

**LAPORAN**  
**KKS PENGABDIAN**  
**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT**  
**UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**



**PELATIHAN DEKORASI BENDA FUNGSIONAL**  
**DENGAN MEMANFAATKAN LIMBAH KULIT JAGUNG**  
**BAGI MASYARAKAT DESA DAMBALO KECAMATAN**  
**TOMILITO KABUPATEN GORONTALO UTARA**

**OLEH ;**

**HASDIANA, S.Pd., M.Sn**  
**NIP. 197805212002122013**  
**ULIN NAINI, S.Pd., M.Sn**  
**NIP. 19800506200501203**  
**DRS. SULEMAN DANGKUA, M.Hum**  
**NIP.196212091987031003**

**Biaya Melalui Dana PNBPU,TA 2017**

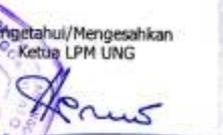
**JURUSAN TEKNIK KRIYA**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**  
**2017**

6/22/2017

SISTEM INFORMASI PENGABDIAN  
**HALAMAN PENGESAHAN**  
**KKS PENGABDIAN SEMESTER GENAP 2016/2017**

1. Judul Kegiatan : Pelatihan Dekorasi Benda Fungsional dengan Memanfaatkan Limbah Kulit Jagung Bagi Masyarakat Desa Dambalo Kecamatan Tomilito Kabupaten Gorontalo Utara
2. Lokasi : Desa Dambalo
3. Ketua Tim Pelaksana
  - a. Nama : Hasdiana, S.Pd,M.Sn
  - b. NIP : 197805212002122001
  - c. Jabatan/Golongan : Lektor Kepala / 4 a
  - d. Program Studi/Jurusan : Pendidikan Teknik Kriya / Pendidikan Teknik Kriya
  - e. Bidang Keahlian :
  - Alamat :
  - f. Kantor/Telp/Faks/E-mail : 082188661316 / diana\_8224@yahoo.co.id
  - Alamat :
  - g. Rumah/Telp/Faks/E-mail : -
4. Anggota Tim Pelaksana
  - a. Jumlah Anggota : 2 orang
  - b. Nama Anggota I / Bidang Keahlian : Drs. Suleman Dangkua, M.Hum /
  - c. Nama Anggota II / Bidang Keahlian : -. Ulin Naini, S.Pd,M.Sn /
  - d. Mahasiswa yang terlibat : 30 orang
5. Lembaga/Institusi Mitra
  - a. Nama Lembaga / Mitra : Desa Dambalo Kecamatan Tomilito
  - b. Penanggung Jawab : Haris B. Tuina
  - c. Alamat/Telp./Fax/Surel : Jalan Trans Sulawesi, Desa Dambalo Kecamatan Tomilito Kabupaten Gorontalo Utara
  - d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : 60 KM
  - e. Bidang Kerja/Usaha : Pemerintahan Desa
6. Jangka Waktu Pelaksanaan : 2 bulan
7. Sumber Dana : PNPB 2017
8. Total Biaya : Rp. 25.000.000,-

Mengetahui/  
Mengetahui  
  
(Moh. Hidayat Koriwo, ST, M.Kom)  
NIP. 197904162001121001

Mengetahui/Mengesahkan  
Ketua LPM UNG  
  
(Prof. Dr. Fenty U. Puluhulawa, SH, M.Hum)  
NIP. 196804091993032001

Gorontalo, 22 Juni 2017  
Ketua

  
(Hasdiana, S.Pd,M.Sn)  
NIP. 197805212002122001

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	v
<b>RINGKASAN</b> .....	vi
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Analisis Situasi.....	7
1.2 Permasalahan dan Usulan Penyelesaiannya .....	10
1.3 Profil Kelompok Sasaran .....	12
<b>BAB II.TARGET DAN LUARAN</b>	
2.1 Target .....	13
2.2 Luaran .....	13
<b>BAB III METODE PELAKSANAAN</b>	
3.1 Persiapan dan Pembekalan .....	15
3.2 Pelaksanaan .....	17
3.3 Evaluasi Kegiatan .....	19
3.4 Jam Kerja Efektif Mahasiswa .....	19
<b>BAB IV KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI</b>	
<b>BAB V HASIL YANG DICAPAI</b>	
5.1 Koordinasi Kegiatan KKS-Pengabdian .....	22
5.2 Pelaksanaan Kegiatan KKS-Pengabdian .....	24
5.2.1 Pelaksanaan Program Tambahan .....	24
a. Kegiatan Pembuatan Data Base Perangkat Desa .....	24
b. Kegiatan Sosialisasi PHBS dan Pemanfaatan Sisten Jaringan Irigasi dan Drainase.....	25
c. Kegiatan Lomba Olahraga dan Kesenian.....	28
d. Kegiatan Pembuatan Tempat Sampah .....	31
e. Kegiatan Pembuatan Desain Tugu Batas Desa .....	31

f. Kegiatan Program Jumat Bersih .....	32
5.2.2 Pelaksanaan Program Utama .....	33
a. Pembukaan .....	33
b. Penyampaian Materi .....	34
c. Praktek Dekorasi Benda Fungsional .....	35
5.2.3 Penarikan Mahasiswa KKS-Pengabdian .....	41
<b>BAB VI PENUTUP</b>	
6.1 Kesimpulan .....	43
6.2 Saran .....	43
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>45</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>46</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>GAMBAR 1.</b> Kebun Jagung yang berlokasi di sebelah Kantor Desa Dambalo...	11
<b>GAMBAR 2.</b> Survey Lokasi di Kantor Desa Dambalo .....	17
<b>GAMBAR 3.</b> Pemberangkatan Mahasiswa KKS ke Lokasi .....	24
<b>GAMBAR 4.</b> Pembuatan Data Base Perangkat Desa Dambalo. ....	26
<b>GAMBAR 5.</b> Perilaku Hidup Sehat .....	27
<b>GAMBAR 6.</b> Pemanfaatan system jaringan dan drainase.....	28
<b>GAMBAR 7.</b> Pembukaan Kegiatan Kontes kacamata dan pertandingan Volly ..	30
<b>GAMBAR 8.</b> Kegiatan Kontes kacamata.....	30
<b>GAMBAR 9.</b> Kegiatan Pertandingan Volly Ball .....	31
<b>GAMBAR 10.</b> Penerimaan Trophy .....	31
<b>GAMBAR 11.</b> Kegiatan Pembuatan Tempat Sampah .....	32
<b>GAMBAR 12.</b> Pembuatan Desain Tugu Batas Desa .....	33
<b>GAMBAR 13.</b> Kegiatan Program Jumat Bersih. ....	33
<b>GAMBAR 14.</b> Kegiatan Program Utama.....	34
<b>GAMBAR 15.</b> Acara Pembukaan Program Utama.....	35
<b>GAMBAR 16.</b> Penjelasan Materi Kegiatan Program Utama.....	36
<b>GAMBAR 17.</b> Beberapa alat yang digunakan .....	37
<b>GAMBAR 18.</b> Beberapa bahan yang digunakan .....	38
<b>GAMBAR 19.</b> . Proses pengawetan kulit jagung.....	39
<b>GAMBAR 20.</b> Proses pemberian warna dasar pada benda fungsional.....	39
<b>GAMBAR 21.</b> Proses penempelan kulit jagung pada benda fungsional.....	40
<b>GAMBAR 22.</b> Pemasangan jarum jam pada media benda fungsional .....	41
<b>GAMBAR 23.</b> Hasil dekorasi benda fungsional limbah kulit jagung.....	42
<b>GAMBAR 24.</b> Kegiatan penjemputan mahasiswa KKS-Pengabdian.....	43

## LAMPIRAN

<b>LAMPIRAN 1.</b> Peta lokasi pelaksanaan program KKS-Pengabdian.....	47
<b>LAMPIRAN 2.</b> Biodata ketua dan anggota tim.....	48
<b>LAMPIRAN 3.</b> Struktur organisasi KKS-Pengabdian .....	59
<b>LAMPIRAN 4.</b> Daftar-daftar hadir peserta KKS Pengabdian.....	61
<b>LAMPIRAN 5.</b> Daftar hadir peserta program utama .....	73

## LAMPIRAN

<b>LAMPIRAN 1.</b> Peta lokasi pelaksanaan program KKS-Pengabdian.....	46
<b>LAMPIRAN 2.</b> Biodata ketua dan anggota tim.....	47
<b>LAMPIRAN 3.</b> Struktur organisasi KKS-Pengabdian .....	58
<b>LAMPIRAN 4.</b> Daftar-daftar hadir peserta KKS Pengabdian.....	60
<b>LAMPIRAN 5.</b> Daftar hadir peserta program utama .....	43

## RINGKASAN

Tujuan pengabdian ini adalah sebagai upaya untuk memberikan keterampilan kepada masyarakat, dalam rangka memanfaatkan limbah kulit jagung menjadi benda fungsional. Profil kelompok sasaran dalam kegiatan ini adalah para pemuda dan remaja putus sekolah. Metode yang digunakan dalam kegiatan ini adalah metode *workshop*, dimana peserta kegiatan program pelatihan akan dituntun *step by step* oleh pemateri. Target luaran yang diharapkan dari kegiatan ini adalah 1) Memberikan pengetahuan dan keterampilan pada masyarakat tentang cara pemanfaatan bahan limbah menjadi benda-benda yang akan berfungsi sebagai penghias ruangan dan sekaligus bernilai fungsional bagi masyarakat Desa Dambalo, Kecamatan Tomilito, 2) Menumbuhkan minat masyarakat dalam memanfaatkan waktu luang untuk memanfaatkan limbah kulit jagung menjadi produk yang bermanfaat. 3) Membekali masyarakat dengan ilmu dan keterampilan dalam memanfaatkan limbah kulit jagung menjadi aneka kerajinan tangan yang bernilai seni dan memiliki nilai jual tinggi.

**Kata Kunci : Limbah, Kulit jagung, Benda Fungsional**

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1. Deskripsi Wilayah dan Potensi Masyarakat**

Provinsi Gorontalo terbentuk tanggal 5 Desember tahun 2000, yaitu ditandai dengan disahkannya Undang – Undang Nomor 38 Tahun 2000. Namun peresmiannya baru dilakukan tanggal 16 Februari 2001 sebagai provinsi ke 32 dengan ibukota di Kota Gorontalo. Sebelumnya, daerah ini termasuk ke dalam bagian wilayah Provinsi Sulawesi Utara. Secara administratif Provinsi Gorontalo terdiri dari 5 (lima) kabupaten dan 1 (satu) kota, yaitu Kabupaten Boalemo, Kabupaten Gorontalo, Kabupaten Pohuwato, Kabupaten Bone Bolango, Kabupaten Gorontalo Utara dan Kota Gorontalo.

Kabupaten Gorontalo Utara adalah salah satu kabupaten yang ada di Provinsi Gorontalo, ibu kota Gorontalo Utara adalah Kwandang. Kabupaten ini dibentuk berdasarkan Undang–Undang No 11 tahun 2007 pada tanggal 7 Januari 2007. Kabupaten Gorontalo Utara hasil pemekaran ketiga dari Kabupaten Gorontalo. Kabupaten Gorontalo Utara terdiri atas 11 Kecamatan dan 123 Desa dengan jumlah penduduk 104.133 jiwa (data SP 2010) serta luas 1.230.07 km<sup>2</sup> (data SP 2010), sehingga tingkat kepadatan penduduknya adalah 84,60 jiwa/km<sup>2</sup>. secara geografis batas Kabupaten Gorontalo Utara adalah sebagai berikut :

Bagian Utara	berbatasan dengan Laut Sulawesi
Bagian Selatan	berbatasan dengan Kabupaten Boalemo, Kabupaten Gorontalo, Kabupaten Bone Bolango
Bagian Barat	berbatasan dengan Kabupaten Buol, Provinsi Sulawesi Tengah
Bagian Timur	berbatasan dengan Kabupaten Bolaang Mongondow Utara, Provinsi Sulawesi Utara.

Berikut daftar wilayah kecamatan yang ada di Kabupaten Gorontalo Utara  
, yaitu :

1. Kecamatan Anggrek
2. Kecamatan Atinggola
3. Kecamatan Biau, mekaran Kecamatan Tolinggula 2011
4. Kecamatan Gentuma Raya
5. Kecamatan Monano, mekaran Kecamatan Anggrek 2011
6. Kecamatan Ponelo Kepulauan, mekaran kecamatan Kwandang 2011
7. Kecamatan Sumalata
8. Kecamatan Sumalata Timur, mekaran Kecamatan Sumalata 2011
9. Kecamatan Tolunggula
10. Keamatan Tomilito, mekaran Kecamatan Kwandang 2011
11. Kecamatan Kwandang

Adapun data lengkap nama kecamatan dan desa/kelurahan yang ada di Kabupaten Gorontalo Utara sampai dengan Maret 2012 adalah sebagai berikut :

1. Kecamatan Anggrek terdiri dari 15 desa, yaitu : 1) Ilangata, 2) Tolongio, 3) Tolango, 4) Popalo, 5) Dudepo, 6) Mootilango, 7) Langge, 8) Tutuwoto, 9) Hiyaloile, 10) Ibarat, 11) Ilohelumo, 12) Ilodulunga, 13) Putiana, 14) Helumo, 15) Datahu
2. Kecamatan Atinggola terdiri dari 14 desa yaitu : 1) Bintana, 2) Buata, 3) Ilomata, 4) Imana, 5) Kota Jin, 6) Monggupo, 7) Pinontoyonga, 8) Iloheluma, 9) Wapalo, 10) Posono, 11) Sigaso, 12) Tombulilato, 13) Kotajin Utara, dan 14) Oluhuta
3. Kecamatan Biau (Mekaran dari Kecamatan Tolinggula 2011) terdiridari 10 desa yaitu : 1) windu, 2) Topi, 3) Luhuto, 4) Biau, 5) Omuto, 6) Bohulo, 7) Potango, 8) Bualo, 9) Didingga, 10) Sembihingan
4. Kecamatan Gentumaraya terdiri dari 12 desa yaitu : 1) Dumolodo, 2) Gentuma, 3) Ipil, 4) Langke, 5) Molonggota 6) Pasalae, 7) Nanatai Jaya, 8) Ketapang, 9)Motomingo), 10) Durian, 11) Bohusami dan 12) Wapalo

5. Kecamatan Monano (mekaran dari Kecamatan Anggrek 2011) terdiri dari 10 desa yaitu :1) Monano, 2) Tudi, 3) Monas, 4)Dunu, 5) Garapia, 6) Sogu, 7) Pilohulata, 8) Mokonowu, 9) Tolitehuyu, dan 10) Zuriyati
6. Kecamatan Ponelo Kepulauan (mekaran dari Kecamatan kwandang 2011) terdiri dari 4 desa yaitu :1) Ponelo, 2) Malambe, 3) Otiola dan 4) Tihengo
7. Kecamatan Sumalata terdiri dari 11 desa yaitu : 1) Tumba, 2) Buloila, 3) Bulontio Barat, 4) Bulontio Timur, 5) Mebongo, 6) Lelato, 7) Pulohenti, 8) Kasia, 9) kikia, 10) Puncak Mandiri dan 11) Hutakalo
8. Kecamatan Sumalata Timur (mekaran dari kecamatan Sumalata 2011) terdiri dari 10 desa, yaitu : 1) Buladu, 2) Deme I, 3) Deme II, 4) Dulukapa, 5) Wubudu, 6) Buluwatu, 7) Hulawa, 8) Bubalango 9) Motihelumo dan 10) Kouwoka
9. Kecamatan Tolinggula terdiri dari 10 desa yaitu : 1) Toinggula Tengah, 2) Tolinggula Pantai, 3) Tolinggula Ulu, 4) Limboto, 5) Papualangi, 6) Molangga, 7) Cempaka Putih, 8) tolite Jaya 9) Ilomangga dan 10) Ilotunggula
10. Kecamatan Tomilito (Mekaran dari kecamatan Kwandang 2011) terdiri dari 10 desa, yaitu : 1) Dambalo, 2) Milango, 3) Jembatan Merah, 4) Bubode, 5) Leyao, 6) Molantadu, 7) Huidu Melito, 8) Bulango Raya, 9) Tanjung Karang, dan 10) Mutiara Laut
11. Kecamatan Kwandang terdiri dari 18 desa, yaitu : 1) Bualemo, 2) Bulalo, 3) Katialada, 4) Leboto, 5) Alata Karya, 6) Molvingkopoto, 7) Moluo, 8) Mootinelo, 9) Ombulodata, 10) Pontolo, 11) Posso, 12)Cisadane, 13) Titidu, 14) Botuwombato, 15) Molvingkopoto Selatan, 16) Pontolo Atas, 17) Masuru, dan 18) Botungobungo.

Diantara 10 desa yang terdapat di Kecamatan Tomilito, Desa Dambalo merupakan desa yang letaknya strategis untuk melaksanakan program KKS– Pengabdian dalam bentuk pelatihatandekorasi benda fungsional dengan memanfaatkan limbah kulit jagung. Lokasi ini dipilih berdasarkan survey awal, dimana desa Dambalo merupakan salah satu

desa yang membudidayakan penanaman jagung, sehingga untuk bahan dasar limbah kulit jagung yang akan digunakan pada pelatihan ini dapat diambil dari lingkungan sekitar.



Gambar 1. Kebun Jagung yang berlokasi di sebelah Kantor Desa Dambalo  
(Sumber: Foto Survey Lokasi di Desa Dambalo Tanggal 8 Feb 2017)

## **1.2. Permasalahan dan Usulan Penyelesaiannya**

Limbah kulit jagung merupakan salah satu limbah yang sering dijumpai, di lingkungan masyarakat Gorontalo, Keberadaan limbah kulit jagung yang belum dimanfaatkan secara optimal karena kurangnya pengetahuan masyarakat tentang cara mengolah limbah tersebut menjadi suatu produk yang bermanfaat, sehingga perlu dilakukan pelatihan tentang cara pengolahan limbah kulit jagung menjadi bahan dekorasi benda fungsional sebagai upaya pengoptimalisasian pemanfaatan limbah tersebut.

Limbah kulit jagung adalah limbah yang tergolong mudah untuk di daur ulang tetapi membutuhkan teknik khusus dalam pengolahannya sehingga dapat dibuat produk yang lebih bernilai dan berbeda dari produk yang sudah ada

sebelumnya. Limbah kulit jagung tersebut apabila tidak digunakan/dimanfaatkan tidak merusak lingkungan karena limbah kulit jagung merupakan tumbuhan yang mudah terurai. Namun jika dapat diolah dengan sentuhan kreatif, kulit jagung mampu memberikan nilai tambah, sehingga yang tadinya hanyalah sampah yang tidak berharga, akan berubah menjadi karya yang mempunyai nilai estetik.

Pada umumnya masyarakat hanya membuang begitu saja limbah kulit jagung ini atau menjadikannya bahan campuran makanan ternak. Melihat beberapa permasalahan yang ditimbulkan oleh limbah kulit jagung ini, maka tentunya dapat dipastikan bahwa masyarakat membutuhkan alternatif solusi dari memanfaatkan limbah kulit jagung. Oleh sebab itu perlu diadakan pelatihan kepada masyarakat, sehingga kedepannya limbah kulit jagung ini dapat dimanfaatkan untuk sesuatu benda yang bernilai seni dan bernilai jual tinggi.

Sebagai usulan dalam permasalahan ini, selaku pelaksana program KKS - Pengabdian, merencanakan untuk melaksanakan pelatihan terhadap masyarakat Desa Dambalo Kecamatan Tomilito Kabupaten Gorontalo Utara. Pelatihan ini dalam bentuk *workshop* agar mereka bisa langsung mempraktekkan pada saat itu juga teknik membuat dekorasi benda fungsional dengan memanfaatkan limbah kulit jagung. Seperti yang dijelaskan oleh Yunus Bani dalam <http://yunusbani.com/beda-seminar-workshop-monitoring>, bahwa sesuai dengan namanya *work* dan *shop* bermakna lebih pada aktivitas kerja melakukan sesuatu. Maka biasanya *workshop* lebih bersifat tutorial, dengan materi berupa panduan *step by step*. *Output* dari *workshop* ini biasanya peserta bisa melakukan aktivitas tertentu. Misalnya *workshop* tentang adsense, maka diharapkan setelah *workshop* peserta bisa melakukan langkah-langkah yang dibutuhkan untuk berbisnis *adsense*.

Merujuk pada pengertian tersebut, maka usulan penyelesaian masalah dalam kegiatan ini adalah melaksanakan pelatihan dalam bentuk *workshop*. Dengan demikian, masyarakat peserta pelatihan dapat langsung melakukan praktek pembuatan dekorasi benda fungsional dengan memanfaatkan limbah kulit jagung, yang akan dituntun secara langsung oleh pematiri.

### **1.3. Profil Kelompok Sasaran**

Profil kelompok yang akan menjadi kelompok sasaran pada program KKS – Pengabdian Masyarakat adalah para ibu – ibu rumah tangga dan remaja putus sekolah di desa Dambalo Kecamatan Tomilito yang berjumlah 20 orang. Kelompok sasaran yang dimaksud ini dianggap sebagai sasaran yang dapat memanfaatkan limbah kulit jagung menjadi kerajinan bernilai seni tinggi. Kelompok sasaran ini dianggap mampu untuk mengikuti program kegiatan KKS – Pengabdian, dengan pertimbangan bahwa ibu–ibu rumah tangga setelah melaksanakan tugas pokok/pekerjaan rumah memiliki banyak waktu luang. Sementara untuk para remaja yang putus sekolah dianggap sebagai kelompok sasaran yang tepat untuk program pelatihan ini, sebab mereka lebih banyak mempunyai waktu luang. Dengan bekal keterampilan ini juga diharapkan, para remaja yang putus sekolah dapat mengembangkan kreatifitasnya sehingga dapat dimanfaatkan sebagai model untuk masa depan mereka. Pemilihan sasaran ini berdasarkan kesepakatan dengan aparat Desa Dambalo Kecamatan Tomilito Kabupaten Gorontalo Utara.

## **BAB II**

### **TARGET DAN LUARAN**

#### **2.1. Target**

Target dalam kegiatan KKS-Pengabdian ini adalah masyarakat di Desa Dambalo Kecamatan Tomilito Kabupaten Gorontalo Utara, dalam hal ini adalah ibu-ibu rumah tangga dan para remaja yang putus sekolah dan belum memiliki aktivitas/pengangguran dan Karang Taruna. Pemilihan target dalam kegiatan ini berdasarkan pertimbangan bahwa para ibu-ibu rumah tangga setelah melakukan rutinitasnya dalam pekerjaan rumah tangga lebih banyak memiliki waktu luang, sementara para remaja yang putus sekolah lebih banyak memiliki banyak waktu luang sebab tidak memiliki aktivitas yang lain, sedangkan karang taruna adalah merupakan kelompok yang dipersiapkan untuk melaksanakan dan ikut berpartisipasi dalam program yang akan berdaya guna bagi masyarakat sekitarnya.

Berdasarkan analisis tersebut diatas, maka upaya yang akan ditempuh adalah memberikan pengetahuan melalui pendidikan dan pelatihan di desa Dambalo, Kecamatan Tomilito Kabupaten Gorontalo Utara. Pelatihan yang dimaksud dalam kegiatan pengabdian ini adalah pelatihan pemanfaatan limbah kulit jagung dalam proses dekorasi benda fungsional. Bentuk pelatihan ini berupa bimbingan dan pendampingan langsung, yang dilakukan oleh Dosen Pembimbing Lapangan dan mahasiswa peserta KKS-Pengabdian.

#### **2.2. Luaran**

Indikator capaian Program KKS Pengabdian adalah :

1. Meningkatkan kreatifitas masyarakat desa Dambalo dalam menciptakan kerajinan tangan berupa benda fungsional dengan memanfaatkan limbah kulit jagung menjadi satu produk yang bernilai seni dan nilai jual tinggi.
2. Menumbuhkan minat masyarakat dalam memanfaatkan waktu luang untuk memanfaatkan limbah kulit jagung menjadi produk yang memiliki nilai jual tinggi.

3. Membekali masyarakat dengan ilmu dan keterampilan dalam memanfaatkan limbah kulit jagung menjadi aneka kerajinan tangan yang bernilai seni dan nilai jual tinggi.

## **BAB III**

### **METODE PELAKSANAAN**

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

Sebelum melaksanakan kegiatan inti dari KKS-Pengabdian Masyarakat di Desa Dambalo Kecamatan Tomilito Kabupaten Gorontalo Utara, terlebih dahulu dilakukan beberapa hal menyangkut keterlaksanaan program KKS-Pengabdian, meliputi :

##### **a. Persiapan**

Proses persiapan dilaksanakan oleh Dosen Pembimbing Lapangan (DPL) dengan terlebih dahulu melakukan survey awal ke lokasi. Observasi ini sekaligus memohon izin dari pemerintah setempat untuk melakukan program KKS-Pengabdian yaitu dari pihak Pemerintah Desa Dambalo Kecamatan Tomilito Kabupaten Gorontalo Utara. Dalam hal ini DPL berhubungan langsung dengan kepala desa Dambalo yaitu bapak Haris B. Tuina. Dari pertemuan tersebut kepala Desa Dambalo Bapak Haris B. Tuina pada prinsipnya sangat mengapresiasi kegiatan yang akan dilaksanakan di Desa Dambalo, hal ini ditandai dengan adanya kesepakatan antara DPL dan kepala Desa Dambalo bahwa Mahasiswa KKS-Pengabdian semester Genap TA 2016-2017 Universitas Negeri Gorontalo, akan berada di Lokasi selama 45 hari terhitung sejak 29 Maret sampai 13 Mei 2017.

Tahapan persiapan juga meliputi perekrutan mahasiswa KKS-Pengabdian melalui tim LPPM, dilanjutkan dengan penyediaan perlengkapan/atribut mahasiswa KKS-Pengabdian oleh DPL yang menangani bidang tersebut, karena pada tahap ini tugas utama tim sudah dipetakan. Dalam tahap persiapan ini pula mencakup dokumentasi dan administratif mulai dari kegiatan awal dan sekaligus mempersiapkan secara teknik kegiatan selanjutnya yaitu pembekalan.



Gambar 2. Survey Lokasi di Kantor Desa Dambalo  
(Sumber: Foto Survey Lokasi di Desa Dambalo Tanggal 8 Feb 2017)

#### **b. Pembekalan**

Pembekalan dimaksudkan untuk memberikan gambaran sekaligus pengetahuan kepada mahasiswa peserta program KKS-Pengabdian tentang program yang akan dijalankan selama mahasiswa berada di lokasi KKS-Pengabdian. Materi pembekalan dimulai dari gambaran tentang lokasi pelaksanaan Program KKS-Pengabdian, dengan siapa mahasiswa akan bekerja sama, materi tentang pelatihan Produk kriya dengan memanfaatkan limbah kulit jagung, bagaimana mahasiswa melakukan pengumpulan data, serta target dan indikator yang ingin dicapai dalam program KKS-Pengabdian semester Genap TA 2016-2017 Universitas Negeri Gorontalo.

Pembekalan juga meliputi pembagian kelompok mahasiswa, pemilihan koordinator lapangan, sekretaris, dan bendahara KKS-Pengabdian. Pada kesempatan ini pula dibagikan atribut kepada mahasiswa peserta KKS-Pengabdian meliputi pembagian kaus, topi, ID Card, spanduk posko dan bendera posko. Kegiatan pembekalan ini diakhiri dengan kesepakatan tanggal pengantaran mahasiswa KKS-Pengabdian ke lokasi oleh DPL, setelah sebelumnya telah dilakukan pelepasan secara simbolik oleh pihak LPPM Universitas Negeri Gorontalo.

### **3.2. Pelaksanaan**

Kegiatan KKS-Pengabdian masyarakat ini dilaksanakan di Desa Dambalo Kecamatan Tomilito Kabupaten Gorontalo Utara dalam kurun waktu 45 hari dengan target luaran adalah meningkatkan kreatifitas masyarakat desa Dambalo dalam membuat dekorasi benda fungsional dengan memanfaatkan limbah kulit jagung. Selanjutnya tahapan kegiatan yang dilaksanakan oleh mahasiswa KKS-Pengabdian adalah sebagai berikut:

#### **a. Sosialisasi**

Sosialisasi ini ditujukan sebagai media perkenalan antara DPL, mahasiswa, pemerintah setempat dan elemen masyarakat Desa Dambalo Kecamatan Tomilito Kabupaten Gorontalo Utara. Pada saat yang sama pula tim DPL menjelaskan tentang maksud dan tujuan pelaksanaan Program KKS-Pengabdian. Kesempatan ini pula menjadi sarana menyamakan persepsi antara mahasiswa peserta KKS-Pengabdian dengan masyarakat desa Dambalo sebagai gambaran dalam menerima implementasi program KKS-Pengabdian.

Kegiatan sosialisasi ini dilakukan secara pertahap sebagai upaya DPL untuk mendekatkan mahasiswa peserta program KKS-Pengabdian dengan pemerintah dan masyarakat desa Dambalo. Sosialisasi ini dilakukan dengan aparat desa dan masyarakat melalui diskusi ringan. Dengan demikian segala kekurangan yang terdapat dalam pelaksanaan kegiatan KKS-Pengabdian ini dapat diminimalisir.

#### **b. Persiapan Kerja Kelompok**

Mahasiswa peserta KKS-Pengabdian dibagi dalam 2 kelompok besar yang masing-masing kelompok memiliki koordinatornya masing-masing yang tetap berada dalam kontrol seorang koordinator desa. Masing-masing koordinator kelompok ini bertanggung jawab kepada keordinator desa yang kemudian koordinator desa bertanggung jawab kepada DPL. Pembagian kelompok ini terjadi disebabkan oleh mahasiswa peserta KKS-Pengabdian ini bertempat tinggal di dua lokasi yang masing-masing terpisah antara lokasi yang satu dengan rumah yang lainnya, sehingga memerlukan koordinator masing-masing kelompok tersebut.

c. Pengumpulan data

Setelah terbentuk kelompok, maka kegiatan selanjutnya melakukan pengumpulan data oleh masing-masing kelompok terhadap masyarakat calon peserta pelatihan dekorasi benda fungsional dengan memanfaatkan limbah kulit jagung. Mekanisme pengumpulan data dilakukan dalam bentuk *door to door* kerumah-rumah masyarakat melalui wawancara bebas, untuk menggali sebanyak-banyaknya sumber informasi tentang minat masyarakat terhadap program pelatihan yang akan dilaksanakan. Dalam proses wawancara ataupun pengumpulan data ini dibantu alat dokumentasi berupa kamera. Semua data yang diperoleh kemudian disimpulkan untuk kemudian dipresentasikan pada saat evaluasi kegiatan setiap minggu.

d. Pengolahan data

Data yang telah diperoleh dari lapangan diolah secara kelompok dan dilaporkan kepada tim DPL. Mekanisme pelaporan yang dilakukan oleh koordinator desa kepada DPL dilakukan secara komunikasi melalui telpon seluler, hal ini disebabkan dengan jarak tempuh dari kampus ke lokasi KKS yang cukup jauh tidak dapat dilakukan setiap hari. Dari hasil pelaporan koordinator desa kepada DPL ini dapat disimpulkan bahwa masyarakat desa Dambalo sangat apresiatif terhadap pelaksanaan program KKS-Pengabdian, yaitu pelatihan dekorasi benda fungsional dengan memanfaatkan limbah kulit jagung.

Masyarakat Desa Dambalo Kecamatan Tomilito Kabupaten Gorontalo Utara, sangat mengharapkan selain kegiatan utama tersebut mahasiswa KKS-Pengabdian dapat melaksanakan kegiatan-kegiatan tambahan yang dapat bermanfaat bagi pengembangan desa pada umumnya dan masyarakat Dambalo pada khususnya.

e. Penyusunan laporan

Setelah proses pengolahan data dan merealisasikan harapan dan program dari masyarakat Desa Dambalo Kecamatan Tomilito Kabupaten Gorontalo Utara tentang pelatihan dekorasi benda fungsional dengan memanfaatkan limbah kulit jagung, langkah selanjutnya adalah penyusunan laporan. Laporan disusun secara sistematis berdasarkan pengaturan dan pengelompokan secara baik tentang

informasi seluruh kegiatan yang sudah dilakukan. Penyusunan laporan berdasarkan fakta dan data dilengkapi dengan foto kegiatan yang mendukung keterlaksanaan program KKS-Pengabdian.

### 3.3. Evaluasi Kegiatan

Evaluasi kegiatan merupakan akhir dari tahapan pada proses pelaksanaan kegiatan KKS-Pengabdian. Evaluasi dalam hal ini akan dilakukan untuk mengukur dan selanjutnya menilai keseluruhan kegiatan KKS-Pengabdian Universitas Negeri Gorontalo tahun 2017. Sampai dimanakah ketercapaian program jika dibandingkan dengan target yang ingin dicapai. Tahap manakah yang sudah dapat diselesaikan, dan pada tahap mana yang masih mengalami kendala sehingga dibutuhkan pembenahan pada program-program selanjutnya.

### 3.4. Jam Kerja Efektif Mahasiswa

Mahasiswa sebagai perpanjangan tangan dari dosen pembimbing lapangan dengan masyarakat sebagai sasaran pelaksanaan program KKS-Pengabdian, sangat memegang peranan penting dalam keseluruhan pelaksanaan kegiatan. Mahasiswa peserta KKS-Pengabdian berjumlah 30 orang dengan rata-rata jam kerja efektif mahasiswa (JKEM) perhari adalah  $\pm$  6 jam. Total pekerjaan yang akan dilakukan oleh mahasiswa akan dihitung dengan volume 180 jam JKEM dalam sebulan. Uraian pekerjaan dalam bentuk JKEM disajikan pada tabel berikut :

Tabel 1  
Volume Pekerjaan Mahasiswa

No	Nama Pekerjaan	Program	Vol. (JKEM)	Ket.
1.	Persiapan			
2.	Pembekalan	Coaching Peserta KKS-Pengabdian yang meliputi :	20	4 Hari @5 Jam
		a. Materi umum tentang program utama , lokasi KKS dan mitra		
		b. Penentuan koordinator desa,		

		sekretaris, bendahara dan kelompok		1 Hari @5 Jam
		c. Materi tentang pelatihan dekorasi benda fungsional dengan memanfaatkan limbah kulit jagung		2 Hari @5 Jam
		d. Pembagian atribut		1 Hari @5 Jam
3.	Pelaksanaan	Tahapan pelaksanaan adalah sebagai berikut :	160	32 Hari @5 Jam
		a. Soialisasi		4 Hari @5Jam
		b. Persiapan kerja		4 Hari @5Jam
		c. Pengumpulan data		10 Hari @5 Jam
		d. Pengolahan data		10 Hari @5Jam
		e. Penyusunan laporan		4 Hari @5Jam
4.	Evaluasi		15	3 Hari @5 Jam
Total JKEM			195	
Rata-rata JKEM			6,5	n = 30 Orang
Total Volume Pekerjaan				

## **BAB IV**

### **KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI**

Berkaitan dengan tugas Tri Dharma Perguruan Tinggi, maka beberapa tahun terakhir ini Universitas Negeri Gorontalo sedang aktif dan giat melaksanakan kegiatan pengabdian masyarakat baik yang didanai oleh Dikti, maupun dana rutin (DIPA) Universitas Negeri Gorontalo serta kerja sama dengan BUMN, pemerintah daerah.

Dalam beberapa tahun terakhir ini, LPPM Universitas Negeri telah melaksanakan kegiatan pengabdian pada masyarakat seperti di bawah ini :

1. Kerjasama LPM UNG dan BRI Gorontalo dalam pemberdayaan masyarakat dengan tema “program BUMN membangun desa pengembangan Desa Binaan Mongiilo Kecamatan Bulango Ulu” Cluster usaha gula aren.
2. Kerjasama LPM UNG dengan Kemenkop 2012 sampai sekarang “Program Inkubator Bisnis” Kegiatan Pembinaan 30 UKM tenant”
3. Kerjasama LPM UNG dan DP2M Dikti dalam kegiatan Pengabdian dengan program PNPM 2013 dan DP2M
4. Kerjasama LPM UNG dengan DP2M Dikti dalam Kegiatan Pengabdian dengan program IbM 2014.

## **BAB V**

### **HASIL YANG DICAPAI**

Pelaksanaan kegiatan KKS-Pengabdian masyarakat semester genap TA 2016-2017 Universitas Negeri Gorontalo dengan sasaran program adalah ibu-ibu rumah tangga dan remaja putus sekolah dan karang taruna Desa Dambalo Kecamatan Tomilito Kabupaten Gorontalo Utara telah terealisasi 100% program kegiatan dari seluruh kegiatan yang telah direncanakan. Program yang telah dijalankan tersebut adalah : pembekalan dengan capaian 100%, pelaksanaan program KKS-Pengabdian yang meliputi sosialisasi, persiapan kerja kelompok, pengumpulan data dan pengolahan data dengan capaian 100%.

#### **5.1 Koordinasi Kegiatan KKS-Pengabdian**

Suksesnya kegiatan KKS-Pengabdian tidak terlepas dari prosedur tahapan yang telah direncanakan yang telah dilakukan oleh tim DPL, aparat desa serta kerjasama yang baik dari mahasiswa peserta KKS-Pengabdian dan masyarakat yang menjadi sasaran pelaksanaan program. Adapun tahapan proses yang telah disusun oleh tim DPL yaitu : 1) koordinasi, 2) pelaksanaan, 3) evaluasi. Langkah awal yang telah dilakukan oleh tim DPL adalah rapat koordinasi untuk merencanakan tahapan kegiatan. Pada rapat tersebut disepakati waktu untuk melakukan rapat dengan aparat dan masyarakat sasaran pelaksanaan program. Koordinasi ini dilakukan dalam dua tahap yaitu tahap awal dalam bentuk observasi dan wawancara terbuka, serta koordinasi lanjutan dalam bentuk formal.

Koordinasi lanjutan dengan pihak aparat Desa Dambalo Kecamatan Tomilito Kabupaten Gorontalo Utara diawali dengan koordinasi pada pihak Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Negeri Gorontalo, untuk memohon diterbitkan surat pengantar pelaksanaan kegiatan KKS-Pengabdian dan surat perjalanan resmi yang substansinya memuat tentang permohonan untuk mengadakan KKS-Pengabdian pada masyarakat Desa

Dambalo Kecamatan Tomilito Kabupaten Gorontalo Utara, sesuai dengan judul kegiatan yaitu : “Pelatihan Dekorasi Benda Fungsional Dengan Memanfaatkan Limbah Kulit Jagung Bagi Masyarakat Desadambalo Kecamatan Tomilito Kabupaten Gorontalo Utara”

Hasil koordinasi antara tim DPL, dengan aparat desa Dambalo menghasilkan beberapa kesepakatan : kesepakatan tentang jadwal pelaksanaan kegiatan, tempat tinggal mahasiswa peserta KKS-Pengabdian, tempat penelenggaraan program utama maupun program tambahan, agenda kegiatan, serta pendataan masyarakat peserta pelatihan dekorasi benda fungsional dengan memanfaatkan limbah kulit jagung.



Gambar 3. Pemberangkatan Mahasiswa KKS ke Lokasi  
Sumber : Dokumentasi Penulis

Program yang ditawarkan oleh KKS-Pengabdian semester Genap TA 2016-2017 Universitas Negeri Gorontalo, mendapat apresiasi luar biasa baik dari aparat desa maupun masyarakat peserta pelatihan. Hal ini dibuktikan dengan keseriusan dari masyarakat dalam mengikuti kegiatan baik kegiatan utama maupun kegiatan tambahan.

## **5.2 Pelaksanaan Kegiatan KKS-Pengabdian**

Berdasarkan kesepakatan tim DPL pada rapat koordinasi, program KKS-Pengabdian masyarakat Semester Genap TA 2016-2017 ini terbagi dalam dua bagian yaitu program utama pelatihan dekorasi benda fungsional dengan media limbah kulit jagung di Desa Dambalo Kecamatan Tomilito Kabupaten Gorontalo Utara, dan program tambahan yang disesuaikan dengan jurusan/bidang keahlian mahasiswa peserta KKS-Pengabdian serta disesuaikan dengan kondisi lingkungan dan masyarakat desa Dambalo. Adapun tahapan pelaksanaan program KKS-Pengabdian adalah sebagai berikut :

### **5.2.1 Pelaksanaan Program Tambahan**

Hasil koordinasi mahasiswa yang kemudian dilaporkan ke DPL menetapkan beberapa kegiatan tambahan dalam program KKS-Pengabdian di Desa Dambalo antara lain:

#### **a. Kegiatan Pembuatan Data Base Perangkat Desa**

Pembuatan database desa Dambalo dilaksanakan di desa Dambalo dengan menggunakan perangkat hardware dan software yaitu komputer dan aplikasi dalam pembuatan database tersebut dan juga tidak lupa dengan data-data dari desa Dambalo yang akan di masukkan di dalam database tersebut tetapi data tersebut harus dalam bentuk tabel agar bisa di masukkan dalam database karena kalau tidak dalam bentuk tabel maka data tersebut tidak akan bisa di masukkan. Pertama menggunakan aplikasi xampp yaitu aplikasi untuk membuat database dan install di komputer desa.

Setelah terinstall lalu jalankan aplikasi xampp tersebut dan membuat nama database tersebut. Setelah nama database terbuat sisanya tinggal membuat nama tabel dan nama tabel tersebut tidak bisa di pakai spasi atau nama tabel tersebut tidak akan terbuat. Setelah itu tinggal memasukkan data-data dari desa yang berbentuk tabel. Agar bisa mengakses database yang telah terbuat tidak memerlukan koneksi internet jadi bisa di akses melalui *offline*.



Gambar 4. Pembuatan Data Base Perangkat Desa Dambalo  
Sumber : Dokumentasi Penulis

Salah satu kegiatan awal yang dilakukan oleh mahasiswa peserta KKS-Pengabdian setelah beberapa hari mahasiswa ada di lokasi. Kegiatan ini di koordinasikan oleh perangkat desa bersama karang taruna.

#### **b. Kegiatan Sosialisasi PHBS dan Pemanfaatan Sisten Jaringan Irigasi dan Drainase**

##### **PHBS atau Perilaku Hidup Bersih dan Sehat**

Perilaku pembuangan sampah yang tidak dilakukan dengan baik oleh masyarakat yang mengakibatkan gangguan nilai-nilai estetika dan juga berdampak pada pembuangan saluran air.

Dampak masalah yang akan terjadi ketika perilaku dari masyarakat tidak di ubah akan berimbas pada gejala penyakit seperti diare. Diare itu di timbulkan oleh mikroba yang terjadi di makanan atau tempat terinfeksi.

Maka dari itu kami mengambil kesimpulan untuk melakukan suatu sosialisasi atau pemberian pengetahuan tentang PHBS (perilaku hidup bersih dan sehat) melalui siswa SDN 1 Tomilito dengan tujuan untuk merubah karakter dan perilaku siswa Sejak Usia Dini dan menerapkan dalam kehidupan sehari-hari.

Adapun hambatan yang ditemui yaitu penentuan waktu dilaksanakannya kegiatan, karena harus disesuaikan dengan waktu dari Dosen pembimbing lapangan dan pihak sekolah, kesiapan ruangan yang terlalu sempit, siswa kebanyakan bermain, bak cuci tangan serta sabun yang digunakan untuk praktek masih kurang sehingga siswa harus antrian saat mempraktikkan cara cuci tangan dengan benar dan baik serta mengakibatkan keributan dari siswa.

Tahapan dalam kegiatan ini yang pertama adalah moderator membuka acara dan memberi salam, perkenalan, menjelaskan tujuan penyuluhan, memberikan kesempatan bertanya, menggali pengetahuan audiens tentang pengertian Perilaku Hidup Bersih dan Sehat, memberikan reinforcement positif, kemudian pemateri menjelaskan tentang jenis-jenis PHBS yaitu manfaat diterapkannya PHBS, Manfaat cuci tangan, langkah-langkah cuci tangan yang benar, dampak negatif dari tidak mencuci tangan, karakteristik jajanan sehat dan tidak sehat, tips dan trik memilih jajanan yang sehat, menjelaskan dampak memakan jajanan yang tidak sehat dan tidak sehat, langkah membuang sampah dengan baik dan benar membedakan sampah Organik dan Anorganik, menjelaskan dampak akibat tidak membuang sampah pada tempatnya dan memberikan kesempatan bertanya. Kemudian alat dan bahan yang digunakan adalah pamflet, sabun, tisu dan air.



Gambar 5. Perilaku Hidup Sehat  
Sumber : Dokumentasi Penulis

## **Pemanfaatan Sistem jaringan irigasi dan drainase**

Sistem drainase pertanian adalah sistem yang digunakan untuk membuang air yang tidak digunakan dalam areal persawahan. Berbeda dengan sistem drainasi perkotaan yang umumnya kita ketahui, sistem drainasi perkotaan bertujuan untuk membuang seluruh air yang dibuang tanpa menyisakan sedikitpun karena masalah akan timbul ketika pada daerah perkotaan masih ada air yang tersisa. Tetapi, pada sistem drainasi pertanian masih disisakan sedikit air untuk kebutuhan tanaman pertanian yang ada. Sehingga tidak seluruh kelebihan air dibuang pada sistem drainasi pertanian.

Ada beberapa hal diantara masalah yang didapati dari hasil pengamatan di beberapa titik yang menjadi pusat perhatian dari studi kasus beserta solusi yang akan dibahas dalam pemaparan program mandiri kami yaitu :

1. Pendangkalan aliran irigasi (pintu air)
2. Dampak dari tumpukan sampah (pintu air)
3. Daya tampung sistim drainase, Tata letak maupun optimalisasi sistem drainase perkotaan (jalan)

Drainase pada lahan pertanian umumnya membuang kelebihan air seperti kelebihan air karena hujan dan kelebihan air irigasi. Umumnya juga sistem drainasi pertanian menggunakan *single purpose* dimana saluran dari pembuangan hanya digunakan untuk 1 tujuan saja yaitu membuang kelebihan air pada lahan tanpa adanya pembuangan limbah pada saluran tersebut.



Gambar 6. Pemanfaatan system jaringan dan drainase  
Sumber : Dokumentasi Penulis

### c. Kegiatan Olah Raga dan Kesenian

Pekan olahraga yang dilaksanakan oleh mahasiswa KKS-Pengabdian di desa Dambalo 2017 dengan mengangkat tema **“Pengembangan Potensi Pemuda Desa Dambalo di Bidang Olahraga dan Kesenian”** bertujuan untuk lebih mempererat tali silaturahmi antar mahasiswa, masyarakat dan Rema muda yang ada di desa Dambalo dengan adanya kegiatan pentas olahraga dan seni ini dapat mengasah bakat-bakat yang dimiliki oleh anak-anak dan Rema muda yang ada di Desa Dambalo.

Bentuk kegiatan ini adalah kontes kacamata bagi anak-anak dan Volley Ball antar dusun yang di motori oleh pemuda karang taruna dan mahasiswa. Kepala desa sebagai tampuk pimpinan yang membuka kegiatan ini yang berlangsung dengan sukses.



Gambar 7. Pembukaan Kegiatan Kontes kacamata dan pertandingan Volly Ball oleh Kepala Desa Dambalo  
Sumber : Dokumentasi Penulis



Gambar 8. Kegiatan Kontes kacamata  
Sumber : Dokumentasi Penulis



Gambar 9. Kegiatan Pertandingan Volly Ball  
Sumber : Dokumentasi Penulis

Melalui kegiatan kontes kaca mata dan pertandingan Volly Ball antar dusun ini diharapkan lebih menjalin keakraban antara pemuda yang ada di desa Dambalo. Dalam kegiatan ini pula terjalin keakraban antara peserta KKS-Pengabdian dengan pemuda atau karang taruna desa Dambalo, hal ini dibuktikan bahwa disetiap kegiatan yang dirogramkan oleh mahasiswa KKS-Pengabdian pemuda atau karang taruna desa Dambalo ikut terlibat dalam kegiatan tersebut.



Gambar 10. Penerimaan Trophy Kontes kaca mata dan pertandingan Volly Ball  
Sumber : Dokumentasi Penulis

### **c. Kegiatan Pembuatan Tempat Sampah**

Dari hasil observasi yang ditemui di Desa Dambalo masih banyaknya masyarakat dalam membuang sampah sembarangan yang nantinya sampah ini dapat menimbulkan penyakit bagi masyarakat itu sendiri. Maka kami mahasiswa memberikan alternatif pada masyarakat untuk mengurai sampah yang begitu banyak dengan membuat tempat sampah untuk masyarakat di Desa Dambalo.

Namun dalam pembuatan tempat sampah ini masih ditemui hambatan dalam pengadaan dana dan tidak adanya partisipasi dari masyarakat setempat dalam pelaksanaan presentasi pembuatan tempat sampah. Dan alat yang digunakan yaitu kuas, pipa besi, besi plat, linggis dan cat.



Gambar 11. Kegiatan Pembuatan Tempat Sampah  
Sumber : Dokumentasi Penulis

### **d. Kegiatan Pembuatan Desain Tugu Batas Desa**

Desain Batas desa menggunakan Aplikasi Auto Cad yang biasa digunakan oleh mahasiswa arsitektur yang kemudian diimplementasikan dalam mendesain rancangan batas desa. Desa Dambalo belum memiliki batas desa sehingga Ayahanda Desa Dambalo meminta pertolongan dalam mendesain batas desa.



Gambar 12. Pembuatan Desain Tugu Batas Desa  
Sumber : Dokumentasi Penulis

#### **e. Kegiatan Program Jumat Bersih**

Kerja bakti merupakan kegiatan rutin yang dilakukan mahasiswa KKS Pengabdian di Desa Dambalo setiap minggu sekali yaitu pada hari jumat. Mahasiswa KKS Melakukan pembersihan dimesjid tepatnya desa Dambalo



Gambar 13. Kegiatan Program Jumat Bersih.  
Sumber Dokumentasi Penulis

### 5.2.2 Pelaksanaan Program Utama

Program utama yang menjadi target capaian dalam kegiatan KKS-Pengabdian ini mendapatkan penguatan/respon positif dari sasaran program yaitu masyarakat Desa Dambalo Kecamatan Tomilito Kabupaten Gorontalo Utara dalam hal ini adalah ibu-ibu rumah tangga dan para remaja putus sekolah. Kegiatan pelatihan dekorasi benda fungsional dengan memanfaatkan limbah kulit jagung ini diharapkan dapat membangkitkan kreatifitas masyarakat dalam mengembangkan bakat bagi mereka memiliki dalam mengolah limbah menjadi sesuatu yang memiliki nilai seni dan nilai ekonomi tinggi.

Pelatihan ini dilaksanakan pada tanggal 22 April 2017 bertempat balai desa Dambalo. Kegiatan pelatihan ini dihadiri oleh semua mahasiswa peserta KKS-Pengabdian, Dosen Pembimbing Lapangan, aparat desa dalam hal ini kepala desa Dambalo dan sekretaris desa serta 20 peserta pelatihan yang masing-masing perwakilan 5 peserta setiap dusun. Adapun susunan kegiatan pada pelatihan adalah sebagai berikut :



Gambar 14. Kegiatan Program Utama.  
Sumber Dokumentasi Penulis

#### a. Acara Pembukaan

Pembukaan kegiatan program utama dibuka langsung oleh kepala desa Dambalo beserta aparat desa lainnya didampingi oleh Dosen Pembimbing Lapangan yang di hadiri langsung oleh Dalam kegiatan pembukaan ini. Setelah pembukaan dilanjutkan dengan penyampaian dari DPL dimana DPL

menyampaikan maksud dan tujuan dari pelaksanaan kegiatan ini kepada masyarakat desa Dambalo, bahwa pelatihan dekorasi benda fungsional dengan memanfaatkan limbah kulit jagung manfaatnya bagi masyarakat dalam upaya peningkatan ekonomi masyarakat.



Gambar 15. Acara Pembukaan Program Utama  
Sumber : Dokumentasi Mahasiswa peserta KKS

### b. Penyampaian Materi

Kegiatan pelatihan pembuatan lukis ornamen untuk produk kriya dengan memanfaatkan limbah kaca ini dilaksanakan satu hari  $\pm$  8 jam. Materi utama tentang teori dekorasi benda fungsional disampaikan oleh penulis sebagai ketua DPL, dalam kegiatan ini diuraikan *step by step* proses proses dekorasi benda fungsional dengan memanfaatkan limbah kulit jagung





Gambar 16. Penjelasan Materi Kegiatan Program Utama  
Sumber : Dokumentasi penulis

### c. **Praktek Dekorasi Benda Fungsional dengan Memanfaatkan Limbah Kulit Jagung**

Program utama KKS-Pengabdian dekorasi benda fungsional dengan Memanfaatkan limbah kulit jagung ini dilaksanakan pada tanggal 22 April 2017, kegiatan ini berlangsung  $\pm$  8 jam dengan tahapan sebagai berikut :

#### 1) Persiapan alat dan bahan

Alat yang diperlukan pada kegiatan ini antara lain :

- a. Gunting
- b. Pisau
- c. Panci
- d. Sutil Kayu

- e. Alat Lem Tembak
- f. Wadah untuk Kulit Jagung



Gambar 17. Beberapa alat yang digunakan dalam proses dekorasi benda fungsional  
 Sumber : Dokumentasi penulis

Sementara bahan yang dibutuhkan antara lain:

- a. Kulit Jagung
- b. Media Benda Fungsional Jam Dinding
- c. Cat Acrylic
- d. Lem Fox
- e. Lem Tembak
- f. Cuka
- g. Pewarna Wantex



Gambar 18. Beberapa bahan yang digunakan dalam proses dekorasi benda fungsional  
Sumber : Dokumentasi penulis

### **Langkah-langkah Dasar dekorasi Benda fungsional :**

1. Tahap pertama setelah mengawetkan limbah kulit jagung, selanjutnya dilakukan proses pewarnaan kulit jagung, lalu kulit jagung yang telah diwarnai dikeringkan dengan cara disetrika. Kemudian siapkan bahan bahan yang dibutuhkan untuk mendekor benda fungsional berupa piringan jam dari limbah gergajian kayu, siapkan pula cat acrylic, lakukan pemberian warna dasar pada benda fungsional.
2. Tahap kedua adalah pembuatan desain dekorasi untuk benda fungsional sesuai dengan keinginan pembuat.



Gambar 19. Proses pengawetan kulit jagung  
Sumber : Dokumentasi penulis

### 3. Mengecat dasar benda fungsional

Pada tahap ini adalah memberikan cat dasar pada benda fungsional



Gambar 20. Proses pemberian warna dasar pada benda fungsional  
Sumber : Dokumentasi penulis



Gambar 21. Proses penempelan kulit jagung pada benda fungsional  
Sumber : Dokumentasi penulis

4. Tahap akhir adalah memasang mesin jam pada piringan jam.



Gambar 22. Pemasangan jarum jam pada media benda fungsional  
Sumber : Dokumentasi penulis





Gambar 23. Hasil akhir dekorasi benda fungsional dengan memanfaatkan limbah kulit jagung  
Sumber : Dokumentasi penulis

### **5.3 Penarikan Mahasiswa KKS-Pengabdian Semester Genap Tahun Ajaran 2016-2017 Universitas Negeri Gorontalo**

Setelah semua program KKS-Pengabdian selesai dilaksanakan baik program tambahan maupun program utama, maka selanjutnya DPL akan melakukan penjemputan terhadap mahasiswa peserta KKS-Pengabdian untuk kembali beraktivitas di kampus. Kegiatan penjemputan mahasiswa KKS-Pengabdian ini dilaksanakan pada tanggal 13 Mei 2017 dan dihadiri oleh perangkat desa yang sekaligus mewakili kepala desa dalam acara penyerahan kembali mahasiswa KKS-Pengabdian ke DPL.



Gambar 24. Kegiatan penjemputan mahasiswa KKS-Pengabdian

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 Kesimpulan**

KKS-Pengabdian semester Genap tahun 2016-2017 telah selesai dilaksanakan sejak 29 Maret – 13 Mei 2017 dengan capaian target kegiatan terdiri dari dua program yaitu program tambahan dan program utama dengan rincian sebagai berikut :

1. Kegiatan Pembuatan Data Base Perangkat Desa
2. Kegiatan Sosialisasi PHBS dan Pemanfaatan Sisten Jaringan Irigasi dan Drainase
3. Kegiatan Lomba Olahraga dan Kesenian
4. Kegiatan Pembuatan Tempat Sampah
5. Kegiatan Pembuatan Desain Tugu Batas Desa
6. Kegiatan Program Jumat Bersih
7. Pelaksanaan Program Utama dengan judul “Pelatihan Dekorasi Benda Fungsional Dengan Memanfaatkan Limbah Kulit Jagung Bagi Masyarakat Desa Dambalo Kecamatan Tomilito Kabupaten Gorontalo Utara”.

#### **6.2 Saran**

Berdasarkan hasil yang telah diperoleh dalam kegiatan KKS-Pengabdian masyarakat semester genap tahun ajaran 2016-2017, maka dapat disarankan beberapa hal sebagai berikut :

1. Perlu diadakan pendampingan terhadap masyarakat dalam pengembangan kreatifitas memanfaatkan limbah untuk menjadi sesuatu yang memiliki nilai seni dan nilai ekonomi. Hal ini dianggap urgen, sebab berdasarkan pemantauan selama kegiatan pelatihan berlangsung nampak besar apresiasi masyarakat.

2. Untuk keberagaman program di lokasi KKS-Pengabdian, hendaknya jumlah mahasiswa dari masing-masing jurusan tidak terlalu timpang, agar terjalin kerjasama yang baik.
3. Kemampuan Mahasiswa mengolah ide menjadi kegiatan sangatlah penting serta kreativitas untuk dapat di laksanakan secara bersama dengan masyarakat

## DAFTAR PUSTAKA

- Gillow, John & Sentence, Bryan, 1999, *World Textiles*, Thames & Hudson Ltd, London.
- Rahayu, Sri Eko Puji, (2005), *Lenan RT dan Budaya Masyarakat Indonesia*, Prosiding Seminar Nasional. Universitas Negeri Malang, Malang.
- Su'udi, Achmad, (2006), *Jerat Bubu, dalam Tranformasi Makna*, Tesis, Institut Seni Indonesia Yogyakarta, Yogyakarta.
- Wiana, Winwin, 2005, *Pemanfaatan Pasar Potensial Bagi Produk Garmen Indonesia*, Makalah: Seminar Nasional “Eksplorasi Unsur Etnik pada Produk Fashioned”, Universitas Negeri Malang.

## LAMPIRAN – LAMPIRAN

### Lampiran 1 Peta Lokasi Kegiatan

Peta lokasi pelaksanaan kegiatan KKS Pengabdian di Desa Dambalo Kecamatan Tomilito Kabupaten Gorontalo Utara



Peta lokasi pelaksanaan kegiatan KKS-Pengabdian di Desa Dambalo Kecamatan Tomilito Kabupaten Gorontalo Utara.



## Lampiran 2.

### Lampiran Biodata Ketua dan Anggota DPL

#### Biodata Ketua DPL

##### 1. IDENTITAS DIRI

1.1	Nama lengkap (dengan gelar)	Hasdiana S.Pd, M.Sn	P
1.2	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala	
1.3	NIP	19780521 200212 2013	
1.4	NIDN	0021057803	
1.5	Tempat dan Tanggal Lahir	Ujung Pandang, 21 Mei 1978	
1.6	Alamat Rumah	Jl. Pangeran Hidayat 1, Perum Surya Graha Permai Blok D/2 Kelurahan Liluwo Kec. Kota Tengah Kota GorontaloProvinsiGorontalo 96159	
1.7	Nomor Telepon/Faks	0435-830455	
1.8	Nomor HP	082188661316	
1.9	Alamat Kantor	Jl. Jenderal Sudirman No.6 Kota Gorontalo	
1.10	Nomor Telepon/Faks	(0435) 821125 – 825424/(0435) 821752	
1.11	Alamat Email	diana_8224@yahoo.co.id	
1.12	Lulusan Yang Dihasilkan	S-1 = 40	
1.13	Mata Kuliah yang diampu	1. Kriya Tekstil	
		2. Kewirausahaan	
		3. Menggambar Bentuk	
		4. SejarahSeniRupa	
		5. Disain Produk 3 Dimensi	

##### 1. RIWAYAT PENDIDIKAN

2.1 Program	S-1	S-2
2.2 Nama PT	Universitas Negeri Makassar	Institut Seni IndonesiaYogyakarta
2.3 Bidang Ilmu	PKK/ Pendidikan Tata Busana	Penciptaan Seni Rupa/Kriya Tekstil

2.4 Tahun Masuk	1996	2008
2.5 Tahun Lulus	2001	2010
2.6 Judul Skripsi	Minat Remaja Putri Terhadap Modifikasi Baju Bodo Kedalam Terapan Busana Muslim Di Kelurahan Sambung Jawa Kecamatan Mamajang, Makassar	Eksotika Agropolita
2.7 Nama Pembimbing/Promotor	1. Dra Kurniati M.Si 2. Drs Lahming M.Si	1.Drs H. AN. Suyanto M.Hum 2. Drs Sun Ardi M.Hum

## 2. PENGALAMAN PENELITIAN

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah/Juta Rp
1.	2007	Penerapan <i>Hand Made</i> Pada <i>Art Wear</i>	Mandiri	2.000.000,-
2.	2009	Pemanfaatan Limbah Kulit Jagung Menjadi Benda Interior	PNBP	4.500.000,-
3.	2009	Potensi Seni Budaya Gorontalo dan Limbah Kayu Sebagai Karya Seni Kriya Guna Mendukung Industri Kreatif (Tahap 1)	DP2M DIKTI	62.500.000,-
4.	2010	Potensi Seni Budaya Gorontalo dan Limbah Kayu Sebagai Karya Seni Kriya Guna Mendukung Industri Kreatif (Tahap 2)	DP2M DIKTI	85.000.000,-
5.	2012	Peningkatan Brand Image Kerawang Melalui Penciptaan Desain Ragam Hias Kreatif Beridentitas Kultural Budaya Gorontalo Untuk Mendukung Industri Kreatif (Tahap 1)	Dit. Litabmas Dikti	53.000.000,-
6.	2012	Penciptaan Desain Ragam Hias Khas Gorontalo Untuk Produk Fashion	PNBP UNG	5.000.000,-
7.	2013	Peningkatan Brand Image Kerawang Melalui Penciptaan Desain Ragam Hias Kreatif Beridentitas Kultural Budaya Gorontalo Untuk Mendukung Industri Krea	Dit. Litabmas Dikti	77.000.000,-

		tif(Tahap 2)		
8.	2014	PemanfaatanLimbahTongkolJagungMenjadiBahanAlternatifPembuatanLampuHias	PNBP UNG	7.500.000,-

### 3. PENGALAMAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jml/Juta Rp
1.	2009	Optimalisasi Potensi Kulit Jagung Melalui Pelatihan Pengolahan Limbah Menjadi Benda Interior Dengan Teknik Patchwork di Kelurahan Moodu Kec. Kota Timur	PNBP UNG	3.000.000,-
2.	2009	Pelatihan Keterampilan Merangkai Bunga Dari Limbah Kulit Jagung	BPKBProvinsi Gorontalo	4.000.000,-
3.	2011	Pelatihan Keterampilan PembuatanKemasan Untuk Hantaran DenganMemanfaatkan Limbah Kulit Jagung Di Kelurahan Liluwo,Kecamatan Kota Tengah	PNBP UNG	5.000.000,-
3.	2012	PelatihanPembuatanKertasKulitJagungMenjadiKemasanDenganTeknikRelief di KelurahanMooduKecamatan Kota Timur	PNBP UNG	5.000.000,-
4.	2014	PeningkatanKinerjaRebonding MelaluiPelatihan Dan Bimbingan Yang SesuaiStandarProsedur PadaMasyarakatPelakuBisnisRebonding Di KelurahanTendaKecamatanHulonthalangiKota Gorontalo	PNBP UNG	25.000.000,-

### 4. PENGALAMAN PENULISAN ARTIKEL ILMIAH DALAM JURNAL

No	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume / Nomor	Nama Jurnal
1.	2008	<i>Alipo Lo Binthe</i> , Optimalisasi Potensi	Vol 1 No 2	Sibermas

		Kulit Jagung Di Gorontalo		
2.	2010	<i>Bili'u</i> ; Tradisi dalam Friksi	ISBN 978-979-9857-25-5	UNG Press
3.	2010	Potensi Seni Budaya Gorontalo dan Limbah Kayu sebagai Karya Seni Kriya Guna Mendukung Industri Kreatif	Volume 25 Nomor 1, Januari 2010. Hal. 27-40	MUDRA: Jurnal Seni Budaya, UPT ISI Denpasar (terakreditasi dikti)
4.	2014	Kerajinan Tangan; Penciptaan Kain Dari Bahan Kulit Jagung	ISBN 978-979-028-7	UNESA University Press

#### 5. PENGALAMAN PEROLEHAN HKI

No	Tahun	Judul/ Tema HKI	Jenis	Nomor P/ID
1.	2012	Kerajinan Tangan: Penciptaan Kain dari Bahan Kulit Jagung	Hak Cipta	No. 056050 Tanggal 3 Februari 2012

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

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam laporan KKS-Pengabdian.

Gorontalo, Juni 2017

Ketua,

**Hasdiana S.Pd, M.Sn**

## Biodata Anggota DPL

### Anggota 1

#### IDENTITAS DIRI

1. Nama : Ulin Naini,S.Pd.,M.Sn
2. Nip : 19800506 200501 2003
3. Tempat/Tanggal Lahir : Kabila 6 Mei 1980
4. Program Studi : Pendidikan Teknik Kriya  
Fakultas : Teknik  
Perguruan Tinggi : Universitas Negeri Gorontalo
5. Alamat Kantor ; Jl. Jenderal Sudirman Kota Gorontalo  
Alamat Rumah : Desa Bongoime Kec. Tilong Kabila
6. Pendidikan

	S1	S2
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Negeri Manado	Institut Seni Indonesia (ISI) Yogyakarta
Bidang Ilmu	Pendidikan Tata Busana	Penciptaan dan Pengkajian Seni (Seni Kriya Testil)
Tahun Masuk-Lulus	1999-2004	2008-2010
Judul Skripsi/Tesis	Sikap dan Minat Siswa SMKN 2 Gorontatalo terhadap Dunia Usaha	<i>Lamahu-Lo Bitila</i>
Nama Pembimbing	Dra Sarah Sumual Dra D.S. Borang	Drs I Made Sukanadi, M.Hum

#### 7. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (juta Rp)
1	2011	Karakteristik Tenun Tradisional Gorontalo	PNBP FT. Univ. Negeri Gorontalo	5.000.000,-

2	2012	Peningkatan Brand Image Kerawang Melalui Penciptaan Ragam Hias Kreatif Beridentitas Kultur Budaya Gorontalo Guna Mendukung Industri Kreatif (Tahap I)	Staranas (DP2M Dikti)	53.000.000,-
3	2013	Peningkatan Brand Image Kerawang Melalui Penciptaan Ragam Hias Kreatif Beridentitas Kultur Budaya Gorontalo Guna Mendukung Industri Kreatif (Tahap II)	Stranas (DP2M Dikti)	77.000.000,-
		Pengembangan Kerajinan Tenun Lokal Gorontalo Menjadi Model – Model Rancangan Busana Yang Khas dan <i>Fashionable</i> Guna Mendukung Industri Kreatif	Hibah Bersaing Tahap 1 (DP2M Dikti)	62.500.000,-
4	2014	Pengembangan Kerajinan Tenun Lokal Gorontalo Menjadi Model – Model Rancangan Busana Yang Khas dan <i>Fashionable</i> Guna Mendukung Industri Kreatif	Hibah Bersaing Tahap 2 (DP2M Dikti)	40.000.000,-

#### 8. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian pada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jml (juta Rp)
1	2011	Pelatihan Pembuatan Souvenir dengan Memanfaatkan Kain Perca Di Kelurahan Mo'odu Kecamatan Kota Timur Kota Gorontalo	PNBP UNG	5.000.000,-

2	2012	Pelatihan Aneka Kreasi Kerajinan Tangan Dengan Memanfaatkan Jerami Di Kelurahan Mo'odu Kecamatan Kota Timur Kota Gorontalo	PNBP UNG	6.000.000,-
		Pelatihan Pembuatan Kertas Kulit Jagung Menjadi Kemasan Dengan Teknik Relief Di Kelurahan Mo'odu kecamatan Kota Timur	PNBP UNG	5.000.000,-
3	2014	Peningkatan Kinerja Rebonding Melalui Pelatihan Dan Bimbingan Yang Sesuai Standar Prosedur Pada Masyarakat Pelaku Bisnis Rebonding Di Kelurahan Tenda Kecamatan Hulonthalangi Kota Gorontalo	PNBP UNG	25.000.000,-
4	2015	IbM Kelompok Pengrajin Souvenir Kain Perca Di Bone Bolango	DP2M Dikti	

#### 9. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah Dalam Jurnal 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Volume/Nomor/Tahun	Nama Jurnal
1	Pemanfaatan Pelepah Pisang Pada Pembuatan Tas Kerajinan Bagi Pengrajin di Desa Bongoime Kec. Tilong Kabila Kab. Bone Bolango	Volume 3/ Nomor 1, September 2007	Buletin Sibermas, LPM Univ. Negeri Gorontalo
2	Pelatihan Pembuatan Sarung Bantal Kursi teknik <i>Smock</i> di Desa Illuta Kec. Batudaa	Volume 2/Nomor 2/ Mei 2008	Buletin Sibermas, LPM Univ. Negeri Gorontalo
3	Pelatihan Pembuatan Kerajinan Tangan Dengan Teknik Makrame di desa Bulotalangi kec. Bulango Timur Kab. Bone Bolango	Volume 2/Nomor 3/ Mei 2009	Buletin Sibermas, LPM Univ. Negeri Gorontalo

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

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam laporan KKS-Pengabdian.

Gorontalo, Juni 2017

Anggota 1



**Ulin Naini,S.Pd.,M.Sn**

## Biodata Anggota DPL

### Anggota 2

#### 1. IDENTITAS DIRI

1.1	Nama lengkap (dengan gelar)	Drs. Suleman Dangkoa, M.Hum
1.2	Jabatan Fungsional	Lektor
1.3	NIP	196212091987031003
1.4	NIDN	009126209
1.5	Tempat dan Tanggal Lahir	Gorontalo, 09 Desember 1962
1.6	Alamat Rumah	Perum Kayubulan Permai Limboto
1.7	Nomor Telepon/Faks	0435-830455
1.8	Nomor HP	08124405135
1.9	Alamat Kantor	Jl. Jenderal Sudirman No.6 Kota Gorontalo
1.10	Nomor Telepon/Faks	(0435) 821125 – 825424/(0435) 821752
1.11	Alamat Email	sulemandangkua@ung.ac.id
1.12	Lulusan Yang Dihasilkan	S-1 = 40
1.13	Mata Kuliah yang diampu	1. Seni Lukis
		2. Gambar Model
		3. Kriya Logam
		4. Seni Patung
		5. Fotografi

#### 6. RIWAYAT PENDIDIKAN

2.1 Program	S-1	S-2
2.2 Nama PT	Universitas Negeri Manado	Universitas Gajah Mada Yogyakarta
2.3 Bidang Ilmu	Pendidikan Seni Rupa dan Kerajinan	Pengkajian Seni Pertj. Dan Seni Rupa
2.4 Tahun Masuk	1981	1997
2.5 Tahun Lulus	1986	2001

2.6 Judul Skripsi	Pengaruh Pengetahuan Dasar Seni Rupa Terhadap Sikap Melestari-kan Kerajinan Kerawang	Pakaian Adat Gorontalo (Kelangsungan, Perubahan dan Perubahannya)
2.7 Nama Pembimbing/Promotor	1. Drs. S P Mokalau 2. Drs Bambang P. Ariadi, M.Pd	1.Prof.Drs . S P. Gustami, S.U

### 7. PENGALAMAN PENELITIAN

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah/Ju- ta Rp
1.	2015	Formulasi Bahan dan Metode <i>Finishing</i> untuk Produk Kriya dari Kayu Lokal Gorontalo Berkwalitas Rendah(Tahap 2)	DP2M DIKTI	75.000.000 ,-
2.	2014	Formulasi Bahan dan Metode <i>Finishing</i> untuk Produk Kriya dari Kayu Lokal Gorontalo Berkwalitas Rendah(Tahap 1)	DP2M DIKTI	30.500.000 ,-
3.	2013	Pemanfaatan Enceng Gondok Menjadi Produk Kerajinan Anyaman Sebagai Solusi Alternatif Mengatasi Pendangkalan Danau Limboto	PNBP FT UNG	5.000.000,-
4.	2012	Penciptaan Desain Ragam Hias Kreatif Untuk Produk <i>Fashion</i> (Ketua)	PNBP Fakultas Teknik U N G	5.000.000,-
5	2011	Potensi dan Permasalahan Kerajinan Keramik di Desa Tenilo Kota Gorontalo (Anggota Tim)	PNBPUN G	7.500.000,-
6.	2008	Patung Sepak Bola di Pintu Gerbang Spot Centre Limboto Kabupaten Gorontalo	Pemda Kab. Gorontalo	6.000.000

### 8. PENGALAMAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jml/Juta Rp
1	2009	Peningkatan Keterampilan Menganyam Berbagai Motif Melalui Pelatihan Bagi Pengrajin Anyaman Bambu di Kelurahan Biyonga Kec. Limboto Kab. Gorontalo	PNBP Universitas Negeri Gorontalo	3.000.000
2				

3	2015	Pemanfaatan sampah kayu pesisir sebagai bahan ukir berkualitas dalam rangka pemberdayaan masyarakat pulau Dudepo Kab. Gorut	PNBP UNG	25.000.000
4	2015	Pelatihan Pembuatan Lampu Hias Dengan memanfaatkan Koran Bekas Bagi Masyarakat	PNBP UNG	25.000.000

#### 9. PENGALAMAN PENULISAN ARTIKEL ILMIAH DALAM JURNAL

No	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume / Nomor	Nama Jurnal
1.	2010	Peningkatan Keterampilan Menganyam Berbagai Motif Melalui Pelatihan Bagi Pengrajin Anyaman Bambu di Kelurahan Biyonga Kec. Limboto Kab. Gorontalo	Vol.2 No.1. Mei 2010	Buletin SIBERMAS LPM Universitas Negeri Gorontalo
2.	2005	Pakaian Pernikahan Adat Gorontalo	Vol. 1, No. 1, Oktober 2005	Jurnal Penelitian dan Kajian Kritis Pendidikan Seni Rupa "Wangun"
3.	2015	Penciptaan Desain Ragam Hias Kreatif Untuk Produk <i>Fashion</i> (Ketua)	ISBN 978-979-028-784-6	Prosiding Seminar Bosaris VII UNS Surabaya

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

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam laporan KKS-Pengabdian.

Gorontalo, Juni 2017

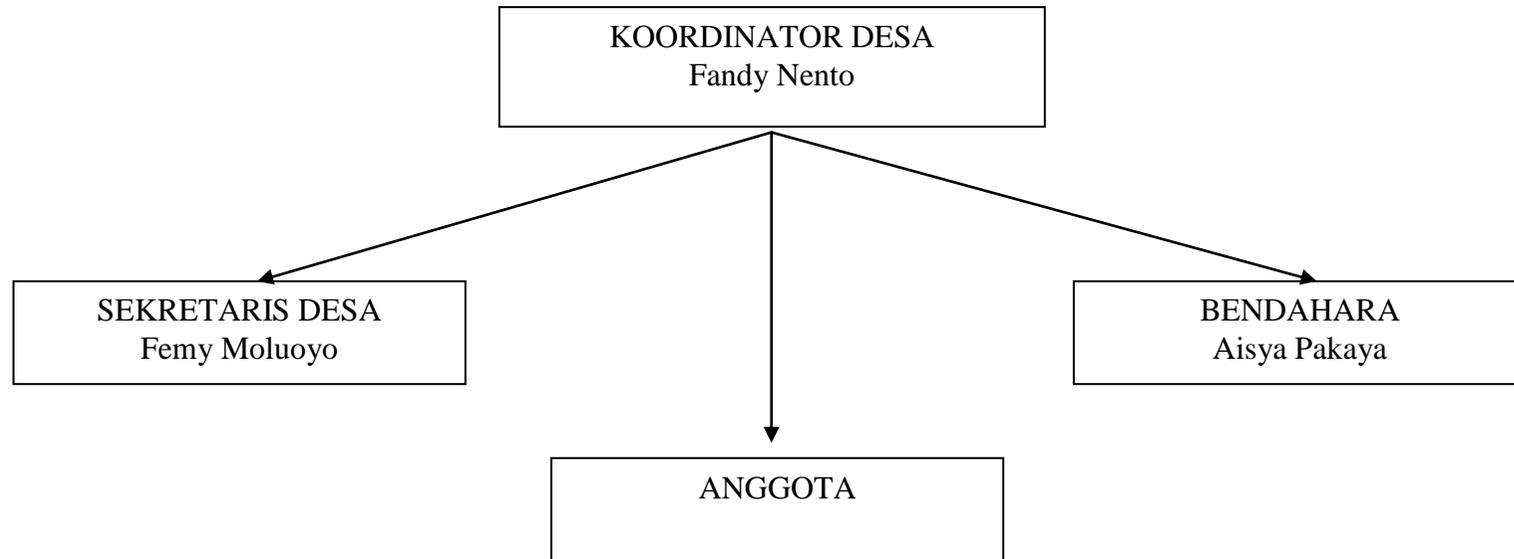
Anggota 2,



Drs. Suleman Dangkoa, M.Hum

**Lampiran 3**

**Struktur Organisasi KKS-Pengabdian**



Anggota Peserta KKS-Pengabdian

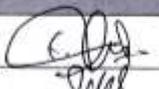
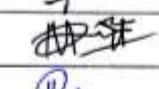
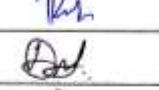
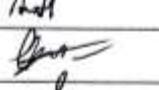
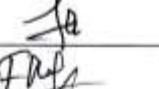
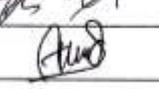
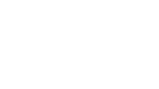
1	FERONIKA ERVINA Y HEITO	Satgas LPPM
2	KASMIN O RAHMAN	Kurang Aktif
3	FATMAWATY AKUNE	Kurang Aktif
4	AHMAD HARUN	Aktif
5	FAISAL HASAN	Aktif
6	MOH. TEGUH SOPIE	Aktif
7	RENJI KURNIADI BAMBELA	Aktif
8	DANIAL GANI	Aktif
9	RAHMATYA S. DJIBU	Aktif
10	DELVIA OKTRIVANI ANWAR	Aktif
11	ASRAF HUMONGGIO	Aktif
12	ANDI SALEH	Aktif
13	FARLAN ADRIAN HASAN	Aktif
14	SRI DEBYANTI MANOPO	Aktif
15	FANDY NENTO	Aktif
16	LISNA U. SABU	Aktif
17	ABDILLAH ADAM	Aktif
18	ANSAR LIMONU	Aktif
19	AISYA PAKAYA	Aktif
20	ADE WINTA MOHI	Aktif
21	FEMY MOLUOYO	Aktif
22	SRI HARTATI MANIA	Aktif
23	SHINTIA DEWI KARIM	Aktif
24	FAHMIYATI DJAFAR	Aktif
25	FINDI ALPIONITA S. KADUE	Tidak Aktif
26	LENA MOHA	Aktif
27	SUMARNI S MOHI	Aktif
28	FERLIN SALEH	Aktif
29	CICI YULIANTI HARUN	Aktif
30	UTARI WULANDINI	Satgas LPPM

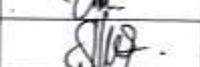
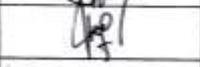
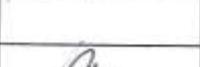
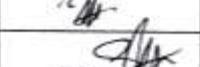
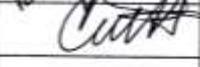
## Lampiran 4

### Daftar-daftar Hadir Peserta KKS Pengabdian

**DAFTAR HADIR  
PENGANTARAN PESERTA KKS-PENGABDIAN UNG  
PERIODE MARET-APRIL 2017**

Desa Dambalo, Kecamatan Tomilito, Kabupaten Gorontalo Utara

NO	NAMA	JURUSAN/PRODI	TANDA TANGAN
1	FERONIKA ERVINA Y HEITO		
2	KASMIN O RAHMAN		
3	FATMAWATY AKUNE		
4	AHMAD HARUN		
5	FAISAL HASAN		
6	MOH. TEGUH SOPIE		
7	RENJI KURNIADI BAMBELA		
8	DANIAL GANI		
9	RAHMATYA S. DJIBU		
10	DELVIA OKTRIVANI ANWAR		
11	ASRAF HUMONGGIO		
12	ANDI SALEH		
13	FARLAN ADRIAN HASAN		
14	SRI DEBYANTI MANOPO		
15	FANDY NENTO		
16	LISNA U. SABU		
17	ABDILLAH ADAM		
18	ANSAR LIMONU		

19	AISYA PAKAYA		
20	RIZQA MAULINA PAKELO		
21	FEMY MOLUOYO		
22	NANDAALVIANI VAN SOLANG		
23	SHINTIA DEWI KARIM		
24	FAHMIYATI DJAFAR		
25	FINDI ALPIONITA S. KADUE		
26	LENA MOHA		
27	SUMARNI S MOHI		
28	FERLIN SALEH		
29	CICI YULIANTI HARUN		
30	UTARI WULANDINI		

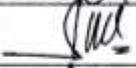
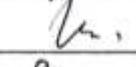
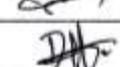
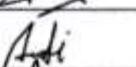
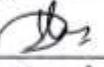
DPL KKS-Pengabdian,

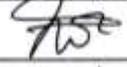
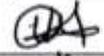
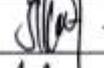


**HASDIANA, S.Pd., M.Sn**  
**NIP. 197805212002122013**

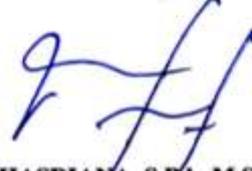
**DAFTAR HADIR  
PENGAMBILAN ATRIBUT PESERTA KKS-PENGABDIAN UNG  
PERIODE MARET-APRIL 2017**

Desa Dambalo, Kecamatan Tomilito, Kabupaten Gorontalo Utara

NO	NAMA	JURUSAN/PRODI	TANDA TANGAN
1	FERONIKA ERVINA Y HEITO	Manaj. Pendidikan	
2	KASMIN O RAHMAN	Manajemen Pendidikan	
3	FATMAWATY AKUNE	Manajemen Pendidikan	
4 ✓	AHMAD HARUN	T. SIPIL	
5 ✓	FAISAL HASAN	T. Sipil	
6 ✓	MOH. TEGUH SOPIE	T. Sipil	
7	RENJI KURNIADI BAMBELA	T. ELEKTRO	
8	DANIAL GANI	T Elektro	
9	RAHMATYA S. DJIBU	T. INFORMATIKA	
10	DELVIA OKTRIVANI ANWAR	T. INFORMATIKA	
11 ✓	ASRAF HUMONGGIO	T. INFORMATIKA	
12	ANDI SALEH	T. informatika	
13 ✓	FARLAN ADRIAN HASAN	T KRIYA	
14	SRI DEBYANTI MANOPO	T. Arsitektur	
15 ✓	FANDY NENTO	T. Arsitektur	
16	LISNA U. SABU	T. Arsitektur	
17 ✓	ABDILLAH ADAM	T. Arsitektur	

18	ANSAR LIMONU	Agroteknologi	
19	AISYA PAKAYA	Keperawatan	
20	RIZQA MAULINA PAKELO	Keperawatan	
21	FEMY MOLUOYO	Keperawatan	
22	NANDAALVIANI VAN SOLANG	Keperawatan	
23	SHINTIA DEWI KARIM	Keperawatan	
24	FAHMIYATI DJAFAR	Keperawatan	
25	FINDI ALPIONITA S. KADUE		
26	LENA MOHA	Keperawatan	
27	SUMARNI S MOHI	Keperawatan	
28	FERLIN SALEH	Keperawatan	
29	CICI YULIANTI HARUN	Keperawatan	
30	UTARI WULANDINI	Manajemen	

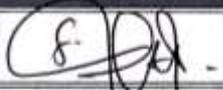
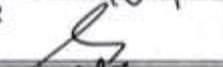
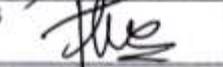
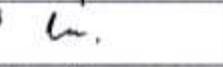
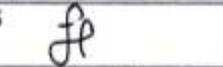
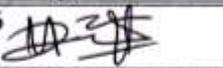
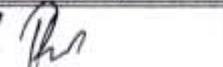
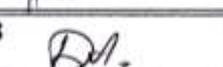
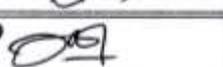
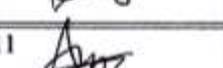
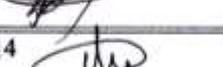
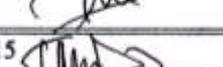
DPL KKS-Pengabdian,

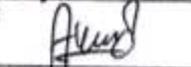
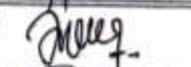
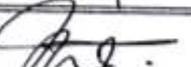
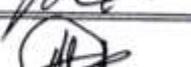
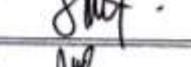
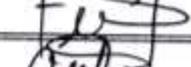


**HASDIANA, S.Pd., M.Sn**  
NIP. 197805212002122013

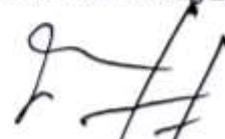
**DAFTAR HADIR PENYERAHAN KARTU ASURANSI  
PESERTA KKS-PENGABDIAN UNG  
PERIODE MARET-APRIL 2017**

DESA DAMBALO, KECAMATAN TOMILITO, KABUPATEN GORONTALO UTARA

No	Nama Peserta KKS	Program Studi	Tanda Tangan	Ket.
1	FERONIKA ERVINA Y HEITO	Manajemen Pendidikan	1 	
2	KASMIN O RAHMAN	Manajemen Pendidikan	2 	
3	FATMAWATY AKUNE	Manajemen Pendidikan	3 	
4	AHMAD HARUN	S1 Teknik Sipil	4 	
5	FAISAL HASAN	S1 Teknik Sipil	5 	
6	MOH. TEGUH SOPIE	S1 Teknik Sipil	6 	
7	RENJI KURNIADI BAMBELA	S1 Teknik Elektro	7 	
8	DANIAL GANI	S1 Teknik Elektro	8 	
9	RAHMATYA S. DJIBU	S1 Sistem Informasi	9 	
10	DELVIA OKTRIVANI ANWAR	S1 Sistem Informasi	10 	
11	ASRAF HUMONGGIO	S1 Sistem Informasi	11 	
12	ANDI SALEH	S1 Sistem Informasi	12 	
13	FARLAN ADRIAN HASAN	Pend. Teknik Kriya	13 	
14	SRI DEBYANTI MANOPO	S1 Teknik Arsitektur	14 	
15	FANDY NENTO	S1 Teknik Arsitektur	15 	
16	LISNA U. SABU	S1 Teknik Arsitektur	16 	

17	ABDILLAH ADAM	S1 Teknik Arsitektur	17		
18	ANSAR LIMONU	Agroteknologi	18		
19	AISYA PAKAYA	Ilmu Keperawatan	19		
20	RIZQA MAULINA PAKELO	Ilmu Keperawatan	20		
21	FEMY MOLUOYO	Ilmu Keperawatan	21		
22	NANDAALVIANI VAN SOLANG	Ilmu Keperawatan	22		
23	SHINTIA DEWI KARIM	Ilmu Keperawatan	23		
24	FAHMIYATI DJAFAR	Ilmu Keperawatan	24		
25	FINDI ALPIONITA S. KADUE	Ilmu Keperawatan	25		
26	LENA MOHA	Ilmu Keperawatan	26		
27	SUMARNI S MOHI	Ilmu Keperawatan	27		
28	FERLIN SALEH	Ilmu Keperawatan	28		
29	CICI YULIANTI HARUN	Ilmu Keperawatan	29		
30	UTARI WULANDINI	S1 Manajemen	30		

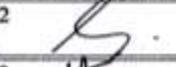
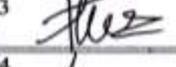
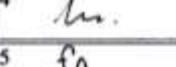
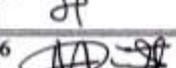
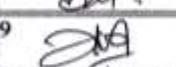
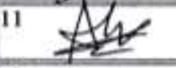
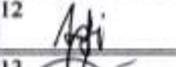
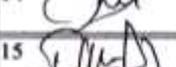
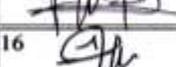
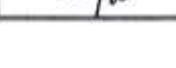
Gorontalo, 29 Maret 2017  
Dosen Pembimbing Lapangan

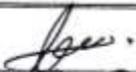
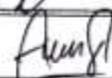
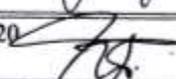
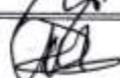
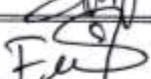
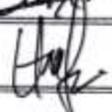


**Hasdiana, S.Pd., M.Sn**  
NIP. 197805212002122013

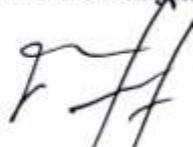
**DAFTAR HADIR PEMBIMBINGAN I  
KKS-PENGABDIAN UNG  
PERIODE MARET-APRIL 2017**

DESA DAMBALO, KECAMATAN TOMILITO, KABUPATEN GORONTALO UTARA

No	Nama Peserta KKS	Program Studi	Tanda Tangan	Ket.
1	FERONIKA ERVINA Y HEITO	Manajemen Pendidikan		
2	KASMIN O RAHMAN	Manajemen Pendidikan		
3	FATMAWATY AKUNE	Manajemen Pendidikan		
4	AHMAD HARUN	S1 Teknik Sipil		
5	FAISAL HASAN	S1 Teknik Sipil		
6	MOH. TEGUH SOPIE	S1 Teknik Sipil		
7	RENJI KURNIADI BAMBELA	S1 Teknik Elektro		
8	DANIAL GANI	S1 Teknik Elektro		
9	RAHMATYA S. DJIBU	S1 Sistem Informasi		
10	DELVIA OKTRIVANI ANWAR	S1 Sistem Informasi		
11	ASRAF HUMONGGIO	S1 Sistem Informasi		
12	ANDI SALEH	S1 Sistem Informasi		
13	FARLAN ADRIAN HASAN	Pend. Teknik Kriya		
14	SRI DEBYANTI MANOPO	S1 Teknik Arsitektur		
15	FANDY NENTO	S1 Teknik Arsitektur		
16	LISNA U. SABU	S1 Teknik Arsitektur		

17	ABDILLAH ADAM	S1 Teknik Arsitektur	17		
18	ANSAR LIMONU	Agroteknologi	18		
19	AISYA PAKAYA	Ilmu Keperawatan	19		
20	RIZQA MAULINA PAKELO	Ilmu Keperawatan	20		
21	FEMY MOLUOYO	Ilmu Keperawatan	21		
22	NANDAALVIANI VAN SOLANG	Ilmu Keperawatan	22		
23	SHINTIA DEWI KARIM	Ilmu Keperawatan	23		
24	FAHMIYATI DJAFAR	Ilmu Keperawatan	24		
25	FINDI ALPIONITA S. KADUE	Ilmu Keperawatan	25		
26	LENA MOHA	Ilmu Keperawatan	26		
27	SUMARNI S MOHI	Ilmu Keperawatan	27		
28	FERLIN SALEH	Ilmu Keperawatan	28		
29	CICI YULIANTI HARUN	Ilmu Keperawatan	29		
30	UTARI WULANDINI	S1 Manajemen	30		

Gorontalo, 9 April 2017  
Dosen Pembimbing Lapangan

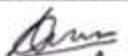
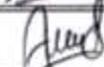
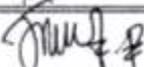
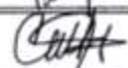


**Hasdiana, S.Pd., M.Sn**  
NIP. 197805212002122013

**DAFTAR HADIR PEMBIMBINGAN 2  
KKS-PENGABDIAN UNG  
PERIODE MARET-APRIL 2017**

DESA DAMBALO, KECAMATAN TOMILITO, KABUPATEN GORONTALO UTARA

No	Nama Peserta KKS	Program Studi	Tanda Tangan	Ket.
1	FERONIKA ERVINA Y HEITO	Manajemen Pendidikan	1	
2	KASMIN O RAHMAN	Manajemen Pendidikan	2	
3	FATMAWATY AKUNE	Manajemen Pendidikan	3	
4	AHMAD HARUN	S1 Teknik Sipil	4	
5	FAISAL HASAN	S1 Teknik Sipil	5	
6	MOH. TEGUH SOPIE	S1 Teknik Sipil	6	
7	RENJI KURNIADI BAMBELA	S1 Teknik Elektro	7	
8	DANIAL GANI	S1 Teknik Elektro	8	
9	RAHMATYA S. DJIBU	S1 Sistem Informasi	9	
10	DELVIA OKTRIVANI ANWAR	S1 Sistem Informasi	10	
11	ASRAF HUMONGGIO	S1 Sistem Informasi	11	
12	ANDI SALEH	S1 Sistem Informasi	12	
13	FARLAN ADRIAN HASAN	Pend. Teknik Kriya	13	
14	SRI DEBYANTI MANOPO	S1 Teknik Arsitektur	14	
15	FANDY NENTO	S1 Teknik Arsitektur	15	
16	LISNA U. SABU	S1 Teknik Arsitektur	16	

17	ABDILLAH ADAM	S1 Teknik Arsitektur	17		
18	ANSAR LIMONU	Agroteknologi	18		
19	AISYA PAKAYA	Ilmu Keperawatan	19		
20	RIZQA MAULINA PAKELO	Ilmu Keperawatan	20		
21	FEMY MOLUOYO	Ilmu Keperawatan	21		
22	NANDAALVIANI VAN SOLANG	Ilmu Keperawatan	22		
23	SHINTIA DEWI KARIM	Ilmu Keperawatan	23		
24	FAHMIYATI DJAFAR	Ilmu Keperawatan	24		
25	FINDI ALPIONITA S. KADUE	Ilmu Keperawatan	25		
26	LENA MOHA	Ilmu Keperawatan	26		
27	SUMARNI S MOHI	Ilmu Keperawatan	27		
28	FERLIN SALEH	Ilmu Keperawatan	28		
29	CICI YULIANTI HARUN	Ilmu Keperawatan	29		
30	UTARI WULANDINI	S1 Manajemen	30		

Gorontalo, 16 April 2017  
Dosen Pembimbing Lapangan

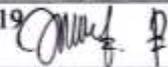
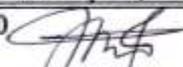
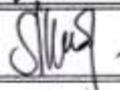
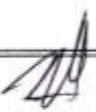
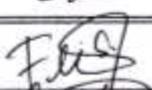
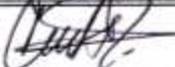


**Hasdiana, S.Pd., M.Sn**  
NIP. 197805212002122013

**DAFTAR HADIR PELAKSANAAN PROGRAM UTAMA  
KKS-PENGABDIAN UNG  
PERIODE MARET-APRIL 2017**

DESA DAMBALO, KECAMATAN TOMILITO, KABUPATEN GORONTALO UTARA

No	Nama Peserta KKS	Program Studi	Tanda Tangan	Ket.
1	FERONIKA ERVINA Y HEITO	Manajemen Pendidikan	1	
2	KASMIN O RAHMAN	Manajemen Pendidikan	2	
3	FATMAWATY AKUNE	Manajemen Pendidikan	3	
4	AHMAD HARUN	S1 Teknik Sipil	4	
5	FAISAL HASAN	S1 Teknik Sipil	5	
6	MOH. TEGUH SOPIE	S1 Teknik Sipil	6	
7	RENJI KURNIADI BAMBELA	S1 Teknik Elektro	7	
8	DANIAL GANI	S1 Teknik Elektro	8	
9	RAHMATYA S. DJIBU	S1 Sistem Informasi	9	
10	DELVIA OKTRIVANI ANWAR	S1 Sistem Informasi	10	
11	ASRAF HUMONGGIO	S1 Sistem Informasi	11	
12	ANDI SALEH	S1 Sistem Informasi	12	
13	FARLAN ADRIAN HASAN	Pend. Teknik Kriya	13	
14	SRI DEBYANTI MANOPO	S1 Teknik Arsitektur	14	
15	FANDY NENTO	S1 Teknik Arsitektur	15	
16	LISNA U. SABU	S1 Teknik Arsitektur	16	

17	ABDILLAH ADAM	S1 Teknik Arsitektur	17		
18	ANSAR LIMONU	Agroteknologi	18		
19	AISYA PAKAYA	Ilmu Keperawatan	19		
20	RIZQA MAULINA PAKELO	Ilmu Keperawatan	20		
21	FEMY MOLUOYO	Ilmu Keperawatan	21		
22	NANDAALVIANI VAN SOLANG	Ilmu Keperawatan	22		
23	SHINTIA DEWI KARIM	Ilmu Keperawatan	23		
24	FAHMIYATI DJAFAR	Ilmu Keperawatan	24		
25	FINDI ALPIONITA S. KADUE	Ilmu Keperawatan	25		
26	LENA MOHA	Ilmu Keperawatan	26		
27	SUMARNI S MOHI	Ilmu Keperawatan	27		
28	FERLIN SALEH	Ilmu Keperawatan	28		
29	CICI YULIANTI HARUN	Ilmu Keperawatan	29		
30	UTARI WULANDINI	S1 Manajemen	30		

Gorontalo, 22 April 2017  
Dosen Pembimbing Lapangan



**Hasdiana, S.Pd., M.Sn**  
NIP. 1978052/2002122013

Lampiran 5

Daftar Hadir Peserta Pelatihan Program Utama KKS Pengabdian

DAFTAR HADIR PESERTA PELATIHAN  
KKS-PENGABDIAN UNG  
PERIODE MARET-APRIL 2017

DESA DAMBALO, KECAMATAN TOMILITO, KABUPATEN GORONTALO UTARA

No	Nama Peserta Pelatihan	Alamat	Tanda Tangan	Ket.
1	Asma Paned	Dambalo	Asma	
2	Ramla Humolungga	Dambalo	Ramla	
3	dje, Bakari	Dambalo	Bakari	
4	HASMITA MODANEU	- - -	Hasmita	
5	ITA DORRO	- - -	Ita	
6	YATI NURATI	- - -	Yati	
7	HENDRAWATI TALLIDUM	- - -	Hendrawati	
8	Ferdi Kooduto	Dambalo	Ferdi	
9	SUWARIN LABANTA	- - -	Suwarin	
10	NOIDY	- - -	Noidy	
11	DAMLI MODANEU	- - -	Damli	
12	TRI ISOT TUINA	Dambalo	Tri Isot	
13	IRMA PANEO	- - -	Irmah	
14	MITA	- - -	Mita	
15	ANI	- - -	Ani	
16	IRDI MODANEU	- - -	Irdi	

17	Vintia Adam		17	<i>[Signature]</i>	
18	Irfan Modanggi		18	<i>[Signature]</i>	
19	ATIÄ LALU		19	<i>[Signature]</i>	
20	Vebrianti M		20	<i>[Signature]</i>	

Gorontalo, 22 April 2017  
Dosen Pembimbing Lapangan

*[Signature]*

**Hasdiana, S.Pd., M.Sn**  
NIP. 197805212002122013