

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



PELATIHAN PEMBUATAN LAMPU HIAS DENGAN
MEMANFAATKAN LIMBAH TONGKOL JAGUNG BAGI
MASYARAKAT DESA TOLANGO KECAMATAN ANGGREK
KABUPATEN GORONTALO UTARA

OLEH ;

HASDIANA, S.Pd., M.Sn
NIP. 197805212002122013
Dr. HELDY VANNI ALAM, S.Pd., M.Si
NIP. 197604302001122002
DRS. SULEMAN DANGKUA, M.Hum
NIP.196212091987031003

Biaya Melalui Dana PNBPU,TA 2019

JURUSAN SENI RUPA DAN DESAIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
2019

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

1. Judul Kegiatan : Pelatihan Pembuatan Lampu Hias dengan Memanfaatkan Limbah Tongkol Jagung Bagi Masyarakat Desa Tolango, Kecamatan Anggrek, Kabupaten Gorontalo Utara
2. Lokasi : Desa Tolango
3. Ketua Tim Pelaksana
 - a. Nama : Hasdiana, S.Pd,M.Sn
 - b. NIP : 197805212002122013
 - c. Jabatan/Golongan : Lektor Kepala / 4 a
 - d. Program Studi/Jurusan : Pendidikan Teknik Kriya / Seni Rupa dan Desain
 - e. Bidang Keahlian :
 - f. Kantor/Telp/Faks/Email : 082188661316 / diana_8224@yahoo.co.id
Alamat :
 - g. Rumah/Telp/Faks/Email :-
4. Anggota Tim Pelaksana
 - a. Jumlah Anggota : 2 orang
 - b. Nama Anggota I / Bidang Keahlian : Dr. Hedy Vanni Alam, S.Pd., M.Si / -
 - c. Nama Anggota II / Bidang Keahlian : Drs. Suleman Dangkua, M.Hum /
 - d. Mahasiswa yang terlibat : 30 orang
5. Lembaga/Institusi Mitra
 - a. Nama Lembaga / Mitra : Desa Tolango, Kecamatan Anggrek
 - b. Penanggung Jawab : Rolis Hapulu
 - c. Alamat/Telp./Fax/Surel : Jln. Trans Sulawesi
 - d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : 60 KM
 - e. Bidang Kerja/Usaha : Pemerintahan
6. Jangka Waktu Pelaksanaan : 2 bulan
7. Sumber Dana : PNBP 2019
8. Total Biaya : Rp. 25.000.000,-

Mengetahui
 Dekan Fakultas Teknik

 (Dr. Eng. Rifal Bahasan, ST., MT)
 NIP. 197404032001122003

Mengetahui/Mengesahkan
 Ketua LPM UNG

 (Prof. Dr. Faety U. Puhulawa, SH, M.Hum)
 NIP. 196804091993032001

Gorontalo, 11 Juni 2019
 Ketua

(Hasdiana, S.Pd, M.Sn)
 NIP. 197805212002122013

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
RINGKASAN	vii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Analisis Situasi.....	1
1.2 Permasalahan dan Usulan Penyelesaiannya	5
1.3 Profil Kelompok Sasaran	6
BAB II.TARGET DAN LUARAN	
2.1 Target	7
2.2 Luaran	7
2.3 Hilirisasi Riset.....	8
BAB III METODE PELAKSANAAN	
3.1 Persiapan dan Pembekalan	11
3.2 Pelaksanaan	14
3.3 Evaluasi Kegiatan	17
3.4 Jam Kerja Efektif Mahasiswa	18
3.5 Rencana Keberlanjutan Program.....	19
BAB IV KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI	
BAB V HASIL YANG DICAPAI	
5.1 Koordinasi Kegiatan KKS-Pengabdian	21
5.2 Pelaksanaan Kegiatan KKS-Pengabdian	23
5.2.1 Pelaksanaan Program Pendukung	25
a. Kegiatan Identifikasi/Survey Sasaran Pengabdian dan Data Potensi Desa.....	25
b. Kegiatan Penyiapan Bahan Baku Tongkol Jagung	27
5.2.2 Pelaksanaan Program Tambahan	28

a. Kegiatan Service Environment.....	28
b. Kegiatan Iqro Club.....	29
c. Kegiatan Pembuatan Batas Dusun	30
d. Kegiatan Ramadhan Festival.....	31
e. Kegiatan Badminton Cup	33
5.2.3 Pelaksanaan Program Utama	33
a. Pembukaan	34
b. Penyampaian Materi	35
c. Praktek Pembuatan Lampu Hias	36
5.3 Penarikan Mahasiswa KKS-Pengabdian	42
BAB VI PENUTUP	
6.1 Kesimpulan	43
6.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN-LAMPIRAN	47

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 1. Kebun Jagung yang berlokasi di Desa Tolango,	4
GAMBAR 2. Lampu Hias dari Tongkol Jagung.....	8
GAMBAR 3. Survey Lokasi di Desa Tolango	12
GAMBAR 4. Pembekalan Peserta KKS Tingkat Universitas.	12
GAMBAR 5. Pembekalan Peserta KKS Pengabdian Desa Tolango	13
GAMBAR 6. Penyerahan Peserta KKS Pengabdian Desa Tolango	14
GAMBAR 7. Matriks Kegiatan KKS Pengabdian Desa Tolango.....	16
GAMBAR 8. Pemberangkatan Mahasiswa KKS ke Lokasi	24
GAMBAR 9. Kegiatan Identifikasi/Survey Sasaran Pengabdian	26
GAMBAR 10. Kegiatan Penyiapan Bahan Baku Tongkol Jagung.....	27
GAMBAR 11. Pelaksanaan Program Service Environment	29
GAMBAR 12. Kegiatan Iqro Club.....	30
GAMBAR 13. Kegiatan Pembaharuan Batas Desa dan Batas Dusun	31
GAMBAR 14. Kegiatan Ramadhan Festival.....	32
GAMBAR 15. Kegiatan Ramadhan Festival	32
GAMBAR 16. Kegiatan Badminton Cup.....	33
GAMBAR 17. Kegiatan Program Utama.	34
GAMBAR 18. Acara Pembukaan Program Utama.....	35
GAMBAR 19. Penjelasan Materi Kegiatan Program Utama	35
GAMBAR 20. Beberapa alat yang digunakan	36
GAMBAR 21. Beberapa bahan yang digunakan	37
GAMBAR 22. Pemilahan Tongkol Jagung oleh Mahasiswa KKS.....	38
GAMBAR 23. Tongkol Jagung.....	38
GAMBAR 24. Proses pembuatan rangka lampu.....	39
GAMBAR 25. Proses penempelan tongkol jagung pada lampu hias.....	40
GAMBAR 26. Proses finishing.....	41
GAMBAR 27. Hasil akhir Pelatihan Pembuatan lampu hias.....	41
GAMBAR 28. Kegiatan penjemputan mahasiswa KKS-Pengabdian 2019.....	42

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. Peta lokasi pelaksanaan program KKS-Pengabdian	46
LAMPIRAN 2. SK Pelaksana KKS Tahap I Tahun 2019	47
LAMPIRAN 3. Biodata ketua dan anggota tim.....	52
LAMPIRAN 4. Struktur organisasi KKS-Pengabdian	69
LAMPIRAN 5. Peserta KKS-Pengabdian di Desa Tolango.....	70
LAMPIRAN 6. Daftar Kelengkapan Absensi.....	71

RINGKASAN

Tujuan pengabdian ini adalah sebagai upaya untuk memberikan keterampilan kepada masyarakat, dalam rangka memanfaatkan limbah tongkol jagung menjadi lampu hias. 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 Anggrek, 2) Menumbuhkan minat masyarakat dalam memanfaatkan waktu luang untuk memanfaatkan limbah tongkol jagung menjadi produk yang bermanfaat. 3) Membekali masyarakat dengan ilmu dan keterampilan dalam memanfaatkan limbah tongkol jagung menjadi aneka kerajinan tangan yang bernilai seni dan memiliki nilai jual tinggi.

Kata Kunci : Limbah, Tongkol jagung, Lampu hias

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 peresmian 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 km² (data SP 2010), sehingga tingkat kepadatan penduduknya adalah 84,60 jiwa/km². 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. Kecamatan 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) Tologio, 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 15 desa yang terdapat di Kecamatan Anggrek, Desa Tolango merupakan desa yang letaknya strategis untuk melaksanakan program KKS–Pengabdian dalam bentuk pelatihan pembuatan lampu hias dengan memanfaatkan limbah tongkol jagung. Lokasi ini dipilih berdasarkan survey awal, dimana desa Tolango merupakan salah satu desa yang membudidayakan

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

Desa Tolango ini dipimpin oleh Bapak Sabran Molotolo S.IP selaku ayahanda yang telah menjabat selama kurang lebih 3 Tahun. Desa Tolango memiliki luas wilayah seluas 32.000 km² yang terbagi atas empat dusun yaitu Dusun Mutiara, Dusun Huyula, Dusun Botuapadu, dan Dusun Tamboo.

Tolango merupakan salah satu Dusun yang ada di Desa Ilangata, Tolango berasal dari kata *Polango* dimana pada waktu masa penjajahan Jepang, banyak penduduk dari desa lain yang datang bersembunyi di tempat ini, karena pada masa penjajahan Jepang, Penduduk yang masuk ke Daerah ini tidak memiliki bekal makanan, maka dari itu pengungsi atau penduduk yang masuk ke Daerah ini mati kelaparan. Oleh masyarakat kata *Polango* dirubah menjadi Tolango agar lebih enak didengar dan bisa tetap mengenang asal mula nama Desa Tolango. Berdasarkan aspirasi berkembang di masyarakat pada waktu itu dengan melihat potensi dan luas wilayah, maka semua tokoh masyarakat yang ada di Dusun Tolango sepakat untuk memisahkan diri dari Desa Ilangata, sehingga pada Tahun 1994 Desa Tolango resmi mekar dan menjadi 3 Dusun, pada Tahun 1999 bertambah 1 Dusun sehingga Desa Tolango menjadi 4 Dusun.



Gambar 1. Kebun Jagung yang berlokasi di Desa Tolango, Kecamatan Anggrek
(Sumber: Foto Survey Lokasi di Desa Tolango Tanggal Februari 2019)

1.2. Permasalahan dan Usulan Penyelesaiannya

Limbah tongkol jagung merupakan salah satu limbah yang sering dijumpai, di lingkungan masyarakat Gorontalo, Keberadaan limbah tongkol 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 tongkol jagung menjadi bahan baku lampu hias sebagai upaya pengoptimalisasian pemanfaatan limbah tersebut.

Limbah tongkol 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 tongkol jagung tersebut apabila tidak digunakan/dimanfaatkan tidak merusak lingkungan karena limbah tongkol jagung merupakan buangan yang tergolong sulit terurai oleh karena itu Masyarakat Desa Tolango hanya menjadikannya bahan campuran makanan ternak atau bahkan membakar limbah tongkol jagung saat biji jagungnya sudah dipipil maka tentunya dapat dipastikan bahwa masyarakat membutuhkan alternatif solusi dari memanfaatkan limbah tongkol jagung oleh sebab itu perlu diadakan pelatihan kepada masyarakat, sehingga kedepannya limbah tongkol jagung ini dapat dimanfaatkan untuk sesuatu benda yang bernilai seni dan bernilai jual tinggi dan jika diolah dengan sentuhan kreatif, tongkol jagung mampu memberikan nilai tambah, sehingga yang tadinya hanyalah sampah yang tidak berharga, akan berubah menjadi karya yang mempunyai nilai estetik.

Sebagai solusi dalam permasalahan ini, selaku pelaksana program KKS - Pengabdian, merencanakan untuk melaksanakan pelatihan terhadap masyarakat Desa Tolango Kecamatan Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara. Pelatihan ini dalam bentuk *workshop* agar mereka bisa langsung mempraktekkan pada saat itu juga teknik membuat lampu hias dengan memanfaatkan limbah tongkol jagung. Usulan penyelesaian masalah dalam kegiatan ini adalah melaksanakan pelatihan dalam bentuk *workshop*. Dengan demikian, masyarakat peserta pelatihan dapat

langsung melakukan praktek pembuatan lampu hias dengan memanfaatkan limbah tongkol jagung, yang akan dituntun secara langsung oleh pemateri.

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 Tolango Kecamatan Anggrek yang berjumlah 20 orang. Kelompok sasaran yang dimaksud ini dianggap sebagai sasaran yang dapat memanfaatkan limbah tongkol 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 Tolango Kecamatan Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara.

BAB II

TARGET DAN LUARAN

2.1. Target

Target dalam kegiatan KKS-Pengabdian ini adalah masyarakat di Desa Tolango Kecamatan Anggrek 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 Tolango, Kecamatan Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara. Pelatihan yang dimaksud dalam kegiatan pengabdian ini adalah pelatihan pemanfaatan limbah tongkol jagung yang diproses menjadi lampu hias. Bentuk pelatihan ini berupa bimbingan dan pendampingan langsung, yang dilakukan oleh Pemateri Teknis, Dosen Pembimbing Lapangan dan mahasiswa peserta KKS-Pengabdian.

2.2. Luaran

Limbah tongkol jagung merupakan salah satu limbah yang kadang dijumpai, di lingkungan masyarakat. Limbah tongkol jagung adalah limbah yang tergolong sulit untuk di daur ulang karena membutuhkan peralatan yang khusus apabila akan mengolahnya ke dalam bentuk produk yang berbeda dari produk sebelumnya. Limbah tongkol jagung tersebut apabila tidak digunakan/dimanfaatkan akan merusak lingkungan dan mengganggu pemandangan. Pada umumnya masyarakat hanya membuang begitu saja atau membakar limbah tongkol jagung yang dihasilkan setelah biji jagungnya dipipil.

Melihat beberapa permasalahan yang ditimbulkan oleh limbah tongkol jagung ini, maka tentunya dapat dipastikan bahwa masyarakat membutuhkan alternatif solusi dari pemanfaatan limbah tongkol jagung. Oleh sebab itu perlu diadakan pelatihan kepada masyarakat melalui program KKS Pengabdian agar pemberdayaan Masyarakat ini dapat menghasilkan luaran seperti produk lampu hias dari bahan tongkol jagung agar kedepannya limbah tongkol jagung ini dapat dimanfaatkan untuk hasil yang lebih maksimal.

2.3. Hilirisasi Riset

Pada Tahun 2014 pengusul menerima pendanaan penelitian Hibah PNBPFakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo dengan judul Penelitian **“Pemanfaatan Limbah Tongkol Jagung Menjadi Bahan Alternatif Pembuatan Lampu Hias”**. Dari penelitian tersebut telah dihasilkan beberapa desain lampu hias dari bahan limbah tongkol jagung.



Gambar 2. Lampu Hias dari Tongkol Jagung
(Produk Hasil Penelitian Hibah PNBPFakultas FT UNG)

Sebagaimana diketahui tanaman jagung memang sudah sejak lama menjadi produk unggulan di Gorontalo, sejak pencanangan program agropolitan dan jagung sebagai salah satu komoditi utamanya, maka telah mendorong peningkatan dan produktivitas jagung di Gorontalo. Nilai ekspor provinsi Gorontalo terus mengalami peningkatan. Berdasarkan pemaparan tersebut dipaparkan tersebut, menunjukkan betapa jagung dalam telah mampu memberikan suatu dorongan peningkatan sektor ekonomi yang signifikan terhadap peningkatan pendapatan daerah.

Namun demikian, apabila pengolahan terus dilanjutkan, khususnya pada limbah tongkol jagung, maka tidak mustahil akan semakin memberikan nilai tambah bagi berbagai aspek kehidupan. Limbah tongkol jagung belum banyak disentuh –khususnya di Gorontalo-. Padahal menurut hemat penulis, hal ini merupakan suatu peluang yang sangat besar dimana potensi dan kekayaan alam (tongkol jagung) dapat dieksplorasi sedemikian rupa dalam manifestasi karya seni visual sehingga dapat lebih meningkatkan pendapatan masyarakat.

Sebagai usulan dalam permasalahan ini, selaku pelaksana program KKS - Pengabdian, merencanakan untuk melaksanakan pelatihan terhadap masyarakat Desa Tolango Kecamatan Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara. pelatihan ini dalam bentuk *workshop* agar mereka bisa langsung mempraktekkan pada saat itu juga teknik membuat lampu hias dengan memanfaatkan limbah tongkol 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 *stepby 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 lampu hias dengan memanfaatkan limbah tongkol jagung, yang akan dituntun secara langsung oleh pemateri.

Indikator capaian Program KKS Pengabdian adalah :

1. Meningkatkan kreatifitas masyarakat desa Tolango dalam menciptakan kerajinan tangan berupa lampu hias dengan memanfaatkan limbah tongkol jagung menjadi satu produk yang bernilai seni dan nilai jual tinggi.
2. Menumbuhkan minat masyarakat dalam memanfaatkan waktu luang untuk memanfaatkan limbah tongkol jagung menjadi produk yang memiliki nilai jual tinggi.
3. Membekali masyarakat dengan ilmu dan keterampilan dalam memanfaatkan limbah tongkol 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 Tolango Kecamatan Anggrek 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 Tolango Kecamatan Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara. Dalam hal ini DPL berhubungan langsung dengan Kepala desa dan Sekertaris Desa Tolango yaitu bapak Sabran Molotolo, S.IP dan Bapak Rolis Hapulu, Dari pertemuan tersebut kepala Desa Tolango Bapak Sabran Molotolo, S.IP pada prinsipnya sangat mengapresiasi kegiatan yang akan dilaksanakan di Desa Tolango, hal ini ditandai dengan adanya kesepakatan antara DPL dan kepala Desa Tolango bahwa Mahasiswa KKS-Pengabdian semester Genap TA 2018-2019 Universitas Negeri Gorontalo, akan berada di Lokasi selama 45 hari terhitung sejak 12 April sampai 26 Mei 2019.

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 3. Survey Lokasi di Desa Tolango
(Sumber: Foto Survey Lokasi di Desa Tolango Tanggal Februari 2019)

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.



Gambar 4. Pembekalan Peserta KKS Tingkat Universitas.

Materi pembekalan dimulai dari gambaran tentang lokasi pelaksanaan Program KKS-Pengabdian, dengan siapa mahasiswa akan bekerja sama, materi tentang pelatihan Pembuatan Produk dengan memanfaatkan limbah tongkol jagung, bagaimana mahasiswa melakukan pengumpulan data, serta target dan

indikator yang ingin dicapai dalam program KKS-Pengabdian semester Genap TA 2018-2019 Universitas Negeri Gorontalo.



Gambar 5. Pembekalan Peserta KKS Pengabdian Desa Tolango, Bertempat di Gedung QQ 1.3, FT UNG.

Pembekalan juga meliputi pembagian kelompok mahasiswa, pemilihan koordinator lapangan (Koordinator Desa), 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.



Gambar 6. Penyerahan Peserta KKS Pengabdian Desa Tolango kepada Aparat Desa Tolango.

3.2. Pelaksanaan

Bentuk program yang akan dilaksanakan oleh peserta KKS – Pengabdian adalah Pelatihan Pembuatan Lampu Hias Dengan Memanfaatkan Limbah Tongkol Jagung Bagi Masyarakat Desa Tolango Kecamatan Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara, khususnya ibu – ibu rumah tangga, pemuda dan remaja yang putus sekolah. Pelatihan ini dalam bentuk workshop agar mereka bisa langsung mempraktekkan teknik pembuatan lampu hias dengan memanfaatkan limbah tongkol jagung. Metode yang digunakan dalam pelatihan ini adalah teori dan dilanjutkan praktek teknik membuat lampu hias dengan memanfaatkan limbah tongkol jagung. Pembelajaran disertai praktek akan dilakukan oleh mahasiswa bersama – sama dengan kelompok masyarakat sasaran.

Kegiatan KKS-Pengabdian masyarakat ini dilaksanakan di Desa Tolango Kecamatan Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara dalam kurun waktu 45 hari dengan target luaran adalah melatih dan meningkatkan kreatifitas masyarakat desa Tolango dalam membuat dekorasi lampu hias dengan memanfaatkan limbah tongkol 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 Tolango Kecamatan Anggrek 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 Tolango sebagai gambaran dalam menerima implementasi program KKS-Pengabdian.

Kegiatan sosialisasi ini dilakukan secara bertahap sebagai upaya DPL untuk mendekatkan mahasiswa peserta program KKS-Pengabdian dengan pemerintah dan masyarakat desa Tolango. 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 koordinator 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 lampu hias dengan memanfaatkan limbah tongkol 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. Pelaksanaan Program Sesuai Matriks Kegiatan

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 maka disusunlah penjadwalan pelaksanaan program yang akan diselesaikan selama program KKS berlangsung dalam bentuk matriks kegiatan, termasuk penetapan pelaksanaan program utama yaitu pelatihan pembuatan lampu hias dengan memanfaatkan limbah tongkol jagung.

**MATRIKS PROGRAM & KEGIATAN
KKS PENGABDIAN
2019**

Lokasi: Kecamatan Pengabian, Desa Tolongo, Kabupaten Ngajati, Jawa Tengah
Desa Tolongo
Awal: 15 April 2019 (143 hari)

No.	Uraian Kegiatan/Target	Tipe Pelaksanaan	Jumlah Hari	Status Kegiatan	Keterangan
1	Desa Tolongo	Kegiatan Pelatihan Pengabdian Masyarakat	1 Hari	Laporan Kegiatan	Program Terselesaikan
2	Kegiatan Pelatihan Pembuatan Lampu Hias	Kegiatan Pelatihan	2 Hari	Laporan Kegiatan	Program Terselesaikan
3	Kegiatan Pelatihan Pembuatan Lampu Hias	Kegiatan Pelatihan	1 Hari	Laporan Kegiatan	Program Terselesaikan
4	Kegiatan Pelatihan Pembuatan Lampu Hias	Kegiatan Pelatihan	1 Hari	Laporan Kegiatan	Program Terselesaikan
5	Kegiatan Pelatihan Pembuatan Lampu Hias	Kegiatan Pelatihan	1 Hari	Laporan Kegiatan	Program Terselesaikan
6	Kegiatan Pelatihan Pembuatan Lampu Hias	Kegiatan Pelatihan	1 Hari	Laporan Kegiatan	Program Terselesaikan
7	Kegiatan Pelatihan Pembuatan Lampu Hias	Kegiatan Pelatihan	1 Hari	Laporan Kegiatan	Program Terselesaikan
8	Kegiatan Pelatihan Pembuatan Lampu Hias	Kegiatan Pelatihan	1 Hari	Laporan Kegiatan	Program Terselesaikan

Gambar 7. Matriks Kegiatan KKS Pengabdian Desa Tolongo

e. Pengolahan data

Keseluruhan hasil kegiatan dan data yang telah diperoleh dari lapangan diolah secara kelompok dan dilaporkan kepada tim DPL dalam bentuk laporan kelompok. Mekanisme pelaporan yang dilakukan oleh koordinator desa kepada DPL dilakukan secara komunikasi melalui telpon seluler maupun pertemuan langsung. Dari hasil pelaporan koordinator desa kepada DPL ini dapat disimpulkan bahwa masyarakat desa Tolango sangat apresiatif terhadap pelaksanaan program KKS-Pengabdian, yaitu pelatihan pembuatan lampu hias dengan memanfaatkan limbah tongkol jagung.

Masyarakat Desa Tolango Kecamatan Anggrek 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 Tolango pada khususnya dapat dilaksanakan dengan baik.

f. Penyusunan laporan

Setelah proses pengolahan data dan merealisasikan harapan dan program dari masyarakat Desa Tolango Kecamatan Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara tentang pelatihan dekorasi lampu hias dengan memanfaatkan limbah tongkol 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 Tahap I tahun 2019 yang bertema “Hilirisasi Riset”.

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 dan bagaimana kelanjutan program setelah Program KKS Pengabdian selesai dilaksanakan..

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 $\pm 6,4$ jam. Total pekerjaan yang akan dilakukan oleh mahasiswa akan dihitung dengan volume 288 jam JKEM/Orang dalam 45 Hari Program berlangsung dan Jika dihitung sejumlah total peserta yaitu 288 Jam dikalikan 30 Orang maka waktu yang digunakan adalah 8.640 jam. Uraian pekerjaan dalam bentuk JKEM disajikan pada tabel berikut :

Tabel 1
Volume Pekerjaan Mahasiswa

No	Nama Pekerjaan	Program	Vol. (JKEM/Org)	Ket.
1.	Persiapan			
2.	Pembekalan	Coaching Peserta KKS-Pengabdian yang meliputi :	25.6	4 Hari : 768 Jam
		a. Materi umum tentang program utama , lokasi KKS dan mitra		1 Hari : 192 Jam
		b. Penentuan koordinator desa,		

		sekretaris, bendahara dan kelompok		
		c. Materi tentang pelatihan dekorasi lampu hias dengan memanfaatkan limbah tongkol jagung		2 Hari : 384 Jam
		d. Pembagian atribut		1 Hari : 192 Jam
3.	Pelaksanaan	Tahapan pelaksanaan adalah sebagai berikut :	243.2	38 Hari : 7.296 Jam
		a. Soaialisasi		4 Hari :768 Jam
		b. Persiapan kerja		2 Hari :384 Jam
		c. Pengumpulan data		5 Hari :960 Jam
		d. Pelaksanaan Program Sesuai Matriks Kegiatan		21 Hari : 4.032 Jam
		e. Pengolahan data		2 Hari : 384 Jam
		f. Penyusunan laporan		4 Hari :768 Jam
4.	Evaluasi		19.2	3 Hari : 576 Jam
Total JKEM			288	8.640 Jam
Rata-rata JKEM			n = 30 Org	6,4
Total Volume Pekerjaan			30 Org x 45 Hari x 6.4 Jam	
			8.640m/Program	

3.5 Rencana Keberlanjutan Program

KKS Pengabdian ini ditujukan agar program pemanfaatan limbah tongkol jagung ini dapat berkelanjutan di masyarakat. Untuk itu, pada akhir kegiatan ini, diharapkan masyarakat sudah membentuk organisasi kader pengelola limbah tersebut. Sedangkan untuk kegiatan produksi, masyarakat sudah memiliki kelompok-kelompok masyarakat yang akan menjadi pengrajin pembuatan lampu hias dari tongkol jagung. Untuk pemasaran produk, masyarakat yang sudah memiliki BUMDES akan dikelola oleh BUMDES tersebut. Diharapkan organisasi

mitra akan terus menjadi agen penggerak organisasi kader yang baru berdiri ini.

Selain itu, kegiatan monitoring juga dilakukan. Masyarakat diminta untuk mengisi kartu kontrol pengolahan limbah tongkol jagung dan kelompok pengrajin bagian produksi lampu hias dari tongkol jagung. Mahasiswa dan tim pengusul akan merekap data ini untuk kemudian dievaluasi peningkatan manfaat yang terjadi. Hasil evaluasi dapat digunakan untuk perbaikan pelaksanaan kegiatan KKS Pengabdian tahun berikutnya karena untuk beberapa tahun ke depan, karena beberapa tahun belakangan ini Kabupaten Gorontalo Utara selalu menjadi lokasi sasaran program KKS Pengabdian.

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), PNBP Universitas Negeri Gorontalo serta kerja sama dengan BUMN, pemerintah daerah.

Salah satu tantangan bagi Universitas Negeri Gorontalo sebagai salah satu Institusi LPTK (Lembaga Pendidikan Tenaga Kependidikan) adalah mampu mengimplementasikan keunggulan dalam bidang pendidikan. UNG sebagai bagian dari magistravum scholarum, yaitu lembaga terhormat yang di dalamnya adalah sekumpulan ilmuwan, cendekiawan, dan mahasiswa. Sivitas akademika UNG dituntut agar selalu berusaha meningkatkan keunggulan-keunggulan di bidang pendidikan, ilmu dasar, terapan, dan bidang lain.

UNG sebagai LPTK unggulan utamanya adalah kependidikan yang lebih diprioritaskan pada kemampuan pembelajaran dan menggali pengembangan ilmu pendidikan. Tugas utama UNG adalah mencetak tenaga pendidik dan kependidikan, mengembangkan ilmu kependidikan dan ilmu keguruan. Selain itu mencetak tenaga able tor al non kependidikan yang handal yang diperlukan masyarakat. Tantangan ini tentu saja harus dijawab tidak hanya sekedar melalui pengembangan keilmuan yang sifatnya teoritik, tetapi harus mengarah pada upaya menghasilkan bestpractice yang dapat dijadikan model unggulan yang sekaligus memperkokoh peranan UNG secara Nasional.

Untuk itu diperlukan program pogram yang berorientasi pada upaya pemberdayaan masyarakat. Pada prinsipnya program KKS Pengabdian adalah program yang mampu mendeteksi, menguji, dan menghasilkan karya-karya berkualitas yang mempunyai kelayakan nilai jual dalam rangka peningkatan peran Perguruan Tinggi di masyarakat. Di samping itu, melalui karya yang dihasilkan program KKS Pengabdian ini diharapkan dapat merupakan table tor dinamika dan komitmen sivitas akademika terhadap pelaksanaan tridharma perguruan tinggi

yang sekaligus merupakan daya dukung terhadap munculnya karya-karya unggulan lainnya yang lebih berkualitas.

Untuk dapat mewujudkan kerja besar ini, diperlukan kerjasama strategis dengan berbagai pemangku kepentingan yang memiliki akses kuat terhadap peningkatan kualitas pendidikan. Dalam era desentralisasi dan otonomi daerah saat ini, maka kerjasama strategis harus dilakukan UNG dengan Pemerintah Daerah Kabupaten/Kabupaten sebagai wilayah otonomi. Hal ini sejalan dengan Tema KKS Pengabdian tahun 2019 yaitu **Pemberdayaan dan Peningkatan Produktifitas Masyarakat Berbasis Hilirisasi Riset.**

BAB V

HASIL YANG DICAPAI

Pelaksanaan kegiatan KKS-Pengabdian masyarakat semester genap TA 2018-2019 Universitas Negeri Gorontalo dengan sasaran program adalah ibu-ibu rumah tangga dan remaja putus sekolah dan karang taruna Desa Tolango Kecamatan Anggrek 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 Tolango Kecamatan Anggrek 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 Tolango Kecamatan Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara, sesuai dengan judul kegiatan yaitu : **“Pelatihan Pembuatan Lampu Hias Dengan Memanfaatkan Limbah Tongkol Jagung Bagi Masyarakat Desa Tolango Kecamatan Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara”**.

Hasil koordinasi antara tim DPL, dengan aparat desa Tolango menghasilkan beberapa kesepakatan : kesepakatan tentang jadwal pelaksanaan kegiatan, tempat tinggal mahasiswa peserta KKS-Pengabdian, tempat penyelenggaraan program utama maupun program tambahan serta program pendukung, agenda kegiatan, serta pendataan masyarakat peserta pelatihan pembuatan lampu hias dengan memanfaatkan limbah tongkol jagung.



Gambar 8. Pemberangkatan Mahasiswa KKS ke Lokasi

Program yang ditawarkan oleh KKS-Pengabdian semester Genap TA 2018-2019 Universitas Negeri Gorontalo, mendapat apresiasi luar biasa baik dari

aparatus 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 2018-2019 ini terbagi dalam dua bagian yaitu program utama pelatihan pembuatan lampu hias dengan media limbah tongkol jagung di Desa Tolango Kecamatan Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara, dan program tambahan yang disesuaikan dengan jurusan/bidang keahlian mahasiswa peserta KKS-Pengabdian serta disesuaikan dengan kondisi lingkungan dan masyarakat desa Tolango serta terdapat program pendukung kegiatan yaitu Identifikasi dan survey sasaran pengabdian dan data potensi desa. Adapun tahapan pelaksanaan program KKS-Pengabdian adalah sebagai berikut :

5.2.1 Pelaksanaan Program Pendukung

a. Kegiatan Identifikasi / Survey Sasaran Pengabdian dan Data Potensi Desa

Dalam perencanaan program kerja, terlebih dahulu dilakukan observasi berdasarkan kondisi dan situasi Desa Tolango. Selain itu, dilakukan pendataan dan pemetaan sasaran keadaan masyarakat Desa Tolango dalam mengembangkan hidup bermasyarakat yang moralitas dan taat azas dalam kehidupan beragama. Adanya observasi lapangan ini, mahasiswa dapat menentukan dan merancang program KKS yang tepat guna serta dapat mengembangkan ide program KKS yang sudah ada agar lebih baik, dan membuat inovasi ide baru yang belum ada sebelumnya. Selain itu, mahasiswa dapat bersilaturahmi dengan bertamu dan berbincang-bincang secara langsung dengan warga sekitar atau pelaku usaha. Adanya interaksi dengan masyarakat sekitar serta pengamatan langsung, mahasiswa akan dapat memahami secara lebih mendalam tentang indikasi permasalahan di lingkungan desa.

Setelah hasil observasi dan penelitian di lapangan oleh mahasiswa KKS Universitas Negeri Gorontalo melalui pendataan dan pemetaan masalah sesuai

dengan program inti mahasiswa maka pada tanggal 19 April 2019 mahasiswa KKS Pengabdian yang bertempat di Desa Tolango, Kecamatan Anggrek, Kabupaten Gorontalo Utara menyusun rancangan Program Kerja. Program kerja tersebut sebagai berikut:

1. Program Pendukung:

- Kegiatan Identifikasi/Survey Sasaran Pengabdian dan Data Potensi Desa
- Kegiatan Penyiapan Bahan Baku Tongkol Jagung

2. Program Tambahan:

- Kegiatan Service Environment
- Kegiatan Iqro Club
- Kegiatan Pembuatan Batas Dusun
- Kegiatan Ramadhan Festival
- Kegiatan Badminton Cup

3. Program Inti:

- **“Pelatihan Pembuatan Lampu Hias Dengan Memanfaatkan Limbah Tongkol Jagung Bagi Masyarakat Desa Tolango Kecamatan Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara”.**

Program kerja KKS Pengabdian juga telah tertuang dalam matriks kegiatan KKS Pengabdian Desa Tolango, Kecamatan Anggrek, Kabupaten Gorontalo Utara 2019.



Gambar 9. Kegiatan Identifikasi/Survey Sasaran Pengabdian dan Data Potensi Desa

b. Kegiatan Penyiapan Bahan Baku Tongkol Jagung

Tongkol jagung yang digunakan dalam pembuatan karya ini adalah tongkol yang diambil langsung dari lading jagung yang ada di Desa Tolango oleh Mahasiswa KKS dibantu oleh masyarakat Desa Tolango. Tongkol jagung yang akan digunakan yaitu tongkol jagung yang tua, berwarna agak putih gading, lebih diutamakan mempunyai diameter yang besar, dengan diameter ± 3 cm dan panjang bervariasi. Tongkol jagung yang di pilih kemudian dikelompokkan dan di bersihkan. Setelah itu dilakukan proses pemotongan dan pelubangan.

Penyiapan bahan baku tongkol jagung ini dilakukan sejak awal agar pada saat pelaksanaan program inti yaitu pembuatan lampu hias dari bahan tongkol jagung, bahan baku tongkol tersebut sudah siap diolah, dan juga moment tersebut bertepatan dengan panen jagung di Desa Tolango.



Gambar 10. Kegiatan Penyiapan Bahan Baku Tongkol Jagung

5.2.2 Pelaksanaan Program Tambahan

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

a. Kegiatan Service Environment

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

Service Environment merupakan kegiatan rutin yang dilakukan mahasiswa KKS Pengabdian di Desa Tolango setiap seminggu sekali. Mahasiswa KKS Melakukan pembersihan di area yang membutuhkan pelayanan ini disekitaran desa Tolango. 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.

Service Environment (pelayanan lingkungan) merupakan program tambahan yang berfungsi untuk memicu masyarakat desa Tolango agar lebih menjaga lingkungan Masyarakat diharapkan dapat lebih menjaga lingkungan dan tidak membuang sampah sembarangan.



Gambar 11. Pelaksanaan Program Service Environment.

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. Adapun hambatan yang ditemui yaitu penentuan waktu dilaksanakannya kegiatan adalah menyesuaikan waktu pelaksanaan program dengan pihak pihak terkait, namun kegiatan ini dapat diselesaikan sesuai target.

b. Kegiatan Iqro Club

Iqra Club (belajar baca tulis Al-Qur'an) Untuk meningkatkan kemampuan anak-anak di Desa Tolango dalam membaca Al-Quran. Program ini bertujuan diharapkan anak-anak dapat membaca Al-Quran.



Gambar 12. Kegiatan Iqro Club.

c. Kegiatan Pembuatan Batas Dusun

Pembuatan batas dusun menggunakan bahan dari balok dan papan yang dapat dibuat oleh mahasiswa secara swadaya yang diimplementasikan berdasarkan desain yang telah dibuat sebelumnya. Desa Tolango sebelumnya telah mempunyai batas-batas dusun namun pembatas dusun yang ada kondisinya sudah tidak sempurna sehingganya Mahasiswa KKS mengusulkan ke Ayahanda Desa Tolango untuk memperbaharui papan batas dusun yang ada dengan meminta pertolongan seadanya oleh warga. Pada program tersebut juga dimanfaatkan untuk melakukan pembaharuan batas Desa Tolango.



Gambar 13. Kegiatan Pembaharuan Batas Desa dan Batas Dusun.

d. Kegiatan Ramadhan Festival

Program ini bertujuan untuk mempererat ukhuwah islamiyah di antara masyarakat Desa Tolango dan mahasiswa KKS. Luaran dari kegiatan ini Menghasilkan generasi Qura'ani yang dapat berkompetisi di skala Kecamatan, Kabupaten, Provinsi, Nasional maupun Internasional.



Gambar 14. Kegiatan Ramadhan Festival
 Sumber : Dokumentasi Penulis



Gambar 15. Kegiatan Ramadhan Festival
 Sumber : Dokumentasi Penulis

e. Kegiatan Badminton Cup

Kegiatan Badminton Cup yang dilaksanakan oleh mahasiswa KKS-Pengabdian didesa Tolango 2019 bertujuan untuk lebih mempererat tali silaturahmi antar mahasiswa, masyarakat dan Rema muda yang ada didesa Tolango dengan adanya kegiatan pentas olahraga dan seni ini dapat mengasah bakat-bakat yang dimiliki oleh anak-anak dan Rema muda yang ada di Desa Tolango.

Program ini bertujuan Untuk meningkatkan solidaritas masyarakat se-Kecamatan Anggrek. Luaran yang dihasilkan dapat Menghasilkan atlet-atlet yang mampu berkompetisi di skala Provinsi, Nasional maupun Internasional.



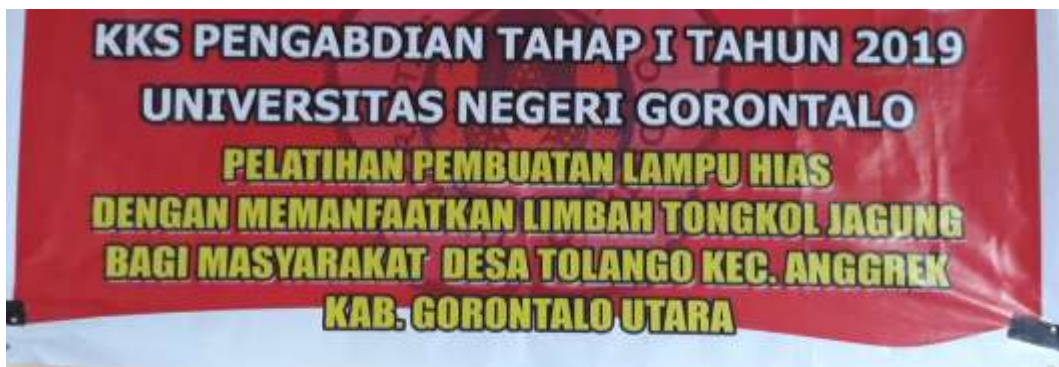
Gambar 16. Kegiatan Badminton Cup
Sumber : Dokumentasi Penulis

5.2.3 Pelaksanaan Program Utama

Program utama yang menjadi target capaian dalam kegiatan KKS-Pengabdian ini mendapatkan penguatan/respon positif dari sasaran program yaitu

masyarakat Desa Tolango Kecamatan Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara dalam hal ini adalah ibu-ibu rumah tangga dan para remaja putus sekolah. Kegiatan pelatihan pembuatan lampu hias dengan memanfaatkan limbah tongkol 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 16 Mei 2019 bertempat balai desa Tolango. Kegiatan pelatihan ini dihadiri oleh semua mahasiswa peserta KKS-Pengabdian, Dosen Pembimbing Lapangan, aparat desa dalam hal ini kepala desa Tolango dan sekretaris desa serta 20 peserta pelatihan yang masing-masing perwakilan 5 peserta setiap dusun. Adapun susunan kegiatan pada pelatihan adalah sebagai berikut :



Gambar 17. Kegiatan Program Utama.
Sumber Dokumentasi Penulis

a. Acara Pembukaan

Pembukaan kegiatan program utama dibuka langsung oleh kepala desa Tolango 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 Tolango, bahwa pelatihan pembuatan lampu hias dengan memanfaatkan limbah tongkol jagung manfaatnya bagi masyarakat dalam upaya peningkatan ekonomi masyarakat.



Gambar 18. Acara Pembukaan Program Utama

b. Penyampaian Materi

Kegiatan pelatihan pembuatan lampu hias dengan memanfaatkan limbah tongkol jagung ini dilaksanakan satu hari \pm 8 jam. Materi utama tentang teori pembuatan lampu hias disampaikan oleh pemateri teknis dan ketua DPL, dalam kegiatan ini diuraikan *step by step* proses proses pembuatan lampu hias dengan memanfaatkan limbah tongkol jagung.



Gambar 19. Penjelasan Materi Kegiatan Program Utama
Sumber : Dokumentasi penulis

c. **Praktek Pembuatan Lampu hias dengan Memanfaatkan Limbah Tongkol Jagung**

Program utama KKS-Pengabdian dekorasi lampu hias dengan Memanfaatkan limbah tongkol jagung ini dilaksanakan pada tanggal 16 Mei 2019, kegiatan ini berlangsung \pm 8 jam dengan tahapan sebagai berikut :

1) Persiapan alat dan bahan

Alat yang diperlukan pada kegiatan ini antara lain :

- a. Gergaji Besi
- b. Palu
- c. Paku
- d. Bor Listrik
- e. Alat Lem Tembak
- f. Wadah untuk Tongkol Jagung



Gambar 20. Beberapa alat yang digunakan dalam proses pembuatan lampu hias
Sumber : Dokumentasi penulis

Sementara bahan yang dibutuhkan antara lain:

- a. Tongkol Jagung
- b. Rangka Lampu
- c. Balok
- d. Lem Korea

- e. Lem Tembak
- f. Cat
- g. Bahan Clear



Gambar 21. Beberapa bahan yang digunakan dalam proses dekorasi lampu hias

Langkah-langkah Dasar Membuat Lampu Hias :

Ada beberapa tahapan proses untuk merealisasikan pembuatan lampu hias ini ke media yang sesungguhnya. Untuk memvisualisasikan ide dan gagasan yang telah dituangkan dalam karya ini, digunakan beberapa teknik kolase atau teknik tempel sesuai dengan media yang dipilih.

1. Tongkol jagung yang digunakan dalam pembuatan lampu hias ini adalah tongkol yang tua, berwarna agak putih gading, lebih diutamakan mempunyai diameter yang besar, dengan diameter ± 3 cm dan panjang bervariasi.



Gambar 22. Pemilahan Tongkol Jagung oleh Mahasiswa KKS

2. Tongkol jagung yang di pilih kemudian dikelompokkan dan di bersihkan. Setelah itu dilakukan proses pemotongan dan pelubangan.



Gambar 23. Tongkol Jagung

3. Kemudian siapkan bahan bahan yang dibutuhkan untuk mendekor lampu hias berupa piringan jam dari limbah gergajian kayu, siapkan pula cat, lakukan pemberian warna dasar pada lampu hias.
4. Tahap berikutnya adalah Proses pembuatan rangka lampu dan Mengecat dasar lampu hias, pada tahap ini adalah meberikan cat dasar pada lampu hias.



Gambar 24. Proses pembuatan rangka lampu

5. Kemudian dilanjutkan dengan proses pembentukan badan lampu. Bagian utama ini merupakan bagian yang paling dominan terlihat sehingga kualitas produk menjadi sangat penting untuk diperhatikan. Baik atau buruk lampu hias sangat bergantung pada bagian ini. Transparansi yang dimiliki oleh material pembangun bagian ini menjadi pertimbangan dominan yang harus dilakukan. Desain bentuk bagian ini pun menjadi faktor utama yang memperlihatkan kualitas lampu hias secara keseluruhan.



Gambar 25. Proses penempelan tongkol jagung pada lampu hias

6. Tahap Akhir adalah finishing, yaitu Proses Finishing meliputi pemberian efek warna coklat pada kayu, pengecatan dan Pengeringan.



Gambar 26. Proses finishing dilakukan oleh peserta pelatihan dengan dipandu oleh pemateri teknis.



Gambar 27. Hasil akhir Pelatihan Pembuatan lampu hias dengan memanfaatkan limbah tongkol jagung

5.3 Penarikan Mahasiswa KKS-Pengabdian Semester Genap Tahun Ajaran 2018-2019 Universitas Negeri Gorontalo

Setelah semua program KKS-Pengabdian selesai dilaksanakan baik program tambahan, program pendukung 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 26 Mei 2019 dan dihadiri oleh perangkat desa yang sekaligus mewakili kepala desa dalam acara penyerahan kembali mahasiswa KKS-Pengabdian ke DPL.



Gambar 28. Kegiatan penjemputan mahasiswa KKS-Pengabdian 2019

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

KKS-Pengabdian semester Genap tahun 2018-2019 telah selesai dilaksanakan sejak 12 April – 26 Mei 2019 dengan capaian target kegiatan terdiri dari **8 program** yaitu Lima program tambahan, dua Program Pendukung dan satu program utama dengan rincian sebagai berikut :

1. Program Pendukung:

- Kegiatan Identifikasi/Survey Sasaran Pengabdian dan Data Potensi Desa
- Kegiatan Penyiapan Bahan Baku Tongkol Jagung

2. Program Tambahan:

- Kegiatan Service Environment
- Kegiatan Iqro Club
- Kegiatan Pembuatan Batas Dusun
- Kegiatan Ramadhan Festival
- Kegiatan Badminton Cup

3. Program Inti:

- **“Pelatihan Pembuatan Lampu Hias Dengan Memanfaatkan Limbah Tongkol Jagung Bagi Masyarakat Desa Tolango Kecamatan Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara”.**

6.2 Saran

Berdasarkan hasil yang telah diperoleh dalam kegiatan KKS-Pengabdian masyarakat semester genap tahun ajaran 2018-2019, 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 yang berbeda dapat dikelompokkan dalam jumlah yang proporsional, 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

Hasdiana, Isnawati Mohamad, 2014, *Pemanfaatan Limbah Tongkol Jagung Menjadi Bahan Alternatif Pembuatan Lampu Hias*, Laporan Penelitian PNBPF FT UNG, Tidak Terbit.

Infoprovinsigorontalo.blogspot.com, diunduh 16 Januari 2015 jam 13.30

Gurokee.blogspot.com, diunduh 16 Januari 2015 jam 13.00

Gustami, SP, 2004, *Proses Penciptaan Seni Kriya: Untaian Metodologis, Penciptaan dan Pengkajian Seni*, Institut Seni Indonesia Yogyakarta.

Masri, Andry, 2011, *Kreasi Lampu Unik*, Trans Media, Jakarta.

Mano, Debby, 2012, *Mentan Akan Buka Konferensi Jagung Internasional*, Antara News, Gorontalo.

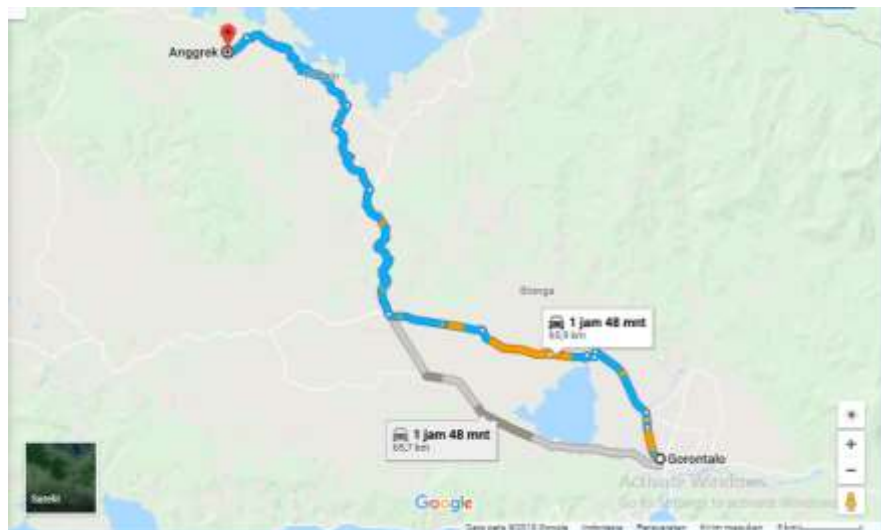
Mariato, M.Dwi (2005), *Seni Kritik Seni*, Lembaga Penelitian Institut Seni Indonesia Yogyakarta, Yogyakarta.

Zahad.blogspot.com / contoh-cara-membuat-lampu-tidur-unik, diunduh 16 Januari 2015 jam 14.00.

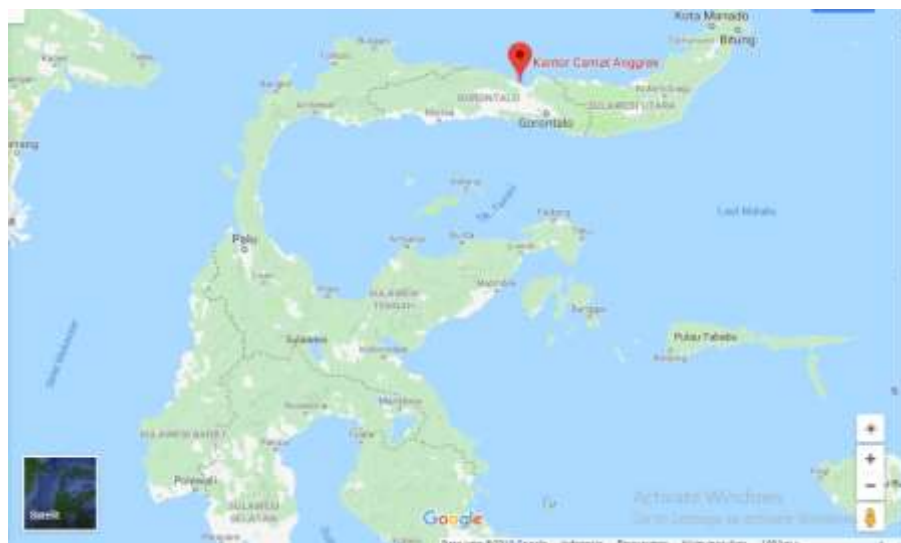
LAMPIRAN – LAMPIRAN

Lampiran 1

Peta Lokasi Kegiatan



Peta lokasi pelaksanaan kegiatan KKS-Pengabdian di Desa Tolango Kecamatan Anggrek, Kabupaten Gorontalo Utara. Waktu tempuh yang digunakan dari Kampus I UNG di Kota Gorontalo yang digunakan sebagai lokasi keberangkatan Mahasiswa KKS Pengabdian adalah selama 1 jam 47 Menit dengan Jarak tempuh \pm 65 Km.



Lampiran 2.

SK Pelaksana KKS Pengabdian Tahap I Tahun 2019



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
Jln. Jenderal Sudirman No. 06 Kota Gorontalo-96128
Telp. (0435) 821125 Fax. (0435) 821752
Laman: www.ung.ac.id

KEPUTUSAN
REKTOR UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
NOMOR : 506 /UN47/HK.02/2019

Tentang
**PENETAPAN DOSEN PELAKSANA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
BIAYA PNB/BLU PERIODE I UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
TAHUN 2019**

REKTOR UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

Menimbang

- a. bahwa kegiatan Pengabdian adalah salah satu unsur tridharma perguruan tinggi yang harus dijaga dan ditingkatkan mutunya demi penguatan kelembagaan Universitas Negeri Gorontalo;
- b. bahwa penguatan kelembagaan merupakan salah satu hal penting dalam menjamin peningkatan mutu, maka perlu dilaksanakan pengabdian kepada masyarakat bagi dosen di lingkungan Universitas Negeri Gorontalo Tahun 2019;
- c. bahwa dosen yang melaksanakan Pengabdian kepada Masyarakat dalam Surat Keputusan ini adalah dosen yang dinyatakan lolos sesuai dengan hasil penilaian proposal oleh reviewer LPPM Universitas Negeri Gorontalo Tahun 2019;
- d. bahwa berkenaan dengan diktum "a, b, dan c" diatas perlu ditetapkan Surat Keputusan Rektor atas dasar pelaksanaan kegiatan dimaksud.

Mengingat

1. UU Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Tinggi;
2. Undang-Undang RI Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen;
3. Undang-Undang RI Nomor 12 Tahun 2012 tentang Peruguran Tinggi;
4. Peraturan Pemerintah RI :
 - a. Nomor 37 Tahun 2009 tentang Dosen;
 - b. Nomor 66 Tahun 2010 tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan;
5. Keputusan Presiden RI Nomor 54 Tahun 2004 tentang Perubahan Status IKIP Negeri Gorontalo menjadi Universitas Negeri Gorontalo;
6. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI :
 - a. Nomor 10 Tahun 2005 tentang Organisasi Tata Kerja (OTK) Universitas Negeri Gorontalo;
 - b. Nomor 18 Taun 2006 tentang Statuta Universitas Negeri Gorontalo;
 - c. Nomor 193/MPK.A4/KP/2014 tanggal 10 September 2014 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Negeri Gorontalo;
7. Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor: 629/M/KPT.KP/2018 tanggal 12 Oktober 2018 tentang Perpanjangan Masa Jabatan Rektor Universitas Negeri Gorontalo Periode Tahun 2014-2018;
8. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI :
 - a. Nomor 48 Tahun 2014 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
 - b. Nomor 87 Tahun 2014 tentang Akreditasi Program Studi dan Perguruan Tinggi;

9. Keputusan Menteri Keuangan RI Nomor : 131/KMK.05/2009 tanggal 21 April 2009 tentang Penetapan Universitas Negeri Gorontalo pada Departemen Pendidikan Nasional sebagai Instansi Pemerintah yang menerapkan Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum (PK-BLU);

Memperhatikan : Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) Universitas Negeri Gorontalo Tahun 2019 Nomor SP-DIPA - 042.01.2.400961/2019 tanggal 05 Desember 2018.

MEMUTUSKAN

Menetapkan : KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO TENTANG PENETAPAN DOSEN PELAKSANA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BIAYA PNPB/BLU PERIODE I UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO TAHUN 2019.

Pertama : Menunjuk Dosen yang nama-nama serta judul kegiatan pengabdian kepada masyarakat sebagaimana tercantum pada lampiran surat keputusan ini, sebagai pelaksana pengabdian kepada masyarakat Program kks Pengabdian kepada Masyarakat Periode I Universitas Negeri Gorontalo Tahun 2019

Kedua : Nama-nama dosen yang ditetapkan dengan surat keputusan ini bertugas melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat tahun 2019 sesuai dengan panduan pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat LPPM Universitas Negeri Gorontalo Edisi I Tahun 2018 dan memasukkan laporan pelaksanaan, laporan kegiatan dan laporan keuangan 100%.

Ketiga : Biaya yang dikeluarkan akibat dari pelaksanaan surat keputusan ini dibebankan pada anggaran yang tersedia dalam DIPA Universitas Negeri Gorontalo Tahun 2019.

Keempat : Surat Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan ketentuan bilamana dikemudian hari terdapat kekeliruan akan diperbaiki sebagaimana mestinya serta diberikan kepada yang bersangkutan untuk dilaksanakan dengan penuh rasa tanggung jawab

Ditetapkan di Gorontalo
Pada tanggal 1 April 2019

Rektor,

Prof. Dr. H. Syamsu Qamar Badu, M.Pd
NIP. 19600603198603 1 003

Lampiran : Surat Keputusan Rektor Universitas Negeri Gorontalo
 Nomor : 506 /UN47/HK.02/2019
 Tanggal : 1 April 2019
 Tentang : Penetapan Dosen Pelaksana Pengabdian kepada Masyarakat Program Biaya PNPB/BLU Periode I Universitas Negeri Gorontalo Tahun 2019.

NO	NAMA	JUDUL PENGABDIAN	BIAYA (RP)
1	1. Dr. Asni Ilham, M.Si 2. Gamar Abdullah, S.Si, M.Pd	Parenting Berbasis Kecerdasan Spiritual di Sekolah Dasar	25.000.000
2	1. Hasdiana, S.Pd,M.Sn 2. Dr. Hedy Vanni Alam, S.Pd., M.Si 3. Drs. Suleman Dangkuu, M.Hum	Pelatihan Pembuatan Lampu Hias dengan Memanfaatkan Limbah Tongkol Jagung Bagi Masyarakat Desa Tolango, Kecamatan Anggrek, Kabupaten Gorontalo Utara	25.000.000
3	1. Isnawati Mohamad, S.Pd, M.Pd 2. Dr. Sukma Nurilawati Botutihe, M.Psi, Psikolog	Diversifikasi Keahlian Untuk Meningkatkan Kemandirian Perempuan Tuna Karya Di Desa Motilango Kecamatan Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara	25.000.000
4	1. Dr. Jusna Ahmad, M.Si 2. Dr. Chairunnisah J. Lamangantjo, M.Si	Pemberdayaan Masyarakat Desa Datahu Kecamatan Anggrek dalam Memanfaatkan Gulma Siam Menjadi Penyedia Jasa Ekologi dan Ekonomi Lingkungan yang Digunakan Sebagai Pupuk Hijau dan Bokashi	25.000.000
5	1. Prof. Dr. Mohamad Karmin Baruadi, M.Hum 2. Nurdin Mohamad, S.Pd, M.Si	Pemberdayaan Masyarakat Desa Langge Dalam Pengembangan Budaya dan Wisata Mangrove Kecamatan Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara	25.000.000
6	1. Dr. Novianty Djafri, S.Pd.I., M.Pd.I 2. Arfan Utirahman, S.T, MT 3. Prof. Dr. Syamsu Qamar Badu, M.Pd	MANAJEMEN PEMBERDAYAAN EKONOMI MASYARAKAT PESISIR LAUT DESA POPALO KECAMATAN ANGGREK KABUPATEN GORONTALO UTARA	25.000.000
7	1. Sitti Suhada, S.Kom, MT 2. Lanto Ningrayati Amali, S.Kom., M.Kom., Ph.D 3. Drs. Muh Rifai Katili, M.Kom	Sistem Informasi Administrasi Desa pada Kantor Desa Tutuwoto Kecamatan Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara	25.000.000
8	1. Dr. Sunarty Suly Eraku, S.Pd., M.Pd. 2. Citra Panigoro, ST, M.Si	Konservasi Lingkungan Berbasis Kearifan Lokal Masyarakat di Desa Helumo Kecamatan Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara	25.000.000
9	1. Ulin Nani, S.Pd,M.Sn 2. Hasmah, S.Pd,M.Sn 3. Isnawati Mohamad, S.Pd, M.Pd	Pemberdayaan Masyarakat Desa Popalo dalam memanfaatkan Limbah Daun Mangga menjadi Produk Kerajinan Tangan	25.000.000
10	1. Dr. Asna Ntalu, M.Hum 2. Dr. Dakia N. Djou, M.Hum	PEMERTAHANAN BAHASA ATINGGOLA MELALUI DIKLAT BAGI MASYARAKAT DI DESA TOMBULILATO KECAMATAN ATINGGOLA KABUPATEN GORONTALO UTARA	25.000.000
11	Dr. Hartono Hadjarati, S.Pd, M.Pd	Kampung Wisata Raga (Wiraga)-Pelestarian Beladiri Tradisional Langga Di Desa Ilomata Kecamatan Atinggola	25.000.000

NO	NAMA	JUDUL PENGABDIAN	BIAYA (RP)
12	1. Muls, S.Pi., M.Sc 2. Arafik Lamadi, S.ST, M.P	PENINGKATAN GIZI DAN EKONOMI MASYARAKAT MELALUI PEMANFAATAN TELUR BULU BABI (LANDAK LAUT) UNTUK PANGANAN BAKSO DI DESA KOTAJIN UTARA, KECAMATAN ATINGGOLA, KABUPATEN GORONTALO UTARA	25.000.000
13	1. Dr. Elyana Hintia, M.Hum 2. Dr. Sitti Rachmi Masac, S.Pd., M.Pd	PEMERTAHANAN BUDAYA DAERAH MELALUI PEMANFAATAN KULINER KHAS SEBAGAI SUMBER PENINGKATAN KESEJAHTERAAN MASYARAKAT DI DESA SIPATANA - KECAMATAN BUNTULIA KABUPATEN POHUWATO	25.000.000
14	Mutia Cherawaty Thalib, SH, M.H	Peningkatan Pemahaman Hukum Keluarga Bagi Masyarakat Desa Buntulia Tengah Kecamatan Buntulia Dalam Konteks Perubahan Sosial dan Ketahanan Keluarga	25.000.000
	1. Nirwan Junus, SH, M.H 2. Prof. Dr. Fenty U Puhuluwa, SH, M.Hum 3. Karlin Z. Mamu, SH, MH	PENDAMPINGAN MASYARAKAT DESA BUNTULIA UTARA DALAM MEMBANGUN KESADARAN MENDAFTARKAN TANAH HAK MILIK	25.000.000
16	1. Prof. Dr. Sayama Malabar, M.Pd 2. Jafar Lantowa, S.Pd., M.A	PEMBERDAYAAN KELOMPOK KARANG TARUNA MELALUI PEMBENTUKAN KELOMPOK PEMUDA SADAR BERBAHASA GORONTALO SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN KOSAKATA BERBASIS PROGRAM TRUE BASIC DI DESA TALUDUYUNU KEC.BUNTULIA KAB. POHUWATO	25.000.000
17	1. Arip Mulyanto, S.Kom, M.Kom 2. Dian Novian, S.Kom, MT 3. Moh. Hidayat Koniyo, ST, M.Kom	Pemberdayaan Masyarakat dalam Pelestarian Budaya Gorontalo Menggunakan Aplikasi Repositori Budaya Gorontalo di Desa Moolilango Kecamatan Duhiadaa Kabupaten Pohuwato	25.000.000
18	1. Dr. Lilan Dama, S.Pd, M.Pd 2. Nurrijal, S.Pd, M.Pd	Pemberdayaan Masyarakat Melalui Implementasi Lesson Study Untuk Melatih Perempuan dan Remaja Desa Bulili Kecamatan Duhiadaa Kabupaten Pohuwato Dengan Metode Learning Community	25.000.000
19	1. Arfiani Rizki Paramata, S.Pi, M.Si 2. Munirah Tuli, S.Pi, M.Si	Inovasi Olahan Hasil Perikanan Ekonomis Penting di Pantai Gentuma Desa Pasalae Kecamatan Gentuma Raya Kabupaten Gorontalo Utara	25.000.000
20	1. Dr. Muhammad Mukhtar, S.Pi, M.Agr 2. Siswatana Rahim Taha, S.Pi, M.Si	Pemanfaatan Tepung Cangkang Telur Ayam Ras Sebagai Pupuk Hijauan Tanaman Pakan Ternak	25.000.000
21	1. Dr. Mohamad Yusuf Tuloli, S.T, M.T 2. Manda Rohandi, S.Kom, M.Kom 3. Rochmad Mohammad Thohir Yassin, ST, M.Eng	Pelatihan dan Pendampingan Pembuatan Konten Aplikasi Sistem Informasi Pariwisata Bawah Laut	25.000.000
22	1. Nikmasari Pakaya, S.Kom, M.T 2. Jemmy Pakaya, M.Kom	SOSIALISASI DAN PENDAMPINGAN INSTRUMEN PENGUKURAN KINERJA APARAT DESA PADA DESA ZURIATI	25.000.000

NO	NAMA	JUDUL PENGABDIAN	BIAYA (RP)
23	1. Wawan Pembengo, SP, M.Si 2. Suyono Dude, S. Ag, M. Pd. I	PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI PROGRAM CoC (CITY OF CLIMATE) GUNA ADAPTASI PERUBAHAN IKLIM DAN PENINGKATAN KETAHANAN PANGAN	25.000.000
24	1. Dr. Laksmyr Kadir, M. Kes 2. Wirmangsi Din Uno, S. Pd, M. Kes	Pemberdayaan Masyarakat tentang Manfaat "SUJAKAJU" sebagai Solusi Stunting	25.000.000
25	1. Drs. Asri Arbie, M. Si 2. Abd. Wahidin Nuayi, S. Pd, M. Si	Peningkatan Kapasitas Guru IPA/Fisika SMP dan SMA Melalui Implementasi Pembuatan Instrumen Penilaian Afektif dan Keterampilan Proses Sains Berbasis Pendidikan Karakter Se-Kecamatan Sumalata Kabupaten Gorontalo Utara	25.000.000
26	1. Dr. Trisnawaty Junus Buhungo, S. Pd, M. Pd 2. Abd. Wahidin Nuayi, S. Pd, M. Si 3. Supartin, S. Pd, M. Pd	Peningkatan Kapasitas Guru IPA SD melalui Implementasi Perangkat Pembelajaran Menggunakan Model Pembelajaran Sains Terintegrasi Kecakapan Hidup Di Kecamatan Sumalata Timur, Kabupaten Gorontalo Utara	25.000.000
27	1. Wawan K. Tolinggi, S. P., M. Si 2. Lillyan Hadjaratie, S. Kom, M. Si 3. Rahman Takdir, S. Kom, M. Cs	Pengutusan Masyarakat Sentra Agroforestry Desa Cempaka (SENFORMPA) Sebagai Model Agro Techno Park di Kabupaten Gorontalo Utara	25.000.000
28	1. Dr. Fory Armin Naway, M. Pd 2. Arifin, S. Pd, M. Pd	Pelatihan Pengelolaan Media Pembelajaran Berbasis E-Learning Di Sekolah Di Kecamatan Tomilito Kabupaten Gorontalo Utara Provinsi Gorontalo	25.000.000

Ditetapkan di Gorontalo
Pada tanggal 1 April 2019

Rektor

Prof. Dr. H. Syamsu Qamar Badu, M. Pd
NIP. 19600603198603 1 003

Lampiran 3.

Lampiran Biodata Ketua dan Anggota DPL

Biodata Ketua DPL

I. IDENTITAS DIRI

1	Nama lengkap (dengan gelar)	Hasdiana S.Pd, M.Sn	P
2	Pangkat/Golongan	Pembina/ IV a	
3	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala	
4	NIP	19780521 200212 2013	
5	NIDN	0021057803	
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Ujung Pandang, 21 Mei 1978	
7	Alamat Rumah	Jl. Pangeran Hidayat 1, Perum Surya Graha Permai Blok D/2 Kelurahan Liluwo Kec. Kota Tengah Kota Gorontalo Provinsi Gorontalo 96129	
8	Nomor Telepon/Faks	0435-830455	
9	Nomor HP	082188661316	
10	Alamat Kantor	Jl. Jenderal Sudirman No.6 Kota Gorontalo Provinsi Gorontalo	
11	Nomor Telepon/Faks	(0435) 821125 – 825424/(0435) 821752	
12	Alamat Email	has_diana@ung.ac.id /diana_8224@yahoo.co.id	
13	Lulusan Yang Dihasilkan	S-1 = 40	
14	Mata Kuliah yang diampu	1. Kriya Tekstil	
		2. Kewirausahaan	
		3. Menggambar Bentuk	
		4. Sejarah Seni Rupa	
		5. Disain Produk 3 Dimensi	

II. RIWAYAT PENDIDIKAN

Program	S-1	S-2
Nama PT	Universitas Negeri Makassar	Institut Seni Indonesia Yogyakarta
Bidang Ilmu	PKK/ Pendidikan Tata Busana	Penciptaan Seni Rupa/Kriya Tekstil
Tahun Masuk	1996	2005
Tahun Lulus	2001	2007
Judul Skripsi	Minat Remaja Putri Terhadap Modifikasi Baju Bodo Kedalam Terapan Busana Muslim Di Kelurahan Sambung Jawa Kecamatan Mamajang, Makassar	Eksotika Agropolita
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

III. 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 Jt
2.	2009	Pemanfaatan Limbah Kulit Jagung Menjadi Benda Interior	PNBP	4.5 Jt
3.	2009	Potensi Seni Budaya Gorontalo dan Limbah Kayu Sebagai Karya Seni Kriya Guna Mendukung Industri Kreatif (Stranas Tahap 1)	DP2M DIKTI	62.5 Jt
4.	2010	Potensi Seni Budaya Gorontalo dan Limbah Kayu Sebagai Karya Seni Kriya Guna Mendukung Industri Kreatif (Stranas Tahap 2)	DP2M DIKTI	85 Jt

5.	2012	Peningkatan <i>Brand Image</i> Kerawang Melalui Penciptaan desain Ragam Hias Kreatif Beridentitas Kultural Budaya Gorontalo Untuk Mendukung Industri Kreatif (Stranas Tahap 1)	Dit. Litabmas Dikti	53 Jt
6.	2012	Penciptaan desain Ragam Hias Khas Gorontalo Untuk Produk <i>Fashion</i>	PNBP UNG	5 Jt
7.	2013	Peningkatan <i>Brand Image</i> Kerawang Melalui Penciptaan desain Ragam Hias Kreatif Beridentitas Kultural Budaya Gorontalo Untuk Mendukung Industri Kreatif (Stranas Tahap 2)	Dit. Litabmas Dikti	77 Jt
8.	2014	Pemanfaatan Limbah Tongkol Jagung Menjadi Bahan Alternatif Pembuatan Lampu Hias	PNBP UNG	7.5 Jt
9.	2015	Model-model Rancangan Produk-produk Kriya Tekstil Aplikatif dengan Memanfaatkan Limbah Kulit Jagung (PTUPT Tahap 1)	Dit. Litabmas Dikti	59 Jt
10	2015	Konsep dan Standard Kualitas Seni Karawo	PNBP UNG	18.5 Jt
11	2016	Model-model Rancangan Produk-produk Kriya Tekstil Aplikatif dengan Memanfaatkan Limbah Kulit Jagung (PTUPT Tahap 2)	Dit. Litabmas Dikti	150 Jt
12	2016	Pemanfaatan Limbah Pohon Aren dan Pohon Sagu Sebagai Bahan Baku Produk Mebel dan Dekorasi Interior (Penelitian Produk Terapan Tahap 1)	Dit. Litabmas Dikti	70 Jt
13	2017	Model-model Rancangan Produk-produk Kriya Tekstil Aplikatif dengan Memanfaatkan Limbah Kulit Jagung (PTUPT Tahap 3)	Dit. Litabmas Dikti	250 Jt
14	2017	Pemanfaatan Limbah Pohon Aren dan Pohon Sagu Sebagai Bahan Baku Produk Mebel dan Dekorasi Interior (Penelitian Produk Terapan Tahap 2)	Dit. Litabmas Dikti	70 Jt

15	2018	Diversifikasi Produk Olahan Jagung Dalam Meningkatkan Kesejahteraan Yang Berkelanjutan Bagi Masyarakat Di Provinsi Gorontalo	Dit. Litabmas Dikti	412 Jt
----	------	--	---------------------	--------

IV. 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 <i>Patchwork</i> di Kelurahan Moodu Kec. Kota Timur	PNBP UNG	3 Jt
2.	2009	Pelatihan Keterampilan Merangkai Bunga Dari Limbah Kulit Jagung	BPKB Provinsi Gorontalo	4 Jt
3.	2011	Pelatihan Keterampilan Pembuatan Kemasan Untuk Hantaran Dengan Memanfaatkan Limbah Kulit Jagung Di Kelurahan Liluwo, Kecamatan Kota Tengah	PNBP UNG	5 Jt
4.	2012	Pelatihan Pembuatan Kertas Kulit Jagung Menjadi Kemasan Dengan Teknik <i>Relief</i> di Kelurahan Moodu Kecamatan Kota Timur	PNBP UNG	5 Jt
5.	2014	Peningkatan Kinerja Rebonding Melalui Pelatihan Dan Bimbingan Yang Sesuai Standar Prosedur Pada Masyarakat Pelaku Bisnis Rebonding Di Kelurahan Tenda Kecamatan Hulonthalangi Kota Gorontalo (KKS-Pengabdian)	PNBP UNG	25 Jt
6.	2015	Pelatihan Pembuatan Lampu Hias Dengan Memanfaatkan Koran Bekas Bagi Masyarakat Desa Botungobungo Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara	PNBP UNG	25 Jt

		(KKS-Pengabdian)		
7.	2016	Pelatihan Lukis Ornamen Untuk Produk Kriya Dengan Memanfaatkan Limbah Kaca Bagi Masyarakat di Desa Permata Kecamatan Paguyaman Kabupaten Boalemo (KKS-Pengabdian)	PNBP UNG	25 Jt
8.	2016	Pemberdayaan Masyarakat Dalam Mengelola Limbah Pelepah Pisang Menjadi <i>Art Paper</i> Sebagai Bahan Kerajinan Tangan Khas Daerah Di Desa Popodu Kecamatan Bulango Timur Kabupaten Bone Bolango (KKN-PPM)	Dit. Litabmas Dikti	55 Jt
9.	2017	Pelatihan Dekorasi Benda Fungsional dengan Memanfaatkan Limbah Kulit Jagung Bagi Masyarakat Desa Dambalo Kecamatan Tomilito Kabupaten Gorontalo Utara (KKS-Pengabdian)	PNBP UNG	25 Jt
10.	2017	“Rumah (Ke)Rajin(an)” Menuju Masyarakat Berbudaya Wirausaha Berbasis Nilai-Nilai Lokal di Desa Pangi Kecamatan Suwawa Timur (KKN-Kebangsaan)	Dit. Litabmas Dikti	11.5 Jt

V. PENGALAMAN PENULISAN ARTIKEL ILMIAH DALAM JURNAL

No	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume / Nomor	Nama Jurnal
1.	2008	<i>Alipo Lo Binthe</i> , Optimalisasi Potensi Kulit Jagung Di Gorontalo	Vol 1 No 2	Sibermas
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.	2015	Pembuatan Lampu Hias dengan Memanfaatkan Limbah Tongkol Jagung Sebagai Bahan Alternatif	ISSN 1693-6191 Vol. 13 Nomor 1, Juni 2015	Jurnal Teknik, UNG
6.	2015	Inovasi Limbah Kulit Jagung menjadi Bahan Baku Produk Tekstil	ISBN 978-979-028-784-6	UNESA University Press
7.	2015	Penciptaan Desain Ragam Hias Kreatif Khas Gorontalo untuk Produk <i>Fashion</i>	ISBN 978-979-028-784-6	UNESA University Press
9.	2015	Inventing Various Creative Karawo's Designs with Cultural Identity of Gorontalo to Support The Creative Industry	ISBN 978-602-14215-9-8	Postgraduate Program, Semarang State University
10.	2016	Eksotika Milineris Dari Kulit Jagung	ISBN 978-602-6204-06-6	UNG Press
11.	2017	Kecubu Motive; Decorative Design Creative Karawo Gorontalo Specialty	ISBN 978-602-9164-17-6	ISI Denpasar
12.	2018	Developing The Added Value Of Corn Chips As Way Of Improving The Community Economy In Gorontalo Province Of Indonesia	Crossref DOI: 10.18551/tjoas.2018-11.39 ISSN 2226-1184	Russian Journal Of Agricultural And Socio-Economic Sciences

VI. PEMAKALAH SEMINAR ILMIAH (Oral Presentation) DALAM 5 TAHUN TERAKHIR

No	Nama Pertemuan Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1.	Seminar Nasional Boga, Busana, dan Rias (BOSARIS) VI dengan Tema "Re+Habitat;	Kerajinan Tangan: Penciptaan Kain dari Bahan Kulit Jagung	Surabaya, 20 September 2014

	Services and Products Technology toward ASEAN Economic Community (AEC)”		
2.	International Seminar On Conservation of Cultural Heritage (ISC2H)	Inventing Various Creative Karawo’s Designs with Cultural Identity of Gorontalo to Support The Creative Industry	Semarang, 25 April 2015
3.	Seminar Nasional Boga, Busana, dan Rias (BOSARIS) VII dengan Tema “Standarisasi, Sertifikasi, dan Hak Kekayaan Intelektual (HaKI) di Era Globalisasi”	Inovasi Limbah Kulit Jagung Menjadi Bahan Baku Produk Tekstil	Surabaya, 14 November 2015
4.	Seminar Nasional Art, Sains dan Teknologi dengan Tema “Inovasi Art, Sains dan Teknologi Berkelanjutan untuk Kemajuan Pembangunan Indonesia.”	Eksotika Milineris Dari Kulit Jagung	Gorontalo, November 2016
5.	6 th International Seminar on Nusantara Heritage	Kecubu Motive; Decorative Design Creative Karawo Gorontalo Specialty	Bali, 25 September 2017
6.	International Conference on Social, Applied Science and Technology in Home Economics	Quality Improvement of Corn Husk as Raw Material for Textile Products	Surabaya, 12-13 September 2017

VII. PEROLEHAN HKI DALAM 5-10 TAHUN TERAKHIR

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

2.	2013	Seni Motif: Kecubu, Desain Ragam Hias Kerawang Kreatif Khas Gorontalo	Hak Cipta	No. 072000 Tanggal 14 November 2013
3.	2013	Seni Motif: Pangge, Desain Ragam Hias Kerawang Kreatif Khas Gorontalo	Hak Cipta	No. 072032 Tanggal 25 November 2013
4.	2016	Karya Tulis: Sketsa “PANAKO, Pola Kombinasi Kontrol	Hak Cipta	No. 082832 Tanggal 7 Juni 2016
5.	2017	Kain Tenun ATBM Silang Polos dari Kulit Jagung	Hak Cipta	No. 04421 Tanggal 9 Oktober 2017
6.	2017	Kain Tenun ATBM Silang Kepar dari Kulit Jagung	Hak Cipta	No. 04422 Tanggal 9 Oktober 2017
7.	2017	Proses Pengolahan Kulit Jagung Menjadi Kain	Paten	Status : Pemeriksaan Substantif Nomor : HKI.3- HI.05.0102.P28201707711 Tanggal 13 November 2017
8.	2017	KulJa.Go	Merk	Status: Dalam Masa Pengumuman Nomor Pengumuman: BRM1758A Tanggal 21 Agustus 2017
9.	2017	Desain Sepatu Kombinasi Warna Orange dan Abu- abu dari Bahan Tenun Kulit Jagung	Desain Industri	IDD000051021 Tanggal 17 Oktober 2017
10.	2018	Buku Ajar, Kriya Tekstil Terapan	Hak Cipta	EC00201845844, Tanggal 18 September 2018
11.	2018	Penerapan Teknologi Tepat	Hak Cipta	EC00201860309, Tanggal 20 Desember 2018

		Guna Pengolahan Emping Jagung		
--	--	----------------------------------	--	--

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 resikoanya.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam **Pelaporan KKS Pengabdian Tahun Anggaran 2019.**

Gorontalo, Juni 2019
Ketua Pengusu



Hasdiana S.Pd, M.Sa

Biodata Anggota DPL

Anggota 1

A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Dr. Hedy Vanni Alam,S.Pd., M.Si
2.	Jabatan Akademik	Lektor Kepala
3.	Jabatan Struktural	-
4.	NIP/NIK/Identitas lainnya	197604302001122002
5.	NIDN	0030047602
6.	Tempat dan Tanggal Lahir	Tilamuta, 30 April 1976
7.	Alamat Rumah	Jl. Durian Blok C No.342 Kota Gorontalo
8.	Nomor Telepon/Faks/HP	085240542490
9.	Alamat Kantor	Jalan Jenderal Sudirman Nomor 6 Kota Gorontalo
10.	Nomor Telepon/Faks	-
11.	Alamat E-mail	hedy.alam@ung.ac.id
12.	Lulusan yang telah dihasilkan	S1 & S2
13.	Mata Kuliah yang diampu	1. Manajemen (S1) 2. MSDM (Pengantar & Lanjutan) (S1) 3. Riset Pengembangan Karir (S1) 4. Akuntansi (Pengantar) (S1) 5. Performance Appraisal (S1) 6. Ekonomi Syariah (S1)

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	STKIP Gorontalo	UNHAS Makassar	Universitas Negeri Jakarta
Bidang Ilmu	Pendidikan Ekonomi-Akuntansi	Agribisnis	Ilmu Manajemen-MSDM
Tahun Masuk-Lulus	1994-1998	2005-2007	2011-2014
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Pengaruh Penilaian Angka Kredit terhadap Profesionalisme Guru SD Se-Kecamatan Tilamuta Kab. Gorontalo	Analisis Pengaruh Agroindustri Berbasis Kelapa Terhadap Pendapatan Petani di Kabupaten Gorontalo	Pengaruh Kultur Kerja, Kepuasan Kerja, dan Komitmen Profesi Terhadap OCB Dosen di Univ. Negeri Gorontalo.

Nama Pembimbing /Promotor	Drs. Abdullah Bouty Dra. Asna Aneta, M.Si	Prof. Dr. AR. Siregar, MS. Prof. Dr. Mahludin Baruwadi, MP	Prof. Dr. Maruf Akbar, M.Pd. Prof. Dr. Nurhayati Abbas, M.Pd
---------------------------	---	---	---

C. Pengalaman Meneliti Selama 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
1.	2017	Pengaruh Remunerasi dan <i>Normative Professional Commitment</i> Terhadap Kinerja Dosen Pada Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Gorontalo	PNBP FE UNG	10.000.000
2.	2016	Peningkatan Kompetensi Lulusan Pendidikan Ekonomi Melalui Evaluasi Diri (Survey pada program studi magister pendidikan ekonomi PPS UNG)	PPs UNG	15.000.000
3.	2017	Analisis Indeks Kepuasan Masyarakat Terhadap Penyelenggaraan 4 Agenda Program di Kabupaten Boalemo	APBD Kab. Boalemo (BAPPEDA)	45.000.000
4.	2016	Dampak Orientasi dan Penempatan Terhadap Efektivitas Kerja ASN Di BKKBN Provinsi Gorontalo	Mandiri	-
5.	2015	Analisis Kompetensi Pedagogik Guru IPS di Kota Gorontalo	Kemendiknas	20.000.000
6.	2018	Pengaruh Remunerasi Terhadap Kinerja Dosen Di Universitas Negeri Gorontalo	Mandiri	-
7.	2018	Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Organizational Citizenship Behavior Dosen di UNG	Mandiri	-
8.	2015	Strategi Pengembangan Sumber Daya Aparatur Desa Dalam Mewujudkan Efektivitas Penyelenggaraan Pemerintahan Desa di Kabupaten Boalemo	PNBP Lemlit	20.000.000

		Provinsi Gorontalo		
--	--	--------------------	--	--

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
1	2015	Pelatihan Keterampilan Sulaman Karawo Bagi Anggota Kelompok Usaha Perempuan Di Desa Piloliyanga Kec. Talamuta Kab. Boalemo	PNBP FE UNG ADD Desa Piloliyanga	5.000.000 5.000.000
1.	2017	Penyusunan Naskah Akademis Rencana Umum Penanaman Modal di Kabupaten Boalemo	BPM-PTSP Kab. Boalemo	20.000.000
2.	2017	Penyusunan Rencana Umum Penanaman Modal di Kabupaten Boalemo	BPM-PTSP Kab. Boalemo	50.000.000
3	2017	Optimalisasi Pemberdayaan Usaha Mikro Dalam Upaya Perbaikan Ekonomi Masyarakat di Desa Piloliyanga Kec. Talamuta Kab. Boalemo	LPPM UNG	25.000.000
3.	2018	Penyusunan Naskah Akademis Rencana Umum Penanaman Modal di Kabupaten Boalemo	BPM-PTSP Kab. Boalemo	25.000.000
4.	2018	Penyusunan Rencana Umum Penanaman Modal di Kabupaten Boalemo	BPM-PTSP Kab. Boalemo	90.000.000
5	2018	Pelatihan Manajemen Organisasi Bagi Pengurus DWP Se-Kabupaten Boalemo	Dana Hibah DWP	5.000.000

E. Pengalaman Penulisan Buku Dalam 5 Tahun Terakhir

Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
Perencanaan Pembelajaran Berbasis Kurikulum 2013	2014	214	Ideas Publishing
Kinerja Dosen	2017	99	Zahir Publishing
Pengembangan Sumber Daya Aparatur Desa	2017	108	Ideas Publishing

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

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan **Pelaporan KKS Pengabdian Tahun Anggaran 2019.**

Gorontalo, Juni 2019
Anggota Pengusul,



Dr. Hedy Vanni Alam, S.Pd, M.Si

Biodata Anggota DPL

Anggota 2

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Drs. Suleman Dangkoa, M. Hum
2	Jabatan Akademik	Lektor
3	Jabatan Struktural	-
4	NIP/ NIK/ identitas lainnya	19621209 198703 1 003
5	NIDN	0009126209
6	Tempat Tanggal Lahir	Gorontalo, 09 Desember 1962
7	Alamat Rumah	Perum Griya Kayubulan Permai Limboto
8	No Telp. / Faks/ Hp	08124405135
9	Alamat Kantor	Jl. Jend. Sudirman No. 60. Kota Gorontalo
10	No Telp. / Faks/ Hp	-
11	Alamat E-mail	sulemandangkua@ung.ac.id
12	Lulusan Yang Telah Di Hasilkan	D3/ S1
13	Mata Kuliah Yang Di Ampu	1. Seni Lukis (S1 PSR) 2. Seni Patung (S1 PSR) 3. Kriya Logam (S1 PSR) 4. Kriya Ukir (S1 PSR) 5. Seni Fotografi (S1 PSR) 6. Menggambar Teknik (S1 PSR) 7. Statistik (S1 PSR) 8. Pengantar Seni Rupa (S1 Sendratasik)

B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2
Nama Perguruan Tinggi	IKIP Manado	UGM Yogyakarta
Bidang Ilmu	Pendidikan Seni Rupa dan Kerajinan	Pengkajian Seni Pertj dan Seni Rupa
Tahun Masuk - Lulus	1981 - 1985	1997 - 2001
Judul Skripsi/Tesis	Pengaruh Pengertian Dasar Seni Rupa Terhadap Sikap Melestarikan Kerajinan Kerawang	Pakaian Adat Gorontalo (Kelangsungan, Perubahan dan Perubahannya)
Nama Pembimbing	1. Drs. S P Mokalau	1.Prof.Drs. SP. Gustami,

	2. Drs Bambang P. Ariadi, M.Pd	S.U
--	--------------------------------	-----

C. Pengalaman Meneliti 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
1	2018	Pengembangan Motif dan Mode Busana Karawo Kontemorer Berbasis KearifanUrban untuk Kaum Remaja (Tahap 2)	DP2M DIKTI	65.000.000
2	2017	Pengembangan Motif dan Mode Busana Karawo Kontemorer Berbasis KearifanUrban untuk Kaum Remaja(Tahap 1)	DP2M DIKTI	55.000.000
	2016	Penciptaan Desain Ragam Hias Kreatif Khas Gorontalo untuk Produk Fasion	PNBP	5.000.000
3	2015	Formulasi Bahan dan Metode <i>Finishing</i> untuk Produk Kriya dari Kayu Lokal Gorontalo Berkwalitas Rendah (Tahap 2)	DP2M DIKTI	75.000.000,-
4	2014	Formulasi Bahan dan Metode <i>Finishing</i> untuk Produk Kriya dari Kayu Lokal Gorontalo Berkwalitas Rendah (Tahap 1)	DP2M DIKTI	30.500.000,-

D. Pengalaman Pengabdian Pada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Pada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
1	2018	Pelatihan Melukis Motif	PNBP UNG	2.500.000

		Karawo Diatas Kaca siswa SMA N 1 Kabila Bone Bolango		
2	2017	Pelatihan Dekorasi Benda Fungsional dengan Memanfaatkan Limbah Kulit Jagung Bagi Masyarakat Desa Dambalo Kecamatan Tomilito Kabupaten Gorontalo Utara (KKS-Pengabdian)Utara	PNBP UNG	25. 000.000
3	2016	Pelatihan Melukis pada Limbah Kaca pada Masyarakat Desa Mutiara Kec. Paguyaman	PNBP UNG	25. 000.000
4	2015	Pelatihan Pembuatan Lampu Hias Dengan memanfaatkan Koran Bekas Bagi Masyarakat Desa Botungobungo Kab. Gorontalo Utara	PNBP UNG	25.000.000
5	2015	Pemanfaatan sampah kayu pesisir sebagai bahan ukir berkualitas dalam rangka pemberdayaan masyarakat pulau Dudepo Kab. Gorut	PNBP UNG	25.000.000

4. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah dalam Jurnal Ilmiah

No	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume / Nomor	Nama Jurnal
1.	2015	Penciptaan Desain Ragam Hias Kreatif Untuk Produk <i>Fashion</i> (Ketua)	ISBN 978-979-028-784-6	Prosiding Seminar Bosaris VII UNS Surabaya
2.	2018	Designing Contemporary Karawo Motifs For Teenagers	ISSN: 2167-9045 (print), 2167-9053 (online)	International Journal of Arts Humanities

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 risikonya.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam **Pelaporan KKS Pengabdian Tahun Anggaran 2019**.

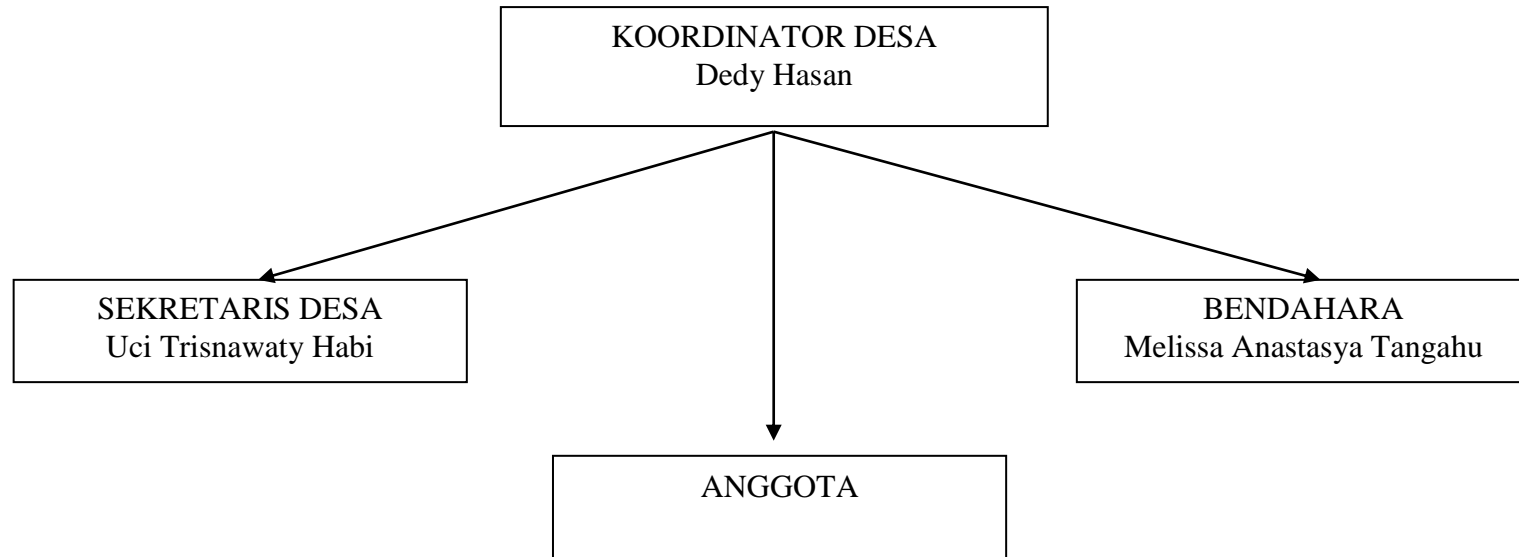
Gorontalo, Juni 2019
Anggota,



Dr. Suleman Dangkua, M.Hum

Lampiran 4

Struktur Organisasi KKS-Pengabdian



Lampiran 5

Peserta KKS-Pengabdian di Desa Tolango

Anggota Peserta KKS-Pengabdian


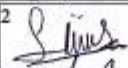













1	MISNAWATI MALATANI	Aktif
2	MELISSA ANASTASYA TANGAHU	Aktif
3	SITI NUR WAHYUNI ABUKASI	Aktif
4	DESITA HELMA POBELA	Aktif
5	NUR ALMA'RIF INRIYATI ENTE	Aktif
6	UCI TRISNAWATY HABI	Aktif
7	ILHAM LONDA	Aktif
8	ABD. KARIM MAKSUM	Aktif
9	DEDY HASAN	Aktif
10	RIFANDI KALUKU	Aktif
11	RAHMA K GANI	Aktif
12	ANGGRAENI SUCIPTO	Aktif
13	ANDROW MOKODENSEHO	Aktif
14	REGITA CAHYANI AKUBA	Aktif
15	FIZRANTO UMAR	Aktif
16	INDA APRIANA DEVI K.ABD	Aktif
17	YULINDA LAKATARA	Satgas LPPM
18	DELVIANI D. MAHERA	Aktif
19	MUHAMMAD IDHAM	Aktif
20	ERWIN UMAR	Aktif
21	MOH. BUDIMAN GANI	Aktif
22	RUCHYAT RAHMAN	Aktif
23	ZEIN PERMATA ASE	Aktif
24	NURNADIA PUTRI ABDULGANI	Aktif
25	I KADEK SUDIARTA	Aktif
26	ULAN HADJI	Aktif
27	RIA APRIANI PARDSON	Aktif
28	MELKI S HAMID	Aktif
29	WIRNA WANTI HIMARI	Satgas LPPM
30	ANDRY HUSAIN	Tidak Aktif

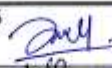
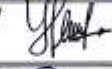



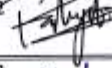
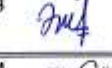



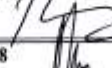
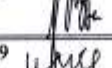
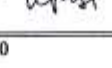
Lampiran 6

DAFTAR KELENGKAPAN ABSENSI

DAFTAR HADIR COACHING INTERNAL
 PESERTA KKS-PENGABDIAN UNG
 PERIODE I, APRIL-MEI 2019

DI DESA TOLANGO, KECAMATAN ANGGREK, KABUPATEN GORONTALO UTARA

No	Nama Peserta KKS	Program Studi	Tanda Tangan
1	MISNAWATI MALATANI	S1 Akuntansi	1 
2	MELISSA ANASTASYA TANGAHU	S1 Akuntansi	2 
3	SITI NUR WAHYUNI ABUKASI	Pendidikan Matematika	3 
4	DESITA HELMA POBELA	Pendidikan Matematika	4 
5	NUR ALMA'RIF INRIYATI ENTE	Ilmu dan Teknologi Pangan	5 
6	UCI TRISNAWATY HABI	Ilmu dan Teknologi Pangan	6 
7	ILHAM LONDA	Penjaskes	7 
8	ABD. KARIM MAKSUM	Pendidikan Keperawatan dan Olahraga	8 
9	DEDY HASAN	Pendidikan Keperawatan dan Olahraga	9 
10	RIFANDI KALUKU	Penjaskes	10 
11	RAHMAT K. GANI Deviana Tanjung	S1 Teknik Arsitektur Ilmu Teknologi Pangan	11 
12	ANGGRAINI SUCIPTO	Pendidikan Teknik Kriya	12 
13	ANDROW MOKODENSEHO	Penjaskes	13 
14	REGITA CAHYANI AKUBA	Ilmu dan Teknologi Pangan	14 
15	FIZRANTO UMAR	S1 Teknik Elektro	15 

16	INDA APRIANA DEVI K.ABD	Ilmu Keperawatan	16	
17	YULINDA LAKATARA	Ilmu Keperawatan	17	
18	DELVIANI D. MAHERA	Ilmu Keperawatan	18	
19	MUHAMMAD IDHAM	Penjaskes	19	
20	ERWIN UMAR	Ilmu Keperawatan	20	
21	MOH. BUDIMAN GANI	Penjaskes	21	
22	RUCHYAT RAHMAN	Ilmu Keperawatan	22	
23	ZEIN PERMATA ASE	Ilmu Keperawatan	23	
24	NURNADIA PUTRI ABDULGANI	S1 Kesehatan Masyarakat	24	
25	I KADEK SUDIARTA	Ilmu Keperawatan	25	
26	ULAN HADJI	Penjaskes	26	
27	RIA APRIANI PARSON	Ilmu Keperawatan	27	
28	MELKI S HAMID	S1 Pendidikan Teknik Mesin	28	
29	WIRNA WANTI HIMARI	S1. Kesehatan Masyarakat	29	
30	ANDRY HUSAIN	Agroteknologi	30	

Gorontalo, 10 April 2019

Mengetahui,
DPL KKS P

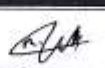

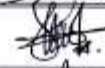

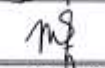
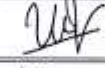
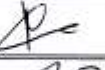


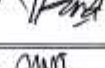




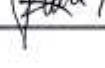


Hasdiana, S.Pd., M.Sn

NIP. 197805212002122013

**DAFTAR HADIR PEMBERANGKATAN
PESERTA KKS-PENGABDIAN UNG
PERIODE I, APRIL-MEI 2019**

DI DESA TOLANGO, KECAMATAN ANGGREK, KABUPATEN GORONTALO UTARA

No	Nama Peserta KKS	Program Studi	Tanda Tangan
1	MISNAWATI MALATANI	S1 Akuntansi	1 
2	MELISSA ANASTASYA TANGAHU	S1 Akuntansi	2 
3	SITI NUR WAHYUNI ABUKASI	Pendidikan Matematika	3 
4	DESITA HELMA POBELA	Pendidikan Matematika	4 
5	NUR ALMA'RIF INRIYATI ENTE	Ilmu dan Teknologi Pangan	5 
6	UCI TRISNAWATY HABI	Ilmu dan Teknologi Pangan	6 
7	ILHAM LONDA	Penjaskes	7 
8	ABD. KARIM MAKSUM	Pendidikan Keperawatan dan Olahraga	8 
9	DEDY HASAN	Pendidikan Keperawatan dan Olahraga	9 
10	RIFANDI KALUKU	Penjaskes	10 
11	DELVIANA TANINGO	Ilmu Teknologi Pangan	11 
12	ANGGRAINI SUCIPTO	Pendidikan Teknik Kriya	12 
13	ANDROW MOKODENSEHO	Penjaskes	13 
14	REGITA CAHYANI AKUBA	Ilmu dan Teknologi Pangan	14 
15	FIZRANTO UMAR	S1 Teknik Elektro	15 

16	INDA APRIANA DEVI K.ABD	Ilmu Keperawatan	16
17	YULINDA LAKATARA	Ilmu Keperawatan	17
18	DELVIANI D. MAHERA	Ilmu Keperawatan	18
19	MUHAMMAD IDHAM	Penjaskes	19
20	ERWIN UMAR	Ilmu Keperawatan	20
21	MOH. BUDIMAN GANI	Penjaskes	21
22	RUCHYAT RAHMAN	Ilmu Keperawatan	22
23	ZEIN PERMATA ASE	Ilmu Keperawatan	23
24	NURNADIA PUTRI ABDULGANI	S1 Kesehatan Masyarakat	24
25	I KADEK SUDIARTA	Ilmu Keperawatan	25
26	ULAN HADJI	Penjaskes	26
27	RIA APRIANI PARSON	Ilmu Keperawatan	27
28	MELKI S HAMID	S1 Pendidikan Teknik Mesin	28
29	WIRNA WANTI HIMARI	S1. Kesehatan Masyarakat	29
30	ANDRY HUSAIN	Agroteknologi	30


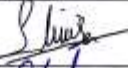











Gorontalo, 12 April 2019
Mengetahui,
DPL RKS P


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

**DAFTAR KELENGKAPAN ATRIBUT
PESERTA KKS-PENGABDIAN UNG
PERIODE I, APRIL-MEI 2019**

DI DESA TOLANGO, KECAMATAN ANGGREK, KABUPATEN GORONTALO UTARA

Tanggal : 12 April 2019
Jam : 08.00 Wita

No	Nama Peserta KKS	Kelas	Tugas	Id Card	Tanda Tangan
1	MISNAWATI MALATANI		✓	✓	
2	MELISSA ANASTASYA TANGAHU		✓	✓	
3	SITI NUR WAHYUNI ABUKASI		✓	✓	
4	DESITA HELMA POBELA		✓	✓	
5	NUR ALMA'RIF INRIYATI ENTE		✓	✓	
6	UCI TRISNAWATY HABI		✓	✓	
7	ILHAM LONDA		✓	✓	
8	ABD. KARIM MAKSUM		✓	✓	
9	DEDY HASAN		✓	✓	
10	RIFANDI KALUKU		✓	✓	
11	DELVIANA TANINGO		✓	✓	
12	ANGGRAENI SUCIPTO		✓	✓	
13	ANDROW MOKODENSEHO		✓	✓	

14	REGITA CAHYANI AKUBA		✓	✓	14	<i>Regita</i>
15	FIZRANTO UMAR		✓	✓	15	<i>Fizranto</i>
16	INDA APRIANA DEVI K.ABD		✓	✓	16	<i>Inda</i>
17	YULINDA LAKATARA		✓	✓	17	<i>Yulinda</i>
18	DELVIANI D. MAHERA		✓	✓	18	<i>Delviani</i>
19	MUHAMMAD IDHAM		✓	✓	19	<i>Muhammad</i>
20	ERWIN UMAR		✓	✓	20	<i>Erwin</i>
21	MOH. BUDIMAN GANI		✓	✓	21	<i>Moh. Budiman</i>
22	RUCHYAT RAHMAN		✓	✓	22	<i>Ruchyati</i>
23	ZEIN PERMATA ASE				23	
24	NURNADIA PUTRI ABDULGANI				24	<i>Nurnadia</i>
25	I KADEK SUDIARTA		✓	✓	25	<i>I. Kadek</i>
26	ULAN HADJI		✓	✓	26	<i>Ulan</i>
27	RIA APRIANI PARSON		✓	✓	27	<i>Ria</i>
28	MELKI S HAMID		✓	✓	28	<i>Melki</i>
29	WIRNA WANTI HIMARI <i>SAT. GAS</i>		✓	✓	29	<i>Wirna</i>
30	ANDRY HUSAIN				30	