



PROPOSAL PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA

JUDUL PROGRAM

**PELATIHAN PEMBUATAN SELAI JAHE DARI LIMBAH INDUSTRI
JAHE INSTAN DI DESA KLEGEN KECAMATAN COMAL KABUPATEN
PEMALANG UNTUK KESEJAHTERAAN MASYARAKAT**

BIDANG KEGIATAN:

PKM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Diusulkan oleh:

1. Jovaka Nancy Likova (1401414314/2014)
2. Mohammad Khoirul Umam (1401413055/2013)
3. Puput Ariyani (1401414296/2014)

**UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
SEMARANG
2015**

PENGESAHAN PKM-PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

1. Judul Kegiatan : Pelatihan Pembuatan Selai Jahe dari Limbah Industri Jahe Instan di Desa Klegen Kecamatan Comal Kabupaten Pemalang untuk Kesejahteraan Masyarakat
2. Bidang Kegiatan : PKM-M
3. Ketua Pelaksana Kegiatan
 - a. Nama Lengkap : Jovaka Nancy Likova
 - b. NIM : 1401414314
 - c. Jurusan : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
 - d. Universitas/Institut/Politeknik : Universitas Negeri Semarang
 - e. Alamat Rumah dan No Tel./HP : Jl. Susukan No. 36, Comal, Pemalang
 - f. Alamat email : jovamous@gmail.com
4. Anggota Pelaksana Kegiatan/Penulis : 2 orang
5. Dosen Pendamping
 - a. Nama Lengkap dan Gelar : Ika Ratnaningrum, S.Pd, M.Pd
 - b. NIDN : 0014088203
 - c. Alamat Rumah dan No Tel./HP : Griya Taman Ruslani/081548948584
6. Biaya Kegiatan Total
 - a. Dikti : Rp. 6.724.000,00
 - b. Sumber lain : -
7. Jangka Waktu Pelaksanaan : 5 bulan

Tegal, 17 September 2015

Menyetujui
Koordinator PGSD UPP Tegal



Drs. Akhmad Junaedi, M.Pd
NIP. 19630923 198703 1 00 1

Ketua Pelaksana Kegiatan



Jovaka Nancy Likova
NIM. 1401414314



Wakil Rektor
Bidang Kemahasiswaan
Dr. Bambang Budi Raharjo, M.Si
NIP. 196012171986011001

Dosen Pandamping



Ika Ratnaningrum, S.Pd, M.Pd
NIDN. 0014088203

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
RINGKASAN.....	iv
BAB 1. PENDAHULUAN	1
BAB 2. GAMBARAN UMUM MASYARAKAT SASARAN	3
BAB 3. METODE PELAKSANAAN	4
BAB 4. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN	6
DAFTAR PUSTAKA	8
LAMPIRAN.....	9

RINGKASAN

Tanaman jahe merupakan tanaman rempah-rempah sekaligus tanaman yang berfungsi sebagai bahan baku obat-obatan. Masyarakat Indonesia menggunakan rimpang jahe sebagai bumbu masakan, yang dapat memberikan aroma dan rasa pada makanan seperti roti, kue, biskuit, kembang gula dan berbagai jenis minuman.

Di Desa Klegen, Kecamatan Comal, Kabupaten Pemalang terdapat industri kecil yang mengolah jahe merah menjadi wedang jahe instan. Industri kecil tersebut menghasilkan limbah dari proses pengolahan yang berupa ampas jahe. Jumlah ampas jahe yang dihasilkan cukup banyak, tetapi limbah dari jahe instan tersebut selalu dibuang oleh pemiliknya dan tidak dimanfaatkan. Padahal, walaupun sari jahenya sudah diambil untuk pembuatan jahe instan, ampas jahe masih memiliki kandungan senyawa alami yang bermanfaat untuk kesehatan.

Berdasarkan hal di atas, kami berniat untuk mengadakan pelatihan kepada masyarakat di Desa Klegen, khususnya pemilik industri jahe instan dan karyawan-karyawannya untuk mengolah ampas jahe menjadi “Selai Jahe” yang bermanfaat bagi kesehatan dan bernilai jual.

Harapannya setelah kegiatan pelatihan ini, ampas jahe yang awalnya terbuang sia-sia akan berubah menjadi Selai Jahe yang bermanfaat dan bernilai jual setelah diolah dengan baik oleh masyarakat di Desa Klegen. Selain itu, kami berharap masyarakat di Desa Klegen dapat mengolah ampas jahe menjadi Selai Jahe secara berkelanjutan sehingga dapat menjadi lapangan pekerjaan baru bagi masyarakat.

BAB 1

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Tanaman jahe (*Zingiber officinale*) telah lama dikenal dan tumbuh baik di Indonesia. Rimpang jahe sangat luas dipakai, antara lain sebagai bumbu masak, pemberi aroma, dan rasa pada makanan, seperti roti, kue, biskuit, kembang gula, dan berbagai minuman. Jahe juga digunakan pada industri obat, minyak wangi, dan industri jamu tradisional.

Di Desa Klegen, Kecamatan Comal, Kabupaten Pemalang terdapat industri kecil yang mengolah jahe merah menjadi wedang jahe instan. Industri kecil tersebut menghasilkan limbah dari proses pengolahan yang berupa ampas jahe. Jumlah ampas jahe yang dihasilkan cukup banyak, tetapi limbah dari jahe instan tersebut selalu dibuang oleh pemiliknya dan tidak dimanfaatkan. Padahal, walaupun sari jahenya sudah diambil untuk pembuatan jahe instan, ampas jahe masih memiliki kandungan senyawa alami yang bermanfaat untuk kesehatan.

Selain itu, di Desa Klegen juga masih banyak masyarakat yang tidak mempunyai pekerjaan tetap, khususnya para ibu rumah tangga. Banyak ibu-ibu yang merasa jenuh karena setiap hari mereka hanya berdiam diri di rumah dan butuh pekerjaan tambahan untuk mengisi waktu luang mereka sebagai ibu rumah tangga.

Atas dasar permasalahan tersebut, kami berniat mengadakan program pengabdian masyarakat yang berupa Pelatihan Pembuatan Selai Jahe dari Limbah Industri Jahe Instan di Desa Klegen Kecamatan Comal Kabupaten Pemalang untuk Kesejahteraan Masyarakat.

B. Perumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang telah kami paparkan di atas, maka dapat dirumuskan beberapa permasalahan yang dihadapi, antara lain:

- a. Bagaimana cara mengolah limbah industri jahe instan menjadi sebuah produk yang bermanfaat dan bernilai jual?
- b. Bagaimana cara meningkatkan produktivitas masyarakat di Desa Klegen?

C. Tujuan Program

Tujuan dari usaha pengabdian masyarakat dengan diadakannya pelatihan pembuatan selai jahe dari limbah industri jahe instan adalah:

- a. Mengoptimalkan potensi yang ada pada ampas jahe yang belum dimanfaatkan secara optimal menjadi produk yang berkualitas.
- b. Meningkatkan produktivitas masyarakat di Desa Klegen dan menambah lapangan pekerjaan baru demi meningkatkan kesejahteraan masyarakat.

D. Luaran yang Diharapkan

Dengan adanya Program Pengabdian Masyarakat yang berupa Pelatihan Pembuatan Selai Jahe dari Limbah Industri Jahe Instan di Desa Klegen Kecamatan Comal Kabupaten Pemalang untuk Kesejahteraan Masyarakat, diharapkan dapat memperoleh luaran sebagai berikut:

- a. Memanfaatkan ampas jahe, limbah dari industri jahe instan sebagai bahan baku pembuatan Selai Jahe yang bermanfaat bagi kesehatan dan bernilai jual.
- b. Mengurangi pencemaran lingkungan akibat dari limbah industri jahe instan.
- c. Terciptanya produk yang bermanfaat bagi ekonomi, lingkungan sekaligus bermanfaat bagi masyarakat.

E. Kegunaan Program

Melalui program ini dapat diperoleh beberapa manfaat, antara lain:

- a. Memanfaatkan ampas jahe menjadi Selai Jahe yang bermanfaat bagi kesehatan dan bernilai jual.
- b. Memberikan sumbangan pemikiran dalam mengurangi limbah industri jahe instan dan pemanfaatan limbah industri jahe instan di Desa Klegen, Kecamatan Comal, Kabupaten Pemalang.

BAB 2

GAMBARAN UMUM MASYARAKAT SASARAN

Khalayak yang menjadi sasaran dari program ini yaitu masyarakat umum, terutama pemilik industri jahe instan dan karyawan-karyawannya di Desa Klegen, Kecamatan Comal, Kabupaten Pemalang.

Di Desa Klegen masih banyak masyarakat yang tidak mempunyai pekerjaan tetap, khususnya para ibu rumah tangga. Untuk mengisi waktu luang mereka, kami berniat memberikan pelatihan dan mengajak masyarakat untuk mengolah ampas jahe, limbah dari pembuatan jahe instan menjadi Selai Jahe yang bermanfaat bagi kesehatan dan memiliki nilai jual.

BAB 3

METODE PELAKSANAAN

Program Kreativitas Mahasiswa bidang Pengabdian Masyarakat ini terbagi menjadi tiga tahap yaitu (1) tahap persiapan, (2) tahap pelaksanaan, dan (3) tahap monitoring.

Tahap yang pertama yaitu tahap persiapan, meliputi perijinan dari pihak universitas maupun desa tujuan, persiapan tempat untuk pelatihan dan persiapan alat dan bahan untuk pengolahan ampas jahe serta perlengkapan untuk pelatihan. Target jumlah peserta 40 orang yang akan dibagi menjadi 10 kelompok masing-masing 4 orang.

A. Bahan

1. Ampas jahe
2. Air
3. Gula pasir
4. Gum arab
5. Asam sitrat
6. Natrium benzoat
7. Garam dapur
8. Vanili

B. Cara Membuat

1. Ampas hasil penyaringan jahe di-*blancing* selama 10 menit dengan suhu 90-95° C. *Blancing* adalah proses pencucian dengan suhu tinggi yang bertujuan untuk mengeluarkan warna alami bahan.
2. Ampas kemudian dihancurkan dengan cara diblender selama 3-5 menit dengan menambahkan air sebanyak 3 kali dari berat ampas jahe. Penghancuran ampas dilakukan sampai diperoleh bubur ampas jahe.
3. Selanjutnya, bubur ampas jahe dimasak di dalam panci, dan sambil diaduk masukkan gula pasir 40%, gum arab 10 gram/liter bahan, asam sitrat 2 gram/liter bahan, natrium benzoat 0,25 gram/liter, garam dapur 4 gram/liter, dan vanili 4 gram/liter.
4. Kemudian diaduk sampai benar-benar merata dan tercampur semua bahannya. Durasi memasak yang dibutuhkan untuk membuat selai jahe tersebut kira-kira 30 menit atau tunggu sampai kandungan air dalam selai jahe tersebut berkurang.

5. Setelah tekstur selainya mulai terlihat, angkatlah selai dari dalam panci. Setelah diangkat, diamkan sejenak agar uapnya pergi dan selai tersebut menjadi dingin.
6. Setelah dingin, masukan selai jahe tersebut ke dalam toples.

Tahap yang kedua yaitu tahap pelaksanaan, meliputi penyuluhan dan pelatihan langsung kepada masyarakat Desa Klegen, Kecamatan Comal, Kabupaten Pematang Jaya dalam pembuatan Selai Jahe dari ampas jahe.

Tahap ketiga adalah tahap monitoring, dimana peserta dipantau oleh tim secara langsung baik oleh tim pelaksana program maupun tim evaluator dari pusat. Dalam kegiatan pelatihan pembuatan Selai Jahe dari ampas jahe, serta evaluasi hasil yang telah dilakukan selama pelatihan akan dilakukan penyusunan dan penyerahan laporan oleh tim pelaksana program kepada tim pemantau atau evaluator dari pusat.

BAB 4
BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

4.1 Biaya Kegiatan

No.	Jenis Pengeluaran	Biaya
1.	Peralatan penunjang	2.300.000
2.	Bahan habis pakai	1.004.000
3.	Perjalanan dinas	1.550.000
4.	Konsumsi	800.000
5.	Lain – Lain : administrasi, publikasi, seminar, kenang-kenangan	1.070.000
Jumlah		6.724.000

4.2 Jadwal Kegiatan

Kegiatan ini dilaksanakan selama lima bulan, adapun rincian jadwal kegiatan adalah sebagai berikut:

Diagram 1. Kegiatan Pokok

No.	Kegiatan	Bulan				
		1	2	3	4	5
1.	Perijinan dari terkait, persiapan tempat pelatihan, dan persiapan alat dan bahan untuk pembuatan serta perlengkapan pelatihan.	x				
2.	Penyuluhan kepada masyarakat dan Pelatihan Pengolahan Ampas Jahe menjadi Selai Jahe.		x	x		
3.	Pengolahan ampas jahe menjadi Selai Jahe.		x	x	x	
4.	Pemantauan, evaluasi dan penyusunan laporan.				x	x

Keterangan:

Penilaian pelaksanaan kegiatan dalam rentang 1-5

Tim Program Kreativitas Mahasiswa Pengabdian Masyarakat akan melakukan beberapa kegiatan pasca pelaksanaan program, sebagai rasa tanggung jawab kami dari kegiatan PKMM ini. Pengawasan dan pemantauan terjadwal akan kami lakukan meskipun masa program pada PKMM ini telah usai selama 3 bulan. Harapan kami setelah program PKMM selesai adalah masyarakat Desa Klegen dapat mengolah ampas jahe menjadi Selai Jahe secara berkelanjutan sehingga dapat menjadi lapangan pekerjaan baru bagi masyarakat. Selanjutnya masyarakat Desa Klegen dapat memberikan inspirasi bagi masyarakat di sekitarnya sehingga kesejahteraan masyarakat Desa Klegen dan sekitarnya akan semakin meningkat.

Upaya-upaya tersebut kami lakukan agar tetap terjalinnya tali silaturahmi antara tim PKMM dengan pihak mitra yaitu masyarakat di Desa Klegen, Kecamatan Comal, Kabupaten Pematang sebagai wujud pengabdian mahasiswa kepada masyarakat.

DAFTAR PUSTAKA

Anonim.2012.SOP Jahe Instan. Diakses dari <https://seafast.ipb.ac.id/> pada tanggal 2 Juni 2015

Anonim.Khasiat & Manfaat Jahe Merah Si Rimpang Ajaib. Diakses dari <https://books.google.co.id> pada tanggal 2 Juni 2015

LAMPIRAN

Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota

1. Biodata Ketua Kelompok

A. Identitas Diri

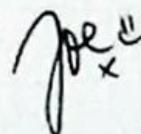
1.	Nama lengkap	Jovaka Nancy Likova
2.	Jenis Kelamin	Perempuan
3.	Program Studi	Pendidikan Guru Sekolah Dasar
4.	NIM	1401414314
5.	Tempat dan Tanggal lahir	Pemalang, 15 Oktober 1996
6.	Email	jovamous@gmail.com
7.	Nomor telepon/ HP	08988912071

B. Riwayat pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SD Negeri 2 Klegen	SMP Negeri 3 Comal	SMKN 1 Ampelgading
Jurusan	-	-	Teknik Elektronika Industri
Tahun masuk-lulus	2002-2008	2008-2011	2011-2014

Tegal, 17 September 2015

Pengusul,



Jovaka Nancy Likova

2. Biodata Anggota Kelompok

Biodata Anggota 1

A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Mohammad Khoirul Umam
2.	Jenis Kelamin	Laki-laki
3.	Program Studi	Pendidikan Guru Sekolah Dasar
4.	NIM	1401413055
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Tegal, 13 Juni 1995
6.	E-mail	umamsisantri@yahoo.co.id
7.	Nomor Telepon/HP	085642944899

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SD N 1 Kedungkelor	MTs N Pemalang	SMA N 1 Pemalang
Jurusan	-	-	IPA
Tahun Masuk – Lulus	2001-2007	2007– 2010	2010 – 2013

Tegal, 17 September 2015

Pengusul,



Mohammad Khoirul Umam

Biodata Anggota 2

A. Identitas Diri Anggota

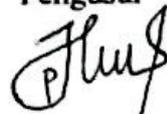
1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Puput Ariyani
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	Pendidikan Guru Sekolah Dasar
4	NIM	1401414296
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Banyumas, 18 Februari 1996
6	E-mail	ariyanipuput0@gmail.com
7	Nomor Telepon/HP	085726268315

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SD N 1 Jambu	SMP N 2 Wangon	SMA N Jatilawang
Jurusan	-	-	IPS
Tahun Masuk-Lulus	2002-2008	2008-2011	2011-2014

Tegal, 17 September 2015

Pengusul



Puput Ariyani

Daftar Riwayat Dosen Pembimbing

A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Ika Ratnaningrum, S.Pd, M.Pd
2.	NIP	19820814 200801 2 000
3.	Pangkat/Golongan	Penata Muda Tk. I / III/B
4.	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
5.	No. Telp/HP	081548948584
6.	Jenis Kelamin	Perempuan
7.	Agama	Islam
8.	Alamat Rumah	Griya Taman Ruslani Nomor 15, Kelurahan Pekauman, Tegal Barat, Kota Tegal
9.	Alamat Kantor	Kampus PGSD UPP Tegal FIP UNNES Jalan Kolonel Sugiono, Kemandungan PO BOX 17 Tegal, Telp. (0283)353928

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan hibah Proposal PKM-M.

Tegal, 17 September 2015

Dosen Pembimbing,



Ika Ratnaningrum, S.Pd, M.Pd

Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan

1. Peralatan Penunjang

No.	Jenis Barang	Satuan	Jumlah (Rp)
1.	Kompor	10 x @ Rp. 100.000,-/buah	1.000.000
2.	Penyewaan tabung gas 3 kg dan isinya	10 x @ Rp. 20.000,-/buah	200.000
3.	Penyewaan blender	10 x @ Rp. 20.000,-/buah	200.000
4.	Panci	10 x @ Rp. 60.000,-/buah	600.000
5.	Ember kecil	10 x @ Rp. 10.000,-/buah	100.000
6.	Pengaduk	10 x @ Rp. 5.000,-/buah	50.000
7.	Gayung	10 x @ Rp. 5.000,-/buah	50.000
8.	Toples	10 x @ Rp. 10.000,-/buah	100.000
			2.300.000

2. Bahan Habis Pakai

No.	Jenis Barang	Satuan	Jumlah (Rp)
1.	Ampas Jahe	4 x @ Rp. 5.000,-/kg	20.000
2.	Gula pasir	10 x @ Rp. 16.000,-/kg	160.000
3.	Gum arab	1 x @ Rp. 800.000,-/pack	800.000
4.	Garam dapur	2 x @ Rp. 2.000,-/pack	4.000
5.	Vanili	20 x @ Rp. 1000,-/bungkus	20.000
			1.004.000

3. Perjalanan Dinas

No.	Jenis Barang	Satuan	Jumlah (Rp)
1.	Transportasi	Rp 700.000,-	700.000
2.	Akomodasi	Rp 850.000,-	850.000
			1.550.000

4. Sewa Tempat Pelatihan

No.	JenisKebutuhan	Satuan	Jumlah (Rp)
1.	SewaTempat	1 hari	400.000

5. Materi Pelatihan

No.	JenisKebutuhan	Satuan	Jumlah (Rp)
1.	PengadaanMateri	40 x @ Rp 7.750	310.000

6. Konsumsi Kegiatan

No.	JenisKonsumsi	Satuan	Jumlah (Rp)
1.	Makan Peserta	40 x @ Rp15.000,-	600.000
2.	Snack Peserta	40 x @ Rp.5.000,-	200.000
			800.000

7. Lain-lain

No.	JenisKebutuhan	Satuan	Jumlah (Rp)
1.	Kenang-kenangan	40 x @ Rp 10.000	400.000

Lampiran 3. Susunan Organisasi Tim Kegiatan dan Pembagian Tugas

No.	Nama / NIM	Program Studi	Bidang Ilmu	Alokasi waktu (jam/minggu)	Uraian Tugas
1.	Jovaka Nancy Likova /1401414314	Pendidikan Guru Sekolah Dasar	Pendidikan	8	
2.	Mohammad Khoirul Umam /1401413055	Pendidikan Guru Sekolah Dasar	Pendidikan	6	
3.	Puput Ariyani /1401414296	Pendidikan Guru Sekolah Dasar	Pendidikan	6	

Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Peneliti/Pelaksana



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG**

Gedung H: Kampus Sekaran-Gunungpati-Semarang 50229

Pembantu Rektor Bidang Kemahasiswaan,

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

SURAT PERNYATAAN KETUA PENELITI/PELAKSANA

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Jovaka Nancy Likova

NIM : 1401414314

Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Fakultas : Ilmu Pendidikan

Dengan ini menyatakan bahwa proposal PKMM saya dengan judul **PELATIHAN PEMBUATAN SELAI JAHE DARI LIMBAH INDUSTRI JAHE INSTAN DI DESA KLEGEN KECAMATAN COMAL KABUPATEN PEMALANG UNTUK KESEJAHTERAAN MASYARAKAT**, 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.

Tegal, 17 September 2015

Mengetahui,

Wakil Rektor



Dr. Bambang Budi Raharjo, M.Si

NIP. 196012171986011001

Yang Menyatakan,



Jovaka Nancy Likova

NIM. 1401414314

Lampiran 5. Surat Pernyataan Kesediaan Mitra

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN KERJASAMA DARI MITRA
USAHADALAM PELAKSANAAN PROGRAM KREATIVITAS
MAHASISWA**

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama : Winarsih
 Pimpinan Mitra Usaha : Winarsih
 Bidang Usaha : Industri Pembuatan Jahe Instan
 Alamat : RT 02/RW 01, Desa Klegen, Kecamatan Comal,
 Kabupaten Pemasang

Dengan ini menyatakan **Bersedia untuk Bekerjasama** dengan Pelaksana Kegiatan **Program Kreativitas Mahasiswa PELATIHAN PEMBUATAN SELAI JAHE DARI LIMBAH INDUSTRI JAHE INSTAN DI DESA KLEGEN KECAMATAN COMAL KABUPATEN PEMALANG UNTUK KESEJAHTERAAN MASYARAKAT.**

Nama Ketua Tim Pengusul : Jovaka Nancy Likova
 Nomor Induk Mahasiswa : 1401414314
 Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
 Nama Dosen Pembimbing : Ika Ratnaningrum, S.Pd, M.Pd
 Perguruan Tinggi : Universitas Negeri Semarang

Guna menerapkan dan/atau mengembangkan IPTEK pada tempat usaha kami. Bersama ini pula kami nyatakan dengan sebenarnya bahwa di antara pihak Mitra Usaha 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.

Tegal, 17 September 2015

Yang menyatakan,



Winarsih

Lampiran 6. Denah Lokasi Mitra Kerja

Denah Desa Klegen, Kecamatan Comal, Kabupaten Pematang

