



PROPOSAL PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA

JUDUL PROGRAM

SAPARI (SALE TANPA MATAHARI)

BIDANG KEGIATAN:

PKM KEWIRAUSAHAAN

Diusulkan Oleh:

Ulfi Lutfiani Putri 4201413089/2013

Ani Lestari 4201413057/2013

Atikah 4201413005/2013

UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG

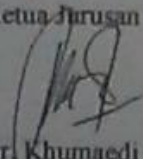
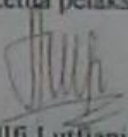
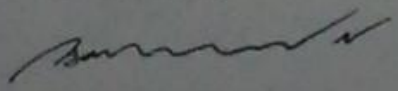
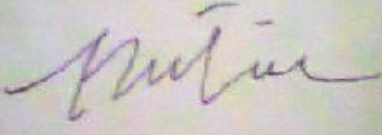
SEMARANG

2015

PENGESAHAN PKM KEWIRAUSAHAAN

1. Judul kegiatan : Sapari (Sale Tanpa Matahari)
2. Bidang kegiatan : PKMK
3. Ketua pelaksana kegiatan
 - a. Nama : Ulfi Lutfiani Putri
 - b. NIM : 4201413089
 - c. Jurusan : Fisika
 - d. Universitas : Universitas Negeri Semarang
 - e. Alamat rumah dan No. Telp/HP : Desa Wanarejan Utara Kec.Taman
Kab.Pemalang/ 085742660998
 - f. Alamat email : ulfilutfiani99@gmail.com
4. Anggota pelaksana kegiatan : 2 orang
5. Dosen pendamping
 - a. Nama lengkap : Dr. Putut Marwoto M.S.
 - b. NIP : 196308211988031004
 - c. Alamat rumah : Gedung D7, kampus Unnes
Sekaran, Gunungpati, Semarang
 - d. No. Telp/HP : 08122553878
6. Biaya kegiatan total
 - a. Dikti : Rp 12.028.000.000
 - b. Sumber lain : Tidak ada
7. Jangka waktu pelaksanaan : 4 bulan

Semarang, 06 Oktober 2015

Menyetujui, Ketua Jurusan Fisika  Dr. Khumaedi M.Si NIP 196306101989011002	Ketua pelaksana kegiatan  Ulfi Lutfiani Putri NIM 4201413089
Pembantu Rektor Bidang Kemahasiswaan  Dr. Bambang Budi Raharjo M.Si NIP 196012171986011001	Dosen Pembimbing  Dr. Putut Marwoto, M.S. NIP. 19630821198831004

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	1
HALAMAN PENGESAHAN	2
DAFTAR ISI	3
RINGKASAN.....	4
BAB 1 PENDAHULUAN	5
1.1 Latar Belakang	5
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Luaran yang Diharapkan.....	5
1.4 Manfaat Kegiatan	6
BAB 2 GAMBARAN UMUM RENCANA USAHA	7
BAB 3 METODE PELAKSANAAN	8
BAB 4 BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN	10
4.1 Anggaran Biaya.....	10
4.2 Jadwal Kegiatan	12
LAMPIRAN 1 Biodata Ketua, Anggota, Dan Dosen Pembimbing	13
LAMPIRAN 2 Justifikasi Anggaran Kegiatan	18
LAMPIRAN 3 Susunan Orgaisasi Tim Dan Pembagian Tugas	20
LAMPIRAN 4 Surat Pernyataan Ketua Kegiatan	21

RINGKASAN

SAPARI (Sale Tanpa Matahari) adalah rencana usaha pembuatan sale pisang tanpa melewati proses penjemuran di bawah sinar matahari. Proses penjemuran diganti dengan proses pemanasan pada microwave. Tujuan usaha ini adalah untuk menghasilkan produk berupa sale pisang yang enak, murah, dan higienis. Usaha SAPARI juga membuka peluang usaha untuk masa depan. Selain karena mudah pemrosesannya juga tidak ada kendala produksi ketika cuaca mendung atau bahkan hujan. Hal ini dikarenakan SAPARI diproses dengan dipanaskan menggunakan microwave, sehingga SAPARI tanpa melewati proses penjemuran di bawah sinar matahari.

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Dewasa ini kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi mempengaruhi perkembangan di berbagai bidang. Salah satu diantaranya adalah perkembangan pengolahan produk yang berdasarkan ilmu pengetahuan dan teknologi. Pengolahan produk dalam perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK) memiliki arti penting dalam mengembangkan potensi sumber daya alam Indonesia.

Penelitian mengenai pisang sebagai salah satu bahan makanan pendamping sudah banyak dilakukan, begitu juga produk olahan dari pisang. Akan tetapi sedikit yang melakukan inovasi dalam mengembangkan cara atau metode dalam pengembangan produk yang berasal dari pisang.

Produk olahan pisang yang terkenal adalah sale pisang. Bahkan menjadi makanan khas daerah. Olahan sale pisang pada umumnya sangat tergantung dari sinar matahari. Hal ini akan menjadi sulit ketika musim hujan. Dimana pada musim hujan, hujan sering turun dan matahari jarang bersinar. Kendala ini akan menyulitkan bagi produsen sale pisang.

Berdasarkan paparan diatas, kami tim dari Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang mencoba menawarkan ide kami, yaitu melakukan usaha pengolahan sale pisang tanpa matahari. Sale pisang akan dibuat dengan microwave.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang di atas, rumusan masalah adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana cara mengolah sale pisang tanpa matahari?
2. Apa keunggulan dari olahan sale pisang dengan microwave?
3. Bagaiman prospek ke depan dari terciptanya pengolahan sale pisang dengan microwave?

1.3 LUARAN YANG DIHARAPKAN

Dengan adanya program Kreativitas Mahasiswa bidang kewirausahaan (PKM-K) yang berupa pengolahan sale pisang dengan microwave tanpa matahari sebagai inovasi baru dari produk yang telah ada, diharapkan diperoleh luaran sebagai berikut:

1. Produk sale pisang dengan microwave dengan rasa enak.
2. Dapat mengatasi masalah pengolahan sale pisang pada saat musim penghujan.

1.4 MANFAAT KEGIATAN

Program Kreativitas Mahasiswa bidang Kewirausahaan (PKM-K) ini diharapkan dapat diperoleh beberapa manfaat antara lain:

1. Terciptanya sale pisang yang telah terinovasi yakni dengan diolah menggunakan microwave.
2. Memberikan sumbangan pemikiran atau inovasi bagi mahasiswa dan masyarakat serta produsen sale pisang.

BAB 2

GAMBARAN UMUM RENCANA USAHA

Usaha yang akan dilakukan adalah usaha yang bergerak di bidang pengolahan makanan berupa inovasi sale pisang. Pisang yang kaya akan manfaat dan memiliki rasa yang khas dan enak sering sekali diolah menjadi berbagai produk makanan termasuk diantaranya adalah sale pisang. Sale pisang biasanya diolah dengan dijemur di bawah sinar matahari terlebih dahulu sebelum dimasak. Akan tetapi, dengan inovasi yang kami tawarkan, akan lain proses pengeringannya. Proses pengeringan pada sale pisang yang akan dilakukan adalah dengan memanaskan menggunakan microwave. Kemudian sale akan dikemas dengan kemasan kecil sehingga harganya dapat dijangkau oleh mahasiswa.

1. Prospek pengembangan usaha : sale pisang yang ditemukan disekitar adalah sale produksi daerah luar kota. Sehingga harga di pasaran adalah harga sesungguhnya ditambahkan harga distribusinya serta pajaknya. Apabila mahasiswa mengolah sale sendiri akan lebih murah harganya dan lebih jelas kualitasnya. Selain itu dengan menggunakan microwave akan lebih terjaga pula kebersihannya serta dapat selalu memproduksi meskipun cuaca mendung atau bahkan turun hujan.
2. Target penjualan : wilayah pemasaran kami untuk 4 bulan ke depan adalah wilayah Sekaran Unnes, desa Wanarejan Utara Pemalang, PGSD Tegal, dan UPS Tegal.

Dengan melihat prospek penjualan dan target penjualan di atas, tentunya usaha ini memiliki prospek pendapatan dengan profit yang baik.

BAB 3

METODE PELAKSANAAN

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

Pada tahap pertama, yaitu tahap persiapan, meliputi persiapan tempat untuk usaha dan persiapan alat dan bahan untuk pembuatan sale pisang dengan bantuan microwave.

Adapun alat dan bahan, serta cara kerja pembuatan sale pisang dengan bantuan microwave adalah sebagai berikut:

- a. Alat: kompor, wajan, microwave, loyang, mesin spinner.
- b. Bahan: pisang, tepung, gula, garam, minyak, margarin.
- c. Cara kerja

Pengolahan sale pisang dengan bantuan microwave sangatlah mudah, langkah-langkah pembuatannya meliputi :

Pertama, proses pengeringan dan penggorengan. Usaha ini adalah usaha yang menghasilkan produk inovasi dari produk sebelumnya karena tidak memerlukan matahari untuk proses pengeringan akan tetapi diganti dengan memanaskan menggunakan microwave. Kemudian proses penggorengan sale sama seperti proses penggorengan pada umumnya.

Kedua, Pengemasan. Tahapan ini juga mempengaruhi hasil produk yang dihasilkan dari segi tampilan. Adapun yang dilakukan

1. Memasukan beberapa potong sale yang sudah ditiriskan ke dalam plastik. Kemudian plastik dirapatkan bagian atasnya dengan klip dan di beri label.
2. Proses di atas diulang sampai semua sale terkemas dalam plastik.

Pada tahap kedua, yaitu tahap pelaksanaan, meliputi produksi dan pemasaran produk gethuk labu kuning.

1. Lokasi pembuatan sale pisang dengan menggunakan microwave ini berada di daerah Desa Sekaran, Gunungpati, Semarang selanjutnya akan dipasarkan di tempat yang telah ditentukan.
2. Proses Produksi

Bagan cara membuat sale pisang dengan microwave dapat dilihat pada gambar berikut ini:



Gambar 4: Bagan Proses Pembuatan Sale Pisang dengan Microwave

Pada tahap ketiga adalah tahap monitoring, rekan kerja tim dipantau cara kerjanya oleh tim pelaksana atau evaluator dari pusat dalam hal pembuatan dan pengenalan produk kepada sasaran, serta evaluasi kecil yang telah dilakukan selama proses perjanjian kontrak dan pemasaran setelah dilakukan penyusunan dan penyerahan laporan oleh tim pelaksana kepada tim pementau atau evaluator dari pusat.

BAB 4

BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

4.1 ANGGARAN BIAYA

Rancangan penggunaan biaya dalam program ini adalah sebagai berikut:

1. Bahan habis pakai	= Rp 3.045.000,00
2. Peralatan	= Rp 6.923.000,00
3. Perjalanan	= Rp 1.500.000,00
4. Lain-lain	= Rp 560.000,00
Total pengeluaran	= Rp 12.028.000,00

Rincian Biaya Kegiatan :

1. Bahan Habis Pakai

No.	Nama Barang	Jumlah	Harga Satuan	Harga Total
1.	Pisang Ambon	5 sisir	Rp 25.000,00	Rp125.000,00
2.	Gula pasir	5 kg	Rp 15.000,00	Rp 75.000,00
3.	Vanili	100 bungkus	Rp 1000,00	Rp 100.000,00
4.	Garam	25 bungkus	Rp 1000,00	Rp25000,00
5.	Minyak	5 kg	Rp 12.000,00	Rp60.000,00
6.	Margarin	3 cup	Rp 10.000,00	Rp30.000,00
7.	Tepung Terigu	5 kg	Rp 10.000,00	Rp 50.000,00
8.	Tepung Beras	5 kg	Rp 10.000,00	Rp 50.000,00
9.	Plastik	2 kg	Rp15.000,00	Rp 30.000,00
10.	Sewa tempat usaha	1 buah	Rp. 2.500.000,00	Rp. 2.500.000,00
Total biaya produksi awal/habis pakai				Rp. 3.045.000,00

2. Peralatan

No.	Nama Barang	Jumlah	Harga Satuan	Harga Total
1.	Kompor	1 buah	Rp. 800.000,00	Rp. 800.000,00
2.	Tabung Gas	1 buah	Rp. 200.000,00	Rp. 200.000,00
3.	Microwave	1 buah	Rp 1.500.000,00	Rp 1.500.000,00
4.	Wajan Teflon	2buah	Rp. 500.000,00	Rp. 500.000,00
5.	Serok	2buah	Rp. 25.000,00	Rp. 50.000,00

6.	Mesin Spinner	1 set	Rp. 2.500.000,00	Rp. 2.500.000,00
7.	Baskom	2 buah	Rp. 20.000,00	Rp. 40.000,00
8.	Loyang	3 buah	Rp. 50.000,00	Rp. 150.000,00
9.	Ember karet	2 buah	Rp. 25.000,00	Rp. 50.000,00
10.	Gayung	2 buah	Rp. 8000,00	Rp. 16.000,00
11.	Pisau	2 buah	Rp. 10.000,00	Rp. 20.000,00
12.	Centong	2 buah	Rp. 5.000,00	Rp. 10.000,00
13.	Lap	5 buah	Rp. 5.000,00	Rp. 25.000,00
14.	Rak	1 buah	Rp. 500.000,00	Rp. 500.000,00
15.	Stempel	1 buah	Rp. 70.000,00	Rp. 70.000,00
16.	Label produk	1 rim	Rp. 75.000,00	Rp. 75.000,00
17.	Nota	2 buah	Rp. 6000,00	Rp. 12.000,00
18.	Buku keuangan	1 buah	Rp. 20.000,00	Rp. 20.000,00
19.	Pulpen	4 buah	Rp. 2.500,00	Rp. 10.000,00
20.	MMT	1 buah	Rp. 75.000,00	Rp. 75.000,00
21.	Leaflet Promosi	1 rim	Rp. 300.000,00	Rp. 300.000,00
Total Investasi awal yang diperlukan				Rp. 6.923.000,00

3. Perjalanan

Nama	Jumlah	Harga Satuan	Harga Total
Transportasi	3 orang	Rp. 500.000,00	Rp. 1.500.000,00
Total Investasi awal yang diperlukan			Rp. 1.500.000,00

4. Lain-lain

No.	Nama Barang	Jumlah	Harga Satuan	Harga Total
1.	Penyusunan laporan perkembangan	1 buah	Rp. 40.000,00	Rp. 40.000,00
2.	Penyusunan laporan akhir	3 buah	Rp. 40.000,00	Rp. 120.000,00
3.	Dokumentasi + cetak	2 rol	Rp. 100.000,00	Rp. 200.000,00
4.	Banner	1 buah	Rp. 200.000,00	Rp. 200.000,00
Total Investasi awal yang diperlukan				Rp. 560.000,00

Total Biaya = Rp 12.028.000,00

4.2 JADWAL KEGIATAN

Program Kreatifitas Mahasiswa Penelitian ini direncanakan dalam waktu 4 bulan pada tahun 2015. Perkiraan waktu dan kegiatan pokok program ini sebagai berikut :

NO.	KEGIATAN	BULAN			
		1	2	3	4
1.	Perijinan dari terkait , persiapan kontrak kerja, dan perlengkapan	✓			
2.	Pencarian bahan baku dan pengolahan bahan hingga menjadi produk jadi	✓			
3.	Produksi gsale dengan menggunakan alat microwave		✓	✓	
4.	Penghitungan hasil, Evaluasi dan penyusunan laporan.		✓	✓	✓

LAMPIRAN 1. BIODATA KETUA, ANGGOTA KELOMPOK DAN DOSEN PEMBIMBING

BIODATA KETUA

A. Identitas Diri

1	Nama lengkap	Ulfi Lutfiani Putri
2	Jenis Kelamin	P
3	Program Studi	Pendidikan Fisika
4	NIM	4201413089
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Pemalang, 15 Desember 1994
6	E-mail	Ulfilutfiani99@gmail.com
7	Nomor telepon/Hp	085742660998

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Institusi	SD N 5 Wanarejan	SMP N 4 Pemalang	SMA N 1 Pemalang
Jurusan			IPA
Tahun Masuk-Lulus	2000-2006	2006-2009	2009-2012

C. Pemakalah Seminar Ilmiah -

D. Penghargaan Dalam 10 Tahun Terakhir -

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 PKM bidang Kewirausahaan.

Semarang, 06 Oktober 2015

Pengusul,



(Ulfi Lutfiani Putri)

BIODATA ANGGOTA 1

A. Identitas Diri

1	Nama lengkap	Ani Lestari
2	Jenis Kelamin	P
3	Program Studi	Pendidikan Fisika
4	NIM	4201413057
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Temanggung, 13 Juni 1995
6	E-mail	anilestari08@gmail.com
7	Nomor telepon/Hp	0899662483528

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Institusi	SD N Balesari	SMP N Parakan	SMA N 1 Temanggung
Jurusan			IPA
Tahun Masuk-Lulus	2001-2007	2007-2010	2010-2013

C. Pemakalah Seminar Ilmiah -

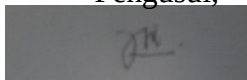
D. Penghargaan Dalam 10 Tahun Terakhir –

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 PKM bidang Kewirausahaan.

Semarang, 10 Oktober 2015

Pengusul,


(Ani Lestari)
(Ani Lestari)

BIODATA ANGGOTA 2

A. Identitas Diri

1	Nama lengkap	Atikah
2	Jenis Kelamin	P
3	Program Studi	Pendidikan Fisika
4	NIM	4201413005
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Pemalang, 30 Agustus 1995
6	E-mail	o_katwaa@yahoo.co.id
7	Nomor telepon/Hp	085643254936

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Institusi	SDN Menguneng 2	SMP N 2 Warungasem	SMA N 4 Pekalongan
Jurusan			IPA
Tahun Masuk-Lulus	2001-2007	2007-2010	2010-2013

C. Pemakalah Seminar Ilmiah –

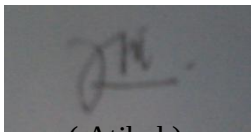
D. Penghargaan Dalam 10 Tahun Terakhir –

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 PKM bidang Kewirausahaan.

Semarang, 06 Oktober 2015

Pengusul,



(Atikah)

LAMPIRAN 2. JUSTIFIKASI ANGGARAN KEGIATAN

1. Bahan Habis Pakai

No	Nama Barang	Justifikasi Pemakaian	Jumlah	Harga Satuan	Harga Total
1	Pisang Ambon		5 sisir	Rp 25.000,00	Rp125.000,00
2	Gula pasir		5 kg	Rp 15.000,00	Rp 75.000,00
3	Vanili		100 bungkus	Rp 1000,00	Rp 100.000,00
4	Garam		25 bungkus	Rp 1000,00	Rp25000,00
5	Minyak		5 kg	Rp 12.000,00	Rp60.000,00
6	Margarin		3 cup	Rp 10.000,00	Rp30.000,00
7	Tepung Terigu		5 kg	Rp 10.000,00	Rp 50.000,00
8	Tepung Beras		5 kg	Rp 10.000,00	Rp 50.000,00
9	Plastik		2 kg	Rp15.000,00	Rp 30.000,00
10	Sewa tempat usaha		1 buah	Rp. 2.500.000,00	Rp 2.500.000,00
	Total				Rp 3.045.000,00

2. Peralatan

No.	Nama Barang	Justifikasi Pemakaian	Jumlah	Harga Satuan	Harga Total
1	Kompas		1 buah	Rp. 800.000,00	Rp. 800.000,00
2	Tabung Gas		1 buah	Rp. 200.000,00	Rp. 200.000,00
3	Microwave		1 buah	Rp 1.500.000,00	Rp 1.500.000,00
4	Wajan Teflon		2buah	Rp. 500.000,00	Rp. 500.000,00
5	Serok		2buah	Rp. 25.000,00	Rp. 50.000,00
6	Mesin Spinner		1 set	Rp. 2.500.000,00	Rp. 2.500.000,00
7	Baskom		2 buah	Rp. 20.000,00	Rp. 40.000,00
8	Loyang		3 buah	Rp. 50.000,00	Rp. 150.000,00
9	Ember karet		2 buah	Rp. 25.000,00	Rp. 50.000,00
10	Gayung		2 buah	Rp. 8000,00	Rp. 16.000,00
11	Pisau		2 buah	Rp. 10.000,00	Rp. 20.000,00
12	Centong		2 buah	Rp. 5.000,00	Rp. 10.000,00

13	Lap		5 buah	Rp. 5.000,00	Rp. 25.000,00
14	Rak		1 buah	Rp. 500.000,00	Rp. 500.000,00
15	Stempel		1 buah	Rp. 70.000,00	Rp. 70.000,00
16	Label produk		1 rim	Rp. 75.000,00	Rp. 75.000,00
17	Nota		2 buah	Rp. 6000,00	Rp. 12.000,00
18	Buku keuangan		1 buah	Rp. 20.000,00	Rp. 20.000,00
19	Pulpen		4 buah	Rp. 2.500,00	Rp. 10.000,00
20	MMT		1 buah	Rp. 75.000,00	Rp. 75.000,00
21	Leaflet Promosi		1 rim	Rp. 300.000,00	Rp. 300.000,00
Total Investasi awal yang diperlukan					Rp. 6.923.000,00

3.Perjalanan

Nama	Justifikasi Pemakaian	Jumlah	Harga Satuan	Harga Total
Transportasi	Transportasi digunakan untuk perjalanan pembelian alat, bahan, dan distribusi sekali jalan	3 orang	Rp. 500.000,00	Rp. 1.500.000,00
Total Investasi awal yang diperlukan				Rp. 1.500.000,00

4.Lain-lain

No.	Nama Barang	Justifikasi Pemakaian	Jumlah	Harga Satuan	Harga Total
1	Penyusunan laporan perkembangan		1 buah	Rp. 40.000,00	Rp. 40.000,00
2	Penyusunan laporan akhir		3 buah	Rp. 40.000,00	Rp. 120.000,00
3	Dokumentasi + cetak		2 rol	Rp. 100.000,00	Rp. 200.000,00
4	Banner		1 buah	Rp. 200.000,00	Rp. 200.000,00

	Total Investasi awal yang diperlukan	Rp. 560.000,00
--	--------------------------------------	-------------------

LAMPIRAN 3. SUSUNAN ORGANISASI TIM KEGIATAN DAN PEMBAGIAN TUGAS

No	Nama/NIM	Program Studi	Bidang Ilmu	Alokasi Waktu (jam)	Uraian Tugas
1	Ulfi Lutfiani Putri (ketua)	Pendidikan Fisika	Fisika	10jam/minggu	Mengkoordinir anggota, melaksanakan program (memproduksi, memasarkan, dan mengawasi)
2	Ani Lestari (anggota)	Pendidikan Fisika	Fisika	8jam/minggu	melaksanakan program (memproduksi dan memasarkan)
3	Atikah (anggota)	Pendidikan Fisika	Fisika	8jam/minggu	melaksanakan program (memproduksi dan memasarkan)



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN NASIONAL
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Sekretariat : Gedung D12 Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam,
Universitas Negeri Semarang, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229

SURAT PERNYATAAN KETUA PELAKSANA

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Ulfi Lutfiani Putri

NIM : 4201413089

Program Studi : Pendidikan Fisika

Fakultas : MIPA

Dengan ini menyatakan bahwa proposal PKM bidang Kewirausahaan saya dengan judul:

SAPARI (Sale Tanpa Matahari)

yang diusulkan untuk tahun anggaran 2016 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.

Mengetahui,
Pembantu Rektor
Bidang kemahasiswaan,



(Dr. Bambang Budi Raharjo M. Si)

NIP 19601217198011001

Semarang, 06 Oktober 2015

Yang menyatakan,

Ketua

METERAI
TEMPEL

2760CADF489008737

5000
RUPIAH

(Ulfi Luthiani Putri)

NIM 4201413089