



USULAN PROGRAM KREATIFITAS MAHASISWA

**PELATIHAN PENGOLAHAN BROWNIS ENTHIK
UNTUK MASYARAKAT KECAMATAN KEMALANG**

**BIDANG KEGIATAN:
PKM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

Diusulkan Oleh:

Jayanti Indah Lestari	1102414059 (Angkatan 2014)
Ana Marliana	1102414027 (Angkatan 2014)
Dwi Astuti	3111414014 (Angkatan 2014)

UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG

SEMARANG

2015

PENGESAHAN PKM – PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

1. Judul Kegiatan : Pelatihan Pengolahan Brownis Enthik Untuk Masyarakat Kecamatan Kemalang
2. Bidang Kegiatan : PKM-M
3. Ketua Pelaksana Kegiatan
 - a. Nama Lengkap : Jayanti Indah Lestari
 - b. NIM : 1102414059
 - c. Jurusan : Kurikulum dan Teknologi Pendidikan
 - d. Universitas : Universitas Negeri Semarang
 - e. Alamat Rumah dan No Telepon : Sidodadi 03/01, Tangkil, Kemalang, Klaten, Jawa Tengah
 - f. Alamat Email : indahj60@yahoo.com
4. Anggota Pelaksana Kegiatan : Orang
5. Dosen Pendamping
 - a. Nama dan Gelar :
 - b. NIDN :
 - c. Alamat Rumah dan Nomor telp/HP :
6. Biaya Kegiatan Total
 - a. Dikti :
 - b. Sumber Lain :
7. Jangka Waktu Pelaksanaan : 3 Bulan

DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan	i
Daftar Isi	iii
Rangkuman	iv
BAB I Pendahuluan	1
BAB II Gambaran Umum Sasaran	3
BAB III Metode Pelaksanaan	4
BAB IV Biaya dan Jadwal Kegiatan	6
4.1 Biaya Kegiatan	6
4.2 Jadwal Kegiatan	6
Daftar Pustaka	7
Lampiran-lampiran	8

RANGKUMAN

Pengabdian masyarakat ini berjudul “PELATIHAN PENGOLAHAN BROWNIS ENTHIK UNTUK MASYARAKAT KECAMATAN KEMALANG”. Pengabdian ini dilakukan pada masyarakat di kecamatan Kemalang dengan tanah subur dan hasil kebun yang berlimpah tetapi kurang dimanfaatkan secara optimal.

Dengan hasil kebun yang melimpah dan sebagian besar hanya digunakan sebagai pakan ternak, masyarakat di kecamatan Kemalang masih sangat minim dalam kesadarannya untuk berwirausaha. Hasil kebun yang sangat berlimpah di kecamatan Kemalang salah satunya adalah Talas Keladi atau biasa disebut Enthik. Penanaman dan perkembangbiakan enthik di kecamatan Kemalang sangat mudah, tetapi sebagian besar masyarakat hanya mengolahnya melalui direbus dan digoreng sehingga kurang memiliki daya pikat jika dijual dipasaran. Maka kami akan membuat suatu program pelatihan untuk pengolahan enthik menjadi brownis enthik yang tentunya berdaya ekonomis tinggi bagi masyarakat kecamatan Kemalang.

Metode yang kami gunakan dalam gagasan kami yaitu melakukan pendekatan dengan ibu-ibu perwakilan dari setiap desa di kecamatan Kemalang lalu melaksanakan pelatihan secara berkala sehingga para ibu dapat membuat sendiri produk ini dan memasarkannya. Dari kegiatan ini, akan menambah kreatifitas, menambah penghasilan, dan melatih masyarakat berpikir cerdas untuk memanfaatkan hasil kebun yang melimpah sebagai sumber penghasilan

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Sebagian besar mata pencaharian penduduk kecamatan Kemalang adalah bercocok tanam. Mereka hanya mengandalkan hasil kebun yang mentah dan dijual ke pasar atau memanfaatkan hasil kebun untuk memberi makan ternak mereka. Kesadaran untuk membuka lapangan kerja sendiri atau berwirausaha dirasa masih sangat kurang, sehingga pengalaman dan wawasan yang mereka dapat hanya di lingkup bercocok tanam dan di sekitar rumah mereka saja. Keterampilan dalam inovasi makanan juga masih sangat kurang, sebagian besar dari mereka tidak sadar bahwa ada hasil kebun yang dapat dijadikan sumber penghasilan yang lebih dari sekedar menjualnya secara mentah, yaitu enthik.

Enthik merupakan umbi yang banyak ditemukan di sekitar lereng Gunung Merapi. Karakteristiknya mirip dengan talas, namun enthik memiliki umbi yang lebih kecil. Tumbuhan enthik dapat tumbuh liar selama tanaman indukan tidak dicabut. Tanaman indukan enthik biasa disebut "gendruk" oleh warga sekitar Kecamatan Kemalang. Kondisi Gunung Merapi yang cukup dingin dan cenderung kering sangatlah cocok untuk perkembangbiakan enthik. Enthik dapat dikonsumsi dalam wujud beragam olahan. Dari berbagai penelitian yang dilakukan talas mengandung : Zat besi, Kalsium, Garam fosfat, Protein, Vitamin A, dan B. Zat – zat tersebut tidak hanya terdapat pada umbinya tetapi juga pada daunnya. Enthik juga memiliki beragam khasiat untuk mencegah dan mengobati berbagai jenis penyakit tertentu. Sebagian besar masyarakat jarang peduli pada tumbuhan ini karena enthik banyak tumbuh liar dan belum banyak membudidayakannya.

Di Indonesia sebagian besar enthik diolah dan dijual hanya dalam bentuk keripik enthik, dan enthik rebus. Di Negara lain seperti Malaysia, Thailand, Philipina, dan India enthik sudah menjadi sajian ringan setiap hari yang digemari. Dalam bahasa latin enthik artinya *colocasia esculenta*. Jika tumbuh subur dapat mencapai tinggi 1.5 m, batangnya bergetah. Sebagai tumbuhan liar enthik dapat tumbuh dipinggiran sungai, rawa, tanah tandus. Pada dasarnya dapat tumbuh diketinggian 250 – 2000 meter diatas permukaan laut.

Dari fenomena diatas kami memberikan solusi dengan mengangkat suatu tema yang berjudul “PELATIHAN PENGOLAHAN BROWNIS ENTHIK UNTUK MASYARAKAT KECAMATAN KEMALANG”. Gagasan yang kami tawarkan ini mencoba memberikan solusi atas kurangnya keterampilan dan kesadaran masyarakat kecamatan Kemalang dalam pengolahan enthik dari hasil

kebun yang melimpah. Sehingga dapat menambah keterampilan mereka dalam berinovasi dan memberikan kesempatan untuk mengenal dunia wirausaha.

Gagasan ini kami laksanakan dengan cara memberikan suatu pelatihan pengolahan enthik menjadi brownis yang memiliki nilai jual tinggi yang akan dilanjutkan pembentukan kelompok usaha bagi perwakilan ibu-ibu di setiap desa dari kecamatan Kemalang untuk mengupayakan peningkatan perekonomian melalui hasil kebun dari daerah ini.

B. Tujuan

1. Memberikan pelatihan pengolahan enthik sebagai hasil kebun yang melimpah.
2. Membantu menambah pengalaman, wawasan dan keterampilan dibidang wirausaha bagi masyarakat kecamatan Kemalang.
3. Memberikan solusi terbukanya lapangan pekerjaan di kecamatan Kemalang.

C. Luaran yang Diharapkan

Hasil yang kami harapkan dari PKM-M ini adalah terlaksananya kegiatan usaha bagi kelompok usaha desa yang diawali dari pelatihan pengolahan enthik menjadi bronis enthik yang pemasarannya bisa dikembangkan dimana saja. Sehingga melalui kegiatan ini potensi keuntungan dari hasil kebun dapat diterima masyarakat kecamatan Kemalang secara optimal.

D. Kegunaan Program

Kegunaan dari pelatihan pengolahan enthik menjadi brownis ini adalah melatih keterampilan dan menumbuhkan jiwa wirausaha bagi masyarakat kecamatan Kemalang. Sehingga taraf perekonomian masyarakat ini dapat meningkat dengan cara memanfaatkan hasil kebun secara maksimal.

BAB II

GAMBARAN UMUM MASYARAKAT SASARAN

Kecamatan Kemalang merupakan salah satu kecamatan di Kabupaten Klaten, Jawa Tengah. Mempunyai kepadatan penduduk 603 per km² dengan luas wilayah 51,66km² dan jumlah penduduk 31.141 jiwa. Kecamatan Kemalang memiliki 13 desa atau kelurahan yang wilayahnya berada pada kurang lebih 10 kilometer dari kawasan Gunung Merapi. Dilihat dari kondisi geografisnya sebagian besar kawasan kecamatan Kemalang terdiri dari tanah tegalan yang memungkinkan tanaman Enthik tumbuh dengan subur. Tanaman Enthik banyak ditanam dan diolah secara standar atau malah sebagai pakan ternak saja, masyarakat belum bisa memanfaatkannya secara optimal.

Masyarakat kecamatan kemalang sebagian besar bermatapencarian sebagai petani dan peternak dengan penghasilan dibawah rata-rata. Berdasarkan survei dari Badan Pusat Statistik yang baru saja dirilis gambaran pendapatan petani terbaru yang dikumpulkan lewat survei Pendapatan Rumah Tangga 2013 bahwa pendapatan petani hanya 1 juta per bulan atau Rp 250.000 per kapita per bulan, artinya petani memang miskin jika hanya mengandalkan pendapatan dari usaha pertanian. Faktual, 63 persen petani mengandalkan hidupnya dari usaha pertanian, begitu juga pendapatan peternak, tidak menentu sesuai kondisi dan pasar.

Untuk itu kami memanfaatkan sumber daya yaitu enthik yang belum dimanfaatkan secara optimal sebagai menu sehat penggugah jiwa wirausaha di masyarakat kecamatan Kemalang. Pertimbangan lainnya adalah digalakkannya program pemerintah untuk mengurangi konsumsi nasi, maka dari itu sajian enthik yang bergizi dan menarik akan menjadi salah satu solusinya. Kemudian dari segi ekonomi sangat menguntungkan karena Enthik yang merupakan bahan bakunya mudah didapatkan, mudah dikembangbiakkan dan harganya sangat murah.

BAB III

METODE PELAKSANAAN

Berkaitan dengan metode pelaksanaan program ini, ada beberapa hal yang harus dilakukan agar pelaksanaan program ini menjadi inovatif dan menarik untuk dilaksanakan. Adapun hal-hal tersebut adalah sebagai berikut:

1. Melaksanakan pendekatan kepada pihak mitra melalui beberapa tahap
2. Melaksanakan seminar tentang Kewirausahaan kepada perwakilan dari setiap desa di kecamatan Kemalang
3. Melaksanakan pelatihan kepada perwakilan setiap desa di kecamatan Kemalang untuk mengolah Enthik menjadi Brownis Enthik
4. Membentuk kelompok usaha

Berkaitan dengan hal yang telah disebutkan di atas, maka perlu adanya rancangan dalam perencanaan, pelaksanaan, serta hal-hal yang terkait dalam mendukung metode tersebut sebagai berikut

1. Perencanaan
 - a. Menyusun proposal kegiatan
 - b. Bekerjasama dengan pihak kecamatan Kemalang
 - c. Mempersiapkan segala perlengkapan untuk proses kegiatan
 - d. Mempersiapkan waktu dan tempat kegiatan
 - e. Mempersiapkan pembentukan kelompok usaha
 - f. Mendokumentasikan segala sesuatu yang berkaitan dengan seminar, pelatihan dan pelaksanaan program ini.
2. Pelaksanaan
 - a. Mitra Kerja

Berhubungan dengan mitra kerja, maka yang menjadi mitra kerja dalam program ini adalah seluruh komponen setiap desa di kecamatan Kemalang kabupaten Klaten. Namun yang menjadi fokus utama adalah ibu-ibu perwakilan dari setiap desa. Serta bantuan dari semua pihak yang membantu melancarkan segala kegiatan.
 - b. Kepanitiaan (*crew*)

Kepanitiaan dalam pelaksanaan program pengabdian ini adalah semua tim penyusun Program Kreatifitas Mahasiswa ini, dibantu oleh komponen dari pihak mitra yaitu dari pihak kecamatan Kemalang, kabupaten Klaten.
 - c. Alat-alat yang diperlukan
 1. Alat Tulis
 2. Alat Presentasi
 3. Alat memasak lengkap
 4. *Sound system*
 5. Alat Dokumentasi

d. Seminar Kewirausahaan

Seminar ini diadakan bertujuan untuk menggugah jiwa wirausaha masyarakat kecamatan Kemalang yang sebagian besar sebagai petani dan peternak. Di kegiatan ini mereka akan dibuka wawasan tentang memanfaatkan peluang-peluang yang ada di sekitar mereka untuk membentuk suatu usaha yang akan menambah nilai ekonomi mereka. engenalan tentang pengolahan enthik juga akan menjadi topik utama.

e. Pelatihan Pengolahan Enthik

Kegiatan ini merupakan program yang inti, dimana peserta akan dilatih untuk menginovasi enthik menjadi menu yang sehat, kreatif dan bernilai ekonomi tinggi, yaitu Enthik.

f. Pembentukan Kelompok Usaha

Dalam pelaksanaan pelatihan, diakhir kegiatan akan dibentuk kelompok usaha. Dari semua peserta dibentuk 10 kelompok usaha yang nantinya akan mempraktekkan pengolahan enthik secara nyata di dunia usaha.

3. Evaluasi dan Pelaporan

a. Evaluasi Kegiatan

Evaluasi kegiatan akan dilaksanakan secara langsung dan segera setelah seminar dan pelaksanaan pelatihan pengolahan Enthik berlangsung. Dalam evaluasi ini akan dibentuk tim yang terdiri dari Mahasiswa pengusul Program Kreatifitas Mahasiswa dibantu oleh pihak mitra yang memantau secara kontinyu.

b. Evaluasi Pasca kegiatan.

Evaluasi pasca kegiatan akan dilakukan oleh tim (mahasiswa pengusul PKM-M) ini secara menyeluruh. Evaluasi dilakukan untuk mengetahui apakah segala sesuatu yang telah termuat dalam proposal yang diajukan benar-benar tercapai atau ada yang tidak tercapai.

c. Pelaporan

Laporan kegiatan disusun atas dasar pertanggung jawaban pelaksanaan Program Kreatifitas Mahasiwa yang bersangkutan. Laporan akan disusun sesuai dengan hasil kegiatan yang ada yang berupa proses kegiatan serta evaluasi pasca kegiatan pengabdian.

DAFTAR PUSTAKA

Prasetyo, Hartono. 2014. *Membatasi Konsumsi Nasi – Mungkinkah?*.

Di unduh di infosehat09hartonoprasetyo.wordpress.com tanggal 8 Desember 2014

Company, Tiks. 2012. *Mengenai Enthik*. Di unduh di

tikchipzjogja.blogspot.com tanggal 3 Desember 2014

Wikipedia. Kecamatan Kemalang. Diunduh di

[http://id.wikipedia.org/wiki/Kemalang, Klaten](http://id.wikipedia.org/wiki/Kemalang,_Klaten) pada 4 Desember 2014

Kompas. 2014. *Potret Pendapatan Petani..*

di unduh di <http://www.transformasi.org/id/publikasi/berita/ketahanan-pangan/264-potret-pendapatan-petani> pada 13 Januari 2015

Lampiran 1.

Biodata Ketua Kelompok

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Jayanti Indah Lestari
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	Kurikulum dan Teknologi Pendidikan
4	NIM	1102414059
5	Tempat Taggal Lahir	Jakarta, 03 Januari 1997
6	E-mail	indahj60@yahoo.com
7	Nomor Telepon/HP	081568228919

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SD Negeri 1 Tangkil	SMP Negeri 2 Karangnongko	SMK Negeri 1 Klaten
Jurusan			Akuntansi
Tahun masuk-lulus	2002-2008	2008-2011	2011-2014

C. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*)

No.	Nama Pertemuan Ilmiah	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1.			

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 Hibah Program Kreatifitas Mahasiswa Pengabdian kepada Masyarakat.

Semarang, Juni 2015

Jayanti Indah Lestari

Biodata Anggota Kelompok

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Ana Marlina
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	Teknologi Pendidikan
4	NIM	1102414027
5	Tempat Taggal Lahir	Klaten, 09 September 1996
6	E-mail	Anamarlina10@gmail.com
7	Nomor Telepon/HP	085729139200

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SD N 1 Trucuk	SMP N 2 Trucuk	SMK N 1 Klaten
Jurusan			Akuntansi
Tahun masuk-lulus	2002-2008	2008-2011	2011-2014

C. Pemakalah Seminar Ilmiah

No.	Nama Pertemuan Ilmiah	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	-	-	-

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 Hibah Program Kreativitas Mahasiswa Pengabdian kepada Masyarakat.

Semarang, Juni 2015

Ana Marlina

Biodata Anggota Kelompok

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Dwi Astuti
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	Ilmu Sejarah
4	NIM	3111414014
5	Tempat Taggal Lahir	Klaten, 13 Juni 1996
6	E-mail	Deadwi87@gmail.com
7	Nomor Telepon/HP	089656302468

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SD N 1 Kalikotes	SMP N 3 Klaten	SMK N 1 Klaten
Jurusan	-	-	Akuntansi
Tahun masuk-lulus	2002-2008	2008-2011	2011-2014

C. Pemakalah Seminar Ilmiah

No.	Nama Pertemuan Ilmiah	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	-	-	-

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 Hibah Program Kreatifitas Mahasiswa Pengabdian kepada Masyarakat.

Semarang, Juni 2015

Dwi Astuti

Biodata Dosen Pembimbing

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	
2	Jenis Kelamin	
3	Program Studi	
4	NIDN	
5	Tempat, Tanggal Lahir	
6	E-mail	
7	Nomor Telepon/HP	

B. Riwayat Pendidikan

	Nama Instansi	Jurusan	Tahun Lulus
SD			
SMP			
SMA			
Sarjana			
Magister			
Profesi			

C. Pemakalah Seminar Ilmiah

No.	Nama Pertemuan Ilmiah	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
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 Hibah Program Kreativitas Mahasiswa Pengabdian kepada Masyarakat.

Semarang, Juni 2015

Lampiran 2.

Justifikasi Anggaran Kegiatan

Peralatan Penunjang

Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
Kompur Gas		6	200.000	1.200.000
Sewa tempat		1	1.000.000	1.000.000
Sewa Alat Dokumentasi		2	2 x150.000	300.000
Sound System		1	750.000	750.000
SUB TOTAL (Rp)				3.250.000

Bahan Habis Pakai

Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
Enthik		25	4.000	100.000
Panci Kukus		6	100.000	600.000
Loyang adonan		12	50.000	600.000
Bahan pendukung				1.000.000
Peralatan masak				1.500.000
Alat Tulis		70	8.000	560.000
Kenang-kenangan dan cinderamata				
Plakat		2	100.000	200.000
Pin		80	5000	400.000
SUB TOTAL (Rp)				4.960.000

Perjalanan

Material	Justifikasi Perjalanan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
Perijinan dengan pihak terkait		3	100.000	300.000
Koordinasi		3	100.000	300.000
Transportasi PP anggota		2	250.000	500.000
SUB TOTAL (Rp)				1.100.000

Lain-lain

Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah
Fotocopy Resep		70	2.000	140.000
Konsumsi				
K. Seminar		75	10.000	750.000
K. Hari Pelaksanaan		75	10.000	750.000
Penyusunan laporan			200.000	200.000
Pengadaan laporan			100.000	100.000
SUB TOTAL (Rp)				1.940.000
TOTAL (Rp)				11.250.000

Lampiran 3.

Susunan Organisasi Tim Kegiatan dan Pembagian Tugas

No	Nama / NIM	Program Studi	Bidang Ilmu	Alokasi Waktu (jam/minggu)	Uraian Tugas
1	Jayanti Indah Lestari	Kurikulum dan Teknologi Pendidikan		5jam/minggu	Mengonsep dan melaksanakan segala kesiapan yang berkaitan dengan pengusulan program kreativitas mahasiswa serta memberikan pelatihan tentang pengolahan.

Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Kegiatan



UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG

Gedung H, Kampus Sekaran Gunungpati, Semarang 50229

Telepon: (024) 8508081, Fax: (024) 8508082

E-mail: unnes@unnes.ac.id website: <http://www.unnes.ac.id>

SURAT PERNYATAAN KETUA PELAKSANA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Jayanti Indah Lestari
NIM : 1102414059
Program Studi : Kurikulum dan Teknologi Pendidikan
Fakultas : Ilmu Pendidikan

Dengan ini menyatakan bahwa usulan **PKM Pengabdian Kepada Masyarakat** saya dengan judul:

Pentas Seni Modern (PENSIMO) Sebagai Upaya Peningkatan Keterampilan Anak-Anak Panti Asuhan Al-Firdaus Kota Semarang 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.

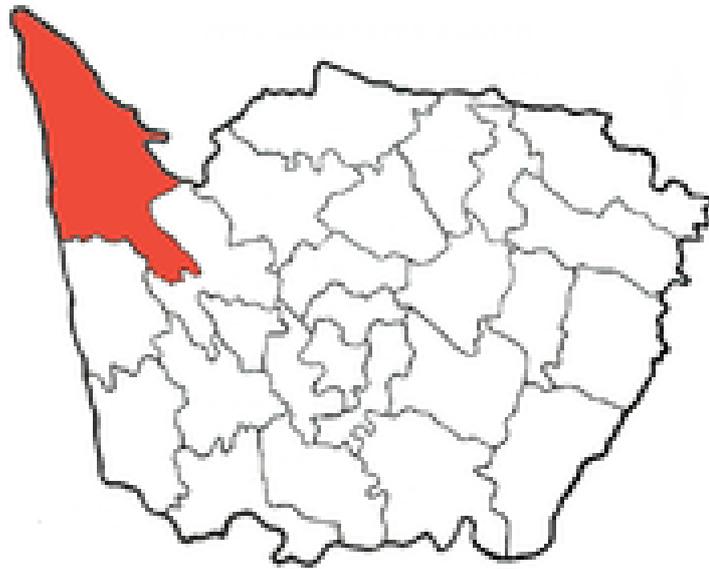
Semarang, Juni 2015

Pembantu Rektor Bidang
Kemahasiswaan

Ketua Pelaksana

(Prof. Dr. Masrukhi, M.Pd)
NIP. 19620508 198803 1 002

(Jayanti Indah Lestari)
NIM. 1102414059



Peta lokasi Kecamatan Kemalang