kearifan Lokal “Budaya Tutur Lisan” Sebagai Nilai Perekat Kebangsaan dan Penangkal Radikalisme Terorisme di Indonesia.	BNPT	

#### 4. Pengalaman Pengabdian Pada Masyarakat

<b>No.</b>	<b>Tahun</b>	<b>Judul Penelitian</b>	<b>Pendanaan</b>	
			<b>Sumber</b>	<b>Jumlah</b>
1	2007	Pencegahan banjir di kota Gorontalo	PNBP	2.500.000,-
2	2009	Diklat Penyusunan Portofolio bagi Guru Kelas di Desa Dulamayo Selatan Kabupaten	PNBP	6,000,000,-

<b>No.</b>	<b>Tahun</b>	<b>Judul Penelitian</b>	<b>Pendanaan</b>	
			<b>Sumber</b>	<b>Jumlah</b>
		Gorontalo		
3	2014	Pembiasaan Mengani Sampah Pada Anak SD	KKS Pengabdian UNG	25,000,000
4	2018	KKS Destana 3	KKS Pengabdian UNG	25,000,000

### 5. Publikasi Artikel Ilmiah

<b>No.</b>	<b>Judul Artikel Ilmiah</b>	<b>Nama Jurnal</b>	<b>Volume/ Nomor/Tahun</b>
1	MiskONSEPSI Mahasiswa TPB Tentang Suhu dan Kalor	Journal Matsains FMIPA UNG	2004
2	Kemampuan Meneliti Mahasiswa	Journal Balitbang Depdiknas RI	2005
3	Hipotesis dalam Penelitian Sosial	Journal Ilmu Sosial UNG	2005
4	Internalisasi Nilai Islam dalam Pengembangan Materi Fisika di Madrasah Aliyah	Journal Matsains FMIPA UNG	2007
5	Deskripsi kesulitan mahasiswa menyusun skripsi	Journal PPS UNG: Normalita	2013
6	The Influence of teacher certification towards the pedagogic and professional competences of physics teachers	International Journal Of Education & Management Studies	2013
7	Multicultural Lerning For Strengthening The Community's Learning	ISSN :2305-4557 TIOSS "The International Journal of Social Sciences"	2017

### 6. Pemakalah Seminar Ilmiah

<b>No.</b>	<b>Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar</b>	<b>Judul Artikel Ilmiah</b>	<b>Waktu dan Tempat</b>
1	Seminar Nasional Fisika oleh Himpunan Fisika Indonesia Daerah Gorontalo	Internalisasi Nilai Islam dalam Pengembangan Materi Fisika di Madrasah Aliyah	2008/UNG
2	Konverensi Internasional	Assemen Fisika yang	2010/UNG

No.	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
	dan Seminar Nasional Fisika oleh Himpunan Fisika Indonesia Daerah Gorontalo	Menyenangkan	
3	Seminar Internasional MIPA	Menakar Kualitas Tes Fisika Buatan Guru	2012/UNG
4	Seminar Internasional: <b>Celebes International Conference on Earth Science (CICES) 2014</b> <b>Universitas Tadulako Indonesia</b>	“Pengembangan Model Pembelajaran Multikultural Terinternalisasi Budaya dan Lingkungan Gorontalo Pada Sekolah Dasar di Wilayah Pertambangan Rakyat Gorontalo Utara”	2014/UNTAD
5	Forum MIPAnet 2017	Sumber-Sumber Belajar Sains Masyarakat Pesisir Dan Terisolir Di Desa Luluo Biluhu Gorontalo	Unsrat Manado, 24-26 Agustus 2017
6	<b>Sertifikat As Oral Presenter The 3<sup>rd</sup> International Conference of the Transdisiplinery Research on Environmental Problems in Southeast Asia (TREPSEA2018) Agust 11-12, 2018 in Gorontalo, Sulawesi, Indonesia.</b>	<b>Environmental Mitigation: Encouraging Household Involvement through Education and Workshops on Multicultural</b>	Goronatalo, 11-12 Agustus 2018
7	Narasumber: STandar Nasional Pendidikan	<b>BSNP</b>	2018
8	Narasumber: Executive Summary: Grand Design Pembangunan Kependudukan Provinsi Gorontalo, 2017-2042.	Grand Design Pembangunan Kependudukan Provinsi Gorontalo, 2017-2042.	21/03/2019 Hotel Damhil Gorontalo

## 7. Karya Buku

No.	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	Mengelola Kecerdasan dalam Pembelajaran,	2009	220	Buku, ISBN 978-979-010-

	(penulis ke-2)			553-9 Penerbit: Bumi Aksara
2	Variabel Penelitian dalam Pendidikan dan Pembelajaran	2014	382	Buku, ISBN : 978-602-8053-06-8 Penerbit: PT Ina Publikatama
3	5 M dalam Pembelajaran Fisika	2017	165	Buku ISBN ISBN: 978-602-60431-9-1 Penerbit, Zahir Publishing
4	Pembelajaran Multikultural	2018	200	Proses ISBN

#### 8. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik

No.	Tahun	Judul Penelitian	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
1	2012	Grand Design Kependudukan 2010-2035 Provinsi Gorontalo	Provinsi Gorontalo	Menerima dengan baik pada setiap sosialisasi yang dilakukan oleh BkkBN sejak akhir 2012 dan awal 2013.
2	2015	Penyusun NA “Penetapan HUT Provinsi Gorontalo”	Gorontalo.	Menerima dengan baik pada setiap sosialisasi yang dilakukan oleh DPED Provinsi Gorontalo
	2017	Ketua Tim Penyusun: Grand Design Pembangunan Kependudukan Kabupaten Gorontalo 2010-2035	Kabupaten Gorontalo	Baik
	2019	Ketua Tim Penyusun: Grand Design Pembangunan Kependudukan Provinsi Gorontalo 2017-2042	Provinsi Gorontalo	Sementara Proses Drft ke-2

### 9. Hak Kekayaan Intelektual

No.	Jenis HAKI	Institusi Pemberi HAKI	No. Pencatatan dan Tahun
1	HAK Cipta Artikel, “Multicultural Leraning For Strengthening The Community’s Learning”	Direktur Hak Cipta dan Desain Industri Kementerian Hukum dan HAM Republik Indonesia	No. 03927 tahun 2017
2	HAK Cipta Buku, “5 M dalam Pembelajaran Fisika”	Direktur Hak Cipta dan Desain Industri Kementerian Hukum dan HAM Republik Indonesia	No. 03919 tahun 2017

### 10. Penghargaan

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Lencana Karya Setya 10 Tahun	Presiden RI	2012
2	Peringkat 1 Dosen Berprestasi FMIPA tahun 2013	Fakultas MIPA UNG	2013
3	Pembentuk Provinsi Gorontalo	Gubernur Gorontalo	2014
4	Penelitian Terbaik 1	Badan Nasional Penaggulangan Terosisme (BNPT)	2016
5	Penelitian Terbaik 2	Badan Nasional Penaggulangan Terosisme (BNPT)	2017

### 13. Pengalaman Sebagai Pakar

No.	Jenis Kepakaran	Institusi Pengguna	Tahun
1	Tim Strategis Kabupaten Gorontalo: Bidang Pengembangan SDM	Kabupaten Gorontalo	2016 s.d Sekarang
2	Akademisipendamping Program Pengembangan Model di PAUDNI Provisnis Gorontalo.	BP-PAUDNI Provinsi Gorontalo	2015-2017
3	Penilai: PameranpembangunanKabupaten Gorontalo Gemilang 2018	PemdaKabupaten Gorontalo	2018
4	Penilai Penghargaan: Tanda Penghormatan dan Penghargaan keberhasilan program KKBPK 2017	BkkbN Perwakilan Gorontalo	2018

No.	Jenis Kepakaran	Institusi Pengguna	Tahun
5	Penilai Nani Wartabone Awards 2019	Yayasan Panasonic Gobel	2019
6	Penilai Penghargaan: Tanda Penghormatan dan Penghargaan keberhasilan program KKBPK 2018	BkkbN Perwakilan Gorontalo	2019

## 12. Pengalaman Pelaku Demokrasi

No.	Jenis kegiatan	Institusi Pengguna	Tahun
1	Anggota Tim Seleksi Anggota KPU Kota Gorontalo	KPU Provinsi Gorontalo	2009
2	Anggota Tim Seleksi Bawaslu Provinsi Gorontalo 2018-2023	Bawaslu RI	2018
3	Ketua Tim Seleksi Bawaslu Kabupaten Kota Se-Provinsi Gorontalo	Bawaslu RI	2018

### 13. Citation

Karya tulis telah digunakan oleh public, banyaknya perujuk yang terdeteksi melalui google scholar sebagai berikut.

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://scholar.google.co.id/citations?user=6UxMC3UAAAJ&hl=id>. The page is titled "Google Cendekia". The user profile for "Masri Kudrat Umar" is displayed, showing a photo, affiliation with State University of Gorontalo, and research interests in Pengembangan Model. Below the profile, a list of publications is shown with columns for JUDUL, DIKUTIP OLEH, and TAHUN. The publications include:

JUDUL	DIKUTIP OLEH	TAHUN
Mengelola kecerdasan dalam pembelajaran	172	2009
Mengelola Kecerdasan dalam Pembelajaran: Sebuah pembelajaran berbasis kecerdasan	64 *	2010
Mengelola Kecerdasan dalam Pembelajaran	19	2009
Variabel Penelitian dalam Pendidikan dan Pembelajaran	8	2014
Pendahuluan	6	2010

To the right, there is a sidebar with a "BUAT PROFIL SAYA" button, a "Dikutip oleh" section with a "LIHAT SEMUA" button, and a bar chart showing the number of citations from 2010 to 2017. The chart shows a steady increase in citations over time.

#### Sumber:

<https://scholar.google.co.id/citations?user=6UxMC3UAAAJ&hl=id>

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.

  
 Gorontalo, 23 Juni 2019  
**Dr. Masri Kudrat Umar, M.Pd**  
**NIP. 197308161999031001**