



**PROPOSAL PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA
JUDUL PROGRAM**

**RILIS (Keripik Kulit Singkong), SEBAGAI MAKANAN RINGAN YANG
KAYA KARBOHIDRAT**

**BIDANG KEGIATAN:
PKM KEWIRAUSAHAAN**

Diusulkan oleh:

Annisaul Hidayah	(5113415007)	Angkatan 2015
Anggit Si'atullaeli	(5101415001)	Angkatan 2015
Anis Pangesti	(7311413160)	Angkatan 2013

**UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
SEMARANG
2015**

PENGESAHAN PKM-KEWIRAUSAHAAN

- | | | |
|---------------------------------------|---|---|
| 1. Judul Kegiatan | : | RILIS (Keripik ku
sebagai makanan ring
karbohidrat. |
| 2. Bidang Kegiatan | : | PKM-K |
| 3. Ketua Pelaksana Kegiatan | : | |
| a. Nama Lengkap | : | Annisaul Hidayah |
| b. NIM | : | 5113415007 |
| c. Jurusan | : | Teknik Sipil |
| d. Universitas | : | Universitas Negeri Se |
| e. Alamat Rumah dan Telp / HP | : | RT/RW 02/02 Balap
Balapulung-Tegal |
| f. Alamat email | : | Annisaulhidayah.ah@ |
| 4. Anggota Pelaksana Kegiatan/Penulis | : | 3 orang |
| 5. Dosen Pendamping | : | |
| a. Nama Lengkap dan Gelar | : | Endah Kanti Pangestu |
| b. NIDN | : | 0009077205 |
| c. Alamat Rumah | : | Jalan Stonen No.7 Ser |
| 6. Biaya Kegiatan Total : | : | |
| a. Dikti | : | Rp. 9.775.000,- |
| b. Sumber lain | : | - |
| 7. Jangka Waktu Pelaksanaan | : | 5 bulan |

Semarang, 6 Oktob

Menyetujui,
Ketua Jurusan Teknik Sipil

Ketua Pelaksana Kegiat

(Drs. Sucipto M.T.)
NIP. 196301011991021001

Annisaul Hidayah
NIM.5113415007

Pembantu Rektor Bidang Kemahasiswaan

Dosen Pendampin



(Dr. Bambang Budi Raharjo, M.si)
NIP. 196012171986011001

(Endah Kanti Pangestuti
NIDN. 0009077205

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
RINGKASAN	v
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Rumusan masalah	2
1.3.Tujuan	2
1.4.Luaran yang Diharapkan	2
1.5.Kegunaan Program	2
BAB II GAMBARAN UMUM RENCANA USAHA	3
2.1. Prospek Usaha	3
2.2. Kelebihan Usaha	3
2.3. Peluang Pasar	3
2.4. Strategi Pemasaran yang Akan Ditempuh	3
2.5. Gambaran Model / Produk Jadi	4
2.6. Analisis Produk / Operasi	4
2.7. Rencana Harga Penjualan Produk	5
BAB III METODE PELAKSANAAN	6
3.1. Pra Kegiatan	6
3.2. pelaksanaan Kegiatan	7
3.3. Pasca Kegiatan	7
BAB IV ANGGARAN BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN	8
4.1. Rancangan Biaya	8
4.2. Jadwal Kegiatan	8
LAMPIRAN-LAMPIRAN	9
Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota dan Dosen Pendamping	9
Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan	15
Lampiran 3. Susunan Organisasi Tim Kegiatan dan Pembagian Tugas	18
Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Kegiatan	20

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Rekapitulasi Biaya	8
Tabel 2. Jadwal Kegiatan	8

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Label Usaha	4
Gambar 2. Gambaran Produk Jadi	4

RINGKASAN

Cemilan adalah makanan paling banyak diminati oleh banyak orang, selain karena harga yang lebih murah, juga kandungan gizinya tidak kalah dengan makanan besar. Singkong adalah salah satu ketela pohon yang kandungan gizinya hampir sama seperti nasi yang biasa dimakan orang Indonesia kebanyakan, selain mudah didapatkan karena singkong dapat tumbuh dimana saja, juga harga jual singkong yang sangat murah. Di desa banyak orang mengolah singkong menjadi jajanan seperti combro, combro gula, gethuk atau sejenisnya, namun mereka hanya mengolah daging singkong dan membuang kulitnya hingga menjadi limbah yang tidak berguna. Padahal jika kita mampu mengolah limbah kulit singkong tersebut dapat menjadi makanan yang sangat enak. Kulit singkong tidak kalah kandungan dengan dagingnya, kulit singkong juga mengandung karbohidrat yang berguna bagi tubuh. Dengan inovasi dan kreatifitas kami menciptakan sebuah produk dengan memanfaatkan limbah kulit singkong menjadi sebuah makanan ringan yang enak, bergizi, dan kaya karbohidrat sehingga barang yang tadinya tidak berguna bahkan dapat menimbulkan sampah bisa menjadi pundi-pundi rupiah yang menguntungkan. Produk yang kami namakan “RILIS” ini merupakan produk yang kreatif karena memanfaatkan limbah kulit singkong yang tidak berguna menjadi sebuah produk yang memiliki nilai ekonomi. Dalam analisis usaha, BEP (*Break Event Point*) Produksi mampu dicapai dalam jangka waktu yang relatif singkat yaitu dengan target penjualan 500 kemasan perbulan. Sedangkan balik modal dalam kegiatan ini mampu dicapai selama 32 hari dengan penjualan 16 kemasan per harinya. Melihat dari segi produk yang unggul karena mengolah limbah masyarakat. Kami yakin dengan berjalannya kegiatan ini limbah kulit singkong yang tadinya tidak berharga mampu kami rubah menjadi pundi-pundi rupiah yang menguntungkan.

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar belakang

Manusia adalah makhluk hidup yang diciptakan sempurna dengan semua kelebihan yang dimiliki. Dengan kesempurnaan itu manusia ingin tampil lebih sempurna dari gaya rambut, fashion baju, ataupun bentuk tubuh. Mereka yang selalu ingin menjaga bentuk tubuh yang indah terkadang sampai rela mengosongkan perut sehabis untuk menghindari tertimbunnya lemak dibagian tertentu, padahal itu adalah cara yang kurang pas atau bahkan bisa menimbulkan penyakit tertentu.

Menurut penyelidikan para ahli, 30% penyakit kronis berawal dari cara makan yang tidak sehat. Penambahan bahan pengawet dan pewarna, cara masak dengan suhu panas, menggoreng merupakan penyebab hilangnya kandungan yang bermanfaat dalam makanan. Makanan adalah sumber energi penting yang dibutuhkan oleh setiap tubuh makhluk hidup, karena didalam makanan terkandung banyak zat-zat yang diperlukan oleh tubuh kita, diantaranya :

a. Karbohidrat

Adalah sumber energi utama yang dibutuhkan dalam tubuh kita dan dibutuhkan dalam jumlah besar.

b. Protein

Protein berperan penting dalam struktur dan fungsi semua sel makhluk hidup.

c. Lemak

Lemak memiliki fungsi sebagai cadangan energi bagi tubuh, dan sebagai pelindung organ vital dari suhu luar yang kadang kurang bersahabat.

b. Mineral

Mineral yang dibutuhkan oleh tubuh antara lain kalsium, kalium, zat besi yang bisa didapat dari susu, buah, atau sayuran.

c. Vitamin

Vitamin sangat penting untuk menjaga kesehatan tubuh, meningkatkan daya tahan dan memiliki fungsi untuk merawat kulit kita.

Makanan sangat diperlukan oleh tubuh sebagai sumber pokok pembentuk energi dalam tubuh kita. Indonesia adalah negara kepulauan yang memiliki banyak ladang padi dan sebagian besar makanan pokoknya adalah beras, tetapi ada juga makanan pokok pengganti beras yaitu singkong. Singkong merupakan tanaman yang kaya karbohidrat dengan umbi berwarna putih atau kekuning-kuningan yang dapat tumbuh dimana saja dan kapan saja. Daun singkong mengandung protein yang baik bagi tubuh. Dan kulitnya juga mengandung karbohidrat sebagai sumber energi sehingga kulit singkong dapat dikonsumsi manusia.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan dapat dirumuskan permasalahan-permasalahan sebagai berikut :

- a. Bagaimanakah menumbuhkan kreativitas dengan menciptakan peluang bisnis yang berorientasi pada profit?
- b. Bagaimana cara memanfaatkan limbah kulit singkong sebagai makanan ringan yang lezat?
- c. Bagaimana strategi pemasaran RILIS?

1.3. Tujuan

Tujuan yang hendak dicapai dengan adanya program kewirausahaan ini, diantaranya yaitu:

- a. Memanfaatkan limbah kulit singkong sebagai upaya mengurangi limbah kulit singkong serta meningkatkan nilai ekonomis limbah tersebut.
- b. Menciptakan makanan ringan yang lezat dan kaya karbohidrat.
- c. Memperkenalkan kepada masyarakat tentang pemanfaatan limbah kulit singkong menjadi keripik.
- d. Mengurangi nilai pengangguran dimasyarakat.

1.4. Luaran yang Diharapkan

Adapun luaran yang diharapkan dari program ini adalah:

- a. Terciptanya makanan ringan yang dapat meningkatkan nilai ekonomis.
- b. Menambah nilai guna limbah kulit singkong.
- c. Meningkatkan daya kreativitas mahasiswa untuk menciptakan peluang usaha baru dimasyarakat.

1.5. Kegunaan Program

Manfaat yang diharapkan dari terlaksanakannya program ini adalah :

- a. Bagi Pemerintah
 - 1) Membantu pemerintah dalam mengurangi jumlah pengangguran di daerah setempat.
 - 2) Membantu pemerintah dalam mengatasi masalah sampah yang ada di lingkungan masyarakat.
- b. Bagi Masyarakat
 - 1) Memberikan lapangan pekerjaan bagi masyarakat sekitar.
 - 2) Menciptakan suatu makanan pokok pengganti bagi masyarakat.
- c. Bagi Akademisi
 - 1) Meningkatkan kreativitas mahasiswa dalam menemukan hasil karya yang dapat dimanfaatkan sebagai peluang usaha.
 - 2) Meningkatkan nilai jual limbah kulit singkong yang tidak terpakai untuk mendapatkan keuntungan.

BAB II. GAMBARAN UMUM RENCANA USAHA

2.1 Prospek Usaha

Makanan adalah sebuah kebutuhan pokok bagi manusia dan bagi tubuh manusia tersebut. Jarang sekali manusia lupa akan kebutuhan pokoknya tersebut. Di Indonesia banyak sekali tempat wisata yang ramai dikunjungi para wisatawan yang hendak berlibur. Tidak sedikit orang yang memanfaatkan kondisi tersebut untuk mendapatkan keuntungan dengan menjual berbagai oleh-oleh khas dari kota dimana objek wisata tersebut berada.

Dengan memanfaatkan limbah kulit singkong, kami membuat sebuah makanan ringan yang tidak hanya menjadi makanan pokok pengganti beras tetapi juga sebagai cemilan makanan ringan yang kaya karbohidrat. RILIS dibuat dengan membuat irisan tipis kulit singkong yang kemudian dicampur dengan adonan tepung yang diberi bumbu rempah tertentu. Keripik dapat berasa apel, durian, mangga, pisang, keju, balado, pedas (Level 1, 2, 3, 4, 5), manis, gurih, asin. Karya ini sangat layak di pasarkan dan tentunya memiliki prospek usaha yang baik.

2.2 Kelebihan Usaha

Kelebihan dari RILIS ini adalah sebagai berikut :

- a. Bahan dasar terbuat dari limbah kulit singkong sehingga dapat diperoleh dengan harga yang murah.
- b. Selain sebagai pengganti makanan pokok beras, juga sebagai cemilan yang lezat.
- c. Memiliki rasa yang bervariasi sehingga banyak pilihan bagi konsumen.

2.3 Peluang Pasar

Melihat RILIS yang unik karena terbuat dari limbah kulit singkong dan berbeda dengan produk yang lain, membuat peluang pasar akan semakin besar karena masyarakat cenderung memilih produk yang unik, langka, dan baru dikalangan masyarakat.

Karena produk ini terbuat dari bahan baku limbah kulit singkong yang dapat di peroleh dengan harga yang murah, maka ini akan menunjang harga jual produk yang tidak terlalu mahal sehingga mampu dijangkau oleh semua kalangan masyarakat.

2.4 Strategi Pemasaran yang Akan Diterapkan

Strategi pemasaran yang akan digunakan dalam usaha penjualan RILIS ini yaitu :

- a. Kebijakan Harga

Harga yang diberikan kepada pelanggan yaitu sebesar harga produksi di tentukan oleh pemilik.

b. Kebijakan Promosi

Untuk meningkatkan hasil penjualan maka perlu dilakukan promosi. Bentuk promosi ini diantaranya yaitu dengan menggunakan pamflet, spanduk, dan media promosi lainnya. Selain itu upaya ekspansi kami lakukan dengan cara “online shop “ melalui website, facebook, twitter, IG (instagram). sehingga sasaran pemasaran lebih luas.

c. Label / Merek Usaha.

label ini merupakan identitas produk yang akan kami pasang pada kemasan.

RILIS

Keripik Kulit Singkong Bergizi

Gambar 1. Label Usaha

2.5 Gambaran Model / Produk Jadi



Detail Produk

Gambar 2. Gambaran Produk Jadi

2.6 Analisis Produksi / Operasi

a. Bahan baku, bahan penolong dan peralatan yang digunakan

1) Bahan baku dan bahan penolong

Bahan baku yang di gunakan dalam pembuatan RILIS ini adalah berasal dari kulit singkong.

Peralatan dan perlengkapan

Jenis peralatan dan perlengkapan yang di gunakan dalam usaha ini antara lain :

Peralatan

- a) Semua jenis alat masak
- b) Wadah besar/Nampan
- c) Pisau

Perlengkapan

- a) Sewa tempat usaha
- b) Label.
- c) Banner , pamflet.
- d) Kartu nama

b. Analisis Keuangan Investasi yang diperlukan

Investasi awal :

Sewa tempat usaha 5 bln	Rp. 2.500.000,-
Kompor	Rp. 400.000,-
Wajan 2x@100.000	Rp. 200.000,-
Tabung gas 3 kg	Rp. 200.000,-
Isi gas 30x@20.000	Rp. 600.000,-
Selang gas	Rp. 45.000,-
Regulator	Rp. 65.000,-
Spatula 2x@30.000	Rp. 60.000,-
Pisau 3x@20.000	Rp. 60.000,-
Telenan 2x@20.000	Rp. 40.000,-
Panci 2x@100.000	Rp. 200.000,-
Nampan 2x@20.000	Rp. 40.000,-
Limbah kulit singkong 100kgx7.000	Rp. 700.000,-
Minyak goreng 50x@15.000	Rp. 750.000,-
Bumbu dapur	Rp. 500.000,-
Jumlah investasi awal	Rp. 6.360.000,-

Penyusutan Aktiva

No	Nama aktiva	Umur Ekonomis	Penyusutan
1.	Isi gas	5	Rp. 10.000
2.	Pisau	5	Rp. 10.000,-
Jumlah penyusutan			Rp. 20.000,-

Biaya operasional perbulan :

Biaya operasional

Listrik	Rp. 50.000,-
Promosi	Rp. 100.000,-
<u>Karyawan 2x@500.000</u>	<u>Rp. 1.000.000,-</u>
Jumlah Biaya Operasional	Rp. 1.150.000,-
Biaya bahan penolong	Rp. 100.000,-

2.7 Rencana Harga Penjualan RILIS

Rencana harga per produk Rp. 12.000/kemasan 200 gram dengan jumlah produksi 20 kemasan per hari atau 500 kemasan per bulan (30 hari).

Jumlah penjualan	: Rp. 6.000.000,-
Bahan habis pakai	: RP. 2.550.000,-
<u>Biaya bahan penolong</u>	: <u>Rp. 100.000,-</u>
Laba kotor	: Rp. 3.350.000,-

Harga jual yang diinginkan	: Rp. 12.000,-
Asumsi produk yang terjual	: Rp. 6.000.000,-
Perkiraan laba / rugi (per 500 kemasan)	
Penjualan	: Rp. 6.000.000,-
Laba kotor	: Rp. 3.350.000,-
Beban operasional	: Rp. 1.150.000,-
Laba bersih	: Rp. 1.500.000,-

Harga per kemasan

Harga per Unit yang diterapkan untuk setiap RILIS adalah
Rp. 12.000

Modal awal

Modal awal yang diperlukan dihitung secara keseluruhan.

Modal awal = **RP. 9.775.000,-**

Pengembalian Modal

Catatan : Dalam 1 bulan diproduksi 500 kemasan RILIS

RILIS yang harus dijual per hari = $500 \text{ unit} / 30 = 16 \text{ kemasan per hari}$.

Maka , Pay Back Period = BEP Produksi / penjualan per hari
= $500 \text{ unit} / 16 \text{ kemasan per hari}$
= 32 hari

Jadi modal akan kembali dalam jangka waktu **32 hari** dengan penjualan
16 kemasan per harinya.

BAB III. METODE PELAKSANAAN

Pelaksanaan program usaha penjualan RILIS ini terdiri dari tiga tahap yaitu :

3.1 Pra Kegiatan

a. Perencanaan Produksi

Pada tahap perencanaan ini semua anggota berkumpul guna membahas rencana kegiatan kedepan, pembentukan sie kegiatan serta

merumuskan langkah – langkah baik dalam hal produksi, promosi, kerjasama mitra maupun penyusunan proposal usaha.

b. Persiapan produksi

Sebelum memproduksi RILIS (Keripik Kulit Singkong), langkah awal yang perlu di lakukan adalah persiapan produksi. Dalam persiapan produksi ini terdapat dua kegiatan utama yaitu persiapan alat dan persiapan bahan. Peralatan dan bahan yang digunakan sesuai yang tertera pada analisa produk.

3.2 Pelaksanaan Kegiatan

a. Tahap produksi

Langkah 1 : sediakan bahan – bahan yang di perlukan untuk membuat RILIS

Langkah 2 : pilih limbah kulit singkong

Langkah 3 : Buang kulit ari yang kotor lalu potong sesuai selera

Langkah 4 : Cuci potongan keripik tadi hingga bersih

Langkah 5 : Jika masih ada yang terlalu tebal untuk dijadikan keripik maka perlu diiris lagi

Langkah 6 : Goreng potongan keripik tadi hingga kering

Langkah 7 : Setelah kering lalu ditiriskan.

Langkah 8 : Biarkan dingin lalu beri taburan garam sedikit pada permukaan. Beri rasa sesuai selera (apel, pedas, manis, balado)

Langkah 9 : Bungkus pada kemasan khusus- RILIS siap dipasarkan.

b. Pemasaran

Target konsumen dari jasa ini adalah para wisatawan yang berkunjung ke Semarang dan para masyarakat dari berbagai kalangan. Industri pembuatan RILIS bekerja sama dengan toko-toko yang ada di Semarang yang mempunyai potensi penjualan sebagai pusat-pusat pemasaran. Selain menjual produk di toko, kami juga menerima pesan antar jadi konsumen dari berbagai wilayah dapat mendapatkan RILIS dengan mudah.

3.3 Pasca Kegiatan

a. Penyusunan Laporan

Proses terakhir adalah menyusun laporan yang berisi analisis dari usaha RILIS. Analisis ini berupa analisis pasar, untung dan rugi dari usaha ini. Yang diharapkan dari laporan ini dapat dijadikan bahan evaluasi dalam keberlanjutan usaha ini.

BAB IV. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

4.1 Anggaran Biaya

Tabel 1. Rekapitulasi Biaya

NO.	Jenis Pengeluaran	Biaya (Rp)
1.	Peralatan penunjang	Rp. 3.810.000,-
2.	Bahan habis pakai	Rp. 2.550.000,-
3.	Perjalanan	Rp. 900.000,-
4.	Lain – lain	Rp. 1.245.000,-
5.	Biaya Penyusutan	Rp. 20.000,-
6.	Biaya Operasional	Rp. 1.150.000,-
7.	Biaya Penolong	Rp. 100.000,-
Jumlah		Rp. 9.775.000,-

Untuk rincian biaya terlampir pada lampiran .

4.2 Jadwal Kegiatan

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

Tabel 2. Jadwal Kegiatan.

No	Kegiatan	Bulan ke				
		1	2	3	4	5
1	Pra Kegiatan Perencanaan Produksi	■	■	■	■	■
	Persiapan produksi		■	■		
2	Pelaksanaan Kegiatan Tahap Produksi		■	■	■	■
	Pemasaran		■	■	■	■
3	Pasca Kegiatan Penyusunan Laporan				■	■

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1. Biodata Ketua, Anggota dan Dosen Pembimbing

A. Identitas Diri Ketua

1	Nama Lengkap	Annisaul Hidayah
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	Teknik Sipil
4	NIM	5113415007
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Tegal, 10 Nopember 1996
6	E-mail	AnnisaulHidayah.AH@gmail.com
7	Nomor Telepon/HP	089667142373

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SDN Balapulung Kulon 02	MTs Ihsaniyah Balapulung	MAN Babakan Lebaksiu Tegal
Jurusan	-	-	IPA
Tahun Masuk-Lulus	2003-2009	2009-2012	2012-2015

C. Seminar Ilmiah

No.	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah / Seminar	Waktu dan Tempat
1.	Seminar Sekolah Aksi BEM FT UNNES.	“Kuliah itu nggak penting”	Minggu, 20 September 2015 tempat Graha Cendikia Fakultas Teknik UNNES
2.	Seminar Kuliah Kerja Lapangan 2015.	“Develop The Revolution for The Future in Civil Engineering”	Jum’at, 2 Oktober 2015 tempat Graha Cendikia Fakultas Teknik UNNES
3.	Seminar Motivasi BEM FT UNNES	“Menjadi Mahasiswa Aktif, Kreatif, dan Prestatif”	Sabtu, 3 Oktober 2015 tempat Graha Cendikia Fakultas Teknik UNNES

D. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1.	Juara 2 lomba Cerdas	Kecamatan Balapulung	2008

	Cermat Jawa se-Kecamatan Balapulang		
2.	Juara 3 lomba perkemahan se-Kecamatan Balapulang (Ketua).	Kwaran Balapulang	2011
3.	Juara 2 lomba drama pementasan kebudayaan Tegal (pemain).	IMT Ciputat	2013

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-K 2015.

Semarang, 6 Oktober 2015

Pengusul,



(Annisa Hidayah)

A. Identitas Diri Anggota 1

1	Nama Lengkap	Anggit Si'atulleli
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	Pendidikan Teknik Bangunan
4	NIM	5101415001
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Tegal, 9 Maret 1997
6	E-mail	Anggit.siatulleli@yahoo.co.id
7	Nomor Telepon/HP	085742630877

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SDN Kesamiran 01	MTsN Model Babakan	SMAN 1 Pangkah
Jurusan	-	-	IPA
Tahun Masuk-Lulus	2003-2009	2009-2012	2012-2015

C. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation)

No.	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat

D. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1.	Juara 3 Lomba Bulutangkis se-Kecamatan Tarub.	Kecamatan Tarub	2008
2.	Juara 3 Lomba Olimpiade Sempoa.	SMKN 2 Slawi	2008

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-K 2015.

Semarang, 6 Oktober 2015

Pengusul,



(Anggit Si'atullaeli)

A. Identitas Diri Anggota 2

1	Nama Lengkap	Anis Pangesti
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	Manajemen
4	NIM	7311413160
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Banjarnegara, 3 Desember 1995
6	E-mail	niizanis@gmail.com
7	Nomor Telepon/HP	085799099051

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SDN Linggasari	SMPN Wanadadi	SMKN 1 Bawang
Jurusan	-	-	Teknik Informatika dan Kompoter

Tahun Masuk-Lulus	2001-2007	2007-2010	2010-2013
-------------------	-----------	-----------	-----------

C. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1.			
2.			

D. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation)

No.	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
	-	-	-

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-K 2015.

Semarang, 8 September 2015

Pengusul,



(Anis Pangesti)

A. Identitas Diri Dosen Pembimbing

1	Nama Lengkap	Endah Kanti Pangestuti S.T.,M.T
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Jabatan Dosen	Lektor
4	NIDN	0009077205
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Semarang, 9 Juli 1972
6	E-mail	endahkp@gmail.com
7	Nomor Telepon/HP	085866388180

B. Riwayat Pendidikan Perguruan Tinggi

Tahun Lulus	Program Pendidikan(diploma, sarjana, magister, spesialis, dan doktor)	Perguruan Tinggi	Jurusan/ Program

A. Identitas Diri Dosen Pembimbing

1	Nama Lengkap	Endah Kanti Pangestuti S.T.,M.T
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Jabatan Dosen	Lektor
4	NIDN	0009077205
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Semarang, 9 Juli 1972
6	E-mail	endahkp@gmail.com
7	Nomor Telepon/HP	085866388180

B. Riwayat Pendidikan Perguruan Tinggi

Tahun Lulus	Program Pendidikan(diploma, sarjana, magister, spesialis, dan doktor)	Perguruan Tinggi	Jurusan/ Program Studi
1991	SARJANA TEKNIK	UNS SURAKARTA	STRUKTUR-TEKNIK SIPIL
2006	MAGISTER TEKNIK SIPIL	UNDIP SEMARANG	STRUKTUR-TEKNIK SIPIL

C. Pelatihan Profesional

Tahun	Jenis Pelatihan(Dalam/ Luar Negeri)	Penyelenggara	Jangka waktu
2004	Peserta Pelatihan Dosen Wali	UNNES	18 s.d 25 Agustus 2004 (30 jam)
2008	Pelatihan Penyusunan Proposal dan Kiat-Kiat untuk Memenangkan Penelitian Ristek	Lembaga Penelitian UNNES	22 Oktober 2008
2008	Workshop penulisan Karya Tulis Ilmiah Hasil Penelitian dan Pemikiran Konseptual dalam Jurnal Terakreditasi	Lembaga Penelitian UNNES	20 November 2008
2010	WorkShop Peningkatan Kinerja Program Studi	Badan Penjaminan Mutu UNNES	22 Februari 2010 sampai 08 Maret 2010
2011	Pelatihan Sertifikasi Keahlian Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah (LKPP RI)	Unit Layanan Pengadaan UNDIP Semarang	30 Maret – 2 April 2011

D. Konferensi/Seminar/Lokakarya/Simposium

Tahun	Judul Kegiatan	Peanyelenggara	Panitia/ pesert a/pem bicara
2000	Seminar Hasil-hasil Penelitian	Lembaga Penelitian	Pesert

	Tanggal: 21 Maret 2000	UNNES	a
2003	Deseminasi Hasil Penelitian Dosen T. Sipil F.T UNNES Tanggal: 09 September 2003	Fakultas Teknik UNNES	Peserta

14

2005	Seminar dan Diskusi "Tsunami" Standart : Nasional Tanggal : 03 Pebruari 2005	Jur. T. Sipil, FT Unnes	Peserta
2005	Seminar Nasional Gempa Bumi dan Tsunami Standar: Nasional, Tanggal: 02 Februari 2005	Universitas Sultan Agung Semarang	Peserta
2005	Seminar Nasional Jalan Tol (Peran serta Stakeholders Dalam Pengembangan Jalan Tol) Tanggal : 14 April 2005	Jur. T. Sipil, FT Unnes	Peserta
2005	Seminar-Lokakarya Kurikulum Prodi D3 T. Sipil Jurusan Teknik Sipil FT Unnes	Jur T. Sipil FT Unnes	Peserta
2008	Seminar Diseminasi dan FGD tentang HKI dan Pengelolaannya dalam Rangka Menunjang Orientasi penelitian yang Relevan, Berdaya Saing dan Bermutu Tanggal: 02 Desember 2008	Lembaga Penelitian UNNES	Peserta
2011	Seminar Nasional Membangun Karakter bangsa Berwawasan Konservasi melalui Pendidikan Olah Raga dan Ipteks Standar: Nasional Tanggal: 28 Mei 2011	Pasca Sarjana UNNES	Peserta

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-K 2015.

Semarang, 6 Oktober 2015

Pembimbing,



(Endah Kanti Pangestuti)

Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan

1. Peralatan Penunjang

Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan	Jumlah
Sewa tempat usaha	Tempat usaha	5 bulan	Rp. 500.000,-	Rp. 2.500.000,-
Kompore	Alat menggoreng keripik	1	Rp. 400.000,-	Rp. 400.000,-
Wajan	Tempat keripik saat di goreng dikompore	2	Rp. 100.000,-	Rp. 200.000,-
Tabung gas 3 kg	Alat berisi gas yang membuat kompor bisa menyala dan digunakan	1	RP. 200.000,-	Rp. 200.000
Selang gas	Alat lewatnya gas yang disambungkan ke tabung gas	1	Rp. 45.000,-	Rp. 45.000,-
Regulator	Alat menyambungkan tabung gas dan selangnya.	1	Rp. 65.000,-	Rp. 65.000,-
Spatula	Alat membalik keripik saat di goreng	2	Rp. 30.000,-	Rp. 60.000,-
Pisau	Alat memotong kulit singkong dan	3	Rp. 20.000,-	Rp. 60.000,-

	membersihkannya			
Telenan	Alas untuk memotong kulit singkong	2	Rp. 20.000,-	Rp. 40.000,-
Panci	Tempat keripik yang akan diberi rasa	2	Rp. 100.000,-	Rp. 200.000,-
Nampan	Tempat meniriskan keripik setelah digoreng	2	Rp. 20.000,-	Rp. 40.000,-
SUB TOTAL (Rp)				Rp. 3.810.000,-

2. Bahan Habis Pakai

Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan	Jumlah
Limbah kulit singkong	Bahan dasar keripik.	100 kg	Rp. 7.000,-	Rp. 700.000,-
Minyak goreng	Menggoreng kulit singkong agar menjadi keripik.	50 kg	Rp. 15.000,-	Rp. 750.000,-
Bumbu dapur (variasi rasa keripik)	Menambah rasa keripik lebih terasa enak.	-	Rp. 500.000,-	Rp. 500.000,-
Isi gas	Bahan bakar menggoreng keripik.	30	Rp. 20.000,-	Rp. 600.000,-
SUB TOTAL				Rp. 2.550.000,-

3. Perjalanan

Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan	Jumlah
Semarang	Pra kegiatan Pencarian bahan baku, persiapan peralatan produksi. (PP)	2 orang 4 kali	Rp. 25.000,-	Rp. 200.000,-
Semarang	Pelaksanaan kegiatan Survei pelaksanaan kegiatan, pelaksanaan kegiatan, transportasi Pemindahan produk ke toko. (PP)	3 orang 6 kali	Rp. 25.000,-	Rp. 450.000,-
Semarang	Pasca kegiatan Transportasi kegiatan promosi, transportasi survei bulanan. (PP)	2 orang 5 kali	Rp. 25.000,-	Rp. 250.000,-
SUB TOTAL				Rp. 900.000,-

4. Lain – lain

Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan	Jumlah
Listrik	Selama Produksi	5 bulan	Rp. 100.000	Rp. 500.000,-
Promosi dengan pamflet, banner. pameran	X Pra kegiatan, pelaksanaan kegiatan, pasca kegiatan.	Pamflet art paper 120 gram 50 lembar, X-Banner ukuran 80 x 180 2	@Pamflet Rp. 2000, @X-Banner Rp. 70.000,- pameran Rp. 300.000	RP. 540.000,-

		lembar, pameran		
Penyusunan laporan	penjilidan proposal, Penggandaan proposal, pengarsipan proposal,.	Penjilidan 4 buah, Penggandaan 4 buah, pengarsipan 1 buah.	@penjilidan Rp. 5.000,- , @penggandaan Rp. 10.000,- , pengarsipan Rp. 70.000,-	Rp. 130.000,-
Kartu nama	Identitas pengusaha	Laminating Doff 2 sisi 3 orang	Rp. 25. 000	Rp. 75. 000,-
SUB TOTAL (Rp)				Rp. 1.245.000,-

Lampiran 3. Susunan Organisasi Tim Kegiatan dan Pembagian Tugas

No	Nama / NIM	Program Studi	Bidang Ilmu	Alokasi Waktu (jam/minggu)	Uraian Tugas
1	Annisaul Hidayah / 5113415007	Teknik Sipil	Teknik Sipil	8 Jam / Minggu	Studi literatur, Melakukan perumusan masalah, Evaluasi hasil diskusi, Membuat desain konsep.
2	Anggit Si'atullaeli / 5101415001	Pendidikan Teknik Bangunan	Teknik Bangunan	6 Jam / Minggu	Membuat draft karya tulis, Membuat desain konsep, Menganalisis desain konsep.
3	Anis Pangesti / 7311413160	Pendidikan Teknik Bangunan	Teknik Bangunan	6 jam / Minggu	Print, Studi literatur, Penyempurnaan desain konsep, publikasi sosmed:fb, twitter, IG, web.
4	Anis Pagesti / 7311413160	Pendidikan Teknik	Teknik Bangunan	6 jam / Minggu	Sekretaris, marketing,

		Bangunan			manajemen keuangan.
--	--	----------	--	--	------------------------

Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Peneliti/Pelaksana



**KEMENTIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG**

Gedung H : Kampus Sekaran - Gunung Pati – Semarang
Pembantu Rektor Bidang Kemahasiswaan
Email: pr3@unnes.ac.id Telp/Fax: (024) 8508003

SURAT PERNYATAAN KETUA PENELITI/PELAKSANA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Annisaul Hidayah

NIM : 5113415007

Program Studi : Teknik Sipil S1

Fakultas : Teknik

Dengan ini menyatakan bahwa usulan PKM KEWIRAUSAHAAN saya dengan judul:

“RILIS (Keripik Kulit Singkong), SEBAGAI MAKANAN RINGAN YANG KAYA KARBOHIDRAT

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, 2 Oktober 2015

Yang menyatakan,

Mengetahui,

Pembantu Rektor Bidang Kemahasiswaan,



(Dr. ~~Wahid~~ Budh Raharjo, M.si)
NIP. 196012171986011001



Annisaul Hidayah
NIM. 5113415007