**LAPORAN AKHIR**

**HIBAH KKN-PPM**



**PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MENUJU KEMANDIRIAN PENGADAAN PUPUK DAN PAKAN TERNAK**

**DENGAN APLIKASI TEKNOLOGI EM-4**

Dr. Suranto Aw, MPd. MSi. NIDN 0006036105 (Ketua)

Ali Muhson, M.Pd NIDN 0012116802 (Anggota)

Dibiayai oleh Direktorat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat

Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan

Sesuai dengan Surat Perjanjian Pelaksanaan Kagiatan PPM Skim: KKN-PPM

Universitas Negeri Yogyakarta Tahun 2014

Nomor: 025/SP2H/KPM/DIT.LITABMAS/V/2014, tanggal 05 Mei 2014

**UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA**

**OKTOBER 2014**

**HALAMAN PENGESAHAN**

1. Judul KKN-PPM : **Pemberdayaan Masyarakat Menuju Kemandirian**

**Pengadaan Pupuk Dan Pakan Ternak Dengan Aplikasi**

**Teknologi Em-4**

2. Lokasi (Kec/kab/prop) : Kec. Semanu, Kab. Gunungkidul, Prov. DIY

3. Penanggung Jawab :

1. Nama : Dr. Suranto Aw, MPd. MSi.
2. NIDN : 0006036105
3. Jabatan/gol : Lektor Kepala/ /IVb
4. Program Studi : Pendidikan Administrasi Perkantoran
5. Perguruan tinggi : Universitas Negeri Yogyakarta
6. Bidang Keahlian : Ilmu Komunikasi
7. Alamat Kantor : Jurusan Pend. Administrasi, FE UNY,

Kampus Karangmalang Yogyakarta

4. Anggota Tim Pelaksana

1. Jumlah Anggota : Dosen 1 orang,
2. Nama DPL/Bid.Keah. : Ali Muhson, MPd./Pend. Ekonomi
3. Mahasiswa yang telibat : 40 orang

5. Lembaga/Institusi Mitra

a. Nama Lembaga : Kelompok Tani dan Ternak Desa Dadapayu

b. Penanggung Jawab : Ngatemin

c. Alamat/Telp./Fax/Surel : Dedelwetan, Dadapayu, Semanu, Gunungkidul

d. Bidang Kerja/Usaha : Kepala Dusun Dedelwetan

6. Biaya yang Disetujui : Rp. 72.500.000,-

7. Jumlah Biaya yang Diusulkan : Rp. 92.700.000,-

8. Periode Pelaksanaan : Bulan Juli- September 2014

Yogyakarta, 23 Okt 2014

Mengetahui/Menyetujui Ketua Tim

Ketua LPPM UNY

(Prof. Dr. Anik Ghufron) (Dr. Suranto Aw, MPd., MSi)

NIP. 19621111 198803 1 001 NIDN: 0006036105

**PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MENUJU KEMANDIRIAN PENGADAAN PUPUK DAN PAKAN TERNAK**

**DENGAN APLIKASI TEKNOLOGI EM-4**

**RINGKASAN**

*Oleh : Suranto Aw, dkk.*

Tujuan kegiatan Kuliah Kerja Nyata-Pembelajaran Pemberdayaan Masyarakat (KKN-PPM) ini adalah untuk meningkatkan kepedulian dan empati mahasiswa terhadap permasalahan faktual di masyarakat, serta mengefektifkan interaksi antara mahasiswa dengan masyarakat, di satu sisi mahasiswa memperoleh pengetahuan dari masyarakat, dan di sisi lain masyarakat belajar dari mahasiswa untuk meningkatkan kemampuan dalam pembangunan yang berkelanjutan (*sustainability development*) di wilayahnya. Dalam kaitan ini, secara khusus tujuan KKN-PPM ini adalah pengembangan kemampuan, kemandirian, keberdayaan, dan produktivitas masyarakat yang bergerak di sektor usaha kecil bidang pertanian dan peternakan.

Beberapa metode yang diterapkan dalam kerangka pemberdayaan kelompok sasaran pada program KKN-PPM ini antara lain melalui: kegiatan observasi, wawancara, FGD, penyuluhan, sarasehan, pelatihan, praktik, pendampingan, pembimbingan KKN PPM, monitoring dan evaluasi.

Hasil yang dicapai dari kegiatan program KKN-PPM ini adalah : 1) Meningkatnya kepedulian dan empati mahasiswa terhadap permasalahan ekonomi, sosial dan budaya untuk dapat diangkat menjadi aset ekonomis sehingga dapat meningkatkan pendapatan warga guna mencapai hidup yang lebih sejahtera; 2) Terjadinya kemitraan antarmahasiswa yang memiliki berbagai keterampilan (manajemen, administrasi, akuntansi, geografi, biologi, fisika, kimia, teknik sipil dan perencanaan, keolahragaan, dan sebagainya ) sehingga dapat terwujud kerjasama yang baik untuk mengembangkan, memberdayakan, dan meningkatkan kemandirian usaha peternakan sebagai salah satu pilar ekonomi keluarga; 3) Meningkatnya pengetahuan dan teknologi di kalangan masyarakat peternak Desa Dadapayu Kecamatan Semanu Kabupaten Gunung kidul yang berguna untuk meningkatkan keberhasilan usaha peternakan, sehingga dapat menjadi aset ekonomi yang terus mendapatkan kemanfaatan dari segi ekonomi, sosial, budaya, dan kesejahteraan.

**Kata kunci: pemberdayaan, kemandirian, pupuk, pakan ternak, EM-4**

**KATA PENGANTAR**

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas curahan rahmat dan karuniaNya sehingga Program KKN-PPM dengan judul “Pemberdayaan Masyarakat Menuju Kemandirian Pengadaan Pupuk Dan Pakan Ternak Dengan Aplikasi Teknologi Em-4” ini dapat diselesaikan dan telah tersusun laporannya. Adapun salah satu target Program KKN-PPM ini adalah meningkatnya pengetahuan dan teknologi di kalangan masyarakat petani dan peternak Desa Dadapayu Kecamatan Semanu Kabupaten Gunungkidul yang berguna untuk meningkatkan keberhasilan usaha pertanian dan peternakan, sehingga dapat menjadi aset ekonomi yang terus mendapatkan kemanfaatan dari segi ekonomi, sosial, budaya, dan kesejahteraan.

Dengan telah terlaksananya program ini, kami mengucapkan terimakasih kepada:

1. Direktorat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan atas kesempatan yang diberikan kepada kami untuk melaksanakan Program KKN-PPM.
2. Ketua LPPM UNY yang telah memberikan izin dan kesempatan kepada kami untuk melaksanakan Program KKN-PPM dan membimbing mahasiswa KKN.
3. Para narasumber yang telah memberikan saran-saran, baik pada seminar proposal, seminar laporan kemajuan, maupun seminar hasil KKN-PPM.
4. Kepala Desa Dadapayu yang telah mengijinkan empat dusun (Dedelwetan, Mojo, Karangtengah, dan Nogosari) di wilayahnya sebagai lokasi KKN-PPM UNY.

Semoga segala amal kebaikan bapak/ibu semua mendapatkan pahala yang melimpah dari Tuhan Yang Maha Esa. Tim pelaksana menyadari adannya kekurangan, maka masukan yang bersifat konstruktif sangat diharapkan untuk perbaikan Laporan Akhir Hibah KKN-PPM ini.

Yogyakarta, 30 Oktober 2014

Tim Pelaksana

Suranto Aw

Ali Muhson

**DAFTAR ISI**

**Halaman**

HALAMAN SAMPUL ................................................................................... i

HALAMAN PENGESAHAN ......................................................................... ii

RINGKASAN ................................................................................................. iiii

KATA PENGANTAR ……………………………………………………… iv

DAFTAR ISI ............................................................................................... v

DAFTAR TABEL ………………………………………………………… vi

DAFTAR LAMPIRAN …………………………………………………….. vii

BAB I PENDAHULUAN ............................................................................... 1

1. Potensi Unggulan ............................................................................. 1
2. Usulan Penyelesaian Masalah dan Cara Pemberdayaan Masyarakat.. 3
3. Metode yang Digunakan untuk Mengatasi Permasalahan ………….. 6
4. Profil Kelompok Sasaran, Potensi dan Permasalahan ………………. 7

BAB II TARGET DAN LUARAN .................................................................... 9

1. Target kegiatan KKN-PPM ………………………………………… 9
2. Luaran Kegiatan KKN-PPM ………………………………………… 9

BAB III METODE PELAKSANAAN .............................................................. 12

1. Persiapan dan Pembekalan ............................................................... 12
2. Tahap Pelaksanaan ....................................................................... 14
3. Pelaksanaan Program KKN-PPM ………………………………… 17
4. Rencana Keberlanjutan Program .................................................... 17

BAB IV KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI ........................................... 19

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN ........................................................... 21

1. Hasil Kegiatan KKN-PPM …………………………………………. 22
2. Pembahasan ………………………………………………………… 27

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN …………………………………… 30

DAFTAR PUSTAKA ................................................................................. 31

LAMPIRAN ................................................................................................. 32

**DAFTAR TABEL**

Halaman

Tabel 1 Profil Kelompok Sasaran, Potensi, dan Permasalahan ………….. 7

Tabel 2 Jadwal Pelaksanaan Pembekalan ……………………………….. 13

Tabel 3 Volume Pekerjaan KKN-PPM ………………………………….. 16

**DAFTAR LAMPIRAN**

Halaman

Lampiran 1 Peta Lokasi Pelaksanaan Program KKN-PPM……. 32

Lampiran 2 Biodata Ketua Tim Pelaksana …………………….. 33

Lampiran 3 Biodata Anggota Tim Pelaksana ………………….. 36

Lampiran 4 Panduan Teknis Pembuatan pakan dan Pupuk ……. 40

Lampiran 5 Foto Kegiatan KKN-PPM ………………………… 48

Lampiran 6 Berita Acara Seminar Akhir dan Awal ……………. 54

Lampiran 7 Surat Perjanjian Internal …………………………… 61