PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA

JUDUL PROGRAM

PENINGKATAN PRODUKTIVITAS SAPI POTONG MELALUI PROGRAM PENDIDIKAN DAN PELATIHAN PEMBUATAN DAN PENGUNAAN JAMU TERNAK DI DESA KORIPAN KECAMATAN MATESIH KABUPATEN KARANGANYAR

BIDANG KEGIATAN

PKM-M

Diusulkan oleh:

Shodiq Saifullah  H0509060  angkatan 2009
Agustin Rahmawati  H0510002  angkatan 2010
Nining DwiAstuti  H0510052  angkatan 2010
Muhammad Ardian N  H0711064  angkatan 2011
Dimas Fajar Nugroho  H3412016  angkatan 2012

UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA
2012
PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA

JUDUL PROGRAM

PENINGKATAN PRODUKTIVITAS SAPI POTONG MELALUI PROGRAM PENDIDIKAN DAN PELATIHAN PEMBUATAN DAN PENGUNAAN JAMU TERNAK DI DESA KORIPAN KECAMATAN MATESIH KABUPATEN KARANGANYAR

BIDANG KEGIATAN

PKM-M

Diusulkan oleh:

Shodiq Saifullah      H0509060      angkatan 2009
Agustin Rahmawati    H0510002      angkatan 2010
Nining DwiAstuti      H0510052      angkatan 2010
Muhammad Ardian N    H0711064      angkatan 2011
Dimas Fajar Nugroho   H3412016      angkatan 2012

UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA
2012
HALAMAN PENGESAHAN


2. Bidang Kegiatan : PKM-M
3. Bidang Ilmu : Pertanian
4. Ketua Pelaksana Kegiatan :
   a. Nama Lengkap : Shodiq Saifullah
   b. NIM : H0509060
   c. Jurusan/Fakultas : Peternakan/Pertanian
   d. Universitas : Universitas Sebelas Maret
   e. Alamat Rumah dan No telp/hp : RT 05 RW 06, Mojorejo, Plesungan, Gondangrejo, Karanganyar (087836002754)

5. Alamat email : shodiqsaifullah@gmail.com
6. Anggota Pelaksana Kegiatan/ Penulis : 4 (empat)
7. Dosen Pendamping :
   a. Nama Lengkap dan Gelar : Ir. Eka Handayanta, MP
   b. NIDN : 0008126404
   c. Alamat rumah dan No Telp. : Jl. Merak No. 3 Perum Bumi Graha Indah, Jaten Karanganyar

8. Biaya Kegiatan Total :
   a. DIKTI : Rp. 12.432.800,00
   b. Sumber lain : -

9. Jangka Waktu Pelaksanaan : 5 (lima) bulan

Surakarta, 30 Oktober 2012

Menyetujui,

Ketua Program Studi
Peternakan FP UNS
Ir. Sudiyono, MS
NIP. 19590905 198703 1 001

Pembantu Rektor III
Universitas Sebelas Maret
Drs. Dwi Tiyanto, SU.
NIP. 1954 0414 1980 03 1007

Ketua Pelaksana Kegiatan

Shodiq Saifullah
NIM. H0509060

Dosen Pendamping

Ir. Eka Handayanta, MP
NIDN. 0008126404
## DAFTAR ISI

<table>
<thead>
<tr>
<th>Halaman</th>
<th>Halaman</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>HALAMAN JUDUL</td>
<td>i</td>
</tr>
<tr>
<td>HALAMAN PENGESAHAN</td>
<td>ii</td>
</tr>
<tr>
<td>DAFTAR ISI</td>
<td>iii</td>
</tr>
<tr>
<td>DAFTAR TABEL</td>
<td>iv</td>
</tr>
<tr>
<td>DAFTAR GAMBAR</td>
<td>v</td>
</tr>
<tr>
<td>A. LATAR BELAKANG MASALAH</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>B. PERUMUSAN MASALAH</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>C. TUJUAN PROGRAM</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>D. LUARAN YANG DIHARAPKAN</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>E. KEGUNAAN PROGRAM</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>F. GAMBARAN UMUM MASYARAKAT SASARAN</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>G. METODE PELAKSANAAN</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>2. Tata Laksana Program</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>H. JADWAL KEGIATAN PROGRAM</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>I. RANCANGAN BIAYA</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>LAMPIRAN</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1. Rangkaian Pelaksanaan Program ........................................................  7
Tabel 2. Rincian Pengeluaran selama Pelaksanaan Program .........................  7
DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Bagan Alur Konsep Program.......................................................... 6
A. LATAR BELAKANG MASALAH

Usaha pengembangan sapi potong dari waktu ke waktu mengalami peningkatan seiring dengan permintaan daging yang terus meningkat. Keberhasilan usaha ini dipengaruhi oleh tiga aspek pokok yaitu pemulaiabiakan (breed), pakan (feed), dan pengelolaan (management). Ketiga aspek tersebut mempunyai keterkaitan satu dengan yang lainnya, apabila salah satu aspek terabaikan maka dapat mengakibatkan penurunan produktivitas. Pakan yang tepat akan mengoptimalkan pertambahan bobot badan dan produksi daging. Pemberian nutrien yang cukup bertujuan untuk aktivitas hidup pokok (maintenance), pertumbuhan/perkembangan dan memelihara kesehatan ternak.

Pakan yang baik dan berkualitas tinggi harus memenuhi persyaratan mutu yang meliputi aspek keamanan pakan, aspek kesehatan ternak, aspek keamanan pangan dan aspek ekonomi. Keempat aspek tersebut penting untuk dipenuhi karena akan berpengaruh pada kesehatan ternak, penyediaan pangan hasil ternak dan keamanan konsumen yang mengkonsumsi pangan hasil ternak tersebut, dan efisiensi biaya agar dihasilkan pakan yang ekonomis.

Penanganan ternak yang sakit harus tepat, erat kaitannya dengan ketersediaan obat oleh peternak. Peternak tradisional yang berada di pedesaan biasanya mengalami kesulitan dalam penyediaan obat bagi ternaknya yang sakit, karena lokasi jauh dari kota (toko obat) dan harga obat biasanya mahal (tidak terjangkau). Sehingga perlu adanya alternatif obat yang akan membantu peternak dalam pengobatan. Peternak saat ini hanya tergantung oleh obat-obatan yang sudah diproduksi oleh pabrik-pabrik, dan bahan yang digunakan berasal dari bahan-bahan kimia dengan alasan obat-obat tersebut akan lebih mudah mengobati ternaknya.

B. PERUMUSAN MASALAH
Berdasarkan latar belakang di atas dapat diidentifikasi permasalahan-permasalahan diantaranya adalah:
1. Produktivitas sapi yang rendah sehingga menurunkan pendapatan peternak.
2. Menurunnya kualitas sapi potong akibat penggunaan obat-obat kimia.
3. Mahalnya perawatan kesehatan ternak.

C. TUJUAN PROGRAM
Berdasarkan latar belakang dan prumusan masalah dapat dirumuskan tujuan program diantaranya adalah untuk:
1. Memberi kesadaran kepada peternak sapi potong di Desa Koripan Kecamatan Matesih Kabupaten Karanganyar akan pentingnya suatu manajemen pemeliharaan ternak sapi potong.
2. Mengatasi permasalahan usaha peternakan terutama dari segi kesehatan dan pertumbuhan ternak sapi potong.

D. LUARAN YANG DIHARAPKAN
Berdasarkan tujuan program di atas diharapkan mampu memberi perubahan pada masyarakat yaitu:
1. Masyarakat mampu menerima dan menerapkan program secara mandiri.
2. Meningkatkan kesehatan ternak dan keamanan produk hasil usaha ternak sapi potong.
3. Nafsu makan ternak meningkat sehingga pertumbuhan ternak meningkat.
4. Mengoptimalkan kesehatan dan kecernaan ternak.
5. Mengurangi bau feses ternak sehingga dapat mengurangi polusi udara.

E. KEGUNAAN PROGRAM
Pelaksanaan program ini diharapkan mampu memberikan dampak yang positif, diantaranya adalah:
1. Menekan penggunaan obat-obatan kimia dan menggantinya dengan bahan herbal.
2. Menurunkan biaya produksi peternak.

F. GAMBARAN UMUM MASYARAKAT SASARAN
Hasil survei yang dilakukan oleh tim pengusul program, mata pencaharian utama masyarakat di Desa Koripan adalah sebagai petani padi dan sayuran. Di Desa Koripan memiliki satu dusun yang memiliki potensi pengembangan sapi potong yang baik, yaitu Dusun Dukuh. Jumlah penduduk


Letak dusun yang berada di dataran tinggi dengan tingkat kesuburan tanah yang cukup baik akan mendukung untuk penanaman kencur, kunyit, lengkuas, sirih dan kunir sebagai bahan baku utama pembuatan jamu ternak. Kondisi ini mendukung pencanangan penanaman bahan baku secara mandiri sehingga masyarakat dapat mengurangi biaya pengeluaran usaha peternakan sapi potong.

G. METODE PELAKSANAAN

1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan
   Program ini akan dilaksanakan di Dusun Dukuh Desa Koripan, Kecamatan Matesih Kabupaten Karanganyar selama lima bulan.

2. Tata Laksana Program
   a. Pra pelaksanaan
      1) Survei dusun sasaran
         Kegiatan ini bertujuan untuk mengetahui kondisi dusun sasaran, yang meliputi kondisi warga (pekerjaan, pendidikan, sosial, dan ekonomi), dan populasi ternak. Survei dusun telah dilakukan pada tanggal 18 September 2012 dan pengusulan program telah disetujui oleh Kepala Dusun Dukuh Desa Koripan Kabupaten Karanganyar.

      2) Survei penyediaan alat dan bahan yang dibutuhkan
         Kegiatan ini bertujuan untuk mengetahui tempat yang menyediakan alat dan bahan yang dibutuhkan dalam pembuatan jamu ternak. Survei ini diharapkan dapat memberikan rekomendasi tepat mendapatkan alat dan bahan yang diperlukan kepada peserta yang ingin mempraktekkan membuat jamu ternak. Survei penyediaan alat dan bahan ini juga diperlukan untuk berlangsungnya kegiatan ini,
mengingat data yang diperoleh dari kegiatan ini berhubungan langsung dengan anggaran dana yang diperlukan.

3) Pengajuan proposal
   Kegiatan ini dilakukan untuk menyampaikan ide kegiatan sesuai kebutuhan masyarakat serta penjelasan secara rinci mengenai latar belakang kegiatan, gambaran umum dusun sasaran, tata laksana program, jadwal kegiatan sampai anggaran dana yang dibutuhkan.

4) Perizinan Kegiatan
   Perizinan pengajuan program di Dusun Dukuh ini dilakukan antara pihak pelaksana program dengan pihak dusun yaitu Kepala Dusun Dukuh. Tujuan perizinan ini adalah untuk melegalisasi pelaksanaan program sehingga masyarakat semakin yakin untuk mengikuti pelaksanaan dengan baik.

5) Pembuatan Modul Pelatihan
   Pembuatan modul diperlukan karena dalam kegiatan penyuluhan mengenai cara pembuatan jamu ternak, modul tersebut sangat diperlukan untuk menambah pengertian masyarakat tentang tahap-tahap dalam pembuatan jamu ternak. Modul ini dapat menjadi petunjuk bagi masyarakat yang ingin membuat jamu ternak sendiri.

b. Pelaksanaan

1) Pembelian alat dan bahan yang akan digunakan
   Kegiatan ini bertujuan untuk mendapatkan alat dan bahan yang diperlukan pada saat kegiatan berlangsung.

2) Pembuatan undangan peserta
   Kegiatan ini diperlukan karena dalam kegiatan penyuluhan, pelatihan pembuatan jamu ternak, dan evaluasi pelaksanaan program yang mengundang para peternak sapi potong di Dusun Dukuh Desa Koripan Kabupaten Karanganyar.

3) Pembuatan susunan acara
   Kegiatan ini bertujuan untuk membuat rancangan acara dari kegiatan penyuluhan sampai kegiatan evaluasi pelatihan pembuatan jamu ternak agar semua kegiatan dapat berjalan dengan lancar sesuai dengan rencana.

4) Penyuluhan
   Kegiatan penyuluhan ini bertujuan untuk memberikan pengertian kepada masyarakat sasaran tentang jamu ternak, manfaat yang dapat diperoleh dan cara-cara pembuatan jamu ternak. Peserta akan disediakan modul materi penyuluhan agar peserta lebih mudah memahami materi penyuluhan. Pelaksanaan penyuluhan dilakukan di salah satu rumah warga yang memungkinkan untuk dilakukannya penyuluhan.

   a) Pengenalan jamu ternak
      Kegiatan ini bertujuan untuk memperkenalkan tentang jamu ternak dan manfaat jamu ternak baik jangka pendek (mengkatikan nafsu makan, pertumbuhan ternak dan kesehatan ternak) dan
jangka panjang adalah peningkatan kesejahteraan peternak sapi potong. Penggunaan alat peraga akan digunakan untuk mempermudah peserta dalam memahami materi yang disampaikan.

b) Pengenalan cara pembuatan jamu ternak
   Kegiatan ini bertujuan agar masyarakat mengetahui cara pembuatan bokasi, mulai dari penyediaan alat dan bahan, pencampuran bahan, dan pemberian jamu ternak kepada sapi potong.

5) Persiapan bahan yang diperlukan
   Kegiatan ini merupakan pengumpulan bahan dan alat yang diperlukan untuk pembuatan pupuk jamu ternak di tempat salah satu warga yang akan digunakan sebagai tempat pelatihan.

6) Pelatihan pembuatan jamu ternak (praktik langsung)
   Kegiatan pelatihan pembuatan jamu ternak dilakukan di salah satu rumah warga dusun. Warga akan diberitahukan mengenai cara pembuatan jamu ternak, dimulai dari penyediaan alat dan bahan sampai pemberian jamu kepada ternak sapi potomg.

7) Pencampuran bahan
   Kegiatan ini bertujuan agar masyarakat mengetahui dan memahami cara mencampur bahan agar selanjutnya masyarakat dapat melakukannya dengan baik. Kegiatan ini dilakukan di rumah salah satu warga dusun.

8) Pemberian jamu ternak
   Para warga akan diberikan arahan mengenai prosedir pemberian jamu ternak yang tepat untuk ternak diantaranya adalah waktu pemberian, dosis pemberian, dan perlakuan ternak setelah diberikan jamu ternak.

c. Pasca pelaksanaan

1) Pendampingan
   Kegiatan pendampingan dilaksanakan setelah pelatihan pembuatan jamu ternak untuk memantau perkembangan penerapan masyarakat yang berawal dari persiapan pembuatan hingga tahap pemberian jamu kepada ternak. Melalui kegiatan ini diharapkan masalah yang dihadapi warga terkait dengan pelatihan dapat dicari solusinya agar tujuan dari kegiatan ini dapat tercapai.

2) Evaluasi dan pelaporan
   Kegiatan monitoring yang dilaksanakan oleh tim pelaksana untuk mengetahui sejauh mana kelanjutan hasil pelatihan pembuatan jamu ternak di Dusun Dukuh Desa Koripan Kabupaten Karanganyar. Kegiatan tersebut akan menjadi dasar dalam pembuatan laporan Program Kreativitas Mahasiswa Masyarakat ini.
H. JADWAL KEGIATAN PROGRAM

Program pengabdian masyarakat ini akan dilaksanakan dalam jangka waktu lima bulan dengan rincian kegiatan sebagai berikut:

Tabel 1. Rangkaian Pelaksanaan Program

<table>
<thead>
<tr>
<th>No</th>
<th>Nama Kegiatan</th>
<th>Bulan</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>Pembuatan modul pelatihan</td>
<td>1 2 3 4</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Peminjaman peralatan</td>
<td>1 2 3 4</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Pembelian alat dan bahan</td>
<td>1 2 3 4</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Pembuatan undangan peserta</td>
<td>1 2 3 4</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Presentasi materi</td>
<td>1 2 3 4</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Praktek Pengenalan dan Pembuatan Jamu Ternak</td>
<td>1 2 3 4</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Pembinaan</td>
<td>1 2 3 4</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Evaluasi</td>
<td>1 2 3 4</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>Pelaporan</td>
<td>1 2 3 4</td>
</tr>
</tbody>
</table>
I. RANCANGAN BIAYA

Biaya yang digunakan dalam pelaksanaan program adalah:

Tabel 2. Rincian Pengeluaran selama Pelaksanaan Program

<table>
<thead>
<tr>
<th>No</th>
<th>Jenis Bahan</th>
<th>Jumlah Unit</th>
<th>Harga Satuan (Rp)</th>
<th>Jumlah Biaya (Rp)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1.</td>
<td>Bahan habis pakai</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.</td>
<td>EM4-peternakan</td>
<td>104 botol</td>
<td>30.000</td>
<td>3.120.000</td>
</tr>
<tr>
<td>2.</td>
<td>Molasses</td>
<td>104 botol</td>
<td>20.000</td>
<td>2.080.000</td>
</tr>
<tr>
<td>3.</td>
<td>Kencur</td>
<td>3 kg</td>
<td>20.000</td>
<td>60.000</td>
</tr>
<tr>
<td>4.</td>
<td>Bawang putih</td>
<td>3 kg</td>
<td>16.000</td>
<td>48.000</td>
</tr>
<tr>
<td>5.</td>
<td>Kunyit</td>
<td>3 kg</td>
<td>4.000</td>
<td>12.000</td>
</tr>
<tr>
<td>6.</td>
<td>Lengkuas</td>
<td>3 kg</td>
<td>2.000</td>
<td>6.000</td>
</tr>
<tr>
<td>7.</td>
<td>Daun sirih</td>
<td>3 kg</td>
<td>1.000</td>
<td>3.000</td>
</tr>
<tr>
<td>8.</td>
<td>Kunir</td>
<td>3 kg</td>
<td>15.000</td>
<td>45.000</td>
</tr>
<tr>
<td>9.</td>
<td>Jahe</td>
<td>3 kg</td>
<td>40.000</td>
<td>120.000</td>
</tr>
<tr>
<td>10.</td>
<td>Kayu manis</td>
<td>3 kg</td>
<td>1.000</td>
<td>3.000</td>
</tr>
<tr>
<td>Sub jumlah</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td><strong>5.497.000</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Peralatan</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.</td>
<td>Jerigen</td>
<td>104 buah</td>
<td>20.000</td>
<td>2.080.000</td>
</tr>
<tr>
<td>2.</td>
<td>Pisau</td>
<td>104 buah</td>
<td>5.000</td>
<td>520.000</td>
</tr>
<tr>
<td>3.</td>
<td>Timbangan</td>
<td>5 buah</td>
<td>150.000</td>
<td>750.000</td>
</tr>
<tr>
<td>4.</td>
<td>Gelas ukur</td>
<td>5 buah</td>
<td>40.000</td>
<td>200.000</td>
</tr>
<tr>
<td>5.</td>
<td>Penyaring</td>
<td>5 buah</td>
<td>20.000</td>
<td>100.000</td>
</tr>
<tr>
<td>6.</td>
<td>Gayung</td>
<td>5 buah</td>
<td>8.000</td>
<td>40.000</td>
</tr>
<tr>
<td>7.</td>
<td>Ember</td>
<td>5 buah</td>
<td>12.000</td>
<td>60.000</td>
</tr>
<tr>
<td>8.</td>
<td>Pengaduk</td>
<td>5 buah</td>
<td>3.000</td>
<td>15.000</td>
</tr>
<tr>
<td>9.</td>
<td>Blender</td>
<td>5 buah</td>
<td>210.000</td>
<td>1.050.000</td>
</tr>
<tr>
<td>Sub jumlah</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td><strong>4.815.000</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Perjalanan</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.</td>
<td>Survei lokasi</td>
<td>1 kali</td>
<td>15.000</td>
<td>15.000</td>
</tr>
<tr>
<td>2.</td>
<td>Pengurusan ijin</td>
<td>1 kali</td>
<td>15.000</td>
<td>15.000</td>
</tr>
<tr>
<td>3.</td>
<td>Pelaksanaan penyuluhan</td>
<td>1 kali</td>
<td>15.000</td>
<td>15.000</td>
</tr>
<tr>
<td>4.</td>
<td>Pelaksanaan pembinaan</td>
<td>8 kali</td>
<td>15.000</td>
<td>120.000</td>
</tr>
<tr>
<td>5.</td>
<td>Pelaksanaan evaluasi</td>
<td>1 kali</td>
<td>15.000</td>
<td>15.000</td>
</tr>
<tr>
<td>Sub jumlah</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td><strong>180.000</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Biaya lain-lain</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.</td>
<td>Biaya sewa</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>a.</td>
<td>Penginapan</td>
<td>1 buah</td>
<td>300.000</td>
<td>300.000</td>
</tr>
<tr>
<td>b.</td>
<td>Tempat penyuluhan</td>
<td>1 buah</td>
<td>300.000</td>
<td>300.000</td>
</tr>
<tr>
<td>c.</td>
<td>LCD</td>
<td>1 x 2 kali</td>
<td>50.000</td>
<td>100.000</td>
</tr>
<tr>
<td>d.</td>
<td>Sound system</td>
<td>2 buah</td>
<td>50.000</td>
<td>100.000</td>
</tr>
<tr>
<td>2.</td>
<td>Pembuatan brosur</td>
<td>104</td>
<td>700</td>
<td>72.800</td>
</tr>
<tr>
<td>3.</td>
<td>Konsumsi</td>
<td>104x2 kali</td>
<td>3.500</td>
<td>728000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------</td>
<td>--------</td>
<td>--------</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4. Administrasi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1. Penyusunan proposal</td>
<td>4 buah</td>
<td>5.000</td>
<td>20.000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2. Penyusunan laporan</td>
<td>4 buah</td>
<td>5.000</td>
<td>20.000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5. Dokumentasi</td>
<td></td>
<td>300.000</td>
<td>300.000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Sub jumlah</strong></td>
<td></td>
<td><strong>1.640.800</strong></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Jumlah total</strong></td>
<td></td>
<td><strong>12.432.800</strong></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Rekapitulasi pengeluaran:

1. Bahan habis pakai : Rp. 5.497.000,00
2. Peralatan       : Rp. 4.815.000,00
3. Perjalanan       : Rp. 180.000,00
4. Biaya lain- lain : Rp1.640.800,00+

**Jumlah** : Rp. 12.432.800,00
**LAMPIRAN**

Lampiran I

**DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS DAN DOSEN PEMBIMBING**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ketua kelompok</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Nama</td>
</tr>
<tr>
<td>Shodiq Saifullah</td>
</tr>
<tr>
<td>NIM</td>
</tr>
<tr>
<td>H0509060</td>
</tr>
<tr>
<td>Jurusan / Fakultas</td>
</tr>
<tr>
<td>Prod. Ternak/ Fakultas Pertanian</td>
</tr>
<tr>
<td>Tempat, tanggal lahir</td>
</tr>
<tr>
<td>Karanganyar, 20 Januari 1992</td>
</tr>
<tr>
<td>Universitas</td>
</tr>
<tr>
<td>Universitas Sebelas Maret Surakarta</td>
</tr>
<tr>
<td>HP</td>
</tr>
<tr>
<td>087836002754</td>
</tr>
<tr>
<td>Alamat</td>
</tr>
<tr>
<td>Mojorejo RT 05/RW 06</td>
</tr>
<tr>
<td>Plesungan, Gondangrejo, Karanganyar</td>
</tr>
<tr>
<td>Email</td>
</tr>
<tr>
<td><a href="mailto:shodiqsaifullah@gmail.com">shodiqsaifullah@gmail.com</a></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Surakarta, 21 September 2012

**Ketua Kelompok,**

Shodiq Saifullah

NIM. H0509060

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>Anggota I</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Nama</td>
</tr>
<tr>
<td>Agustin Rahmawati</td>
</tr>
<tr>
<td>NIM</td>
</tr>
<tr>
<td>H051002</td>
</tr>
<tr>
<td>Jurusan / Fakultas</td>
</tr>
<tr>
<td>Prod. Ternak/ Fakultas Pertanian</td>
</tr>
<tr>
<td>Tempat, tanggal lahir</td>
</tr>
<tr>
<td>Wonogiri, 15 Agustus 1992</td>
</tr>
<tr>
<td>Universitas</td>
</tr>
<tr>
<td>Universitas Sebelas Maret Surakarta</td>
</tr>
<tr>
<td>HP</td>
</tr>
<tr>
<td>085293541234</td>
</tr>
<tr>
<td>Alamat</td>
</tr>
<tr>
<td>RT 01/ RW 03 Lemahbang, Kismantoro, Wonogiri.</td>
</tr>
<tr>
<td>Email</td>
</tr>
<tr>
<td><a href="mailto:nitsugaku@gmail.com">nitsugaku@gmail.com</a></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Surakarta, 21 September 2012

**Anggota kelompok I,**

Agustin Rahmawati

NIM. H0510002

---

<table>
<thead>
<tr>
<th>Anggota 2</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Nama</td>
</tr>
<tr>
<td>Nining Dewi Astuti</td>
</tr>
<tr>
<td>NIM</td>
</tr>
<tr>
<td>H0510052</td>
</tr>
<tr>
<td>Jurusan / Fakultas</td>
</tr>
<tr>
<td>Prod. Ternak/ Fakultas Pertanian</td>
</tr>
<tr>
<td>Tempat, tanggal lahir</td>
</tr>
<tr>
<td>Sukoharjo, 21 Januari 1993</td>
</tr>
<tr>
<td>Universitas</td>
</tr>
<tr>
<td>Universitas Sebelas Maret Surakarta</td>
</tr>
<tr>
<td>HP</td>
</tr>
<tr>
<td>085647309171</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---
Surakarta, 21 September 2012
Anggota kelompok II,

Nining Dewi Astuti
NIM. H0510052

Anggota III
Nama : Muhammad Ardian Nursetyawan
NIM : H0711064
Jurusan / Fakultas : Agroteknologi / Fakultas Pertanian
Tempat, tanggal lahir : Surakarta, 16 Juni 1993
Universitas : Universitas Sebelas Maret Surakarta
HP : 085642146217
Alamat : Jl. Parang Cantel 6 Rt 03/01 Mangkuyudan,
Purwosari, Laweyan Surakarta 57142
Email : cambiza@gmail.com

Surakarta, 21 September 2012
Anggota kelompok III,

Muhammad Ardian Nursetyawan
NIM. H0510052

Anggota IV
Nama : Dimas Fajar Nugroho
NIM : H3412016
Jurusan / Fakultas : Diploma 3 Agribisnis Peternakan / Fakultas Pertanian
Tempat, tanggal lahir : Karanganyar, 02 04 1994
Universitas : Universitas Sebelas Maret Surakarta
HP : 08562822576
Alamat : Jatisari, 05/06, Jatikuwung, Ngondangrejo, Karanganyar
Email : kuda_aneh66@yahoo.com

Surakarta, 21 September 2012
Anggota kelompok IV,

Dimas Fajar Nugroho
H3412016
Dosen Pembimbing

Nama Lengkap : Ir. Eka Handayanta, M.P.
NIP : 19641208 198903 1 001
Pangkat / Gol : Pembina Utama Muda / IV-C
Jabatan : Lektor Kepala
Tempat dan Tgl Lahir : Gunungkidul, 8 Desember 1964
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Laki-laki
Alamat Kantor : Jurusan Peternakan, Fak. Pertanian UNS
Jl. Ir. Sutami 36 A Kentingan, Surakarta
Telefon/Faks : (0271)637457
Alamat Rumah : Jl. Merak No 3 Perum Bumi Graha Indah, Jaten, Karanganyar, Jawa Tengah 57771
Telefon (rumah) : (0271) 6820085,    HP : 08156713820
E-mail : ekahandayanta@yahoo.com

A. PENDIDIKAN

<table>
<thead>
<tr>
<th>No</th>
<th>Tahun Masuk s/d Tahun Keluar</th>
<th>Jenjang Pendidikan</th>
<th>Nama Institusi Pendidikan</th>
<th>Jurusan</th>
<th>Predikat Kelulusan</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>1983 s/d 1988</td>
<td>S-1</td>
<td>UGM Yogyakarta</td>
<td>Peternakan</td>
<td>Sangat Memuaskan</td>
</tr>
</tbody>
</table>

B. PENELITIAN DAN PENGABDIAN,SEMINAR/KURSUS YANG PERNAH DITANGANI

<table>
<thead>
<tr>
<th>No.</th>
<th>Judul Riset/Kajian</th>
<th>Tahun</th>
<th>Keterangan</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Studi Kandungan Residu Logam Berat pada Produk Sapi Potong yang Digembalakan di TPA Putri Cempo Mojosongo, Surakarta</td>
<td>2007</td>
<td>Penelitian</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Proses eliminasi residu logam berat timbal (Pb) pada sapi potong yang dipelihara di TPA sampah dengan pemeliharaan Secara konvensional</td>
<td>2009</td>
<td>Penelitian</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Pemakalah Seminar Jurusan “Potensi Limbah Berbasis Olahan Hasil Pertanian Sebagai Pakan Ternak</td>
<td>31 Mei 2007</td>
<td>Fak. Pertanian UNS</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Peserta Training on Advance Techniques in Feed Evaluation For Herbivores</td>
<td>27-28 Pebruari 2008</td>
<td>Fak. Peternakan UGM</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Pembicara Seminar Regional dengan tema Efektifitas pemeliharaan Sapi di Tempat Pembuangan Akhir Sampah.</td>
<td>3 Mei 2008</td>
<td>Fak. Pertanian UNS</td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Surakarta, 30 Oktober 2012</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ir. Eka Handayanta, M.P.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>NIDN. 0008126404</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
UNIVERSITAS SEBELAS MARET SURAKARTA
PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA
Jl. Ir. Sutami 36 A. Surakarta

SURAT PERNYATAAN KERJASAMA

Yang bertandatangan di bawah ini:
Nama : H. Sutarso
Alamat : Desa Koripan Kecamatan Matesih Kabupaten Karanganyar
Jabatan : Kepala Dusun Dukuh

Bersedia menjalin kerjasama dengan kelompok mahasiswa Universitas Sebelas Maret Surakarta yang diwakili oleh:
Nama : Shodiq Saifullah
NIM : I10509060
Alamat : Desa Plesungan Kecamatan Gondangrejo Kabupaten Karanganyar
Jabatan : Ketua Pelaksana

Dalam rangka pelaksanaan Program Kreativitas Mahasiswa bidang Masyarakat dengan judul “Peningkatan Produktivitas Sapi Potong melalui Program Pendidikan dan Pelatihan Pembuatan dan Penggunaan Jamu Ternak di Desa Koripan Kecamatan Matesih Kabupaten Karanganyar”.

Demikian surat kerjasama ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Karanganyar, 25 September 2012

Kepala Dusun Dukuh

[Signature]

Ketua Pelaksana

[Signature]

NIM. H0509060
Gambar 2. Denah Lokasi Masyarakat Sasaran

Keterangan:
A: Rumah Kepala Dusun Dukuh, Koripan
B: Kantor Kepala Desa Koripan
C: Sekolah Dasar Negeri 2 Koripan
D: Dusun Dukuh, Desa Koripan
Lampiran 4
DOKUMENTASI SURVEI LOKASI

Gambar 4. Kandang Sapi

Gambar 5. Jerami Kering

Gambar 6. Survei ke Masyarakat Desa Koripan

Gambar 7. Pertemuan dengan Kepala Dusun Dukuh