



**PROPOSAL PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA  
KUE BROWNIES SINGKONG KOPI INSTAN AMAN BAGI  
KESEHATAN**

**BIDANG KEGIATAN  
PKM KEWIRAUSAHAAN**

Diusulkan oleh :

Via Rahmadani;1903061;2019

Ina Partina;1902046;2019

Pramono.A ;1901049;2019

Said Aqil Muzaki;1702096;2019

Muh. Masruri;1802020;2019

**POLITEKNIK NEGERI INDRAMAYU  
INDRAMAYU  
2019**

## PENGESAHAN USULAN PKM KEWIRAUSAHAAN

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 1. Judul Kegiatan                     | Brownies Singkong Kopi Instan,<br>Aman bagi kesehatan  |
| 2. Bidang Kegiatan                    | PKMK- Sosial Ekonomi   |
| 3. Ketua Pelaksana Kegiatan           |  |
| a. Nama Lengkap                       | Via Rahmadani  |
| b. NIM                                | 1903061  |
| c. Jurusan                            | Teknik Informatika   |
| d. Perguruan Tinggi                   | Politeknik Negeri Indramayu  |
| e. Alamat Rumah dan No Tel/HP         | Desa Pagerbarang, RT 04 RW 01,<br>Kecamatan Pagerbarang, Kabupaten<br>Tegal, No HP. 085811253413                               |
| f. Email                              | Viaahmadani20@gmail.com  |
| 4. Anggota Pelaksana Kegiatan/Penulis | 4 Orang  |
| 5. Dosen Pendamping                   |  |
| a. Nama Lengkap dan Gelar             | Muh. Anis Al Hilmi, S.Si., M.T   |
| b. NIDN                               | 0428029002   |
| c. Alamat Rumah dan No Telf/HP        | Jl. By Pass Pilangsari, Blok Kramat<br>No.5 RT/RW 01/01, Desa<br>Panembahan, Kec. Plered, Kab.<br>Cirebon, No HP. 085285727945 |
| 6. Biaya <b>Kegiatan</b> Total        |  |
| a. Kemristekdikti                     | Rp. 12.499,500   |
| b. Sumber lain (sebutkan...)          | Rp. 0; <b>Sumber lain:-</b>  |
| 7. Jangka Waktu Pelaksanaan           | 4 bulan  |

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
DAFTAR ISI .....	iii
BAB 1. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Luaran.....	2
1.5 Kegunaan.....	3
BAB 2. GAMBARAN UMUM RENCANA USAHA .....	4
2.1 Analisis Peluang Usaha .....	4
2.2 Analisis Kekuatan .....	4
2.3 Analisis Lingkungan .....	5
2.4 Analisis Hambatan .....	5
2.5 Rencana Harga Penjualan Produk.....	6
2.6 Analisis Kelayakan Usaha .....	6
BAB 3. METODE PELAKSANAAN .....	7
3.1 Alur Pelaksanaan .....	7
3.2 Alat dan Bahan.....	7
3.3 Waktu dan Tempat Pelaksanaan .....	7
3.4 Metode Produksi .....	8
3.5 Metode Pemasaran .....	8
BAB 4. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN .....	10
4.1 Anggaran Biaya .....	10
4.2 Jadwal Kegiatan .....	10
DAFTAR PUSTAKA .....	11
LAMPIRAN- LAMPIRAN.....	12
Lampiran 1. Biodata ketua Anggota dan Dosen Pendamping.....	12
Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan .....	29
Lampiran 3. Susunan Organisasi Tim Kegiatan dan Pembagian Tugas .....	21
Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Pelaksana .....	22

## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Selama ini Optimalisasi bahan pangan masih kurang diterapkan di Indonesia. Memang bahan pangan di Indonesia sendiri sangat banyak. Namun kenyataannya Indonesia masih mengimpor bahan-bahan pangan seperti beras. Beras adalah sumber karbohidrat yang memiliki fungsi sebagai sumber energi bagi tubuh. jadi karbohidrat tidak bisa diganti dengan bahan pangan lainnya yang mengandung protein, lemak, ataupun vitamin. Jika sumber energi diganti dengan sumber kandungan lain, suplai energi akan berkurang dan pengkonsumsian tidak memiliki tenaga yang cukup untuk melakukan berbagai aktivitas. (republika.co.id)

Singkong, yang juga dikenal sebagai ketela pohon atau ubi kayu, dalam bahasa Inggris bernama cassava, adalah pohon tahunan tropika dan subtropika dari keluarga Euphorbiaceae. Umbinya dikenal luas sebagai makanan pokok penghasil karbohidrat dan daunnya sebagai sayuran. Salah satu cara untuk mengoptimalkan singkong yakni dengan cara mengolahnya menjadi seperti kue Brownies yang saat ini sedang diminati oleh Masyarakat Indonesia.

Dipilihnya Singkong sebagai olahan kue brownies dikarenakan memiliki beberapa keunggulan:

- 1) Produksi singkong di Indonesia sangat tinggi, sehingga sangat berpotensi untuk dikembangkan.
- 2) Harga dari singkong lebih rendah daripada harga beras.
- 3) Kandungan karbohidrat pada singkong tidak terlalu tinggi sehingga tidak menimbulkan kegemukan.
- 4) Rasa lebih gurih karena memiliki aroma khas dari singkong tersebut.
- 5) Tekstur dari singkong hampir serupa dengan nasi.
- 6) Merupakan bahan pangan lokal yang sangat mudah di cari.
- 7) Pembudidayaan singkong lebih mudah dan lebih murah daripada padi karena tidak memerlukan lahan yang cukup luas dan tidak terlalu rumit pemeliharaannya.

#### Kopi

Kopi merupakan salah satu jenis tanaman yang hidup di Indonesia. Tanaman yang tumbuh di dataran tinggi dengan udara dingin serta daerah dimana saya tinggal disana banyak varietas kopi yang ditumbuhkan dari arabica sampai tugusari. Kopi memiliki khasiat bagi manusia seperti minuman bergizi. untuk tubuh kita, tapi itu juga digunakan sebagai campuran makanan atau kue. Agar perlu membuat pengolahan kopi bermanfaat.

Dipilihnya Kopi sebagai rasa olahan kue brownies dikarenakan memiliki beberapa keunggulan:

1. Banyak manfaat yang dimiliki kopi, salah satunya meningkatkan daya

ingat.

2. Harga kopi tidak terlalu mahal.
3. Sebagai inovasi, bahwa kopi tidak hanya bisa dinikmati dengan minuman saja namun bisa dinikmati dalam makanan.

Masyarakat Indonesia sekarang ini banyak yang mencari produk- produk makanan instan. Karena, produk yang instan ini dinilai sangat simpel, mudah, dan tidak perlu memerlukan waktu yang lama untuk membuat dan menyajikannya. Dengan produk instan kini masyarakat dapat membuat makanan sendiri di rumah dengan simpel, mudah, dan cepat.

Contoh produk instan yang digemari masyarakat Indonesia sekarang ini adalah Mie Instan, Seblak Instan, Bubur Instan, Sayur Instan, Baso Instan, Soto Instan, Batagor Instan, dan sebagainya. Produk- produk tersebut sangat digemari masyarakat karena cara membuat dan menyajikannya sangat simpel, mudah, dan cepat.

Oleh karena itu, kami ingin menciptakan inovasi baru dalam bidang makanan instan, cita rasa khas dari perpaduan singkong dan kopi dan kemasan unik berbeda dengan makanan- makanan instan lainnya, serta memiliki minat masyarakat yang sangat tinggi. Makanan tersebut yaitu Brownies Singkong Kopi Instan yang berupa adonan serbuk yang dibuat dengan cara diseduh menggunakan air hangat dan dimatangkan dengan cara dikukus di atas kompor dengan menggunakan cetakan sesuai yang diinginkan, sehingga sangat simpel dan mudah dalam membuatnya. Kami menyediakan petunjuk cara pembuatannya pada kemasan, sehingga para pembeli bisa dengan mudah membuat Brownies Singkong Kopi dari produk kue Brownies Singkong Kopi Instan yang kami buat. Dari hal ini kami berkeyakinan bahwa makanan ini akan sangat tenar karena selain memiliki kemasan yang unik dan cita rasa yang khas tersendiri, dan sebelumnya belum ada yang membuat produk sejenis dengan produk yang kami buat, sehingga produk kami tidak akan memiliki pesaing.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Dari uraian di atas muncul permasalahan yang menarik untuk dikembangkan :

- 1) Bagaimana mendesain kemasan yang menarik dan unik?
- 2) Bagaimana cara membuat kue brownies Singkong Kopi Instan?

## **1.3 Tujuan**

Tujuan yang ingin dicapai adalah sebagai berikut:

- 1) Membuat kue Brownies singkong kopi yang sehat .
- 2) Memperkenalkan kue Brownies Singkong kepada masyarakat luas.
- 3) Meningkatkan minat masyarakat terhadap olahan singkong.
- 4) Melestarikan olahan singkong agar tidak kalah saing dengan olahan makanan yang modern.

## **1.4 Luaran**

Luaran yang akan dihasilkan adalah sebagai berikut:

- 1) Produk Brownies Singkong Instan
- 2) Artikel

### **1.5 Kegunaan**

1. Mengajak mahasiswa dan masyarakat untuk berpartisipasi dalam usaha ini.
2. Bagi mahasiswa yang menjalankan usaha ini dapat memperoleh wawasan baru dalam dunia usaha.
3. Bagi target pemasaran yaitu seluruh masyarakat Indonesia dapat merasakan makanan instan dengan pembuatan dan penyajian yang simpel, mudah, dan tidak perlu memerlukan waktu yang lama.
4. Bagi institusi dapat merangsang inovasi-inovasi lainnya yang belum dikembangkan dengan melihat produk kami sebagai referensinya.

## BAB II GAMBARAN UMUM RENCANA USAHA

### 2.1 Analisis Peluang Usaha

Sekarang ini masyarakat banyak yang mencari produk-produk makanan instan, karena dinilai sangat simpel, mudah, dan cepat dalam membuat dan menyajikannya. Brownies Singkong Kopi mempunyai sangat banyak peminat dari kalangan muda sampai tua dan Brownies merupakan salah satu makanan yang aman bagi penderita diabetes, apalagi ada salah satu fungsi dari kopi yaitu mencegah dari penyakit diabetes. Dengan adanya Brownies Singkong Instan kini para peminat olahan singkong cukup dengan membeli di toko-toko dan membuatnya sendiri di rumah dengan simpel, mudah, dan cepat dengan melakukan petunjuk-petunjuk pembuatannya yang telah disediakan pada kemasan. Peluang-peluang usaha lainnya, kami tuangkan pada *Tabel 2.1 Peluang Usaha*.

*Tabel 2.1 Peluang Usaha*

Peluang	Keterangan
1. Persaingan <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tidak ada pesaing makanan instan sejenis</li> <li>• Kreativitas yang tinggi</li> <li>• Nilai seni yang tinggi</li> </ul>	Nilai estetika dan keunikan, kandungan dari makanan dan penyajiannya dalam bentuk instan yang ditonjolkan pada produk ini akan menghasilkan daya saing yang tinggi dibandingkan yang lainnya.
2. Peluang pasar <ul style="list-style-type: none"> <li>• Peluasan pasar</li> </ul>	Produk yang unik dan mempunyai nilai estetika yang tinggi, serta baru dan bermanfaat untuk tubuh ini, akan menyebarluaskan kepada masyarakat luas.
3. Kemajuan teknologi <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pengembangan teknologi produksi</li> <li>• Pemanfaatan peluang internet</li> </ul>	Pemanfaatan dan media komunikasi khususnya jejaring sosial dapat menunjang baik kegiatan usaha ini sekaligus pengembangan distribusi dan promosi makanan ini

### 2.2 Analisis Kekuatan

Kemasan yang kami menggunakan kemasan berbahan aluminium Foil dengan model standing pouch yang memiliki desain unik dan menarik. Serta dapat bertahan lama. Kekuatan-kekuatan lainnya dari produk kami, kami tuangkan pada *Tabel 2.2 Analisis Kekuatan*.

*Tabel 2.2 Analisis Kekuatan*

Kekuatan	Keterangan
1. Produk	Keunikan dari kemasan standing

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keuikkan</li> <li>• Harga Jual</li> <li>• Nilai Kreativitas</li> </ul>	pouch yang memiliki nilai kreatifitas yang tinggi serta nilai jual yang terjangkau akan memancing rasa ingin tau masyarakat untuk membeli produk tersebut.
2. Pelayanan Pelanggan <ul style="list-style-type: none"> <li>• Keramahan pelayanan</li> </ul>	Kami menyediakan layanan pelanggan yang ramah dalam memesan produk baik via online maupun offline.
3. Sistem Manajemen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistem pembukuan</li> <li>• Sistem administrasi</li> </ul>	Proses pendataan manajemen tentang informasi keuangan dan administrasi penjual dicatat menggunakan sistem pembukuan untuk memudahkan perusahaan mengontrol kinerja dalam mencapai tujuan.

### 2.3 Analisis Lingkungan

Banyak masyarakat yang memiliki minat terhadap makanan Brownies Singkong Kopi mulai dari kalangan muda hingga tua. Peminat bukan hanya masyarakat Jawa Barat tetapi masyarakat di daerah-daerah lain. Pedagang Singkong sekarang ini sudah sangat jarang ditemukan, namun peminat olahan singkong sangatlah banyak dan dikarenakan manfaatnya yg sangat banyak dari Singkong dan kopi itu sendiri. Selain kami menyediakan produk Brownies Singkong instan untuk untukbuah Brownies, kami juga menyediakan produk untuk 50 buah Brownies Singkong yang cocok untuk para pedangang Brownies Singkong Kopi. Sehingga akan mempermudah para pedagang Brownies Singkong Kopi dalam pembuatan adonan.

### 2.4 Analisis Hambatan

Disetiap kegiatan pasti terdapat hambatan- hambatan yang dapat mengaruhi berkembangnya suatu kegiatan. Hambatan yang mempengaruhi usaha kami, kami tuangkan pada *Tabel 2.3 Analisis Hambatan*.

*Tabel 2.3 Analisis Hambatan*

Hambatan	Keterangan
1. Permodalan <ul style="list-style-type: none"> <li>• Peminjaman modal</li> </ul>	Minimnya akses dan informasi membuat tim memiliki hambatan dalam memenuhi kebutuhan untuk pengembangan usaha
2. Kemitraan	Kurangnya mitra yang dapat diajak bekerja sama untuk produk ini, dapat membuat biaya produksi meningkat dan promosi terhambat.



## 2.5 Rencana Harga Penjualan Produk

Kami menjual produk kami dengan harga terjangkau, sehingga masyarakat dari kalangan menengah ke bawah bisa menikmati produk kami dan membuat masyarakat menjadi semakin tertarik dengan produk kami. Rencana harga untuk produk kami, kami tuangkan pada *Tabel 2.4 Ilustrasi Pendapatan*.

*Tabel 2.4 Rencana Harga Penjualan Produk*

Jenis Produk	Produk	Harga Jual (Rp)
1.	Ukuran untuk 1 buah Brownies Singkong Kopi	15.000
2.	Ukuran untuk 50 buah Brownies Singkong Kopi	700.000

## 2.6 Analisis Kelayakan Usaha

Usaha ini sangat layak untuk direalisasikan karena mampu memberikan keuntungan dan dapat dilakukan secara berkelanjutan. Berikut kami sampaikan analisis kelayakan usaha.

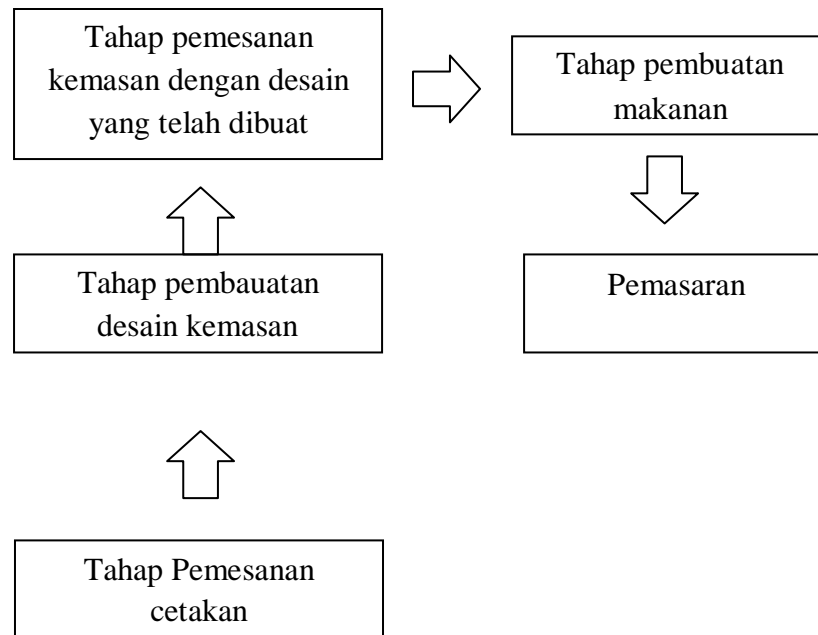
Jumlah Produk	Biaya Bahan Habis Pakai (Rp)	Penyusutan Peralatan (Rp)	Penerimaan	R/C Ratio
2000	7.539.500	500.000	20.000.000	2.65

Nilai R/C ratio =1,65 artinya, setiap modal yang dikeluarkan sebesar Rp.100 akan diperoleh pendapatan sebesar Rp. 265 Dengan demikian, usaha Brownies Singkong Kopi Instan ini **layak** untuk dikembangkan.

### BAB III METODE PELAKSANAAN

Metode pengembangan yang akan dilaksanakan merupakan sebuah tahapan yang disusun secara sistematis, berikut adalah gambaran diagram alur pelaksanaan yang akan berjalan :

#### 3.1 Alur Pelaksanaan



*Gambar 3.1 Diagram Alur Pelaksanaan*

#### 3.2 Alat dan Bahan

- Mesin penggiling tepung
- Mesin mengeringkan Makanan
- Mesin parut Singkong
- Pendingin (Kulkas)
- Impulse Sealer
- Kemasan
- Singkong
- Telur
- Gula Pasir
- Susu bubuk
- Margarine
- Kopi
- Tepung Terigu

#### 3.3 Waktu dan Tempat

Brownies Singkong Kopi instan ini akan kami produksi di rumah salah satu anggota kelompok kami, dan dengan waktu yang telah ditentukan.

### 3.4 Metode Produksi

Produksi yang kami lakukan bekerjasama dengan pemilik pabrik kemasan, dan pemilik pabrik pembuatan Brownies. Berikut metode atau langkah-langkah produksi Brownies Singkong Kopi instan yang akan kami lakukan:

1. Singkong diparut hingga lembut menggunakan mesin parutan singkong,
2. Lelehkan margarine, masukan Perasa makanan coklat,
3. Kocok telur dan gula pasir sampai mengembang, Masukkan tepung terigu dan kopi diaduk sampai rata,
4. Tambahkan singkong parut lalu campurkan semua aduklah semua adonan hingga rata,
5. Masukkan adonan ke dalam pendingin, tunggu hingga mengeras.
6. Masukkan adonan ke dalam pengering, tunggu hingga adonan menjadi kering dan keras.
7. Bubukkan adonan menggunakan mesin penggiling tepung,
8. Keringkan kembali adonan bubuk menggunakan mesin pengering,
9. Masukkan adonan bubuk kedalam kemasan,
10. Rapatkan kemasan menggunakan Impulse Sealer, dan
11. Produk selesai diproduksi.

Adapun langkah- langkah untuk membuat Brownies Singkong Kopi dari produk Brownies Singkong Kopi instan yang telah kami produksi, yaitu sebagai berikut:

1. Buka kemasannya, keluarkan bubuk adonan,
2. Tuangkan bubuk adonan kedalam wadah,
3. Tambahkan air hangat (sesuai petunjuk takaran yang telah ditetapkan pada kemasan),
4. Aduk adonan,
5. Tuangkan adonan pada loyang,
6. Kukuslah adonan kedalam panci yang sudah mendidih,
7. Tambahkan topping apabila diperlukan,
8. Tunggu hingga kurang lebih 20 menit,
9. Angkat Brownies menggunakan kain, dan
10. Brownies Singkong Kopi jadi.

Langkah- langkah tersebut akan kami tambahkan pada kemasan, supaya para pembeli tidak kebingungan dan mudah untuk membuat Brownies dari produk Brownies Singkong Kopi instan kami.

### 3.5 Metode Pemasaran

a. Segmentasi

Segmentasi dari produk Brownies Singkong Kopi instan ini ialah masyarakat Jawa Barat. Lingkungan Jawa Barat merupakan pasar yang cukup potensial bagi penjualan Brownies Singkong Kopi instan karena masyarakat Jawa Barat sangat menyukai Brownies Singkong Kopi, dan Brownies Singkong Kopi instan yang kami buat memiliki penampilan menarik dan lebih sehat.

b. Promosi

Promosi akan dilakukan melalui spanduk- spanduk, brosur-brosur. Selain itu, promosi produk juga akan dilakukan secara online melalui sosial media seperti facebook, email, Instagram, WhatsApp dan lainnya

c. Harga (Price)

Harga jual produk Brownies Singkong Kopi instan ini tertera pada *Tabel 2.4 Rencana Harga Penjualan Produk* di atas.

d. Produk

Produk yang akan dipasarkan adalah sebagai berikut :

- Singkong Kopi Instan

No	Kegiatan	Bulan															
		Bulan ke - 1				Bulan ke- 2				Bulan ke- 3				Bulan ke- 4			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Promosi																
2.	Pesiapan Alat dan Bahan																
3.	Produksi Karya																
4.	Pemasaran																
5.	Evaluasi Perkembangan Usaha																
6.	Evaluasi Kegiatan																
7.	Laporan Pertanggung Jawaban																

## DAFTAR PUSTAKA

1. Ebta S.2018.Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI) Kamus versi online/darig (dalam jaringan).<https://kbbi.web.id/indekos.html> (akses 2 Januari 2019)
2. Rifaldhi M.2017.Aplikasi Administrasi DKM dan Sedekah Online Indramayu [Proposal PKM].Indramayu (ID) : Politeknik Negeri Indramayu
3. Rahman H.2016.Proposal PKM-Kewirausahaan LOLOS PKM.<https://www.slideshere.net> (akses 13 Januari 2019)
4. Saleh A.2016.PKMK-Mie Aceh Labu Kuning.<https://www.acamedia.edu> (akses 14 Januari 2019)
5. Wisesa P S.2016.Minuman C++ Abu (Minuman Campuran Air Tebu) [Proposal PKM].Indramayu (ID)
6. <https://youtu.be/LrgWcQxRv38>
7. <https://khaerulanam1993.blogspot.com/2017/02/proposal-business-plan-casnival.html?m=1> :Politeknik Negeri Indramayu

## Lampiran 1. Biodata Ketua, Anggota, dan Dosen Pendamping

### Biodata Ketua Pelaksana

#### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Via Rahmadani
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Study	D3 Teknik Informatika
4	NIM	1903061
5	Tempat, Tanggal lahir	Tegal, 20 Desember 2000
6	Alamat E-mail	Viaahmadani20@gmail.com
7	Nomor telepon/HP	085811253413

#### B. Kegiatan Kemahasiswaan

No	Jenis Kegiatan	Status Dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1	Malam Bimbingan Teknik Informatika	Peserta	29-30 September 2019, Politeknik Negeri Indramayu
2	Softskill dan Lifeskill	Peserta	29,30 November-1 Desember 2019, Buper Awilega Majalengka

#### C. Penghargaan Yang Pernah di Terima

No	Jenis Penghargaan	Pihak Pemberi penghargaan	Tahun
1	Peringkat 1 di kelas	SMP N 2 Pagerbarang	2017

Semua data yang saya isikan dan cantuioikan 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 PKM-K.

Indramayu, 30 Desember 2019  
Ketua Tim,

(Via Rahmadani)  
NIM. 1903061

## Biodata Anggota Pelaksana 1

### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Ina Partina
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Study	D3 Teknik Pendingin dan Tata Udara
4	NIM	1902046
5	Tempat, Tanggal lahir	Cirebon, 5 Oktober 2000
6	Alamat E-mail	<a href="mailto:Inapartina05@gmail.com">Inapartina05@gmail.com</a>
7	Nomor telepon/HP	089639727322

### B. Kegiatan Kemahasiswaan

No	Jenis Kegiatan	Status Dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1	Malam Bimbingan Teknik Pendingin dan tata Udara	Peserta	18-19 November 2019, Politeknik Negeri Indramayu
2	Softskill dan Lifeskill	Peserta	29,30 November-1 Desember 2019, Buper Awilega Majalengka

### C. Penghargaan Yang Pernah Diterima

No	Jenis Penghargaan	Pihak Pemberi penghargaan	Tahun
1	-	-	-

Semua data yang saya isikan dan cantumkan dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi. Demikian Biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan PKM-K.

Indramayu, 30 Desember 2019  
Anggota tim,

(Ina Partina)  
NIM. 1902046



## Biodata Anggota Pelaksana 2

### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Pramono Ardiansyah
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Program Study	D3 Teknik Mesin
4	NIM	1901049
5	Tempat, Tanggal lahir	Indramayu, 11 Agustus 2000
6	Alamat E-mail	<a href="mailto:Pramonoardiansyah@gmail.com">Pramonoardiansyah@gmail.com</a>
7	Nomor telepon/HP	089506339878

### B. Kegiatan Kemahasiswaan

No	Jenis Kegiatan	Status Dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1	Malam Bimbingan Teknik Mesin	Peserta	26-28 Oktober 2019, Politeknik Negeri Indramayu
2	Softskill dan Lifeskill	Peserta	29,30 November-1 Desember 2019, Buper Awilega Majalengka

### C. Penghargaan Yang Pernah Diterima

No	Jenis Penghargaan	Pihak Pemberi penghargaan	Tahun
1	-	-	-

Semua data yang saya isikan dan cantumkan 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 PKM-K.

Indramayu, 30 Desember 2019  
Anggota tim,

(Pramono A)  
NIM.1901049

### Biodata Anggota Pelaksana 3

#### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Said Aqil Muzaqi
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Program Study	D3 Teknik Pendingin dan tata Udara
4	NIM	1702096
5	Tempat, Tanggal lahir	Indramayu, 06 Desember 1998
6	Alamat E-mail	aqilsaid@gmail.com
7	Nomor telepon/HP	085722136372

#### B. Kegiatan Kemahasiswaan

No	Jenis Kegiatan	Status Dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1	Dewan ambalan Pramuka	Bendahara	2015-2016, SMK Negeri 1 Losarang
2	Badan Eksekutif Mahasiswa	Kementerian Luar Negeri	2018-2019, Politenik Negeri Indramayu
3	Forum Mahasiswa Bidikmisi	Bendahara	2018-2019, Politeknik Negeri Indramayu

#### C. Penghargaan Yang Pernah Diterima

No	Jenis Penghargaan	Pihak Pemberi penghargaan	Tahun
1	Sertifikasi Program Magang Industri PT. Karya Utama	PT. Karya Utama	2019
2	Sertifikat Financial Life Skill	USAID	2019
3	Microsoft E-Lerning Courses	LSP P1 SMK Negeri 1 Losarang	2016

Semua data yang saya isikan dan cantumkan 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 PKM-K.

Indramayu, 30 Desember 2019  
Anggota tim,

(Said Aqil Muzaqi)  
NIM.1702096

## Biodata Anggota Pelaksana 4

### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Muhammad Masruri
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Program Study	D3 Teknik Pendingin dan Tata Udara
4	NIM	1802020
5	Tempat, Tanggal lahir	Indramayu, 23 Juli 2000
6	Alamat E-mail	Muhammad.dimasruri23@gmail.com
7	Nomor telepon/HP	088971714569

### B. Kegiatan Kemahasiswaan

No	Jenis Kegiatan	Status Dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1	Himpunan Teknik Pendingin dan Tata Udara	Wakil	2018, Politeknik Negeri Indramayu
2	Forum Mahasiswa Bidik	Wakil ketua Umum	2019-sekarang, Politeknik Negeri Indramayu

### C. Penghargaan Yang Pernah Diterima

No	Jenis Penghargaan	Pihak Pemberi penghargaan	Tahun
1	10 finalis terbaik penelitian hydrocarbon	Mosicool Pertamina Universitas Diponegoro	2019

Semua data yang saya isikan dan cantumkan 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 PKM-K.

Indramayu, 30 Desember 2019  
Anggota tim,

(Muhammad Masruri)  
NIM.1802020

## Biodata Dosen Pendamping

### A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap (dengan gelar)	Muhammad Anis Al Hilmi, S.Si., M.T.
2.	Jenis Kelamin	Laki-laki
3.	Program Studi	D3 Teknik Informatika
4.	NIP/NIDN	0428029002
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Cirebon, 28 Februari 1990
6.	Alamat E-mail	<a href="mailto:alhilmi@polindra.ac.id">alhilmi@polindra.ac.id</a>
7.	Nomor Telepon/HP	085285727945

### B. Riwayat Pendidikan

Gelar Akademik	D4/Sarjana	S2/Magister	S3/Doktor
Nama Institusi	UGM	ITB	-
Jurusan/Prodi	JIKE	Teknik Elektro	-
Tahun Masuk-Lulus	2008-2012	2012-2015	-

### C. Rekam Jejak Tri Dharma PT

#### C.1 Pendidikan/Pengajar

No	Nama Mata Kuliah	Wajib/Pilihan	SKS
1.	Sistem Embedded	Wajib	3
2.	Arsitektur dan Organisasi Komputer	Wajib	3
3.	Project 1	Wajib	3
4.	Project 2	Wajib	3
5.	Project 3	Wajib	3

#### C.2 Penelitian

No	Judul Penelitian	Penyandang Dana	Tahun
1.	Purwarupa Kendali Lengan Dental Light dengan Isyarat Jari Berbasis Citra Digital	Mandiri	2012
2.	The Readiness of the Cirebon City Government to Enter the Digital Economy Era in an ICT Perspective	Mandiri	2019

3	Pemanfaatan Game Mobile pada Platform Android Berbasis Unity Game Engine untuk melestarikan Bahasa daerah Cirebon di kalangan Generasi Muda	Mandiri	2016
4.	Perancangan dan Implementasi D'Fashion sebagai media berbagi dan Eksplorasi Fesyen Bandung	Mandiri	2016

### C.3 Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Penyandang Dana	Tahun
1.	-	-	-

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 PKM-K.

Indramayu, 30 Desember 2019

Dosen Pembimbing

(Muhammad Anis Al Hilmi, S.Si., M.T.)

NIDN. 0428029002

## Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan

1. Jenis Perlengkapan	Volume	Harga Satuan (Rp)	Nilai (Rp)
- Mesin Pengering Tepung	1 buah	4.325.000	4.336.500
- Mesin Parut Singkong	1 buah	550.000	550.000
- Mesin Penggiling Tepung	1 buah	1.103.000	1.103.000
- Impluse Sealer	3 buah	150.000	450.000
- kulkas	1 buah	1.500.000	1.500.000
SUB TOTAL (Rp)			7.539.500
2. Bahan Habis	Volume	Harga Satuan (Rp)	Nilai (Rp)
- Singkong	60 kg	6000	360.000
- Telur	30 kg	16.000	480.000
- Garam	15 buah	1000	15.000
- Perasa makanan coklat	40 buah	3500	140.000
- Kopi	100 buah	4000	400.000
- GulaPasir	25 kg	12.000	300.000
- Kemasan	100 buah	1000	100.000
- Margarine	30 kg	13.000	390.000
SUB TOTAL (Rp)			2.185.000
3. Perjalanan	Volume	Harga Satuan (Rp)	Nilai (Rp)
- Perjalanan membeli bahan ke pasar	1 orang	20.000	20.000
- Untuk Keperluan Luar Kota			
➤ Biaya trevel pp	2 orang	50.000	100.000
➤ Akomodasi	2 orang	50.000	100.000
➤ Uang makan	2 orang	50.000	100.000
- Perjalanan mencari mitra penjualan	3 orang	100.000	300.000
- Perjalanan ke monev	5 orang	73.000	365.000
SUB TOTAL (Rp)			985.000
4. Lain-lain	Volume	Harga Satuan (Rp)	Nilai (Rp)
- Baligho/ spanduk	1	100.000	100.000
- Pamflet	50 lembar	8000	40.000
- Brosur	100 lembar	500	50.000

- Pulsa dan kuota Internet	3 orang	100.000	300.000
- Pengiklanan di Facebook	2 bulan	100.000	400.000
- Pengiklanan di Instagram	2 bulan	150.000	600.000
- Paket iklan di Google Ads	-	300.000	300.000
SUB TOTAL (Rp)			1.790.000
TOTAL 1+2+3+4 (Rp)			12.499.500
(Terbilang Dua Belas Juta Empat Ratus Sembilan Puluh Sembilan Ribu Lima Ratus Rupiah)			

**Lampiran 3. Susunan Organisasi Tim Kegiatan dan Pembagian Tugas**

No	Nama/NIM	Program Studi	Bidang Ilmu	Alokasi Waktu (jam/minggu)	Uraian Tugas
1.	Via Rahmadani/1903061	D3	Rekayasa Perangkat Lunak	20 jam/minggu	Ketua Pelaksana Desain Promosi
2.	Said Aqil Muzaqi/1702096	D3	Teknik Pendingin dan Tata Udara	20 jam/minggu	Menyiapkan bahan baku <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mencari mitra</li> <li>• Pembuatan makanan Promosi</li> </ul>
3.	Ina Partina/1902046	D3	Teknik Pendingin dan Tata Udara	20 jam/minggu	Menyiapkan peralatan pendukung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Promosi</li> </ul>
4.	Pramono Ardiansyah/1901049	D3	Teknik Mesin	20 jam/minggu	Mencari Mitra <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pembuatan makanan</li> <li>• Promosi</li> </ul>
5.	Muhammad Masruri/1802020	D3	Teknik Pendingin dan Tata Udara	20 jam/minggu	Menyiapkan peralatan utama <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pembuatan makanan</li> <li>• Promosi</li> </ul>



Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Pelaksana

**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI  
DAN PENDIDIKAN TINGGI  
POLITEKNIK NEGERI INDRAMAYU**

Jln. Raya Lohbener Lama No. 8 Lohbener-Indramayu

45252. Telp/fax. 90234) 5746464

E-mail: [info@polindra.ac.id](mailto:info@polindra.ac.id) Laman : [www.polindra.ac.id](http://www.polindra.ac.id)

SURAT PERNYATAAN KETUA PENELITI/PELAKSANA \*)

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Via Rahmadani  
NIM : 1903061  
Program Studi : D3 Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa proposal PKM Kewirausahaan saya dengan judul *Brownies Singkong Kopi Instan, Aman Bagi Kesehatan* yang diusulkan untuk tahun anggaran 2020 adalah asli karya kami dan belum pernah dibiayai oleh lembaga atas 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 yang sudah diterima ke kas negara.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Dosen pembimbing

Indramayu, 30 Desember 2019  
Yang Menyatakan,

(Muhammad Anis Al Hilmi, S.Si., M.T.)  
NIDN. 0428029002

(Via Rahmadani)  
NIM. 1903061

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Teknik  
Informatika,

(Iryanto, S.Si., M.Si.)  
NIK. 14030001

