

USUL PROGRAM

**KKS PENGABDIANLEMBAGA PENGABDIANMASYARAKAT
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO TAHUN 2017**



**PEMANFAATAN LIMBAH TERNAK SAPI BERBASIS
“AGRIBUSINESS PRODUCT”
DI DESA TOLINGIO, KECAMATAN ANGGREK
KABUPATEN GORONTALO UTARA**

Oleh:

Wawan K. Tolinggi, SP, M.Si (Anggota I)

Dr. Irwan Bempah, MP (Anggota II)

Ahmad Fadhli, SE, M.Si (Anggota III)

**JURUSAN AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
TAHUN 2017**

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

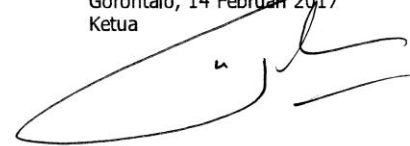
1. Judul Kegiatan : Pemanfaatan Limbah Ternak Sapi Berbasis Agribisnis Di Desa Tolongio Kec. Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara
2. Lokasi : Desa Reksonegoro Kecamatan Pulubala Kabupaten Gorontalo
3. Ketua Tim Pelaksana
 - a. Nama : Wawan K. Tolinggi, S.P., M.Si
 - b. NIP : 197805292005011001
 - c. Jabatan/Golongan : Lektor / 3 b
 - d. Program Studi/Jurusan : Agribisnis / Agribisnis
 - e. Bidang Keahlian :
 - f. Alamat Kantor/Telp/Faks/E-mail : 081356184041 / wawan.tolinggi@ung.ac.id
 - g. Alamat Rumah/Telp/Faks/E-mail : -
4. Anggota Tim Pelaksana
 - a. Jumlah Anggota : 2 orang
 - b. Nama Anggota I / Bidang Keahlian : Ahmad Fadhli, SE, M.Si / Keahlian
 - c. Nama Anggota II / Bidang Keahlian : Irwan Bempah, S.P., M.P. / Keahlian
 - d. Mahasiswa yang terlibat : 30 orang
5. Lembaga/Institusi Mitra
 - a. Nama Lembaga / Mitra : Desa Tolongio Kec. Anggrek
 - b. Penanggung Jawab : Hais Husain
 - c. Alamat/Telp./Fax/Surel : Desa Tolongio Kec. Anggrek
 - d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : 80
 - e. Bidang Kerja/Usaha : Pertanian
6. Jangka Waktu Pelaksanaan : 2 bulan
7. Sumber Dana : PNBP 2017
8. Total Biaya : Rp. 25.000.000,-

Mengetahui
Dekan Fakultas Ilmu-ilmu Pertanian



(Dr. Mohamad Iqbal Bahua, SP., M.Si)
NIP. 197204252001121003

Gorontalo, 14 Februari 2017
Ketua



(Wawan K. Tolinggi, S.P., M.Si)
NIP. 197805292005011001

Mengetahui/Mengesahkan
Ketua LPM UNG



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

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI	iii
RINGKASAN.....	iv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan	2
1.3 Usulan Penyelesaian Masalah.....	4
1.4 Metode dan Teknologi Yang Digunakan	5
1.5 Kelompok Sasaran, Potensi dan Permasalahan	5
BAB 2 TARGET DAN LUARAN	6
BAB 3 METODE PELAKSANAAN	6
3.1 Persiapan dan Pembekalan.....	6
3.2 Pelaksanaan.....	7
3.3 Rencana Keberlanjutan Program	8
BAB 4 KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI	8
BAB 5 JADWAL KEGIATAN	9
DAFTAR PUSTAKA.....	10
LAMPIRAN-LAMPIRAN	
Lampiran 1. Rencana Anggaran Biaya.....	11
Lampiran 2. Surat Kesediaan Mitra	12
Lampiran 3. Biodata Tim Pelaksana.....	13

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Sektor pertanian dan peternakan di Indonesia hingga saat ini masih menjadi sumber ketahanan pangan yang sangat strategis. Khususnya pada sektor peternakan, perkembangannya diarahkan tidak hanya terkait pemenuhan pangan (susu dan daging), namun juga mulai dikembangkan pada pemanfaatan limbah kotoran sapi menjadi sebuah produk usaha (*agribusiness product*) yang mampu memberikan nilai tambah bagi para petani ternak. Salah satu produk yang dihasilkan melalui pengolahan limbah serta memiliki potensi ekonomi yang cukup tinggi adalah pupuk cair organik. Kotoran sapi merupakan salah satu bahan potensial untuk pembuatan pupuk cair organik (Budiyanto, 2011). Pangsa pasar pupuk organik akan terus meningkat, disebabkan produk organik rasanya lebih enak, lebih sehat, dan ramah lingkungan. Satu ekor sapi setiap harinya menghasilkan kotoran berkisar 8-10 kg per hari atau 2.6 ton = 3.6 ton per tahun atau setara dengan 1.5 – 2 ton pupuk organik sehingga akan mengurangi penggunaan pupuk anorganik dan mempercepat proses perbaikan lahan.

Desa Tolongio di kecamatan Anggrek merupakan salah satu desa di Kabupaten Gorontalo Utara, yang masih mengembangkan wilayahnya melalui potensi yang dimiliki. Jumlah penduduk desa Tolongio sebanyak 1747 jiwa, Selain sektor pertanian, potensi yang juga dimiliki oleh Desa Tolongio adalah peternakan, dengan kelompok ternak sapi sebanyak 5 kelompok, selain itu jumlah UMKM masyarakat yang berusaha di bidang peternakan sebanyak 72 KK. Potensi jumlah kotoran sapi dapat dilihat dari populasi sapi. Populasi sapi di Desa Tolongio diperkirakan rata-rata 2 ekor/KK.

Keadaan potensial inilah yang menjadi alasan perlu adanya penanganan yang benar pada kotoran ternak. Limbah peternakan yang dihasilkan tidak lagi menjadi beban biaya usaha akan tetapi menjadi hasil ikutan yang memiliki nilai ekonomi tinggi dan bila mungkin setara dengan nilai ekonomi produk utama, yakni daging (Sudiarto, 2008)

1.2. Permasalahan

Permasalahan utama masyarakat belum mampu mengelola potensi kotoran sapi di Desa Tolongio Kecamatan Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara adalah karena keterbatasannya pengetahuan dan ketrampilan yang mereka miliki untuk mengolah limbah peternakan menjadi pupuk cair organik, kurangnya sosialisasi, pelatihan dan pendampingan kepada kelompok peternak dan warga sekitar menjadi faktor utama tidak termanfaatkannya limbah kotoran sapi. Selain itu, masyarakat khususnya kelompok

peternak belum mengetahui potensi penambahan pendapatan yang dapat diperoleh melalui pengolahan limbah kotoran sapi menjadi produk agribisnis seperti pupuk cair organik, sementara itu diketahui bahwa hasil olahan kotoran ternak menjadi pupuk cair apabila diproduksi 5 liter /ekor/hari, dengan biaya produksi Rp. 7.330/ltr, maka pupuk cair tersebut dapat dijual dengan harga Rp. 10.000/ltr, sehingga memberikan keuntungan sebesar Rp.2.670/ltr atau Rp.13.350/ekor/hari atau Rp.400.500/ekor/bulan. Peternak Desa Tolongio yang memiliki rata-rata 2 ekor sapi di rumahnya tentunya akan mendapatkan tambahan keuntungan sebesar Rp.801.00/2 ekor/bulan dari usah produksi pupuk cair organik.

Sejalan dengan komitmen Pemerintah Indonesia untuk mempercepat terwujudnya kesejahteraan masyarakat melalui peningkatan pelayanan, pemberdayaan, dan peran daerah dalam kerangka desentralisasi seperti tercantum dalam UU No.32/2004 tentang Pemerintahan Daerah, maka institusi pendidikan dalam hal ini Universitas Negeri Gorontalo memiliki program Kuliah Kerja Sibermas (KKS) Pengabdian pada masyarakat guna memanfaatkan limbah ternak sapi berbasis “*agribusiness product*“ di Desa Tolongio Kecamatan Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara.

1.3. Usulan Penyelesaian Masalah

Dalam mengatasi persoalan-persoalanebagaimana yang telah dijelaskan pada sub bab sebelumnya, program Kuliah Kerja Sibermas (KKS) Pengabdian pada masyarakat diharapkan dapat menjadi solusi alternatif yang ditawarkan untuk : (1) meningkatkan kesadaran masyarakat, khususnya kelompok peternak di Desa Tolongio tentang limbah ternak berupa kotoran sapi yang dapat diolah menjadi produk agribisnis (bernilai ekonomis) yang tidak mencemari lingkungan serta bermanfaat untuk tanaman; (2) meningkatkan ketrampilan masyarakat khususnya kelompok peternak sapi dalam membuat pupuk cair organik yang berkualitas; (3) membentuk kelompok usaha pengolahan limbah kotoran sapi menjadi pupuk organik di Desa Tolongio sehingga dapat menambah penghasilan masyarakat setempat.

Terkait dengan usulan penyelesaian masalah di atas, maka dalam pelaksanaan program KKS pengabdian, terdapat beberapa program yang akan dilaksanakan, berupa:

1. Sosialisasi

Tujuan dilaksanakannya program sosialisasi adalah untuk memberi informasi dan pengetahuan yang dibutuhkan oleh masyarakat mengenai pengolahan limbah kotoran sapi menjadi pupuk organik sehingga bernilai ekonomis tinggi. **Sasaran** program ini adalah masyarakat khususnya kelompok peternak sapi.

2. Pelatihan

Tujuan dilaksanakannya program pelatihan adalah untuk dapat meningkatkan ketrampilan dari para kelompok peternak sapi dalam membuat mengolah limbah kotoran ternak sapi menjadi pupuk organik.

3. Pendampingan

Setelah dilakukan sosialisasi dan pelatihan, program selanjutnya adalah pendampingan terhadap hasil yang telah dilakukan oleh masyarakat kelompok peternak sapi, melalui kegiatan monitoring dan evaluasi, agar target dan sasaran bisa tercapai sesuai dengan tujuan yang diharapkan.

1.4. Metode dan Teknologi yang Digunakan

Metode yang digunakan pada setiap program adalah sebagai berikut :

- **Sosialisasi** : ceramah dan diskusi / tanya jawab
- **Pelatihan** : ceramah, demonstrasi, kegiatan praktek, dan diskusi / tanya jawab
- **Pendampingan** : monitoring dan evaluasi

Dari sisi teknologi, nantinya dalam praktek pembelajaran proses penyampaian materi akan memanfaatkan perangkat-perangkat teknologi seperti komputer, LCD, kamera dengan pendampingan bersama antara mahasiswa beserta Dosen Pembimbing Lapangan (DPL).Sebelum mahasiswa terjun langsung mengadakan sosialisasi dan melakukan pendampingan pada proses pelatihan, terlebih dahulumahasiswa dibekali dengan pengetahuan praktis yang bersesuaian dengan proses pendampingan.

1.5. Kelompok Sasaran, Potensi dan Permasalahannya

Potensi dan permasalahan kelompok sasaran dapat dilihat pada Tabel 1 berikut ini :

Tabel1. Kelompok Sasaran, Potensi dan Permasalahannya

No	Kelompok Sasaran	Potensi	Permasalahan
1	Petani ternak yang tergabung dalam kelompok tani	Meningkatkan produksi dan produktivitas usaha tani ternak	Kurangnya pengetahuan petani ternak mengenai peningkatan nilai tambah (<i>value added</i>) melalui pemanfaatan limbah ternak
2	Ibu-ibu rumah tangga petani ternak	Manager keuangan dalam keluarga	Kurangnya pengetahuan dalam memasarkan produk serta pengelolaan keuangan keluarga
3	Pemuda dan pemudi desa	Memiliki semangat dan idealisme yang tinggi	Kurangnya akses informasi mengenai pengembangan kewirausahaan dalam bidang pertanian, khususnya peternakan sapi

BAB 2. TARGET DAN LUARAN

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

1. Meningkatnya kesadaran masyarakat, khususnya kelompok peternak di Desa Tolongio tentang limbah ternak berupa kotoran sapi yang dapat diolah menjadi produk agribisnis (bernilai ekonomis) yang tidak mencemari lingkungan serta bermanfaat untuk tanaman.
2. Meningkatnya ketrampilan masyarakat khususnya kelompok peternak sapi dalam membuat pupuk cair organik yang berkualitas dan bernilai ekonomis.
3. Terbentuknya kelompok usaha pengolahan limbah kotoran sapi menjadi pupuk organik di Desa Tolongio sehingga dapat menambah penghasilan masyarakat setempat.

BAB 3. METODE PELAKSANAAN

Kegiatan KKS pengabdian ini rencananya dilaksanakan selama 2 bulan dengan langkah-langkah sebagai berikut:

a) Persiapan dan Pembekalan

Mekanisme pelaksanaan kegiatan KKS Pengabdian ini meliputi tahapan sebagai berikut :

1. Perekrutan mahasiswa peserta KKS
2. Melakukan koordinasi dengan pemerintah
3. Melakukan pembekalan (*coaching*) terhadap mahasiswa
4. Penyiapan sarana dan perlengkapan

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

1. Peran dan fungsi mahasiswa dalam program KKS Pengabdian
2. Penjelasan panduan dan jadwal pelaksanaan program KKS Pengabdian
3. Penjelasan materi sosialisasi, pelatihan dan pendampingan

b) Pelaksanaan

Pelaksanaan program KKS pengabdian ini menggunakan volume pekerjaan yang dihitung dalam bentuk jam kerja efektif mahasiswa (JKEM) dengan jumlah **216** jam kerja efektif dalam **1.5** bulan atau **45** hari, dimana rata-rata jam kerja efektif mahasiswa (JKEM) per hari adalah **4,8 jam** seperti ditunjukkan pada tabel dibawah ini.

Tabel 2. Uraian Pekerjaan, Program dan Volume (dalam 1.5 bulan)

No	Uraian Pekerjaan	Program	Volume (JKEM)	Keterangan	
				Hari	Jmlh Mhswa
1.	Sosialisasi	Sosialisasi Program	24	5	5 Org
2.	Pelatihan	<ul style="list-style-type: none"> • Pelatihan Pembuatan pupuk organic melalui limbah ternak sapi • Pelatihan Manajemen pemasaran dan Pengelolaan Keuangan Keluarga Petani Ternak (Wanita Tani/Ibu rumah tangga) 	48	10	5 Org
			48	10	5 Org
			————— ⁺ 144		
3.	Pendampingan	Pendampingan kegiatan pelatihan bagi petani ternak dan wanita tani/ibu rumah tangga	48	10	10 Org
Total			216	45 Hari	30 Org

c) Rencana Keberlanjutan Program

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

Dari beberapa program yang akan dijalankan keberlanjutan program nantinya dapat dilihat dari meningkatnya kemampuan petani ternak dalam membuat produk agribisnis berupa pupuk organik melalui pengolahan limbah kotoran sapi ternak, serta meningkatnya pendapatan petani melalui penjualan produk agribisnis pupuk organik.

BAB 4. KELAYAKAN PT

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Negeri Gorontalo (UNG) telah banyak berkiprah dalam kegiatan pengabdian pada masyarakat, diantaranya adalah Kuliah Kerja Sibermas (KKS). KKS merupakan kegiatan yang wajib diikuti mahasiswa UNG menjelang akhir studi mereka. Kegiatan yang dulunya bernama Kuliah Kerja Nyata (KKN), dimaksudkan untuk memberikan pengalaman kepada mahasiswa bagaimana terjun di tengah-tengah masyarakat. KKS dilaksanakan sekitar dua bulan di berbagai desa/kelurahan yang ada di Provinsi Gorontalo. Pada kegiatan ini mahasiswa dengan bimbingan Dosen Pembimbing Lapangan (DPL) melakukan berbagai kegiatan pengabdian pada masyarakat sesuai dengan bidang keilmuan.

Dalam satu tahun terakhir ini, LPPM UNG telah melaksanakan kegiatan ngabdian pada masyarakat seperti dibawah ini:

1. Kerjasama LPPM UNG dan DP2M Dikti dalam kegiatan Pengabdian dengan Program KKN-PPM.
2. Kerjasama LPPM UNG dan DP2M Dikti dalam kegiatan Pengabdian dengan program PNPMP.
3. Kerjasama LPPM UNG dengan DP2M Dikti dalam kegiatan Pengabdian dengan Program IbM, IbK, IbPe, dan IbW.
4. Kerjasama LPPM UNG dan BRI Gorontalo dalam pemberdayaan masyarakat.
5. Kerjasama LPPM UNG dengan Kemenkop sejak tahun 2012 sampai saat ini.

Lembaga Penenlitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Negeri Gorontalo, merupakan lembaga yang menaungi mahasiswa untuk melaksanakan Kuliah

Kerja Sibermas (KKS-UNG) yang bertujuan untuk pemberdayaan masyarakat dan pembelajaran bagi mahasiswa tentang kondisi eksisting yang terjadi di masyarakat. Selaras dengan jadwal akademik perkuliahan yang mewajibkan mahasiswa untuk melaksanakan pembelajaran dan pemberdayaan pada masyarakat.

BAB 5. JADWAL KEGIATAN

Jadwal kegiatan yang akan dilaksanakan mulai persiapan kegiatan minggu ke-1 (satu) bulan Februari sampai pelaporan minggu ke -2 (dua) bulan Maret 2017, sedangkan pelaksanaan program kegiatan diupayakan pada bulan Februari– Maret 2017.

Tabel 4. Jadwal Kegiatan Program

No	Nama Pekerjaan	Minggu													
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
1	Persiapan	■													
2	Koordinasi Tim, Pemerintah setempat Dan Kelompok sasaran	■													
3	Perekrutan dan pembekalan Mahasiswa peserta KKS-Pengabdian	■	■												
4	Pelaksanaan Kegiatan KKS Pengabdian di lokasi			■	■	■	■	■	■	■	■				
7	Monitoring dan Evaluasi pertengahan kegiatan						■								
8	Monitoring dan Evaluasi akhir kegiatan										■				
9	Pemantauan Keberlanjutan Program										■	■	■		
10	Pembuatan Laporan Kegiatan KKS Pengabdian											■	■	■	■
11	Pengandaan Laporan Kegiatan Dan Pengumpulan Laporan														■
12	Dokumentasi	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Lampiran 1. Rincian Pembiayaan**Rincian Biaya Kegiatan KKS-Pengabdian Tahun 2017**

No	Uraian Kegiatan	Satuan (Rp)	Vol.	Jumlah (Rp)
A.	HONORARIUM			
	Ketua	50.000	60	3.000.000
	Anggota 1	37.500	60	2.250.000
	Anggota 2	37.500	60	2.250.000
SUB TOTAL I				7.500.000
B.	PELAKSANAAN PROGRAM			
	PERSIAPAN			
1.	Rekrutmen Mahasiswa	25.000	30	750.000
2.	Sosialisasi ke masyarakat pengguna program KKS Pengabdian	1.000.000	1	1.000.000
3.	Persiapan perlengkapan	25.000	30	750.000
4.	Pembekalan (Bimtek) mahasiswa sebelum ke lokasi	250.000	5	1.250.000
SUB TOTAL II				3.750.000
	PELAKSANAAN			
1.	Pembelian atribut peserta KKS (Topi, Kaos, ID Card, Bendera & Spanduk Posko, Asuransi)	100.000	30	3.000.000
2.	Pembelian alat peraga dan pelaksanaan tema	750.000	1	750.000
SUB TOTAL III				3.750.000
	PELAPORAN			
1.	Laporan observasi	Rangkap	5	250.000
2.	Laporan antara (Seminar hasil)	Rangkap	5	350.000
3.	Laporan Akhir	Rangkap	6	350.000
4.	Artikel	Rangkap	1	1.400.000
C.	TRANSPORT			
	Transport DPL dan Mahasiswa	PP	1	3.500.000
SUB TOTAL IV				10.000.000
TOTAL				25.000.000

Lampiran 2. Surat Kesediaan Mitra



**PEMERINTAH KABUPATEN GORONTALO UTARA
KECAMATAN ANGGREK
DESA TOLONGIO**

Alamat Jln Trans Sulawesi Desa Tolongio Kecamatan Anggrek

SURAT KESEDIAAN
Nomor 470/DT/Angg/22/II/2017

JUDUL	Pemanfaatan limbah ternak sapi berbasis “Aqribussines Product” di Desa Tolongio, kecamatan Anggrek, kabupaten Gorontalo Utara
LOKSI	Desa Tolongio, kecamatan Anggrek, kabupten Gorontalo Utara
PENGURUS	UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
PELAKSANA	1. Wawan Tolinggi 2. Irwan Bempah 3. Ahmad Fadhli
PESERTA	30 Orang Mahasiswa
PELAKSANAAN	Akhir Februari s/d April
KETERANGAN	Bersedia menerima Tim Pengabdian – KKS dari Universitas Negeri Gorontalo untuk melaksanakan pengabdian – KKS di desa Tolongio, Kecamatn Anggrek, Kabupaten Gorontalo Utara selama 2 Bulan dari akhir Februari s/d April 2017

Demikian untuk diketahui dan digunakan sebagaimana mestinya

Tolongio, Februari, 2017

Kepala Desa



HAIS HUSAIN

Lampiran 3. Biodata Tim Pelaksana

I. Ketua

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

1. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Wawan K. Tolinggi, SP, M.Si
2	Jabatan Fungsional	Lektor/IIIc
3	Jabatan Struktural	Sekretaris Pusat Pengembangan Kegiatan Mahasiswa Universitas Negeri Gorontalo
4	NIP	197805292005011001
5	NIDN	0029057801
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Gorontalo, 29 Mei 1978
7	Alamat Rumah	Jln. Jenderal Sudirman No. 72 Limboto Kabupaten Gorontalo
8	Nomor Telepon/Faks/HP	081356184041
9	Alamat Kantor	Jln. Jenderal Sudirman No. 6 Kota Gorontalo
10	Nomor Telepon/Faks	0435-821125 / 0435-821752
11	Alamat email	wawan.tolinggi@ung.ac.id
12	Lulusan yang telah dihasilkan	± 80 orang
13	Mata kuliah yang diampu	1. Dasar Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian 2. Pengembangan Partisipasi Masyarakat 3. Perubahan Sosial 4. Sosiologi Pertanian 5. Kewirausahaan 6. Komunikasi Bisnis

2. Riwayat Pendidikan

	S1	S2
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Muslim Indonesia	Institut Pertanian Bogor
Bidang Ilmu	Sosial Ekonomi Pertanian	Komunikasi Pembangunan Pertanian dan Perdesaan
Tahun Masuk-Lulus	1996-2002	2006-2010
Judul Skripsi/Thesis	Analisis Penawaran dan Permintaan Korpra di Provinsi Gorontalo	Audit Komunikasi Pembangunan dalam Program Agropolitan Jagung di Kabupaten Pohuwato dan Gorontalo Utara Provinsi Gorontalo
Nama Pembimbing	Ir. Multief Salman, M.Si	Prof. Dr. Ir. Sumardjo, MS

3. Pengalaman Penelitian

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1	2010	Profil Komoditi Holtikultura di Provinsi Gorontalo	Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Provinsi Gorontalo	20 Juta
2	2011	Evaluasi Program Agropolitan Jagung di Provinsi Gorontalo	UNG	23 Juta
3	2011	Analisis Kelembagaan Agribisnis di Kabupaten Pohuwato	UNG	2 juta
4	2012	Kajian Program Pemberdayaan di	Bappeda Kabupaten	100 juta

		Kabupaten Boalemo (Anggota)	Boalemo	
5	2012	Kajian Dampak Program Desa Mandiri Pangan di Provinsi Gorontalo	LEMLIT UNG	21 juta
6	2013 dan 2014	Desain Model Penyuluhan Transaksional Berbasis <i>Web Service</i> Untuk Implementasi <i>Cyber Extension</i> di Kabupaten Gorontalo (Hibah Bersaing) Sebagai Ketua Peneliti	Ditlitabmas Dikti	94 juta
7	2014	Sistem Informasi Bagi Petani Dan Nelayan (Sipn) di Provinsi Gorontalo	BI Perwakilan Gorontalo	50 juta

4. Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat

No	Tahun	Judul Pengabdian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1	2007	Pengembangan Model Kemitraan Agroindustri Partisipatif dan Pemasaran Terpadu Komoditi Kakao Provinsi Sulawesi Barat	Direktorat Perkebunan dan Pemasaran, Kementerian Pertanian RI	5 juta
2	2011	Peningkatan Kapasitas Petambak Garam di Kabupaten Pohuwato	Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Provinsi Gorontalo	50 juta
3	2011	Pelatihan Kelembagaan dan Budidaya Ikan Nila di Desa Iluta Kabupaten Gorontalo	Kementerian Tenaga Kerja dan Transmigrasi RI	40 juta
4	2012	Penguatan Kelembagaan dan Manajemen Keuangan Keluarga Petani Pada Desa Mandiri Pangan di desa Batulayar Kecamatan Bongomeme Kabupaten Gorontalo	Lembaga Pengabdian Masyarakat Universitas Negeri Gorontalo	6 juta
5	2013	Ipteks Bagi Kewirausahaan Universitas Negeri Gorontalo	Ditlitabmas Dikti Kemendikbud	100 juta
6	2014	Pelatihan dan Sosialisasi Aplikasi E-Petani di Badan Pelaksana Penyuluhan Pertanian, Perikanan dan Kehutanan Kabupaten Gorontalo	Lembaga Pengabdian Masyarakat Universitas Negeri Gorontalo	25 juta

5. Pengalaman Penulisan Artikel dalam Jurnal Ilmiah

No	Judul Artikel Ilmiah	Volume/Nomor/Tahun	Nama Jurnal
1	Implementasi Program Pengarusutamaan Gender dalam Pembangunan Kehutanan di Kabupaten Bogor	Volume 1 Nomor 1/2008	Jurnal Ilmiah Agropolitan
2	Analisis Partisipasi Petani dalam Program Agropolitan di Kabupaten Pohuwato dan Gorontalo Utara	Volume 3 Nomor 1/2010	Jurnal Ilmiah Agropolitan
3	Analisis Usahatani Jagung pada Program Agropolitan di Provinsi Gorontalo	Volume 6 Nomor 4/2012	Jurnal Ilmiah Saintek Universitas Negeri Gorontalo
4	An Innovation Of Agriculture Extension "Poloyode" As A Method of Transactional Extension in Communication of Local Cultural Based in Gorontalo Regency	Februari 2014, Volume 12 No 1 (English Edition)	Jurnal Ilmiah Saintek Universitas Negeri Gorontalo
5	Integrasi Aplikasi Badan Penyuluh Pertanian, Perikanan dan Kehutanan Berbasis Web Service Pada kantor BP4K Kabupaten Gorontalo	Volume 1 2014	Konferensi Nasional Ilmu Komputer 2014

6. Pengalaman Penyampaian Makalah secara oral pada Pertemuan Ilmiah

No	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	<i>Internation Roundtable Discussion</i>	<i>Strategic and Implementation Programs in Maize Agropoliritan Sustain Food Security Program in Indonesia (Case Study in Gorontalo Province)</i>	Universitas Putra Malaysia, 29 Juli 2009
2	Bedah Buku Pertanian dan Pangan : Tinjauan Kebijakan Produksi dan Riset	Peran dan Strategi Komunikasi Pembangunan dalam Program Prima Tani	SEAFAST Institut Pertanian Bogor, Februari 2011
3	Seminar Nasional Hasil Penelitian Sosial Ekonomi Pertanian	Analisis Partisipasi Petani dalam Program Agropolitan Jagung di Kecamatan Patilanggio, Kabupaten Pohuwato	Fakultas Pertanian UGM, Desember 2011

7. Pengalaman Penulisan Buku

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	Energi Peradaban (Judul tulisan, Modernisasi Pertanian dan Kearifan Lokal, Bab Buku)	2010	290	UNG Press, ISBN 979-9857-25-5
2	Pertanian dan Pangan (Judul tulisan Peran dan Strategi Komunikasi Pembangunan dalam Program Prima Tani (bab buku : Pertanian dan Pangan, Tinjauan, Kebijakan dan Riset	2011	324	Yayasan Omar Taki Niode, ISBN 9786-602-96401-2-0
3	Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Sosial Ekonomi Pertanian (Judul tulisan, Analisis Partisipasi Petani dalam Program Agropolitan Jagung di Kecamatan Patilanggio, Kabupaten Pohuwato	2011	475	Sosial Ekonomi Fakultas Pertanian UGM, ISBN 978-979-97149-3-0

8. Pengalaman Organisasi

No	Organisasi	Tahun
1	Ketua I Himpunan Sosial Ekonomi Pertanian UMI Makassar	1998-1999
2	Anggota Himpunan Mahasiswa Islam (HMI) Cabang Makassar	1996
3	Anggota Mahasiswa Pencinta Alam (MAPALA) UMI Makassar	1997
3	Ketua Umum Senat Mahasiswa Pertanian, Universitas Muslim Indonesia (UMI) Makassar	1999-2001
4	Anggota Ikatan Senat Mahasiswa Pertanian Indonesia (ISMPI)	1999-2002
5	Ketua Forum Mahasiswa Gorontalo di Bogor	2008-2002
6	Koordinator Departemen Informasi dan Publikasi, Forum Mahasiswa Pascasarjana IPB (WACANA)	2008-2009
7	Wakil Ketua Forum Mahasiswa Pascasarjana (WACANA) IPB	2009-2010
8	Anggota Pengurus WACANA Indonesia	2009-2010
9	Wakil Sekretaris Komisi Penyuluhan Provinsi Gorontalo	2012 s/d sekarang
10	Anggota Forum DAS Limboto Provinsi Gorontalo	2012 s/d sekarang
11	Ketua Pemuda Tani Provinsi Gorontalo	2013 s/d 2017

9. Pengalaman Pekerjaan dan Jabatan

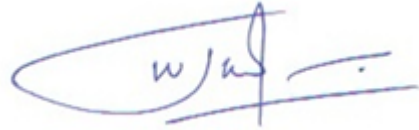
No	Jabatan	Tahun
1	Anggota Komisi Pemilihan Umum (KPU) Kabupaten Gorontalo	2003 s/d 2005
2	Dosen Fakultas Pertanian UNG	2005 s/d sekarang
3	Sekretaris Jurusan Agribisnis Faperta UNG	2010-2011
4	Sekretaris Pusat Pengembangan Kegiatan UNG	2010 s/d sekarang

10. Pengalaman aktivitas dan Pelatihan Kewirausahaan

No	Aktivitas	Tahun
1	Dosen Mata Kuliah Kewirausahaan Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian	2005 s/d sekarang
2	Dosen Mata Kuliah Komunikasi Bisnis Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian	2010 s/d sekarang
3	Produsen dan Distributor berar organis kerjasama dengan petani di Kabupaten Bone Bolango	2012 s/d Sekarang
4	Pengelola Program Mahasiswa UNG	2011 s/d sekarang
5	Fasilitator Kuliah Umum Motivasi Wirausaha Mahasiswa UNG	2012 s/d sekarang
6	Fasilitator Pembentukan HIPMI PT (Himpunan Pengusaha Muda Indonesia Perguruan Tinggi) di UNG	2012
7	<i>Training of Trainers (ToT)</i> Program Peningkatan Kemampuan Dosen dalam Pendidikan Kewirausahaan yang dilaksanakan oleh Direktorat Pendidik dan Tenaga Kependidikan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi di Surabaya	2012

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

Gorontalo, Februari 2017

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Wawan K. Tolinggi', with a horizontal line underneath.

Wawan K. Tolinggi, SP, M.Si

II. Anggota Tim

Nama	:	Ahmad Fadhli
Tempat dan Tanggal Lahir	:	Poso, 16 April 1985
Agama	:	Islam
Status Matrial	:	Menikah
Alamat Rumah	:	Jln. Durian Blok A No.19 Perumnas Tomulabutao Baru, Kel. Tomulabutao Selatan, Kec. Duingingi, Kota Gorontalo, Propinsi Gorontalo
Pekerjaan	:	Staf Pengajar (Dosen Luar Biasa), Jurusan Agribisnis, Fakultas Ilmu-Ilmu Pertanian, Universitas Negeri Gorontalo
Phone/Email	:	081388621551/fadhli_ahmad16@yahoo.co.id
Riwayat Pendidikan	:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. SD Negeri 7 Poso, Sulawesi Tengah (1991-1997) 2. SMP Negeri 2 Poso, Sulawesi Tengah (1997-2000) 3. SMU Negeri 31 Jakarta (2000-2003) 4. Sarjana Ekonomi Agribisnis, Departemen Agribisnis, Fakultas Ekonomi dan Manajemen, Institut Pertanian Bogor (2003-2009) 5. Magister Sains, Departemen Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan, Fakultas Ekonomi dan Manajemen, Institut Pertanian Bogor (2009-2011) 		
Pengalaman Organisasi	:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wakil Ketua OSIS SMP Negeri 2 Poso (1999) 2. Wakil Ketua MPK SMU Negeri 31 Jakarta (2002-2003) 3. Staff Rohis SMU Negeri 31 Jakarta (2002-2003) 4. Staff Departemen Kebijakan Daerah, BEM KM IPB (2003-2004) 5. Staff Departemen Kebijakan Daerah, BEM KM IPB (2004-2005) 6. Ketua Tim Aksi dan Advokasi, Departemen Kebijakan Publik KAMMI Komisariat IPB (2004-2005) 7. Menteri Departemen Kebijakan Nasional, BEM KM IPB (2005-2006) 8. Tim Aksi dan Advokasi BEM Se-JABOTABEK (2003-2006) 9. Ketua Departemen Kebijakan Publik KAMMI Daerah Bogor (2006-2007) 10. Staf Departemen Kebijakan Publik KAMMI Teritorial 3 (KAMMI Se-JABOTABEK) (2007-2008) 11. Ketua Departemen Kemahasiswaan dan Kekaryaan PP KAMMI (2008-2009) 12. Kepemudaan Al-Irsyad Al-Islamiyah DPW DKI Jakarta (2008-2010) 13. Sekjend Dewan Mahasiswa Pascasarjana IPB (2010-2011) 14. Wakil Sekjend Bidang Komunikasi Publik dan Hubungan Antar Lembaga PP KAMMI (2011) 15. Forum Indonesia Muda (Sekarang) 16. Forum Aktivistis Kampus Indonesia (Sekarang) 17. Kompartemen Pelayanan Hukum DPP Himpunan Alumni IPB (Sekarang) 18. Ketua PP KAMMI Bidang Pendidikan Perguruan Tinggi dan Hubungan Luar Negeri (Sekarang) 		

Pengalaman Kerja/Asisiten	:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Asisten Mata Kuliah Pendidikan Agama Islam (PAI) IPB (2006) 2. Field Manager, Lembaga Survey Wahana Data Utama (2009-2010) 3. Project Officer, Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) IPB (2009-2011) 4. Asisten Tim Narasumber, Sumberdaya Air Untuk Ketahanan Pangan, Deputi Bidang Koordinasi Pertanian dan Kelautan, Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian RI (2009-2011) 5. Koordinator Kota, Survey Commuter Jabotabek, Pusat Studi Transportasi dan Logistik (PUSTRAL) Univesitas Gajah Mada (2010) 6. Staf Ahli Daerah Anggota DPD RI DKI Jakarta (H. Djan Farid) B-43 (2011) 7. Asesor Badan Koordinasi Penanaman Modal Pusat untuk ”Seven Regional Champion” (2011) 8. Staf Pengajar, Jurusan Agribisnis, Fakultas Ilmu-Ilmu Pertanian, Universitas Negeri Gorontalo (Sekarang) 		

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 resikoanya. Demikian biodata saya buat dengan sebenarnya.

Gorontalo, Februari 2017

Yang Bersangkutan

Ahmad Fadhli, S.E,M.Si