

**USULAN PROGRAM  
KKS PENGABDIAN PERIODE I**



**PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI IMPLEMENTASI  
*LESSON STUDY* UNTUK MELATIH PEREMPUAN DAN REMAMUDA  
DESA BULILI KECAMATAN DUHIADAA KABUPATEN POHUWATO  
DENGAN METODE *LEARNING COMMUNITY***

OLEH :

**Dr. Lilan Dama, M.Pd/ 0011017701**

**Nurrijal, S.Pd.,M.Pd/ 0906038801**

Biaya Melalui dana PNBPU UNG, TA 2019

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN IPA  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO  
Februari, Tahun 2019**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**KKS PENGABDIAN MASYARAKAT SEMESTER GENAP T.A 2018/2019**

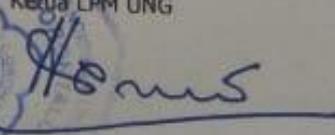
1. Judul Kegiatan : Pemberdayaan Masyarakat Melalui Implementasi Lesson Study Untuk Melatih Perempuan dan Remaja Desa Bulili Kecamatan Duhiadaa Kabupaten Pohuwato Dengan Metode Learning Community
2. Lokasi : Desa Bulili Kecamatan Duhiadaa Kabupaten Pohuwato
3. Ketua Tim Pelaksana
  - a. Nama : Dr. Lilan Dama, S.Pd, M.Pd
  - b. NIP : 197701112002122001
  - c. Jabatan/Golongan : Lektor / 3 d
  - d. Program Studi/Jurusan : Pendidikan Biologi / Biologi
  - e. Bidang Keahlian : -
  - Alamat Kantor/Telp/Faks/E-mail : 081213717375 / lilan\_dama@yahoo.com
  - Alamat Rumah/Telp/Faks/E-mail : -
4. Anggota Tim Pelaksana
  - a. Jumlah Anggota : 1 orang
  - b. Nama Anggota I / Bidang Keahlian : Nurrijal, S.Pd.,M.Pd /
  - c. Nama Anggota II / Bidang Keahlian : -
  - d. Mahasiswa yang terlibat : 30 orang
5. Lembaga/Institusi Mitra
  - a. Nama Lembaga / Mitra : Desa Bulili Kecamatan Duhiadaa Kabupaten Pohuwato
  - b. Penanggung Jawab : Kepala Desa Bulili Suharto Hamzah
  - c. Alamat/Telp./Fax/Surel : Desa Bulili Kecamatan Duhiadaa Kabupaten Pohuwato
  - d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : 163 Km
  - e. Bidang Kerja/Usaha : Pemberdayaan Masyarakat
6. Jangka Waktu Pelaksanaan : 2 bulan
7. Sumber Dana : PNBP 2019
8. Total Biaya : Rp. 25.000.000,-

Mengetahu  
Dekan Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam



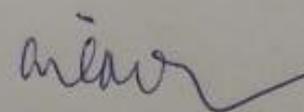
(Prof. Dr. Evi P. Holukati, M.Pd)  
NIP. 196905301986032001

Mengetahui/Mengesahkan  
Ketua LPM UNG



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

Gorontalo, 14 Juni 2019  
Ketua



(Dr. Lilan Dama, S.Pd, M.Pd)  
NIP. 197701112002122001

## DAFTAR ISI

COVER .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
DAFTAR ISI .....	iii
RINGKASAN.....	iv
BAB 1. PENDAHULUAN.....	1
BAB 2. TARGET DAN LUARAN .....	3
BAB 3. METODE PELAKSANAAN .....	7
3.1. Persiapan dan Pembekalan.....	7
3.2. Pelaksanaan.....	8
3.3. Rencana Keberlanjutan Program.....	10
BAB 4. KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI.....	11
BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	12
BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN.....	17
DAFTAR PUSTAKA .....	18
Lampiran 1. Peta Lokasi Pelaksanaan Program KKS Pengabdian .....	19
Lampiran 2. Rincian Pembiayaan yang diajukan .....	20
Lampiran 3. Biodata Ketua dan Anggota Tim Pengusul yang telah ditandatangani...	21
Lampiran 4. Pernyataan Kesiediaan Mitra .....	33
Lampiran 5. Dokumentasi Kegiatan .....	34
Lampiran 6. SK Pembentukan Kelompok Masyarakat Binaan.....	40

## RINGKASAN

Pengabdian kepada Masyarakat merupakan salah satu dari tiga pilar Perguruan Tinggi yang diharapkan mampu diterapkan oleh dosen dan mahasiswa di sebuah Perguruan Tinggi. Universitas Negeri Gorontalo melalui Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat menyelenggarakan program pengabdian kepada masyarakat melalui program KKS yang melibatkan dosen dan mahasiswa yang nantinya akan ditempatkan di daerah Gorontalo.

Desa Bulili Kecamatan Duhiadaa Kabupaten Pohuwato yang memiliki asset local yaitu mangrove semestinya mampu diolah secara baik oleh masyarakat. Akan tetapi kenyataannya masyarakat belum memiliki pengetahuan tentang bagaimana pengelolaan dan inovasi untuk dapat memanfaatkan mangrove itu dengan baik sehingga dapat mengembangkan desa menuju desa yang Unggul. Berdasarkan hasil riset yang telah dilakukan bahwa Implementasi *Lesson Study* secara signifikan mampu meningkatkan kualitas dan keterampilan peserta didik, oleh sebab itu program ini sangat cocok digunakan untuk dapat melatih masyarakat di desa Bulili untuk pengelolaan mangrove dengan metode pembelajaran yang menarik dan menyenangkan sehingga dapat memberikan pengetahuan dan membuat Masyarakat menjadi semangat untuk belajar mengelola Mangrove di Desa Bulili.

Kata kunci: Mangrove, *Lesson Study*, *Learning Community*

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

Pengabdian kepada Masyarakat merupakan salah satu dari tiga pilar Perguruan Tinggi yang diharapkan mampu diterapkan oleh dosen dan mahasiswa di sebuah Perguruan Tinggi. Universitas Negeri Gorontalo melalui Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat menyelenggarakan program pengabdian kepada masyarakat melalui program KKS yang melibatkan dosen dan mahasiswa yang nantinya akan ditempatkan di daerah Gorontalo.

Kabupaten Pahuwato merupakan salah satu kabupaten yang berada di wilayah Provinsi Gorontalo, yang terbentuk dari hasil pemekaran Kabupaten Boalemo. Kabupaten ini dibentuk berdasarkan Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2003 tanggal 25 Februari 2003 dengan ibu kota kabupaten adalah Kecamatan Marisa. Secara geografis Kabupaten Pahuwato terletak antara  $0,27^{\circ} - 0,01^{\circ}$  LU dan  $121,23^{\circ} - 122,44^{\circ}$  BT. Secara Administrasi sebelah utara berbatasan dengan Kabupaten Buol, sebelah selatan berbatasan dengan Teluk Tomini, sebelah barat berbatasan dengan Kabupaten Parigi Moutong dan sebelah timur berbatasan dengan Kabupaten Boalemo. Luas wilayah Kabupaten Pahuwato  $\pm 4.244,31$  Km<sup>2</sup> atau 34,75% dari luas wilayah Provinsi Gorontalo. Kabupaten ini terbagi menjadi 13 kecamatan antara lain : Buntulia, Dengilo, Duhiadaa, Lemito, Marisa, Paguat, Patilanggio, Popayato, Popayato Barat, Popayato Timur, Randangan, Taluditi, dan Wanggarasi. Berdasarkan hasil pengamatan salah satu desa di Kabupaten Pahuwato yaitu Desa Bulili Kecamatan Duhiadaa memiliki sumberdaya alam yang dapat diolah oleh masyarakat. Salah satu sumberdaya alam yang mampu diolah adalah tanaman mangrove yang tumbuh di desa Bulili namun belum mampu dikelola secara baik oleh masyarakat di desa Bulili.

Melalui Program Kuliah Kerja Sibermas (KKS) Pengabdian Periode I ini Perguruan Tinggi dapat ikut andil dalam pengembangan desa. Program KKS melalui Hilirisasi Riset yang telah dilakukan oleh Dosen dapat diterapkan di desa untuk memberdayakan masyarakat bagi pengembangan desa tersebut.

Desa Bulili Kecamatan Duhiadaa Kabupaten Pahuwato yang memiliki asset local yaitu mangrove semestinya mampu diolah secara baik oleh masyarakat.

Akan tetapi kenyataannya masyarakat belum memiliki pengetahuan tentang bagaimana pengelolaan dan inovasi untuk dapat memanfaatkan mangrove itu dengan baik sehingga dapat mengembangkan desa menuju desa yang Unggul. Berdasarkan hasil riset yang telah dilakukan bahwa Implementasi *Lesson Study* secara signifikan mampu meningkatkan kualitas dan keterampilan peserta didik, oleh sebab itu program ini sangat cocok digunakan untuk dapat melatih masyarakat di desa Bulili untuk pengelolaan mangrove dengan metode pembelajaran yang menarik dan menyenangkan sehingga dapat memberikan pengetahuan dan membuat Masyarakat menjadi semangat untuk belajar mengelola Mangrove di Desa Bulili.

## BAB II TARGET DAN LUARAN

### 2.1. Target

Program Kuliah Kerja Sibermas (KKS) Pengabdian di Desa Bulili Kecamatan Duhiadaa Kabupaten Pohuwato yang dilaksanakan dengan menerjunkan mahasiswa untuk melakukan pendampingan kepada pihak pemerintah desa dan masyarakat harus menghasilkan luaran yang bermanfaat dalam pemberdayaan masyarakat di Desa Bulili Kecamatan Duhiadaa Kabupaten Pohuwato Provinsi Gorontalo.

Berdasarkan hasil pengamatan dan observasi yang dilakukan di desa Bulili Kecamatan Duhiadaa Kabupaten Pohuwato terdapat tumbuhan mangrove yang sangat melimpah yang harusnya mampu dikelola oleh masyarakat. Implementasi *Lesson Study* untuk melatih masyarakat dalam pengelolaan mangrove memiliki target utama diantaranya :

1. Masyarakat terutama Perempuan di Desa Bulili dapat mengolah Mangrove dengan baik.
2. Desa memiliki program pemberdayaan sumberdaya manusia dengan program sekolah konservasi untuk remaja di desa Bulili.
3. Masyarakat memperoleh pembelajaran yang menarik untuk dapat mengolah Tanaman Mangrove di Desa Bulili.

### 2.2. Luaran

Rencana indikator capaian Program Kuliah Kerja Sibermas (KKS)-Pengabdian Periode I Desa Bulili Kecamatan Duhiadaa Kabupaten Pohuwato 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>	<i>Submitted</i>
2	Publikasi pada media masa (cetak/elektronik) <sup>2)</sup>	Sudah terbit
3	Peningkatan kualitas dan kuantitas produksi <sup>3)</sup>	-

4	Efisiensi biaya aktivitas ekonomi produktif masyarakat <sup>3)</sup>	-
5	Perbaikan sistem, manajemen produksi, tata kelola pemerintahan desa <sup>3)</sup>	-
6	Peningkatan kesehatan/pendidikan/ketentraman masyarakat <sup>3)</sup>	Ada
7	Peningkatan pendapatan dan partisipasi masyarakat <sup>3)</sup>	Ada
8	Peningkatan swadana dan swadaya masyarakat <sup>3)</sup>	Ada
9	Hak kekayaan intelektual (paten, paten sederhana, hak cipta, merek dagang, rahasia dagang, desain produk industri, perlindungan varietas tanaman, perlindungan topografi ) <sup>4)</sup>	-
10	Jasa, model, rekayasa sosial, sistem, produk/barang <sup>5)</sup>	-
11	Buku ajar <sup>6)</sup>	-

- 1) Diisi dengan tidak ada, draf, *submitted*, *reviewed*, *accepted*, atau *published*
- 2) Diisi dengan tidak ada, draf, proses *editing*, atau sudah terbit
- 3) Diisi dengan ada atau tidak ada peningkatan
- 4) Diisi dengan tidak ada, draf, terdaftar, atau *granted*
- 5) Diisi dengan tidak ada, draf, produk, atau penerapan
- 6) Diisi dengan tidak ada, draf, proses *editing*, atau sudah terbit ber-ISBN

### 2.3. Hilirisasi Riset

Program KKS Pengabdian Priode I di Desa Bulili Kecamatan Duhiadaa Kabupaten Pohuwato didasarkan pada hasil Penelitian yang telah dilakukan pada tahun 2018 dengan Judul ” Implementasi *Lesson Study* Melalui Pengembangan Desain Perangkat Pembelajaran Biologi dalam Jaringan (Daring) Kelas Virtual Bentuk Blended Proses Sinkron dan Asinkron di SMA Negeri 1 Suwawa Dalam Meningkatkan Hasil Belajar Peserta Didik” pada Penelitian dana PNBPN Skema Penelitian Kolaboratif Dana BLU Pascasarjana tahun 2018.

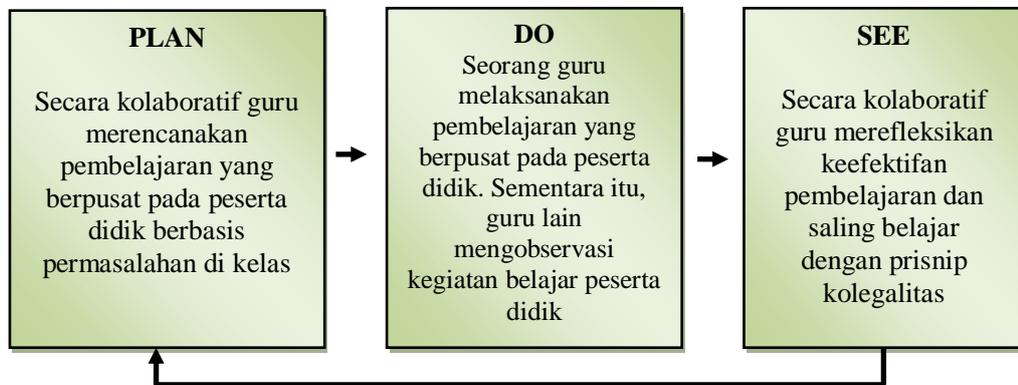
*Lesson Study* pertama dikembangkan di Jepang. Menurut catatan perkembangan pendidikan di Jepang yang diungkapkan oleh para ahli pendidikan jepang, kegiatan studi pembelajaran (*Lesson Study*) atau *jogyokenkuyu* telah dimulai sejak 1890-an atau kurang lebih 100 tahun yang lalu. Menurut Prof.

Herawati Susilo (2009), mengemukakan bahwa *Lesson Study* merupakan suatu model alternatif pembinaan guru berkelanjutan untuk meningkatkan keprofesionalan guru melalui kesejawatan. Program *Follow-up* IMSTEP selanjutnya diperluas melalui program yang bekerjasama dengan Teknis JICA dengan nama SISTTEMS (*Strengthening In-Service Teacher Training Of Mathematics and Science Education at Junior Secondary Level*) Program ini bertujuan untuk mengembangkan model kegiatan MGMP melalui penerapan *Lesson Study* untuk meningkatkan mutu guru Matematika dan IPA. Berdasarkan kebutuhan di lapangan, kemudia dirancang dan dicobalakukan dua macam *lessonstudy* yaitu kegiatan *lessonstudy* berbasis MGMP dan *lessonstudy* berbasis sekolah (LSBS).

*Lesson Study* bukanlah suatu strategi atau metode dalam pembelajaran, tetapi merupakan salah satu upaya pembinaan untuk meningkatkan proses pembelajaran yang dilakukan oleh sekelompok guru secara kolaboratif dan berkesinambungan, dalam merencanakan, melaksanakan, mengobservasi dan melaporkan hasil pembelajaran Nurrijal, 2013.

Implementasi *Lesson Study* di Indonesia yang dimulai saat para tenaga ahli Jepang dalam Program IMSTEP JICA mengenalkan *Lesson Study* di tiga universitas (UPI, UNY dan UM) pada akhir Tahun 2004. Dalam tahap awal pengenalan *Lesson Study* tersebut Saito (2005) mengenalkan ada tiga tahap utama *Lesson Study*, yakni: (1) Perencanaan (*Plan*), (2) Pelaksanaan (*Do*), dan Refleksi (*See*). Penyederhanaan menjadi tiga tahap saja dilakukan dengan pertimbangan untuk memudahkan praktiknya dan menghilangkan kesan bahwa *Lesson Study* sebagai suatu kegiatan yang rumit dan sulit dilakukan. Ketiga tahapan tersebut dilakukan secara berulang dan terus-menerus (siklus).

Adapun masing-masing tahapan kegiatan *Lesson Study* tersebut dapat dilihat pada gambar berikut ini:



Gambar 2.3. Daur Lesson Study yang terorientasi pada praktik  
Sumber: Susilo (2009)

## **BAB III**

### **METODE PELAKSANAAN**

#### **3.1 Persiapan dan Pembekalan**

##### **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 ke lokasi KKS - Pengabdian
7. Monitoring evaluasi
8. Penarikan mahasiswa dari 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, 2018) :

1. Peran Universitas Negeri Gorontalo dalam peningkatan kualitas sumberdaya 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 merangsang partisipasi masyarakat
7. Peran komunikasi dalam pelaksanaan program di lokasi KKS
8. Latihan penyusunan rencana program dan pengorganisasian KKS
9. Deskripsi tugas, tata terib, pelaporan, dan penilaian mahasiswa peserta KKS

### 3.2 Pelaksanaan

Program Kuliah Kerja Sibermas (KKS)- Pengabdian Periode I di Desa Bulili Kecamatan Duhiadaa Kabupaten Pohuwato dilaksanakan dengan mengutamakan prinsip pemberdayaan masyarakat lokal. Program kerja pada kegiatan Kuliah Kerja Sibermas (KKS) Pengabdian dilaksanakan dengan melakukan pelatihan kepada Perempuan dan remamuda desa Bulili melalui Implementasi *Lesson Study* untuk membelajarkan masyarakat mengelola sumberdaya tanaman mangrove.

Kegiatan yang akan dilaksanakan adalah:

1. Sosialisasi Program KKS kepada Masyarakat.
2. Perancangan program pembelajaran bersama pemerintah Desa Bulili.
3. Perekrutan kelompok Masyarakat untuk pelatihan.
4. Penyusunan Materi Pembelajaran dan Metode Pembelajaran.
5. Pelaksanaan Pelatihan dan Pembelajaran dengan Metode *Learning Community*.
6. Praktek pengelolaan Mangrove oleh Masyarakat.
7. Penyusunan program keberlanjutan untuk diterapkan oleh pemerintah desa kepada 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  $30 \text{ mahasiswa} \times 288 \text{ JKEM} = 8640 \text{ jam kerja efektif mahasiswa (JKEM)}$ .

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 Tabel 3.1. Jenis Kegiatan berdasarkan pada permasalahan

No	Permasalahan	Kegiatan	Volume JKEM	Keterangan
1	Belum optimalnya Pengelolaan Mangrove di Desa	Sosialisasi dan Penyuluhan Program Pengelolaan Mangrove kepada Masyarakat	1800	30 Mhs x 12 hari x 5 jam/hari = 1800 JKEM
2	Belum adanya Prgram khusus Masyarakat untuk mengelola Sumberdaya Alam di Desa	Perancangan Program pembelajaran bersama pemerintah Desa Bulili	900	30 Mhs x 6 hari x 5 jam/hari = 900 JKEM
3	Belum tersedianya materi ajar pengelolaan Mangrove	Penyusunan Materi Ajar pengelolaan mangrove	990	30 Mhs x 11 hari x 3 jam/hari = 990 JKEM
4	Belum adanya Pengetahuan Masyarakat tentang Pengelolaan Mangrove di Desa	Pelatihan dan Pembelajaran Pengelolaan Tanaman Mangrove dengan Metode <i>Learning Community</i>	3150	30 Mhs x 35 hari x 3 jam/hari = 3150 JKEM
5	Belum adanya tindakan pasti dalam pengelolaan Mangrove di Desa	Praktek pengelolaan Mangrove oleh Masyarakat di Desa	1800	30 Mhs x 12 hari x 5 jam/hari = 1800 JKEM
Total volume kegiatan ( dalam JKEM)			8640	

Berdasarkan permasalahan yang ditemui di lapangan, Program Kuliah Kerja Sibermas (KKS)- Pengabdian dengan judul Pemberdayaan Masyarakat melalui Implementasi *Lesson Study* untuk Melatih Perempuan dan Remamuda Desa Bulili Kecamatan Duhiadaa Kabupaten Pohuwato dengan Metode *Learning Community* ini membutuhkan mahasiswa peserta KKS-Pengabdian dari berbagai program studi yaitu:

1. Prodi Pendidikan Biologi
2. Prodi Pendidikan IPA
3. Prodi Biologi

### **3.3 Rencana Keberlanjutan Program**

Program Kuliah Kerja Sibermas (KKS)- Pengabdian dengan judul Pemberdayaan Masyarakat melalui Implementasi *Lesson Study* untuk Melatih Perempuan dan Remamuda Desa Bulili Kecamatan Duhiadaa Kabupaten Pohuwato dengan Metode *Learning Community* 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 sumberdaya alam di desa Bulili, sehingga program dapat berjalan berkelanjutan dan keberlanjutan program dapat terjaga meskipun Program Kuliah Kerja Sibermas (KKS)- Pengabdian telah berakhir.

Pemerintah Desa telah memiliki program yang sesuai dengan anggaran desa untuk pelaksanaan program pelatihan SDM di Desa Bulili melalui program pelatihan dan pembelajaran dengan menggunakan Program *Lesson Study* sebagai basis pembelajaran sehingga masyarakat memperoleh manfaat dari pembelajarannya serta merasa senang dengan proses pembelajaran yang menarik.

## **BAB IV**

### **KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI**

Universitas Negeri Gorontalo telah lama melaksanakan Program Kuliah Kerja Sibermas (KKS) yang menitikberatkan pada pemberdayaan masyarakat. Hal ini seiring dengan pergeseran paradigma pembangunan yang telah bergeser dari paradigma *top-down* yang mengandalkan penentuan program oleh pemerintah menjadi paradigma *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 menjadikan program Program Kuliah Kerja Sibermas (KKS)- Pengabdian dapat terlaksana secara berkelanjutan.

Program Kuliah Kerja Sibermas (KKS) Pengabdian Periode I ini Perguruan Tinggi dapat ikut andil dalam pengembangan desa. Program KKS melalui Hilirisasi Riset yang telah dilakukan oleh Dosen dapat diterapkan di desa untuk memberdayakan masyarakat bagi pengembangan desa tersebut.

Mengingat besarnya manfaat dari program pendampingan masyarakat dalam untuk dapat mengelola sumberdaya alam di desa, maka program ini dapat dijadikan program rutin unggulan dari LPPM Universitas Negeri Gorontalo. Pelaksanaan program ini dapat dijadikan sebagai program khusus oleh pemerintah desa di berbagai daerah di Provinsi Gorontalo untuk dapat mengelola Kearifan Lokal yang ada di daerah masing-masing.

## **BAB V**

### **HASIL DAN PEMBAHASAN**

#### **1. Gambaran Umum Lokasi Pengabdian**

Desa Bulili merupakan salah satu wilayah yang terletak di kabupaten Pohuwato kecamatan Duhiadaa, wilayahnya meliputi pesisir dan dataran rendah. Desa Bulili terbagi menjadi 5 Dusun, dusun Tanjung terletak di pesisir pantai, dusun Karya, Popaseda, Mootinepo dan Mekar berada di dataran rendah. Desa Bulili memiliki potensi ekonomi dibidang pertanian berupa pengelolaan sawah, potensi dibidang pariwisata berupa wisata mangrove dan pantai yang indah. Selain potensi alam dan keindahan wisatanya, Desa Bulili menyimpan potensi cukup besar, yakni keragaman budaya masyarakat desa yang masih dipertahankan hingga saat ini. Saat akan memasuki musim tanam padi, masyarakat desa melakukan musyawarah penghaburan padi sawah beberapa masyarakat yang memiliki lahan persawahan berkumpul dibalai desa dengan menghadirkan kepala camat, tokoh-tokoh yang berperan dalam masyarakat, pengamat hama dan aparat setempat. Perayaan Halal Bil Halal setiap akan menyambut bulan suci ramadhan yang diadakan disetiap dusun yang ada di desa Bulili, dan lomba MTQ di bulan Ramadhan.

Desa Bulili merupakan salah satu wilayah Kecamatan Duhiadaa yang ditetapkan menjadi lokasi KKS-Pengabdian. Wilayahnya meliputi pesisir. dan memiliki potensi perikanan yang belum dikelola secara optimal, selain itu jumlah penduduk, keluarga, dan rata-rata keluarga yang terbesar pada wilayah Kecamatan Duhiadaa. Penduduk Desa Bulili mayoritas bekerja sebagai nelayan karena wilayah tersebut berada pada pesisir pantai sehingga sumber kehidupan ekonomi masyarakatnya sangat bergantung pada hasil tangkapannya. Berdasarkan data dari Kantor Camat Duhiadaa 2014, Jumlah keluarga menurut tahapan kualitas keluarga, Desa Bulili masih memiliki keluarga prasejahtera (177 orang), keluarga sejahtera 1 (235 orang), Keluarga sejahtera

2 (160 orang), Keluarga sejahtera 3 (17 orang), dan keluarga sejahtera 4 tidak ada. Menyikapi hal tersebut, kondisi ini masih sangat memperhatikan karena jumlah keluarga prasejahtera masih cukup tinggi.

## **2. Deskripsi Hasil Kegiatan yang Telah Dilaksanakan**

Perencanaan program inti KKS Hirilisasi riset dengan Tema “Pemberdayaan masyarakat melalui Implementasi Lesson Study untuk melatih Perempuan dan Remaja Desa Bulili Kec. Duhiadaa Kabupaten Pohuwato Dengan Metode Learning Community, dalam perencanaan program kerja (Kuliah Kerja Sibernas) permasalahan di fokuskan pada :

1. Belum optimalnya pengelolaan mangrove di desa
2. Belum adanya program khusus masyarakat untuk mengelola sumberdaya alam desa
3. Belum tersedianya materi ajar pengelolaan mangrove
4. Belum adanya pengetahuan masyarakat tentang pengelolaan mangrove desa
5. Belum adanya tindakan pasti dalam pengelolaan mangrove di desa

Selain program inti ada beberapa program tambahan yang dilakukan oleh mahasiswa peserta KKS desa Bulili yakni :

1. Penanaman 1000 Pohon Mangrove
2. Pembersihan Lingkungan desa Bulili
3. Pembuatan batas Dusun
4. Lomba MTQ
5. Jumat Bersih
6. Minggu sehat
7. Pemeriksaan kesehatan Gratis (Test kadar Asam urat dan cek Tekanan darah)

Pengorganisasian program kerja dalam hal ini plan (perencanaan) kami melakukan observasi awal dengan mengunjungi beberapa dusun di desa Bulili dengan mengajukan beberapa pertanyaan mengenai pengetahuan

masyarakat tentang hutan mangrove dan upaya apa yang pernah dilakukan oleh pemerintah setempat dalam menjaga hutan mangrove.

Implementasi program kerja menggunakan strategi Lesson study, do (Pelaksanaan) untuk pelaksanaan program kerja ini diawali dengan sosialisasi bersama masyarakat desa bulili yang dilaksanakan dibalai desa bulili. Dalam pelaksanaan sosialisasi sekaligus pembentukan kelompok kerja "*Learning community*". Pengawasan program kerja dilakukan dengan membagi beberapa mahasiswa kedalam beberapa kelompok yang menemani kelompok masyarakat yang melakukan pelatihan, kelompok yang dibentuk berjumlah 5 kelompok, dibagi berdasarkan dusun yang ada di desa Bulili. Setiap kelompok yang dibagi melakukan variasi pengolahan sirup mangrove menjadi, agar-agar, dan es-batang dengan berbagai rasa. Evaluasi program kerja atau See (Peninjauan Kembali), dilakukan dengan melihat kembali hal apa yang telah dilakukan dan yang telah berhasil dilaksanakan sebagai suatu bentuk pelaksanaan keberhasilan program kerja.

### **3. Realisasi Program Kerja**

Program kerja yang dilaksanakan dan dapat direalisasi dengan baik adalah pengelolaan mangrove yakni pemanfaatan buah mangrove, menciptakan program khusus mengelola sumber daya alam desa yakni potensi hutan mangrove berupa buah mangrove, pengelolaan mangrove dengan melibatkan Remamuda masyarakat desa Bulili dalam penanaman 1000 buah mangrove, serta memberikan edukasi terhadap anak-anak dan masyarakat desa bulili dari sosialisasi dan pembelajaran terbuka. Realisasi program kerja tambahan juga berjalan dengan baik yakni pembersihan lingkungan desa bulili bersama masyarakat. Pembuatan batas dusun, Jumat bersih (kantor desa, masjid, dan jalan air), minggu sehat senam pagi, dan pemeriksaan kesehatan gratis. Realisasi program pengelolaan mangrove yakni pembuatan sirup buah mangrove mendapat apresiasi terbesar dari pihak desa, camat bahkan lembaga kehutanan yang ada di wilayah pohuwato. Pemerintah setempat sangat berterima kasih atas peran

mahasiswa yang telah membantu membentuk kelompok masyarakat dalam pemanfaatan sumber daya alam dan sumber daya manusia.

#### **4. Hambatan/Permasalahan dalam Pelaksanaan Program Kerja**

Hambatan yang dihadapi selama pelaksanaan program kerja adalah masyarakat desa bulili yang hampir semuanya tidak mengetahui manfaat hutan mangrove dan tindakan apa saja yang pernah dilakukan dan diterapkan di desa Bulili oleh pemerintah setempat. masyarakat desa Bulili menganggap bahwa pohon mangrove hanyalah tumbuhan biasa yang hidup di pantai yang manfaatnya hanya berupa kayu bakar dan bahan pembuatan pagar rumah sehingga masyarakat tidak terlalu antusias dan ikut bergabung dalam pengelolaan mangrove. Salah satu alasan yang pernah ditanyakan kepada masyarakat apakah sudah diadakan upaya penanganan hutan mangrove sebelumnya di desa bulili? Jawaban masyarakat rata-rata sama upaya sudah sering dilakukan sosialisasi tetapi masyarakat yang mengikuti sosialisasi tersebut hanyalah beberapa orang pilihan, pemerintah desa hanya menghubungi beberapa orang saja berupa tokoh masyarakat ataupun masyarakat sekita kantor desa bulili sehingga hanya ada beberapa masyarakat yang paham tentang pentingnya hutan mangrove bagi kehidupan. Setelah sosialisasi dilakukan tidak ada lagi tindakan lanjutan dari pihak pemerintah terkait, sehingga setelah sosialisasi berakhir masyarakatpun ikut lepas tangan akan hal tersebut.

Banyak upaya yang sudah dilakukan pemerintah setempat dalam melindungi hutan mangrove tetapi ada saja beberapa oknum yang terlibat dalam jual beli tanah mangrove dan dimanfaatkan sebagai tambak ikan dan pembuatan vila (penginapan). Luasan mangrove tahun 2004 sebesar 150 Ha, namun pada tahun 2019 hutan mangrove ini telah berkurang secara drastic menjadi 33.8003 ha. Hal ini sangat miris mengingat besarnya manfaat dan fungsi hutan mangrove bagi masyarakat.

## **5. Solusi Penyelesaian Masalah**

Beberapa solusi dalam penyelesaian masalah yang dihadapi, yaitu :

- a. Solusi dalam penyelesaian masalah yang ada berupa pengetahuan awal yang diberikan kepada masyarakat berupa sosialisasi menghadirkan masyarakat yang terdiri dari setiap dusun desa Bulili (Mootinepo, Karya, Popaseda, Mekar, dan Tanjung)
- b. Pembentukan kelompok kerja masyarakat disetiap dusun yang ada dengan melibatkan perempuan dan rema muda desa bulili dalam pengelolaan buah mangrove.
- c. Pelatihan pembuatan sirup buah mangrove dan melakukan variasi berupa (agar-agar, es batang berbagai rasa)
- d. Penanaman 1000 pohon mangrove bersama remamuda desa bulili
- e. Pembersihan lingkungan desa bulili dan jalan air desa bulili.

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **1. Kesimpulan**

Pelaksanaan program KKS dapat berjalan dengan baik, pelaksanaan program inti dengan membentuk beberapa kelompok kerja yang melibatkan masyarakat desa bulili (perempuan dan remamuda) dalam pengelolaan buah mangrove menggunakan strategi *Lesson study* dapat terealisasi dengan *plan* (perencanaan), *do* (Pelaksanaan), *see* (peninjauan kembali). Pelaksanaan program inti dan program tambahan berjan sesuai dengan waktu yang telah direcanakan.

#### **2. Saran**

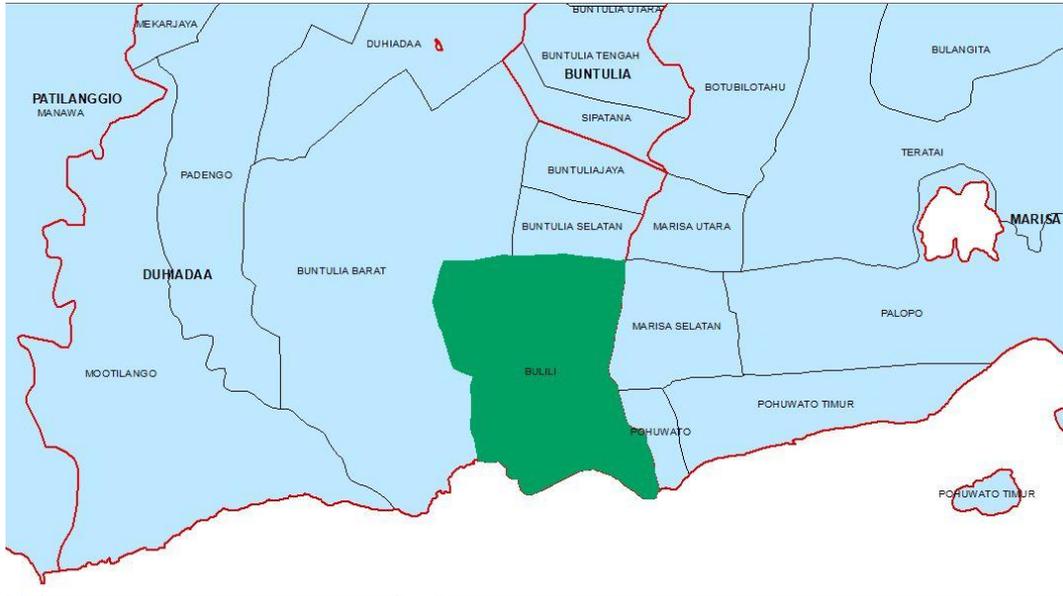
Dalam pengabdian ini masih banyak kekurangan, untuk itu diharapkan kepada pembaca untuk memberikan saran dan kritik yang membangun untuk perbaikan laporan ini. serta diharapkan menjadi informasi awal kepada masyarakat terkait. Program KKS pengabdian melalui hilirisasi riset merupakan salah satu upaya yang sangat menunjang peningkatan kemampuan masyarakat desa dalam mengelola potensi desa yang berbudaya literat, oleh karena itu keberlanjutan program ini tetap terus dilestarikan dan dikembangkan pada setiap satuan desa agar dapat menyeluruh.

## DAFTAR PUSTAKA

- Bappeda Kabupaten Pohuwato, 2008. *Daerah Dalam Angka*. Bappeda Kabupaten Pohuwato, Gorontalo.
- 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.
- Sudarmadji, Suprayogi dan Setiadi. 2012. *Konservasi Mata air Berbasis Masyarakat di Kabupaten Kidul*. Sekolah Pascasarjana UGM, Yogyakarta.
- Usman, 1998. *Pembangunan dan Pemberdayaan Masyarakat*. Pustakan Pelajar, Yogyakarta.

Lampiran 1

**Peta Lokasi Pelaksanaan Program KKS Pengabdian  
Desa Bulili Kecamatan Duhiadaa Kabupaten Pohuwato**



*Gambar1. Peta Desa Bulili*

## Lampiran 2

**Rincian Biaya Kegiatan KKS- Pengabdian Tahun 2019**

No	Uraian Kegiatan	Satuan	Volume	Jumlah (Rp.)	Jumlah (Rp.) x Volume	Kontribusi		
						Mahasiswa	Dosen	Lembaga Pengusul
<b>A</b>	<b>HONORARIUM</b>							
	Ketua	OB	2	2,000,000	4,000,000			4,000,000
	Pembantu lapangan	OB	2	1,750,000	3,500,000			3,500,000
<b>SUB TOTAL I</b>					7,500,000			7,500,000
<b>B</b>	<b>PELAKSANAAN PROGRAM</b>							
	<b>PERSIAPAN</b>							
1	ATK Pembekalan dan coaching	Paket	1	750,000	750,000			750,000
2	Perlengkapan pembekalan	Paket	1	750,000	750,000			750,000
3	Konsumsi Pembekalan (Bimtek) mahasiswa	Kali	1	1,000,000	1,000,000			1,000,000
<b>SUB TOTAL II</b>					2,500,000			2,500,000
<b>C</b>	<b>PELAKSANAAN</b>							
1	Pembelian atribut peserta KKS (Topi, kaos), ID Card)	Unit	30	100,000	3,000,000			3,000,000
2	Pembelian ID Card dan Spanduk	Paket	1	300,000	300,000			300,000
3	Pembelian alat dan bahan pelaksanaan kegiatan	Paket	1	2,000,000	2,000,000			2,000,000
4	Konsumsi kegiatan	Paket	1	1,200,000	1,200,000			1,200,000
5	Penggandaan Materi Pelatihan	Paket	1	2,000,000	2,000,000			2,000,000
<b>SUB TOTAL III</b>					8,500,000			8,500,000
<b>D</b>	<b>PELAPORAN</b>							
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	Artikel	Unit	1	750,000	750,000			750,000
<b>SUB TOTAL IV</b>					1,500,000			1,500,000
<b>E</b>	<b>TRANSPORT</b>							
1	Transport pengantaran mahasiswa ke lokasi	Taxi	5	300,000	1,500,000			1,500,000
2	Transport penjemputan mahasiswa dari lokasi	Taxi	5	300,000	1,500,000			1,500,000
4	Transport DPL	Kali	4	500,000	2,000,000			2,000,000
<b>SUB TOTAL V</b>					5,000,000			5,000,000
<b>TOTAL</b>					25,000,000			25,000,000

## Lampiran 3

**Biodata Ketua Tim Pengusul****A. Identitas Diri**

1	Nama Lengkap ( dengan gelar)	Dr. Lilan Dama, M.Pd
2	Jenis Kelamin	Wanita
3	Jabatan Fungsional	Lektor
4	NIP	197701112002122001
5	NIDN	0011017701
6	Tempat dan Tanggal lahir	Kabila, 11 Januari 1977
7	E-mail	<a href="mailto:Lilan_dama@yahoo.com">Lilan_dama@yahoo.com</a>
8	Nomor Telpon / HP	081213717375
9	Alamat kantor	Jl. Jend. Soedirman No. 6, Kota Gorontalo  Kode Pos 96138
10	Nomor Telpon / Faks	
11	Lulusan yang telah dihasilkan	S-1 = 30 orang; S-2 = 0 orang; S-3 = 0 orang
12	Mata kuliah yang diampu	1. Metodologi Penelitian
		2. Pengantar Pendidikan Biologi
		3. Belajar & Pembelajaran
		4. Biologi Umum
		5. Dasar-dasar sains
		6. Evaluasi Pembelajaran Biologi
		7. Filsafat Ilmu
		8. Telaah Kurikulum & Buku Teks Biologi
		9. Perencanaan Pengajaran Biologi

## B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	STKIP Negeri Gorontalo	Universitas Negeri Jakarta	Universitas Negeri Jakarta
Bidang Ilmu	Pendidikan Biologi	Penelitian & Evaluasi Pendidikan	Penelitian & Evaluasi Pendidikan
Tahun Masuk-Lulus	1995 –2000	2001-2004	2008- 2012
Judul Skripsi/Tesis/Di sertasi	Pengaruh Pemberian Desinfektan Terhadap Kualitas Biologis Air Sumur	Pengaruh Strategi Pembelajaran & Minat Belajar Mahasiswa terhadap Kemampuan Melaksanakan Praktikum Biologi	Meningkatkan Science Process Skills Mahasiswa melalui Lesson Study pada Pembelajaran Sains di FMIPA UNG
Nama Pembimbing/Pr omotor	Dra. Hj. Maimuna Bila Dra. Ani M Hasan, M.Pd	Prof. Dr. Rahma Budi Prof. Dr. Jasin Tuloli, M.Pd	Prof. Dr. H. Jaali Prof. Dr. Yetty Supriyati, M.Pd

## C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1.	2005	Teknik Pembuatan Pupuk Hayati EM (Effective Mikroorganisms) secara tradisional sebagai Upaya pemenuhan Kebutuhan Pupuk di Lahan Pertanian di	PNBP UNG	Rp. 5.000.000,-

		Kabupaten Gorontalo) (Fadliyah, Sri sukmawati Tuli, Lilan)		
2.	2007	Evaluasi Program <i>Lesson Studi</i> untuk Efektivitas Belajar Biologi fakultas MIPA UNG	Hibah Dikti Lesson Study	Rp. 5.000.000,-
3.	2008	Evaluasi & assesment Program Pemerintah Komunitas Adat Terpencil Suku Baduy Kabupaten Banten Provinsi Jawa Barat (Djoharis Lubis, Mansur, Lilan Dama, Firman, Susanty)	Dana Bantuan Menkokesra RI	Rp. 20.000.000,-
4.	2010	Implementasi <i>Lesson Study</i> pada Kelompok Guru Musyawarah Guru Mata Pelajaran (MGMP) Biosfer di Kabupaten Boalemo (Yusna Ahmad, Frida M Yusuf, Masra Latjompoh, Lilan Dama)	Dana IMHERE	Rp. 30.000.000,-
5.	2010	Penerapan lesson study dengan pembelajaran kooperatif model NHT untuk meningkatkan aktivitas dan hasil belajar Fisiologi Tumbuhan mahasiswa jurusan Biologi FMIPA UNG (Novri Y. Kandowanko, Jusna Ahmad, Djuna Lamondo, Aryati Abdul, Lilan Dama).	Dana DIPA- PNBP FMIPA	Rp. 10.000.000,-
6.	2011	Studi Pemetaan Mangrove di Kabupaten Bolmong Utara (Lilan Dama, Razak Umar, Sukirman Rahim, Dewi Baderan, Arter Datungsolang)	APBD Kab Bolmong Timur	Rp. 50.000.000,-
7.	2011	Penelitian Hibah PGBI:  Peningkatan Keterampilan Proses sains Di Laboratorium melalui lesson study pada mata kuliah Mikrobiologi	Dana Hibah PGBI 2011	Rp. 10.000.000,-

		(Jusna Ahmad, Lilan Dama, Djuna Lamondo)		
8.	2012	Upaya Peningkatan Keterampilan Proses Sains Mahasiswa Jurusan Biologi, Fisika, Kimia di Laboratorium FMIPA UNG	Dana Dikti Percepatan study	Rp. 20.000.000,-
9.	2012	Strategi Implementasi Pendidikan Gratis di Provinsi Gorontalo (Roy Hasiru, Lilan Dama, Funco Tanipu, Razak Umar, Hendri Imran)	Dana BALIHRISTI Provinsi Gorontalo	Rp. 200.000.000,-

#### **D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir**

No.	Tahun	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1.	2004	Pelatihan Bioteknologi Mahasiswa Program Pengembangan Jurusan Pendidikan Biologi FMIPA IKIP Negeri Gorontalo	Dana SP4 Pengembangan Jurusan	Rp. 5.000.000,-
2.	2005	Penerapan IPTEKS: Aplikasi Teknologi Effective Microorganisms (EM) dalam Pertanian terpadu Akkrab Lingkungan untuk Meningkatkan Pendapatan Petani di Kabupaten Gorontalo	PNBP UNG	Rp. 5.000.000,-
3	2005	Pelatihan tentang Penilaian Aspek Psikomotor/Ketrampilan & Teknik Menyusun Instrumen Penilaian Mata Pelajaran SD, pada Pendidikan & Pelatihan Guru SD se Provinsi Gorontalo	Dana Diknas Kota Gorontalo	Rp. 5.000.000,-

4	2006	Pelatihan Penelitian PTK bagi Guru IPA se Kota Gorontalo	Dana Diknas Kota Gorontalo	Rp. 5.000.000,-
5	2012	Workshop Lesson Study dan Program Pendampingan Guru dalam Meningkatkan Kualitas Pembelajaran	Dana PNPMP	Rp. 10.000.000,-

\*Tuliskan sumber pendanaan baik dari skema pengabdian kepada masyarakat DIKTI maupun dari sumber lainnya

#### E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/Tahun
1	Pengaruh Strategis Pembelajaran dan Minat Belajar Mahasiswa Terhadap Kemampuan Mahasiswa Melaksanakan Penelitian Biologi	Jurnal Sains UM Malang	Vol 40 No 02 Januari Tahun 2012

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

No	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Seminar Nasional Lesson Study	Meningkatkan <i>Science Process Skills</i> Mahasiswa melalui <i>Lesson Study</i> pada Pembelajaran Sains di Fakultas MIPA Universitas Negeri Gorontalo	Malang, 2012 Kerjasama JICA Foundation &UM Malang
2.	Seminar dan Workshop Lesson Study	Implementasi Lesson Study di Laboratorium	UNTAD Palu, 2012

		FMIPA UNG	
3.	Workshop Lesson study di sekolah untuk Meningkatkan Kualitas pembelajaran	Implementasi Lesson Study di Sekolah untuk meningkatkan Profesi Guru	Kab Bone Bolango, Provinsi Gorontalo, 2012
4.	Analisis Profesionalisme Guru Biologi dalam Melaksanakan Kurikulum Berbasis Kompetensi	Makalah	Departemen Pendidikan Nasional Dijen DIKTI Direktorat Pembinaan Tenaga Kependidikan & Tenaga Perguruan Tinggi, 2005
	Analisis Kualitas Biologis Air Sumur	Makalah Poster	Panitia Konvensi Nasional III & Temu Karya XIV Asosiasi Pendidikan Teknik & Kejuruan Indonesia dilaksanakan di Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo, 2004

#### **G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir**

No.	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1.	Menggagas Masa Depan Gorontalo	2005	235	PB HPMIG
2.	Energi Peradaban	2010	215	UNG

#### H. Perolehan HKI dalam 5–10 Tahun Terakhir

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

#### 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
<b>1.</b>	Tim Penyusun Naskah Akademik Program Pendidikan Gratis	<b>2012</b>	Provinsi Gorontalo	<b>Baik</b>

**J. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)**

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Piagam Penghargaan Sebagai Elemem Pejuang Pembentukan Provinsi Gorontalo	Penjabat Gubernur Provinsi Gorontalo	2004

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 KKS Pengabdian.

Gorontalo, Februari 2019



**Dr. Lilan Dama, S.Pd., M.Pd**  
NIP. 197701112002122001

### BIODATA ANGGOTA TIM PENGUSUL

1. Nama : Nurrijal, S.Pd.,M.Pd
2. NIDN : 0906038801
3. Tempat, Tgl lahir : Benua, 06 Maret 1988
4. Program Studi : Pendidikan Biologi  
Fakultas : MIPA  
Perguruan Tinggi : Universitas Negeri Gorontalo
5. Alamat Kantor : Jl. Jenderal Sudirman No. 6 Gedung Fakultas  
MIPA Kampus Universitas Negeri Gorontalo  
Alamat Rumah : Jl. Lupoyo RT 003 Kompleks Perumahan Grya  
Dulomo Indah Blok D No. 11
6. Pendidikan :

No.	Universitas/Insitusi dan Lokasi	Gelar	Tahun Selesai	Bidang Studi
1	Universitas Negeri Gorontalo	S.Pd	2011	Pendidikan Biologi
2	Universitas Negeri Gorontalo	M.Pd	2013	Pendidikan Biologi

7. Pengalaman Penelitian:

No.	Judul	Tahun	Kedudukan
1	Pengaruh Salinitas Terhadap Konsumsi Oksigen Kepiting Bakau ( <i>Scylla serata</i> )	2011	Peneliti
2	Efektivitas <i>Lesson Study</i> dalam Meningkatkan Keterampilan Dasar Mengajar Calon Guru Biologi	2013	Peneliti
3	Implementasi Lesson Study Melalui Pengembangan Desain Perangkat Pembelajaran Biologi dalam Jaringan (Daring) Kelas Virtual Bentuk Blended Proses Sinkron dan Asinkron di SMA Negeri 1 Suwawa Dalam Meningkatkan Hasil Belajar Peserta Didik	2018	Anggota Peneliti

8. Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat :

No.	Judul	Tahun	Kedudukan
1	Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Muatan Lokal Bagi Guru SD se-Kabupaten Boalemo dan Kabupaten Pohuwato, Provinsi Gorontalo	2014	Anggota Tim
2	Pelatihan Literasi Informasi Dalam Mengembangkan Bahan Ajar Bagi Guru-Guru IPA Sekolah Menengah Atas Di Kabupaten Luwuk Banggai	2016	Anggota Tim
3	Pemanfaatan Tepung dari Biji Durian ( <i>Durio zibethinus</i> ) sebagai Bahan Baku Donat dengan Proses Fermentasi Desa Kaliyoso Kecamatan Dungaliyo Kabupaten Gorontalo	2017	Anggota Tim
4	Menciptakan sekolah sebagai organisasi pembelajaran yang literat melalui penilaian portofolio dalam konteks pembelajaran IPA di SMP Negeri 3 Wonosari Desa Sukamulya Kecamatan Wonosari Kabupaten Boalemo.	2017	Anggota Tim
5	Menciptakan Desa Sebagai Pusat Literasi dalam Penanganan Bencana Alam Melalui Pola Literasi Data, Teknologi dan Literasi Manusia Bagi Masyarakat di Kecamatan Marisa Kabupaten Pohuwato	2018	Anggota Tim
6	Pelatihan dan Penyusunan SOP Penggunaan Aplikasi Manajemen Desa untuk Meningkatkan Layanan Publik yang Inovatif di Kecamatan Marisa Kabupaten Pohuwato Provinsi Gorontalo	2018	Anggota Tim
7	Pembuatan Cake Brudel Menggunakan Bahan Dasar Kentang Dengan Penambahan Ragi	2018	Ketua

9. Pengalaman professional serta kedudukan saat ini :

No.	Institusi	Jabatan	Periode Kerja
1	Jurusan Biologi Fakultas MIPA	Dikjar	2011 s/d Sekarang

No.	Institusi	Jabatan	Periode Kerja
	Universitas Negeri Gorontalo		
2	Lembaga Pendidikan dan Latihan Profesi Guru Universitas Negeri Gorontalo	Tim Data	2013 s/d 2016
3	Tim pengembangan staf dan pelatihan <i>In House Training</i> ICT PGMIPABI untuk dosen Fakultas MIPA Universitas Negeri Gorontalo	Tim IT	2013
4	Pengelola pelaporan data PDPT (EPSBED) Jurusan Biologi Fakultas MIPA Universitas Negeri Gorontalo	Admin	2011 s/d Sekarang
5	Pengelola Sistem Informasi Akademik Terpadu (SIAT) Jurusan Biologi Fakultas MIPA Universitas Negeri Gorontalo	Admin	2011 s/d Sekarang
6	Pengelola admin website Jurusan Biologi dari tahun 2011 sampai saat ini.	Admin	2011 s/d Sekarang
7	Pengelola beasiswa program pendidikan profesi guru pasca SM-3T Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas MIPA Universitas Negeri Gorontalo	Tim Data	2014
8	Pelatihan Literasi Informasi Universitas Negeri Gorontalo	Instruktur	2016 s/d Sekarang
9	Pelatihan pengembangan model desain pembelajaran dalam jaringan (SPADA) mata kuliah daring	Peserta	2017
10	Pelatihan pengembangan model desain pembelajaran dalam jaringan (SPADA) mata kuliah daring	Peserta	2018

10. Publikasi Ilmiah :

No.	Judul Publikasi	Nama Jurnal	Tahun Terbit
1	Efektivitas <i>Lesson Study</i> dalam Meningkatkan Keterampilan Dasar Mengajar Calon Guru Biologi	Jurnal Pasca Sarjana UNG	2013

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 KKS Pengabdian.

Gorontalo, Februari 2019



**Nurrijal, S.Pd.,M.Pd**



**PEMERINTAH KABUPATEN POHUWATO**  
**KECAMATAN DUHIADAA**  
**DESA BULILI**

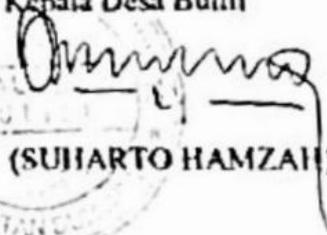
**SURAT KESEDIAAN**

**Nomor: 145/DBL-0/14/11/2019**

Dengan ini menerangkan bahwa :

- JUDUL** : Pemberdayaan Masyarakat Melalui Implementasi Lesson Study Untuk Melatih Perempuan Dan Remaja Desa Bulili Kecamatan Duhiadaa Kabupaten Pohuwato Dengan Metode Learning Community
- LOKASI** : Desa Bulili  
Kecamatan Duhiadaa  
Kabupaten Pohuwato  
Provinsi Gorontalo
- PERGURUAN TINGGI** : Universitas Negeri Gorontalo
- PELAKSANA** : Dr. Lilan Dama.,S.Pd.,M.Pd
- PESERTA** : 30 Mahasiswa
- PELAKSANAAN** : Maret s.d April Tahun 2019
- Menerangkan Bahwa pihak pemerintah Desa Bulili  
: Bersedia menerima tim Pengabdian-KKS dari Universitas Negeri Gorontalo untuk melaksanakan Pengabdian-KKS di Desa Bulili Kecamatan Duhiadaa Kabupaten Pohuwato selama 2 bulan, dari Maret s.d April Tahun 2019 dan akan selalu berkoordinasi dengan Pihak pemerintah Kecamatan dan Kabupaten Pohuwato.

Demikian untuk diketahui dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bulili, 25 Februari 2019  
Kepala Desa Bulili  
  
(SUIARTO HAMZALI)

Lampiran 5. Dokumentasi Kegiatan

**PEMBERSIHAN KANTOR DESA**



**PEMBERSIHAN MESJID NURUL ILMI**



**WAWANCARA MASYARAKAT DESA BULILI**



GAMBAR PEMBUKAAN ACARA PENTAS SENI RAMADHAN



GAMBAR KEGIATAN PERLOMBAAN PENTAS SENI RAMADHAN



Gambar Peserta Lomba Hafids Qur'an

Gambar Peserta Lomba Adzan



Gambar Peserta Lomba Tilawatil Qur'an  
Qasidah

Gambar Peserta Lomba

GAMBAR PEMBUKAAN ACARA PENTAS SENI RAMADHAN



GAMBAR KEGIATAN PERLOMBAAN PENTAS SENI RAMADHAN



Gambar Peserta Lomba Hafids Qur'an

Gambar Peserta Lomba Adzan



Gambar Peserta Lomba Tilawatil Qur'an  
Qasidah

Gambar Peserta Lomba

PELATIHAN PEMBUATAN PRODUK INOVASI BUAH MANGROVE



PEMASANGAN PAPAN DUSUN DESA BULILI



PEMBAGIAN TAKJIL BUKA PUASA



PEMERIKSAAN KESEHATAN GRATIS



## **PROGRAM PENANAMAN 1000 MANGROVE**



Lampiran 6. SK Pembentukan Kelompok Masyarakat Binaan

**PANITIA PELAKSANA**  
**KEGIATAN PEMBERDAYAAN PEREMPUAN**  
**DAN REMA MUDA**  
**DESA BULILI KEC. DUHIADAA KAB. POHUATO**  
Dusun Karya – Desa Bulili Telp. (0435)7770142 Kode Post. 9626

**SURAT KEPUTUSAN**  
**KEPALA DESA BULILI**  
**PENANGGUNG JAWAB KEGIATAN PROGRAM MAHASISWA KKS**  
**NOMOR: 002/A/KKS-HR/UNG/V/2019**  
**TENTANG**  
**PEMBENTUKAN KELOMPOK PEMBERDAYAAN PEREMPUAN, PELESTARI, DAN**  
**PENGELOLAAN MANGROVE DESA BULILI**  
**KECAMATAN DUHIADAA KABUPATEN POHUWATO.**

**Menimbang :** a. Bahwa untuk kelancaran pelaksanaan kegiatan pelayanan dan pelaksanaan pemberdayaan masyarakat di Desa Bulili, Kecamatan Duhiadaa Kabupaten Pohuwato, perlu membentuk kelompok pemberdayaan perempuan pelestari dan pengolahan Mangrove bagi Masyarakat yang ada di Desa Bulili  
b. Bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf (a) yang namanya tercantum dalam lampiran surat keputusan ini mampu melaksanakan tugas dan tanggung jawab sebagai anggota kelompok.

**Mengingat :** 1. Undang-undang Nomor 38 Tahun 2000 tentang Pembentukan Provinsi Gorontalo  
2. Undang-undang Nomor 6 tahun 2003 tentang Pembentukan Kabupaten Pohuwato dan Bone Bolango  
3. Undang-undang Nomor 33 tahun 2004 tentang Perimbangan Keuangan Antara Pemerintah Pusat dan Pemerintah Daerah.

**Memperhatikan :** Saran dan Pendapat pada Rapat tanggal 25 April 2019, tentang pembentukan kelompok pemberdayaan perempuan pelestari dan pengelolaan Mangrove di aula Kantor Desa Bulili.

**MEMUTUSKAN**

**MENETAPKAN**  
**Pertama :** Bahwa dalam rangka pelestarian dan pengelolaan Mangrove, membentuk pengurus kelompok pemberdayaan perempuan pelestari dan pengelolaan Mangrove.  
**Kedua :** Nama-nama tercantum dalam lampiran. Surat keputusan ini diharapkan dapat melaksanakan tugas dengan sebaik-baiknya, sesuai fungsi dan tanggung jawab yang dibebankan kepada masing-masing bidang dan melaporkan hasil kegiatan kelompok kepada kepala Desa Bulili  
**Ketiga :** Surat keputusan ini berlaku sejak ditetapkan, dan apabila terdapat kekeliruan akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan Di : Bulili  
Pada Tanggal : 25 April 2019  
Kepala Desa Bulili



Lampiran :

**SURAT KEPUTUSAN KEPALA DESA BULILI**  
**NOMOR: 002/A/KKS-HR/UNG/V/2019**  
**TAHUN 2019**  
**TENTANG**  
**PEMBENTUKAN KELOMPOK PEMBERDAYAAN PEMBERDAYAAN PEREMPUAN**  
**PELESTARI DAN PENGELOLAAN MANGROVE DESA BULILI, KECAMATAN DUHIADAA**  
**KABUPATEN POHUWATO**

Susunan pengurus kelompok pemberdayaan perempuan pelestari dan pengelolaan Mangrove Desa Bulili Kecamatan Duhiadaa Kabupaten Pohuwato.

Pelindung dan Penasihat : 1. Kepala Desa Bulili  
2. Ketua BPD Desa Bulili  
3. Ketua Penggerak PKK desa Bulili

Komposisi : Ketua : Oda Seyedi  
Wakil Ketua : Asna Nur  
Sekretaris : Rosita Ibrahim  
Bendahara : Nurtin Hanapi

Personalia

Bidang Admin Umum

Koordinator : Rosita Ibrahim  
Anggota : 1. Merlin Mulonggodu  
2. Serlin Lamusi

Bidang Produksi/Pengolah

Koordinator : Iyud Ibrahim  
Anggota : 1. Jusda Gani  
2. Celi Samade

Bidang Marketing/Pemasaran

Koordinator : Andi Nuryanto Ngandri  
Anggota : 1. Pipin Amiri  
2. Irawati Katili

Bulili, April 2019

