



PROPOSAL PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA

JUDUL PROGRAM

**PELATIHAN BAGI PETERNAK SAPI DESA POTRONAYAN DALAM
PEMANFAATAN LIMBAH PERTANIAN SEBAGAI PAKAN TERNAK SAPI
POTONG**

BIDANG KEGIATAN :

PKM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Di susun oleh :

- | | | |
|------------------------|-------------|----------------|
| 1. Dwi Hana | (1201414025 | Angkatan 2014) |
| 2. Aprilia Tri Wahyuni | (1201414017 | Angkatan 2014) |
| 3. Sari Rahayu | (1201414026 | Angkatan 2014) |

UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG

SEMARANG

2015

PENGESAHAN PKM- PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

1. Judul kegiatan : Pelatihan Bagi Peternak Sapi Desa Potronayan Dalam Pemanfaatan Limbah Pertanian Sebagai Pakan Ternak Sapi Potong.
2. Bidang kegiatan : PKM-M
3. Ketua pelaksana kegiatan
 - a. Nama Lengkap : Dwi Hana
 - b. NIM : 1201414025
 - c. Jurusan : Pendidikan Luar Sekolah
 - d. Universitas : Universitas Negeri Semarang
 - e. Alamat Rumah dan No.HP : Desa Tlahab Rt.17 Rw.3
Kec.Kledung Kab.Temanggung
56264 Jawa Tengah 0857 2861 4064
 - f. Alamat E-mail : megamihana11@gmail.com
4. Anggota Penulis : 2(dua) orang
5. Dosen Pendamping
 - a. Nama Lengkap dan Gelar : Sungkowo Edy Mulyono, S.Pd., M.Si.
 - b. NIDN : 0004076801
6. Alamat Rumah dan No. HP : Jalan Setonen nomer 22 rt 3/04
keluaran Bendan Ngisor, Kecamatan Gajah Mungkur, Semarang.
081325084702
7. Biaya Total Kegiatan
 - a. Dikti : Rp. 12.500.000
 - b. Sumber Lain : -
8. Jangka Waktu Pelaksanaan : Lima Bulan



Menyetujui
Ketua Jurusan

Sungkowo Edy Mulyono, S.Pd., M.Pd.
NIP.196807042005011001

Mengetahui,
Pembantu Rektor Bidang kemahasiswaan.



Dr. Bambang Budi Raharjo, M.Si.
NIP.196012171986011001

Semarang , 1 Oktober 2015
Ketua Pelaksana

Dwi Hana
NIM 1201414025

Dosen Pembimbing

Sungkowo Edy Mulyono, S.Pd., M.Si.
NIDN. 0004076801

DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI	iii
RINGKASAN	iv
BAB I PENDAHULUAN	
Judul	1
Latar Belakang	1
Rumusan Masalah	1
Tujuan Program	2
Luaran Yang Diharapkan	2
Kegunaan Program	2
BAB II GAMBARAN MASYARAKAT SASARAN	
Klaster Sapi Pilangsari Desa Potronayan	3
Hambatan-hambatan Klaster Sapi Pilangsari Desa Potronayan	3
BAB III METODE PELAKSANAAN	
Persiapan	4
Pelaksanaan	4
Pascapelaksanaan	4
BAB IV BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN	
Biaya Kegiatan	5
Jadwal Kegiatan	5
Lampiran.....	6

RINGKASAN

Sapi adalah hewan ternak yang mendominasi wilayah Desa Potronayan, Kecamatan Nogosari, Kabupaten Boyolali. Dengan jadi peternak sapi warga desa potranayan dapat menghidupi keluarganya. Akan tetapi, mereka sering kali terkendala dengan pakan untuk sapi ternaknya, mereka hanya bisa mengandalkan musim ketika musim hujan mereka dapat memberi makan sapi ternaknya secara berlimpah akan tetapi ketika musim berganti menjadi musim kemarau mereka akan kebingungan dengan pakan untuk sapi ternak mereka. Maka, untuk mensiasati kejadian semacam itu para peternak biasanya menyimpan rumput ketika musim hujan untuk dihunakan ketika musim kemarau akan tetapi, ketika dilihat dari kesegaran rumput dan tingkatan nutrisi pada rumput sangat tidak bagus, kualitasnya rendah dengan seperti itu dapat menimbulkan menurunnya kualitas sapi ternak yang ada di desa tersebut.

Dengan di selenggarakanya pelatihan ini, di harapkan dapat memecahkan masalah pakan yang selama ini peternak sapi desa potronayan alami. Dan mengurangi limbah dari pertanian yang biasanay hanya di buang sia-sia saja dapat di manfaatkan untuk pakan sapi ternak. Dengan kualitas yang tidak jauh dari rumput pada umumnya. Supaya, dapat menstabilkan roda makanan pada hewan ternak sapi yang ada di desa potronayan.

BAB I

PENDAHULUAN

A. Judul

Pelatihan Bagi Peternak Sapi Desa Potronayan Dalam Pemanfaatan Limbah Pertanian Sebagai Pakan Ternak Sapi Potong.

B. Latar Belakang

Perkembangan usaha peternakan di Indonesia dibagi menjadi beberapa tipologi, salah satunya usahatani peternakan sebagai usaha sampingan. Usahatani ternak sapi potong di Indonesia sebagian besar (90%) dilakukan oleh peternak tradisional, sehingga masih sering ditemukan kinerja produksi dan produktivitas yang masih perlu ditingkatkan.

ASPIN (Asosisasi Peternak Sapi Boyolali) merupakan wadah berkiprahnya para peternak sapi potong dalam menyediakan sapi siap dipotong. Sejak berdiri di awal tahun 2013 lalu, kini dengan anggota 35 kelompok tani ternak yang tersebar di sepuluh wilayah kecamatan Boyolali. Potronayan adalah salah satu desa di Boyolali, yang di jadikan contoh pengembangan sapi di Jateng. Di wilayah tersebut terdapat 40 kelompok peternak sapi, satu kelompok bisa terdiri dari 10 – 15 peternak, dan setiap peternak memiliki rata – rata lima hingga sepuluh ekor sapi.

Kendala yang di alami Salah satunya rendahnya produktivitas yang dikarenakan pemberian pakan yang kurang mencukupi. Pemenuhan akan kebutuhan pakan ternak terutama hijauan (rumput) sangat tergantung pada musim, sehingga pada musim kemarau rumput akan sulit didapatkan. Hal ini sebenarnya bisa diatasi jika peternak mau mencari pakan hijauan alternatif pengganti rumput dengan memanfaatkan hijauan yang berasal dari limbah pertanian seperti pelepah pohon kelapa dan buah jambu mete. Di Boyolali terdapat tanaman pohon Kelapa seluas 4.396,20 hektare, dan tanaman jambu mete seluas 129,53 hektare. Berdasarkan uraian di atas, maka penulis akan melakukan kajian dengan judul Penyuluhan Pemanfaatan Limbah Pertanian Sebagai Pakan Ternak Sapi Potong di Klaster sapi Pilangsari, Desa Potronayan, Kecamatan Nogosari, Kabupaten Boyolali.

C. Rumusan masalah

Berdasarkan masalah yang ada, maka dibuat rumusan masalah yang relevan untuk kajian ini yaitu :

1. Sejauhmana peternak mengetahui dan memanfaatkan limbah pertanian sebagai pakan ternak sapi potong.

2. Sejauhmana tingkat keterampilan peternak dalam mengolah limbah peternakan menjadi pakan ternak sapi potong.

D. Tujuan program

Tujuan dari program kegiatan ini, yaitu :

1. sebagai proses awal untuk mengetahui dan menganalisis tingkat pengetahuan dan kemauan peternak dalam memanfaatkan limbah pertanian sebagai pakan ternak sapi potong.
2. sebagai proses awal untuk mengetahui tingkat keterampilan peternak dalam mengolah limbah pertanian sebagai pakan ternak sapi potong.

E. Luaran yang di harapkan

Dengan adanya PKM Pengabdian kepada masyarakat berupa pelatihan bagi peternak sapi desa potronayan dalam pemanfaatan limbah pertanian sebagai pakan ternak sapi potong diharapkan dapat diperoleh luaran sebagai berikut:

1. Terpenuhinya pakan ternak sapi potong desa potronayan dengan kualitas bagus terutama pada musim kemarau
2. Mengurangi limbah – limbah pertanian yang biasanya kurang berguna
3. Terciptanya produksi sapi potong yang berkualitas bertaraf ekspor yang ada di Indonesia sehingga dapat membatu memajukan perekonomian negara.

F. Kegunaan program

Fungsi sistem penyuluhan meliputi : memfasilitasi proses pembelajaran pelaku utama dan pelaku usaha, mengupayakan kemudahan akses pelaku utama dan pelaku usaha ke sumber informasi, teknologi dan sumberdaya lainnya agar mereka dapat mengembangkan usahanya; meningkatkan kemampuan kepemimpinan, manajerial dan kewirausahaan pelaku utama dan pelaku usaha; membantu pelaku utama dan pelaku usaha dalam menumbuh kembangkan organisasinya menjadi organisasi ekonomi yang berdaya saing tinggi, produktif, menerapkan tata kelola berusaha yang baik dan berkelanjutan; membantu menganalisis dan memecahkan masalah serta merespon peluang dan tantangan yang dihadapi pelaku utama dan pelaku usaha dalam mengelola usaha; menumbuhkan kesadaran pelaku utama dan pelaku usaha terhadap kelestarian fungsi lingkungan; serta melembagakan nilai-nilai budaya pembangunan pertanian, perikanan dan kehutanan yang maju dan modern bagi pelaku utama secara berkelanjutan (Deptan, 2006).

BAB II

GAMBARAN MASYARAKAT SASARAN

A. Klaster Sapi Pilangsari Desa Potronayan

Klaster Sapi Pilangsari desa Potronayan Berpusat di Desa Potronayan, Kecamatan Nogosari, Kabupaten Boyolali. Di boyolali terdapat banyak kelompok tani ternak sapi yang bergabung dengan klaster sapi pilangsari yaitu mencapai 40 kelompok tani. Namun banyak para peternak sapi yang mengalami kendala dalam hal pakan sapi. Disisi lain pemenuhan kebutuhan pakan terutama hijauan (rumput) masih tergantung pada musim, sehingga pada musim kemarau rumput akan sulit di dapat, dan menyebabkan rendahnya produktivitas para peternak.

B. Hambatan – hambatan klaster sapi pilangsari desa potronayan

Yang menjadi hambatan klaster sapi pilangsari desa potronayan adalah kurangnya pemahaman mengenai pakan ternak selain dari rumput, serta tidak adanya suatu penyuluhan mengenai solusi pakan ternak pengganti rumput yang bisa berasal dari limbah pertanian desa setempat.

BAB III

METODE PELAKSANAAN

Tahapan-tahapan pelaksanaan Pelatihan bagi peternak sapi desa potronayan dalam pemanfaatan limbah pertanian sebagai pakan ternak sapi potong, meliputi tahapan-tahapan sebagai berikut:

A. Persiapan

Kegiatan Persiapan Ini Meliputi

1. Persiapkan warga – warga yang sekiranya akan mengikuti pelatihan tersebut.
2. Persiapkan Pemateri, materi, metode dan media yang akan di gunakan untuk penyuluhan.

B. Pelaksanaan Program

Kegiatan pelaksanaan program bersifat berkelanjutan. Program ini terbagi menjadi dua jenis meliputi:

1. Teknik Pengolahan Limbah
 - a. Kumpulkan populasi dan sampel
 - b. Lakukan pendataan dan instrumen
 - c. Lakukan uji validitas
 - d. Lakukan uji reabilitas
 - e. Pengolahan limbah dan menganalisis data.
2. Teknik pembinaan kepada kelompok tani

C. Pasca Pelaksanaan Program

1. Evaluasi

Kegiatan Evaluasi mempunyai tujuan sebagai berikut :

- Pemberi informasi sebagai dasar pengambilan keputusan.
- Mengetahui cara yang tepat untuk melakukan pendekatan dan strategi yang akan digunakan.

2. Penyusunan laporan

Laporan disusun setelah seluruh program selesai dilaksanakan.

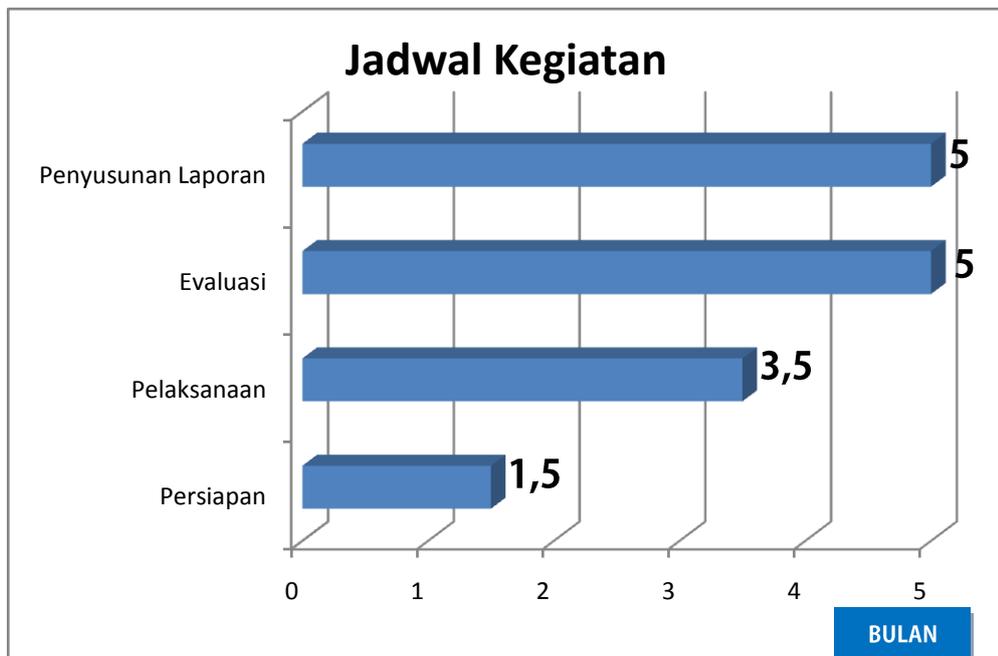
BAB IV BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

A. Biaya Kegiatan

NO	JENIS PENGELUARAN	BIAYA
1	Peralatan penunjang	Rp. 5.050.000
2	Bahan Habis dipakai	Rp. 4.700.000
3	Perjalanan	Rp. 1.250.000
4	Lain – lain	Rp. 1.500.000
	JUMLAH	Rp. 12.500.000

B. Jadwal Kegiatan

Program Kreativitas Mahasiswa Pengabdian Kepada Masyarakat ini direncanakan dalam waktu 5 bulan.



LAMPIRAN

Lampiran 1. Justifikasi Biodata Ketua dan Anggota

A. Identitas Pembimbing

1	Nama Lengkap	Dr. Sungkowo Edy Mulyono, S.Pd., M.Si
2	Jenis Kelamin	L
3	NIP	196807042005011001
4	Tempat dan Tanggal Lahir	Grobogan, 4 Juli 1964
5	E-mail	Mulyono_pls@yahoo.co.id
6	Nomor Telepon/HP	081325084702

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SDN WERDOYO	SMPN KARANGRAYA	SMA MARDISISWA
Jurusan			IPS
Tahun Masuk-Lulus	1974-1980	1980-1983	1983-1986

C. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation)

No.	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1			
2			
3			

D. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun

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 sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Program Kreativitas Mahasiswa.

Semarang, 15 September 2015

Ketua,



(Dr. Sungkowo Edy Mulyono, S.Pd., M.Si)

BIODATA KETUA BESERTA ANGGOTA KELOMPOK

A. Identitas Diri Ketua

1	Nama Lengkap	Dwi Hana
2	Jenis Kelamin	P
3	Program Studi	Pendidikan Luar Sekolah
4	NIM	1201414025
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Temanggung, 26 November 1996
6	E-mail	Megamihana11@gmail.com
7	Nomor Telepon/HP	085728614064

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SD Negeri 1 Tlahab	SMP Negeri 1 Kledung	SMK Negeri 2 Temanggung
Jurusan			TKJ
Tahun Masuk-Lulus	2002-2008	2008-2011	2011-2014

C. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation)

No.	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1			
2			
3			

D. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun

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 sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Program Kreativitas Mahasiswa.

Semarang, 15 September 2015

Ketua,



(Dwi Hana)

1. Anggota

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Aprilia Tri Wahyuni
2	Jenis Kelamin	P
3	Program Studi	Pendidikan Luar Sekolah
4	NIM	1201414017
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Purworejo, 19 April 1996
6	E-mail	Apriliawahyuni95@gmail.com
7	Nomor Telepon/HP	085747194384

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SDN 2 BALEDONO	SMPN 31 PURWOREJO	SMAN 5 PURWOREJO
Jurusan			IPS
Tahun Masuk-Lulus	2002-2008	2008-2011	2011-2014

C. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation)

No.	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1			
2			
3			

D. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun

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 sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Program Kreativitas Mahasiswa.

Semarang, 15 September 2015

Pengusul,



(Aprilia Tri Wahyuni)

2. Anggota

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Sari Rahayu
2	Jenis Kelamin	P
3	Program Studi	Pendidikan Luar Sekolah
4	NIM	1201414026
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Banjarnegara, 16 Juli 1996
6	E-mail	Sarirahayu2014@gmail.com
7	Nomor Telepon/HP	085327967789

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SD Negeri 1 Lawen	SMP Negeri 3 Pandanarum	SMA Muhammadiyah 4 Banjarnegara
Jurusan			IPA
Tahun Masuk-Lulus	2002-2008	2008-2011	2011-2014

C. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation)

No.	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1			
2			
3			

D. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun

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 sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Program Kreativitas Mahasiswa.

Semarang, 15 September 2015

Pengusul



(Sari Rahayu)

Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan

1. Peralatan penunjang

Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Keterangan
Sewa Proyektor	Sosialisasi	1	550.000	
Pemateri	Sosialisasi	1	600.000	
Sewa Sound sistem	Sosialisasi	1	800.000	
Laptop	Sosialisasi	1	3.000.000	
SUBTOTAL				5.050.000

1. Bahan Habis Pakai

Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Keterangan
Makan	Peserta	150 X @30.000	4.500.000	Makan 4 kali
Air Mineral	Peserta	10 X @20.000	200.000	
SUBTOTAL				4.700.000

2. Perjalanan

Material	Justifikasi Perjalanan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Keterangan
Semarang - Boyolali	Kerjasama dengan Mitra	1 x 2 orang	500.000	PP
Semarang - Boyolali	Melaksanakan Program	1 x 3 orang	750.000	PP
SUBTOTAL				1.250.000

3. Lain-lain

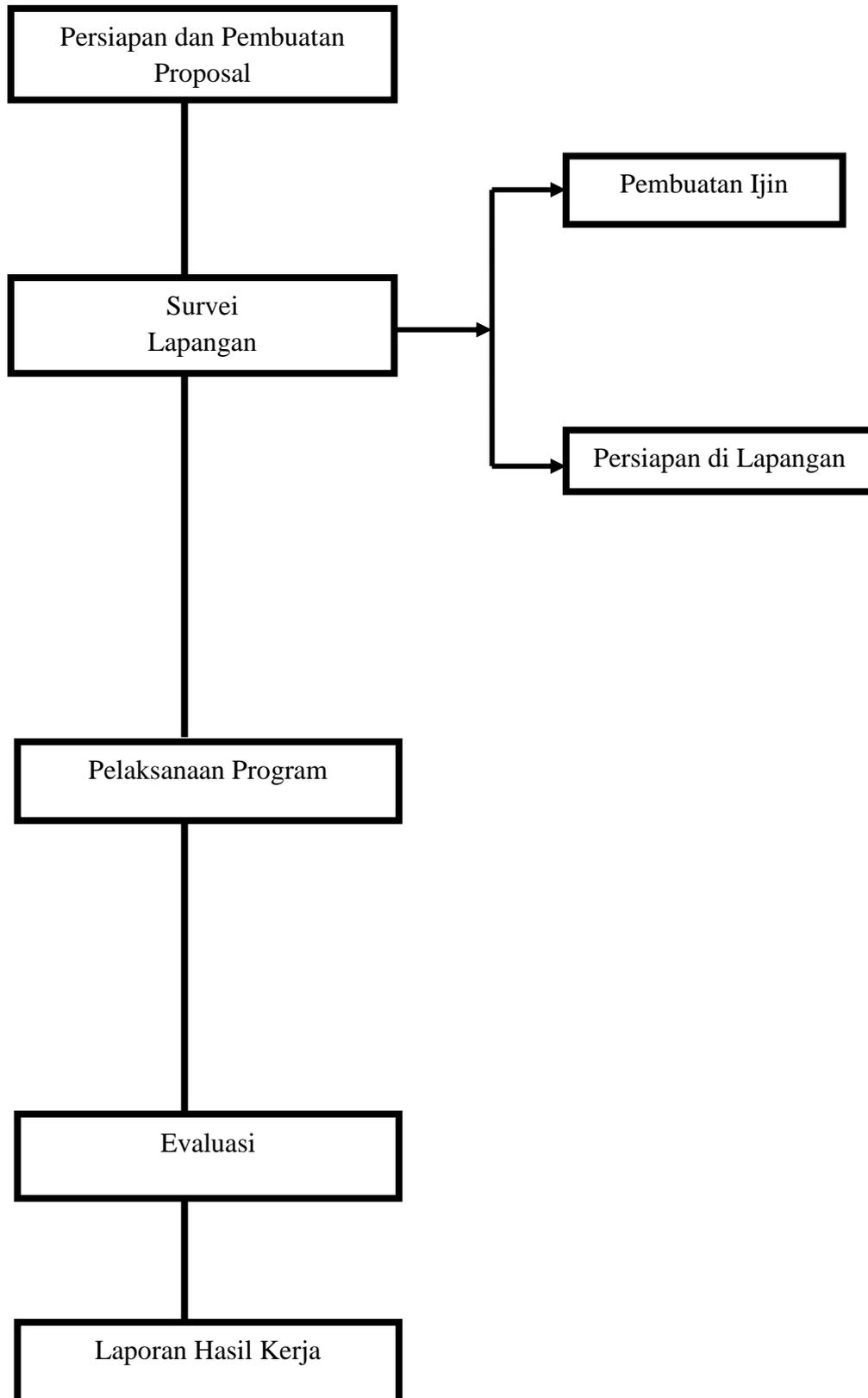
Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Keterangan
Sewa gedung	Pemilik Gedung		500.000	
Dekorasi dan dokumentasi	Laporan		300.000	
Plakat dan MMT	Kenang - kenangan		450.000	
Pengangkutan			250.000	
SUBTOTAL				1.500.000

Lampiran 3. Susunan Organisasi Tim Kegiatan dan Pembagian Tugas

No	Nama / NIM	Program Studi	Bidang Ilmu	Alokasi Waktu (jam/minggu)	Uraian Tugas
1	Dwi Hana / 1201414025	Pendidikan Luar Sekolah	Pendidikan	16	- Kerjasama -Perizinan - Tutorial
2	Aprilia Tri Wahyuni /	Pendidikan Luar Sekolah	Pendidikan	16	- Konsumsi
3	Sari Rahayu / 1201414026	Pendidikan Luar Sekolah	Pendidikan	16	-Dokumentasi

Lampiran 3. Alur Pelaksanaan Kegiatan

Adapun Alur dalam kegiatan ini adalah sebagai berikut :





**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG**

Gedung H : Kampus Sekaran - Gunung Pati – Semarang

Pembantu Rektor Bidang Kemahasiswaan

Email: pr3@unnes.ac.id Telp/Fax: (024) 8508003

SURAT PERNYATAAN KETUA PENELITI/PELAKSANA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dwi Hana

NIM : 1201414025

Program Studi : Pendidikan Luar Sekolah

Fakultas : Fakultas Ilmu Pendidikan

Dengan ini menyatakan bahwa usulan PKM-M saya dengan judul: Pelatihan Bagi Peternak Sapi Desa Potronayan Dalam Pemanfaatan Limbah Pertanian Sebagai Pakan Ternak Sapi Potong.

Yang diusulkan untuk tahun anggaran 2015 bersifat original dan belum pernah dibiayai oleh lembaga atau sumber dana lain. Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya penelitian yang sudah diterima ke kas negara.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Semarang, 1 Oktober 2015

Mengetahui,

Pembantu Rektor Bidang kemahasiswaan.

Dr. Bambang Budi Raharjo, M.Si.
NIP.196012171986011001

Yang Menyatakan,



Dwi Hana

NIM. 1201414025

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN KERJASAMA DARI MITRA
DALAM PELAKSANAAN**

PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama : Syamsudin Ma'ruf, S.P.
Pimpinan Mitra : Pengelola Klaster Sapi Pilangsari
Bidang : Kelompok
Alamat : Desa Potronayan, Kecamatan Nogosari, Boyolali.

Dengan ini menyatakan Bersedia untuk Bekerjasama dengan Pelaksana Kegiatan Program Kreativitas Mahasiswa – Pengabdian kepada masyarakat

Nama Ketua Tim Pengusul : Dwi Hana
Nomor Induk mahasiswa : 1201414025
Program Studi : Pendidikan Luar Sekolah
Nama Dosen Pembimbing : Sungkowo Edy Mulyono, S.Pd., M.Si.
Perguruan Tinggi : Universitas Negeri Semarang

Guna menerapkan dan/atau mengembangkan kemajuan pada ternak kami. Bersama ini pula kami nyatakan dengan sebenarnya di antara pihak Mitra dan Pelaksana Kegiatan Program tidak terdapat ikatan kekeluargaan dan ikatan usaha dalam wujud apapun juga.

Demikian Surat Pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab tanpa ada unsur pemaksaan di dalam pembuatannya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Boyolali, 25 September 2015

Yang menyatakan,



Syamsudin Ma'ruf, S.P.