



PROPOSAL PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA  
“MESEKAT DEWA PEDANG”  
MENINGKATKAN KESEJAHTERAAN MASYARAKAT DESA  
WATUROYO DALAM PENGOLAHAN KEPALA UDANG

BIDANG KEGIATAN:

PKM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Diusulkan oleh:

1. Ari Maesaroh (7101414253) 2014
2. Nindita Sari (7101414236) 2014
3. Nela Putri Solikhah (7211413107) 2013
4. Linda Wahyuni (7101413044) 2013

UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG

SEMARANG

2015

PENGESAHAN PKM-PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

1. Judul kegiatan : MESEKAT DEWA PEDANG  
“Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat Desa Waturoyo dalam Pengolahan KepalaUdang”
2. Bidang kegiatan : PKM-M
3. Ketua pelaksana kegiatan :
  - a. Nama : Ari Maesaroh
  - b. Nim : 7101414253
  - c. Jurusan : Pendidikan Ekonomi (Akuntansi)
  - d. Universitas/Institut/Politeknik : Universitas Negeri Semarang
  - e. Alamat rumah dan No. Tel/HP : Desa Waturoyo RT 2 RW 6 Kec. Margoyoso Kab. Pati  
08985709278
  - f. Alamat email : arimaesaroh.xiia2.04@gmail.com
4. Anggota Pelaksana Kegiatan/Penulis : 1. Ari Maesaroh  
2. Nindita Sari  
3. Nela Putri Solikhah  
4. Linda Wahyuni
5. Dosen Pendamping :
  - a. Nama Lengkap dan Gelar :
  - b. NIDN :
  - c. Alamat rumah dan No. Tel/HP :
6. Biaya Kegiatan Total :
  - a. Dikti :
  - b. Sumber lain :
7. Jangka Waktu Pelaksanaan : 4 Bulan

Semarang, 2 Juni 2015

Menyetujui,

Ketua Jurusan,  
Pelaksana,

( \_\_\_\_\_ )

Ketua

( \_\_\_\_\_ )

Pembantu Rektor Mahasiswa,  
Pembimbing,

( \_\_\_\_\_ )

Dosen

( \_\_\_\_\_ )

## DAFTAR ISI

Judul .....	i
Pengesahan.....	ii
Daftar Isi.....	iii
Ringkasan.....	iv
Bab 1Pendahuluan.....	1
Latar Belakang.....	1
Luaran yang diharapkan .....	1
Manfaat .....	2
Bab 2Gambaran Umum Masyarakat.....	3
Kondisi Masyarakat.....	3
Masalah yang Dihadapi Masyarakat.....	3
Bab 3Metode Pelaksanaan .....	5
Persiapan.....	5
Pelaksanaan Program.....	5
Evaluasi.....	5
Bab 4Biaya dan Jadwal Kegiatan.....	6
Anggaran Biaya .....	6
Jadwal Kegiatan.....	8
Lampiran .....	10

## RINGKASAN

Tujuan dari ide pengabdian masyarakat ini adalah agar dapat meningkatkan kesejahteraan masyarakat khususnya di desa waturoyo dengan pengolahan kepala udang. Diharapkan dengan adanya sosialisasi kepada masyarakat tentang pemanfaatan dan pengolahan kepala udang ini, masyarakat dapat melakukan pemanfaatan dan pengolahan limbah PT MISAJA MITRA PATI tersebut, jika kegiatan ini dilakukan secara terus menerus, maka dapat mengurangi pengangguran serta meningkatkan perekonomian masyarakat desa waturoyo.

Target dari sosialisasi ini adalah ibu-ibu rumah tangga yang pengangguran, untuk mengisi waktu luangnya, karena dalam pelaksanaan program ini dilakukan pada siang hari sekitar pkl 13.00. Maka dari itu sebelumnya ibu-ibu rumah tangga bisa mengurus rumahnya terlebih dahulu. Kegiatan ini dimulai dari pkl 13.00 karena kepala udang yang merupakan bahan pokoknya hanya bisa di dapat sekitar siang hari.

Metode untuk mewujudkan program ini adalah dengan cara sosialisasi terlebih dahulu kepada masyarakat jika kepala udang masih bisa dimanfaatkan selain untuk makanan ternak, yaitu dengan mengolahnya menjadi krupuk udang, pepes udang dan “bothok”. Untuk selanjutnya melakukan praktik dan memperlihatkan cara-cara pemanfaatan atau pengambilan daging kepala udang dan mengolahnya menjadi makanan yang dapat dikonsumsi. Setelah itu, melakukan evaluasi terhadap masyarakat atas kemampuannya dalam memanfaatkan dan mengolah daging kepala udang.

## BAB 1

### PENDAHULUAN

#### A. Latar Belakang

Kota pati adalah kota kecil yang memiliki kurang lebih 108.930 jiwa. Sebagai kota kecil, kota pati memiliki berbagai tempat usaha seperti pabrik dan hotel. Tetapi tempat-tempat usaha tersebut belum bisa meningkatkan kesejahteraan masyarakat kota pati. Pengangguran masih banyak terjadi di kabupaten pati. Para ibu yang seharusnya bisa bekerja, hanya menjadi ibu rumah tangga dan berdiam diri dirumah. Mereka hanya mengurus rumah tangga mereka dan tidak tahu dunia luar seperti apa. Di era sekarang ini, seharusnya derajat para perempuan harus sebanding dengan laki-laki. Mereka juga bisa bekerja, menghasilkan uang tanpa menunggu dari seorang laki-laki sebagai kepala rumah tangga.

Para ibu rumah tangga, seharusnya bisa meningkatkan kesejahteraan mereka dengan apa yang ada disekitarnya. Tetapi, kurangnya pengetahuan yang mereka miliki, maka mereka tidak bisa memanfaatkannya. Mereka hanya bisa memanfaatkan secara sederhana. Padahal apabila mereka mempunyai pengetahuan yang luas, mereka bisa menjadikan sesuatu hal disekitarnya tersebut menjadi sesuatu yang mempunyai nilai jual yang tinggi. Itu akan mengurangi pengangguran dan menambah pendapatan masyarakat.

Di kota pati, tepatnya di desa waturoyo keadaan tersebut masih terjadi, padahal disana terdapat pabrik yang memproduksi udang yaitu PT MISAJA MITRA PATI. Pabrik tersebut mengeksport produksi udang ke China dan Jepang. Tetapi mereka hanya mengeksport badannya saja. Padahal kepala udang tersebut masih ada dagingnya yang dapat dikonsumsi. Pada kenyataannya kepala udang tersebut hanya digunakan untuk makanan ternak. Oleh karena itu penulis ingin meningkatkan kesejahteraan masyarakat desa waturoyo dengan memanfaatkan kepala udang menjadi sebuah makanan yang dapat dikonsumsi semua kalangan masyarakat dan dapat menambah penghasilan para ibu-ibu di sekitar pabrik PT MISAJA MITRA PATI, dengan mengolahnya menjadi krupuk udang, pepes udang dan “bothok udang”.

#### B. Luaran yang diharapkan

Dengan adanya PKM pengabdian kepada Masyarakat untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat desa waturoyo dalam pengolahan kepala udang adalah:

1. Untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat desa waturoyo.
2. Memanfaatkan kepala udang menjadi makanan yang bernilai jual tinggi.

3. Mengurangi pengangguran di desa waturoyo dengan menambah lapangan pekerjaan untuk memanfaatkan daging kepala udang.
4. Menambah manfaat kepala udang agar tidak hanya sebagai makanan ternak.
5. Mengurangi limbah udang yang dikeluarkan pabrik PT MISAJA MITRA PATI.

#### C. Manfaat

1. Bagi penulis:
  - 1.1 penulis dapat merealisasikan ide-idenya ke masyarakat.
  - 1.2 Penulis dapat membantu masyarakat untuk meningkatkan penghasilan.
  - 1.3 Penulis dapat belajar untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat.
2. Bagi masyarakat:
  - 2.1 bisa menambah penghasilan masyarakat di sekitar pabrik PT MISAJA MITRA PATI.
  - 2.2 Masyarakat bisa berkreasi dalam mengolah daging kepala udang.
  - 2.3 Mengurangi pengangguran di desa Waturoyo.
3. Bagi Pemerintah
  - 3.1 meningkatkan pendapatan daerah (pajak daerah) saat produk tersebut dijual.
  - 3.2 Negara mempunyai masyarakat yang produktif.
  - 3.3 Pemerintah daerah tidak lagi terbebani dengan limbah kepala udang.

## BAB 2

### GAMBARAN UMUM MASYARAKAT

#### A. Kondisi Masyarakat

Kondisi masyarakat desa watutoyo tidak berubah dari dulu, sekarang bertambah kurang sejahtera, karena salah satu pabrik di desa watutoyo yaitu pabrik MOLTUS sudah tidak berkembang lagi seperti dulu. Sehingga banyak karyawan yang di PHK (Pemutusan Hubungan Kerja), padahal sebagian besar karyawannya adalah masyarakat desa waturoyo sendiri. Sehingga masyarakat desa waturoyo banyak yang pengangguran. Para laki-laki hanya bisa menunggu pekerjaan datang. Mereka hanya bekerja sebagai kuli angkut yang sehari-hari di pinggir jalan, padahal pekerjaan tersebut tidak setiap hari ada. Walaupun ada, mereka harus berbagi pekerjaan dengan yang lain. Sedangkan para ibu hanya seorang ibu rumah tangga dan ada yang bekerja sebagai karyawan usaha rumahan yang gajinya tidak sebanding dengan pekerjaan yang dilakukannya. Dan pendapatan yang diperoleh juga tidak seberapa, tidak cukup untuk memenuhi kehidupan sehari-hari.

Untuk menambah penghasilan, beberapa masyarakat desa waturoyo memelihara hewan ternak seperti bebek dan mereka mendapat penghasilan dari menjual telur bebek tersebut. Untuk memelihara hewan ternak, mereka membeli kepala udang untuk dijadikan makanan ternak. Kepala udang tersebut mereka dapat dari limbah PT MISAJA MITRA PATI. Untuk membuat makanan ternak, masyarakat tidak memilah terlebih dahulu. Mereka langsung memberikan kepala udang ke hewan ternak. Padahal apabila mereka memilah terlebih dahulu, mereka bisa membuat usaha yang dapat menambah penghasilannya, yaitu dengan pengolah daging yang ada di kepala udang untuk dijadikan sebuah makanan yang dapat dikonsumsi dan bernilai jual tinggi seperti krupuk udang, pepes udang dan “bothok udang”.

#### B. Masalah yang dihadapi masyarakat

Masalah yang dihadapi masyarakat desa waturoyo adalah kurangnya pengetahuan dan kurangnya biaya untuk membuat inovasi-inovasi baru. Mereka hanya bisa berinovasi dengan sederhana. Contohnya mereka bisa membuat katul dari kepala udang untuk makanan ternak jangka panjang. Tetapi inovasi tersebut selama ini mengalami kesulitan, karena masyarakat tidak mempunyai lahan untuk mengeringkan kepala udang tersebut. Karena lahan yang dibutuhkan harus jauh dari pemukiman masyarakat, agar tidak mengganggu aktivitas masyarakat karena bau yang ditimbulkan oleh kepala udang yang tidak sedap. Untuk mengeringkan kepala udang juga harus melakukan pemisahan antara sefalotorak (perioped), kaki jalan dan antennula. Karena waktu pengeringan berbeda-beda. Sefalotorak

(perioped) lebih cepat kering daripada kaki jalan dan antennula pada udang.

## BAB 3 METODE PELAKSANAAN

### A. Persiapan

1. Persiapan memberikan pengetahuan atau sosialisasi terlebih dahulu kepada masyarakat cara-cara memanfaatkan kepala udang agar dapat dijadikan atau diolah agar dapat bernilai jual tinggi.
2. Mempersiapkan tempat atau lokasi yang akan digunakan untuk pelaksanaan program.
3. Mempersiapkan bahan atau alat yang akan digunakan seperti, kursi kecil, baskom dan yang lain.

### B. Pelaksanaan Program

1. Pertemuan pertama,  
Memberikan sosialisasi kepada masyarakat cara-cara memanfaatkan kepala udang agar dapat diolah dan bernilai jual tinggi.
2. Pertemuan kedua,  
Memberikan contoh atau teknik dalam memanfaatkan kepala udang dengan memisahkan daging udang yang ada di kepala udang, sefalotorak (perioped), kaki jalan dan antennula.
3. Pertemuan ketiga,  
Memberikan teknik dalam pengolahan kepala udang menjadi makanan yang dapat dikonsumsi seperti krupuk udang, pepes udang dan “bothok udang”
4. Pertemuan keempat,  
Mengevaluasi teknik-teknik pemanfaatan kepala udang yang dilakukan masyarakat dan cara pengolahan daging kepala udang.

### C. Evaluasi

1. Mengetahui tingkat kemampuan masyarakat dalam memisahkan antara daging kepala udang, sefalotorak (perioped), kaki jalan dan antennula.
2. Mengetahui kemampuan masyarakat dalam berkreasi dan berinovasi untuk mengolah daging kepala udang.

## BAB 4

## BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

## A. Anggaran Biaya

## Peralatan penunjang

Material	Justifikasi pemakaian	Kuantitas	Harga satuan	Keterangan
Kursi kecil	Peserta	Rp 50.000,- X@10	Rp 500.000,-	
Baskom	Peserta	Rp 25.000,- X@10	Rp 250.000,-	
Ember	Peserta	Rp 40.000,- X@10	Rp 400.000,-	
Karung	Peserta	Rp 10.000X@10	Rp 100.000,-	
Sewa Tempat	Perlengkapan	Rp 100.000X4	Rp 400.000,-	
Bakul	Peserta	Rp 10.000,- X@10	Rp 100.000,-	
Parutan	Peserta	Rp 30.000,- X1	Rp 30.000,-	
Kompur Gas	Peserta	Rp 350.000,- X1	Rp 350.000,-	
Penggorengan	Peserta	Rp 180.000,- X1	Rp 180.000,-	
Cobek	Peserta	Rp 70.000,- X1	Rp 70.000,-	
Pisau	Peserta	Rp 30.000,- X1	Rp 30.000,-	
Dandang	Peserta	Rp 200.000,- X1	Rp 200.000,-	
Pemotong Krupuk	Peserta	Rp 250.000,- X1	Rp 250.000,-	
Blender	Peserta	Rp 500.000,- X1	Rp 500.000,-	
Tabung Gas	Peserta	Rp 120.000,- X1	Rp 120.000,-	
Sub Total			Rp 3.470.000,-	

Bahan Habis Pakai

Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan	Keterangan
Makan	Peserta dan Panitia	Rp 20.000,- X4X13	Rp 1.040.000,-	Makan untuk peserta dan panitia selama 4 kali pertemuan
Snack	Peserta dan Panitia	Rp 10.000,- X4X13	Rp 520.000,-	Snack untuk peserta dan panitia selama 4 kali pertemuan
Air Mineral	Peserta dan Panitia	Rp 20.000,- X4	Rp 80.000,-	4 dus untuk 4 kali pertemuan
Kepala Udang	Peserta	Rp 50.000,- X2	Rp 100.000,-	Persediaan untuk praktik dan pengolahan
Kelapa	Peserta	Rp 15.000,- X2	Rp 30.000,-	Untuk pengolahan
Bumbu-Bumbu dapur	Peserta	Rp 200.000,-	Rp 200.000,-	Untuk pengolahan
Telur	Peserta	Rp 22.000,- X1 kg	Rp 22.000,-	Untuk pengolahan
Daun Pepaya	Peserta	Rp 15.000,-	Rp 15.000,-	Untuk pengolahan
Tepung Tapioka	Peserta	Rp 10.000,- X5 kg	Rp 50.000,-	Untuk pengolahan
Minyak Goreng	Peserta	Rp 30.000,-	Rp 30.000,-	Untuk pengolahan
Gula	Peserta	Rp 12.000,-	Rp 12.000,-	Untuk pengolahan
Sub Total			Rp 2.099.000,-	

#### Perjalanan

Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan	Keterangan
Transportasi	Panitia	Rp	Rp	Transportasi

Pelaksana Semarang-Pati		120.000,- X4X3	1.440.000,-	PP selama 4 kali
Sub Total			Rp 1.440.000,-	

## Lain-Lain

Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan	Keterangan
Pembuaatan Proposal PKM	Administratif	Rp 25.000,-	Rp 25.000,-	
Bolpoin	Administratif	Rp 2.500,- X2	Rp 5.000,-	
Sub Total			Rp 30.000,-	

## B. Jadwal Kegiatan

No.	Bulan ke	Keterangan
1.	1	Memberikan sosialisasi kepada masyarakat cara-cara memanfaatkan kepala udang agar dapat diolah dan bernilai jual tinggi.
2	2	Memberikan contoh atau teknik dalam memanfaatkan kepala udang dengan memisahkan daging udang yang ada di kepala udang, sefalotorak (perioped), kaki jalan dan antennula.
3	3	Memberikan teknik dalam pengolahan kepala udang menjadi makanan yang dapat dikonsumsi seperti krupuk udang, pepes udang dan "bothok udang"
4	4	Mengevaluasi teknik-teknik pemanfaatan kepala udang yang dilakukan masyarakat dan cara pengolahan daging kepala udang.

## LAMPIRAN

## Biodata Ketua

## A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Ari Maesaroh
2.	Jenis Kelamin	Perempuan
3.	Program Studi	Pendidikan Ekonomi (Pendidikan Akuntansi)
4.	Nim	7101414253
5.	Tempat, Tanggal Lahir	Pati, !9 Mei !996
6.	E-mail	Arimaesaroh.xiia2.04@gmail.com
7.	No. HP	08985709278

## B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMK
Nama Institusi	SD Negeri 1 Waturoyo	SMP Negeri 1 Margoyoso	SMK Negeri 1 Pati
Jurusan	-	-	Akuntansi
Tahun Masuk	2004/2005	2009/2010	2011/2012
Tahun Lulus	2009/2010	2011/2012	2013/2014

## C. Pemakalah Seminar

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

## D. Penghargaan Dalam 10 tahun terakhir

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1.	Juara 1 OSTN matematika nonteknik	Tingkat Kabupaten	2013
2.	Mendapat nilai 100 mata pelajaran matematika dalam UN		2014
3.	Juara 1 lomba Matematika	Tingkat Kecamatan	2009
4.	Juara 2 lomba Bulutangkis	Tingkat Kecamatan	2009
5.	Juara 3 lomba lari 200m	Tingkat Kecamatan	2009

## LAMPIRAN

## Biodata Anggota Pertama

## A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Nindita Sari
2.	Jenis Kelamin	Perempuan
3.	Program Studi	Pendidikan Ekonomi (Pendidikan Akuntansi)
4.	Nim	7101414236
5.	Tempat, Tanggal Lahir	Klaten, 5 Desember 1996
6.	E-mail	Nindita_s@ymail.com
7.	No. HP	089636742296

## B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMK
Nama Institusi	SD Negeri 1 Pogung	SMP Negeri 2 Cawas	SMK Negeri 1 Pedan
Jurusan	-	-	Akuntansi
Tahun Masuk	2004/2005	2009/2010	2011/2012
Tahun Lulus	2009/2010	2011/2012	2013/2014

## C. Pemakalah Seminar

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

## D. Penghargaan Dalam 10 tahun terakhir

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

## LAMPIRAN

## Biodata Anggota kedua

## A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Nela Putri Solikhah
2.	Jenis Kelamin	Perempuan
3.	Program Studi	Akuntansi
4.	Nim	7211413107
5.	Tempat, Tanggal Lahir	Kebumen, 12 Mei 1996
6.	E-mail	queennella@rocketmail.com
7.	No. HP	08991275064

## B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMK
Nama Institusi	SD Negeri 1 Kedawung	SMP Taman Dewasa Kebumen	SMK Negeri 1 Kebumen
Jurusan	-	-	Akuntansi
Tahun Masuk	2001	2007	2010
Tahun Lulus	2007	2010	2013

## C. Pemakalah Seminar

No.	Nama Pertemuan Ilmiah/seminar	Judul Artikel/Ilmiah	Waktu dan Tempat
1.	Workshop PKM GT-AI FE UNNES 2014		23 Februari 2013 GSG FIP UNNES

## D. Penghargaan Dalam 10 tahun terakhir

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1.	Juara 1 nilai tertinggi Ujian Sekolah dan Ujian Nasional	SMP Taman Dewasa Kebumen	2010
2.	Peraih nilai 100 mapel matematika UN	SMK Negeri 1 Kebumen	2013

## LAMPIRAN

## Biodata Anggota ketiga

## A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Linda Wahyuni
2.	Jenis Kelamin	Perempuan
3.	Program Studi	Pendidikan Ekonomi (Pendidikan Akuntansi)
4.	Nim	7101413044
5.	Tempat, Tanggal Lahir	Kebumen, 25 Februari 1995
6.	E-mail	<a href="mailto:Linda.wahyuni13@gmail.com">Linda.wahyuni13@gmail.com</a>
7.	No. HP	081807730797

## B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMK
Nama Institusi	SD Negeri 2 Karanggadung	SMP Negeri 1 Petanahan	SMK Negeri 1 Kebumen
Jurusan	-	-	Akuntansi
Tahun Masuk	2001	2007	2010
Tahun Lulus	2007	2010	2013

## C. Pemakalah Seminar

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

## D. Penghargaan Dalam 10 tahun terakhir

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			