



PROPOSAL PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA
VEGE ES KRIM, SOLUSI JAJANAN SEHAT DARI BUAH DAN SAYUR
YANG KAYA SERAT DAN NUTRISI

BIDANG KEGIATAN
PKM KEWIRAUSAHAAN

Diusulkan oleh :

Reza Umami Agustin	;	1831710145	;	2018
Rizky Aulia Faridatuzzuhro	;	1831710137	;	2018
Astiti Hanum Anggardini	;	1831710083	;	2018

POLITEKNIK NEGERI MALANG

PENGESAHAN PROPOSAL PKM-KEWIRAUSAHAAN

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Judul Kegiatan | : VEGETASI KRIM, JAJANAN SEHAT DARI BUAH DAN SAYUR YANG KAYA SERAT DAN NUTRISI |
| 2. Bidang Kegiatan | : PKM-K |
| 3. Ketua Pelaksana Kegiatan | |
| a. Nama Lengkap | : Reza Umami Agustin |
| b. NIM | : 1831710145 |
| c. Jurusan | : Teknologi Informasi |
| d. Perguruan Tinggi | : Politeknik Negeri Malang |
| e. Alamat Rumah dan No. Tel./HP | : Jln. Budi Utomo, Suwayuwo 085646071254 |
| f. Email | : rezaumami9f@gmail.com |
| 4. Anggota Pelaksana Kegiatan/Penulis | : 2 orang |
| 5. Dosen Pendamping | |
| a. Nama Lengkap dan Gelar | : Deddy Kusbianto PA, Ir., M.Mkom. |
| b. NIP/NIDN | : 196211281988111001 |
| 6. Alamat Rumah dan No. Telp./HP | : Jl Joyoboyo Tamansari No. 15
Perum Politeknik, Merjosari, Kota Malang/08557698615 |
| 7. Biaya Kegiatan Total | |
| a. Kemristekdikti | : Rp.6.800.000,00 |
| b. Sumber lain | : - |
| 8. Jangka Waktu Pelaksanaan | : 4 Bulan |

Malang, 13 Maret 2021

Menyetujui,
Ketua Jurusan

Ketua Pelaksana Kegiatan



Rudy Ariyanto, S.T., M.CS
NIP. 19711110 199903 1 002

Reza Umami Agustin
NIM. 1831710145

Pembantu Direktur III

Dosen Pendamping



Dr. Eng Anggit Murdhani, ST., M.Eng
NIP. 19710915 199903 1 001

Deddy Kusbianto Purwoko Aji, Ir.,
M.Mkom.
NIP. 196211281988111001

DAFTAR ISI

BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Luaran yang Diharapkan	2
1.5 Manfaat	3
BAB 2 GAMBARAN UMUM RENCANA USAHA	4
2.1 Kondisi Umum Lingkungan	4
2.2 Potensi Sumberdaya dan Peluang Pasar	4
2.3 Analisa Ekonomi Usaha	5
BAB 3 METODE PELAKSANAAN	6
3.1 Tahap persiapan dan pengolahan	6
3.2 Tahap produksi	6
3.3 Tahap distribusi dan evaluasi	7
BAB 4 BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN	8
4.1 Anggaran Biaya	8
4.2 Jadwal Kegiatan	8
DAFTAR PUSTAKA	9
LAMPIRAN	10
Lampiran 1. Biodata Ketua, Anggota dan Dosen Pembimbing	10
Lampiran 2. Justifikasi Anggaran	15
Lampiran 3. Susunan Organisasi Tim Kegiatan Dan Pembagian Tugas	17
Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Pelaksana	18

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Rancangan Biaya.....	8
Tabel 4. 2 Jadwal Kegiatan	8

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada era yang serba instan ini banyak makanan maupun minuman yang tidak sehat namun tetap kita konsumsi karena mempunyai visual yang lezat dan rasa yang enak. Dengan rasa yang enak tersebut pun terkadang tidak meninggalkan manfaat yang bagus untuk tubuh kita, seperti halnya saat mengonsumsi es krim.

Es krim adalah produk hasil dari olahan susu yang mengandung lemak teremulsi dan udara, dimana sel-sel udara berperan untuk memberikan tekstur lembut pada es krim. Es krim adalah jenis makanan semi padat yang terbuat dari pembekuan tepung es krim atau campuran susu, lemak hewani maupun nabati, gula dengan atau tanpa bahan makanan lain dan bahan makanan yang diijinkan (SNI, 1995). Tidak semua es krim tidak bagus untuk dicerna oleh tubuh. Ada beberapa olahan es krim yang masih bisa kita konsumsi dengan kadar yang cukup dan bermanfaat bagi tubuh contohnya es krim berbahan dasar sayur-sayuran dan buah. Bahkan, es krim tersebut bisa menjadi alternatif untuk orang yang tidak menyukai sayur-sayuran tapi bisa mengkonsumsinya dengan olahan es krim.

Hasil penelitian riset kesehatan dasar menyatakan masih banyak penduduk yang tidak cukup mengonsumsi sayuran dan buah-buahan yaitu sebanyak 93,5% penduduk usia >10 tahun mengonsumsi sayuran dan buah-buahan dibawah anjuran. Padahal konsumsi sayuran dan buah-buahan merupakan salah satu bagian penting dalam mewujudkan Gizi Seimbang. Sayuran dan buah-buahan merupakan sumber vitamin, mineral dan serat pangan. Sebagian vitamin, mineral yang terkandung dalam sayuran dan buah-buahan berperan sebagai antioksidan atau penangkal senyawa jahat dalam tubuh (Anonim, 2017).

Dari latar belakang di atas, maka peneliti melakukan penelitian dengan judul **“Vege Es Krim, Solusi Jajanan Sehat dari Buah dan Sayur yang Kaya Serat dan Nutrisi”** untuk membantu masyarakat untuk mengonsumsi

camilan sehat dengan olahan es krim yang berbahan dasar buah dan sayur - sayuran.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang yang telah dikemukakan, permasalahan dalam penelitian ini dapat dirumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana cara agar orang yang ingin sehat tetapi tetap bisa mengonsumsi es krim?
2. Bagaimana cara agar bisa mengonsumsi sayur dengan nikmat bagi orang yang tidak menyukai rasa sayur?
3. Bagaimana dampak dari mengonsumsi es krim yang berbahan dasar buah dan sayur-sayuran?

1.3 Tujuan

Adapun tujuan dari kegiatan ini adalah :

1. Dengan cara membuat dan mengolah es krim yang berbahan dasar buah serta sayur-sayuran dan mempunyai tingkat kerendahan gula yang sedikit.
2. Dengan cara mengolah sayur tersebut menjadi sajian yang dapat dinikmati banyak orang contohnya dengan mengolahnya sebagai es krim.
3. Untuk mengetahui serta memberikan dampak dari mengonsumsi es krim berbahan dasar buah dan sayur-sayuran.

1.4 Luaran yang Diharapkan

Adapun luaran yang diharapkan dari kegiatan ini adalah :

1. Menghasilkan es krim yang sehat dengan berbahan dasar buah dan sayur-sayuran.
2. Meningkatkan daya tarik masyarakat yang tidak menyukai sayur-sayuran dengan olahan yang lain.
3. Membuka peluang usaha di dunia kewirausahaan

1.5 Manfaat

- Manfaat bagi peneliti :
 1. Dapat mengasah keterampilan berwirausaha.
 2. Mendapatkan pengalaman membuat dan mengolah es krim sehat yang berbahan dasar buah dan sayur-sayuran.
- Manfaat bagi masyarakat :
 1. Dapat memberikan informasi tentang manfaat dalam kandungan dalam buah dan sayur – sayuran.
 2. Dapat meningkatkan konsumsi sayur pada masyarakat yang kurang menyukai sayur – sayuran.
 3. Meningkatkan asupan gizi dari sayur khususnya pada anak-anak serta dapat mengembangkan es krim sehat berbahan dasar sayur.

BAB 2

GAMBARAN UMUM RENCANA USAHA

2.1 Kondisi Umum Lingkungan

Lingkungan dimana usaha ini akan dijalankan yaitu di Politeknik Negeri Malang, dengan memberdayakan melimpahnya hasil pertanian terutama sayuran yang ada di desa Ngabab, Pujon, Malang. Sudah bukan rahasia lagi apabila banyak terdapat macam-macam sayur yang ada di daerah desa Ngabab, serta banyaknya terdapat orang – orang perantauan yang datang dari berbagai daerah yang biasa disebut mahasiswa, untuk masyarakat di sekitar kampus juga banyak dan ramai sehingga bisa dibilang padat penduduk.

Dari sini banyak ditemukan peluang untuk membuka usaha terutama tentang makanan, karena memang makanan adalah kebutuhan pokok sehari-hari. Terlebih lagi karena mayoritas orang disekitar sini adalah orang yang sibuk, kebanyakan dari mereka lebih sering mengonsumsi makanan instan. Pada masa pandemi ini makanan yang bernilai gizi sangat dibutuhkan untuk kesehatan. Kami mengemas sayuran dalam bentuk kuliner yang digemari hampir pada semua kalangan, dikarenakan untuk pengenalan masyarakat tentang sayur masih kurang, banyak masyarakat yang tidak menyukai sayur terutama pada kalangan anak-anak dan remaja, apalagi bentuk olahan beberapa sayur yang kami gunakan sebagai ice cream ini belum pernah dijumpai sebelumnya.

2.2 Potensi Sumberdaya dan Peluang Pasar

Belum adanya produk olahan sayur seledri dengan brokoli hijau, wortel dengan jeruk, ubi ungu dengan kol ungu, yang dijadikan sebagai ice cream di wilayah Kota Malang. Produk ini merupakan produk non MSG dan non pemanis buatan. Selain itu, pangsa pasar yang luas meliputi balita, anak-anak, remaja, dewasa, dan orangtua.

Seperti telah kita ketahui sebelumnya, bahwa usaha ice cream ini bukanlah usaha yang benar-benar baru di pasaran. Hal ini dikarenakan saat ini sudah ada usaha sejenis yang beredar di pasaran. Oleh karena itu, kami mencoba untuk

mengemas usaha ice cream ini sebagai suatu bentuk usaha yang berbeda dengan usaha sejenis yang sudah ada terlebih dulu di pasaran.

Usaha ice cream ini mempunyai beberapa keunggulan antara lain :

- a. Variasi rasa yang berbeda dari produk sejenis di pasaran, seperti variasi seledri dengan brokoli hijau, yang telah diolah menjadi bubuk lalu dicampur dengan beberapa bahan seperti susu, sehingga rasa pahit pada sayur tidak akan terasa namun tetap menjadi makanan yang bernilai gizi.
- b. Aman untuk dikonsumsi bagi semua usia dan juga bermanfaat bagi kesehatan karena berbagai kandungan gizi yang terdapat di dalam sayur sangatlah baik untuk kesehatan.
- c. Harga yang ditawarkan sangat terjangkau oleh keuangan masyarakat disekitar tempat usaha.
- d. Proses produksinya higienis.
- e. Kemasan yang wajar namun tetap menarik dan memberitahu konsumen jika ice cream ini sangatlah baik untuk kesehatan.

2.3 Analisa Ekonomi Usaha

Usaha olahan sayur yang kami gunakan adalah salah satu usaha yang belum ada di wilayah Kota Malang, untuk itu kami berniat untuk mengembangkan usaha olahan sayuran ini dalam bidang kuliner. Kami membuat rancangan untuk harga-harga produk :

Ice cream seledri + brokoli hijau (<i>greenny</i>)	Rp.6.000,00
Ice cream ubi ungu + kol ungu (<i>lilac</i>)	Rp.6.000,00
Ice cream wortel + jeruk (<i>orenji</i>)	Rp.6.000,00
Ice cream 3 variasi	Rp.18.000,00

Kami menargetkan keuntungan 50% untuk ice cream dengan target penjualan @40 cup perhari dengan keuntungan sejumlah \pm Rp 240.000,00. Jadi total laba yang dapat terkumpul sebesar \pm Rp 240.000,00, maka dalam sebulan keuntungan mencapai Rp 7.200.000,00 apabila sesuai target penjualan minimal.

BAB 3

METODE PELAKSANAAN

Metode pelaksanaan dibedakan menjadi tiga tahap besar yaitu tahap persiapan dan pengolahan, tahap pemasaran, dan tahap distribusi dan evaluasi.

3.1 Tahap persiapan dan pengolahan

Terdiri dari tahap perencanaan, tahap persiapan, tahap pengadaan produk dan tahap pengadaan bahan baku.

a. Tahap perencanaan

Melakukan analisis pasar dan produk untuk menentukan kompetensi dari usaha yang akan dibuat dengan cangkupan kemudahan, skill, manfaat, pemasaran, konsumen dan profit yang akan didapat. Dan menentukan minimal 3 lokasi untuk penitipan di beberapa toko atau sekolah sekitar Polinema.

b. Tahap persiapan

Persiapan sarana dan prasarana dalam proses produksi dan distribusi, seperti alat produksi, alat untuk berjualan, lokasi produksi, alat untuk pengemasan dan alat untuk promosi.

c. Tahap pengadaan produk

Pembuatan sampel atau tester untuk mengetahui kualitas produk, cita rasa dari setiap varian yang dibuat, dan penampilan produk dalam kemasan.

d. Tahap pengadaan bahan baku

Melakukan survei terlebih dahulu untuk mendapatkan bahan baku yang murah dan berkualitas.

3.2 Tahap produksi

a. Pengolahan bahan baku

Semua bahan baku dipersiapkan, yaitu sayuran, buah-buahan dan bahan dasar pembuatan es krim. Langkah pertama sayuran dan buah di blender dalam wadah sendiri-sendiri sesuai dengan varian yang dibuat lalu disaring. Setelah itu, mixer bahan dasar ice cream

yaitu susu bubuk, susu cair dan es batu kurang lebih selama 10 menit. Setelah itu masukkan adonan blender ke adonan mixer, mixer lagi sekitar 5 menit. Setelah itu masukkan adonan ke freezer untuk dibekukan selama 3 jam.

b. Pengadukan kembali

Setelah 3 jam dibekukan, keluarkan adonan dari freezer lalu kerok adonan. Setelah itu, masukkan *cake emulsifier* dan mixer adonan sekitar 20-30 menit hingga adonan mengembang 2x lipat. Jika sudah mengembang 2x lipat, masukkan adonan dalam wadah cup ice cream tanpa label dan dibekukan kembali dalam freezer.

c. Pengemasan

Setelah ice cream membeku keluarkan dari freezer, kemudian cup dan tutup cup diberi label sesuai dengan varian rasa. Lalu masukkan kembali ice cream ke dalam freezer dengan suhu sedikit lebih tinggi dari freezer pembekuan agar ice cream lembut dan tidak keras saat dimakan.

3.3 Tahap distribusi dan evaluasi

Pemasaran dilakukan dengan menjual produk melalui Grab ataupun Gojek dikarenakan pada masa pandemi saat ini, namun setelah dilakukannya vaksinasi Covid-19, kami yakin perkuliahan akan berjalan normal kembali, maka kami berencana menitipkan produk kepada toko dan kantin di sekitar kampus Polinema, ketika sudah melewati masa pandemi. Pada saat distribusi, cup ice cream siap jual ditata ke dalam cool box yang telah diberi ice pack sebelumnya. Ice cream ini diantar ke kantin pada jam 7 pagi dan diambil kembali setelah waktu istirahat usai yakni jam 11 siang.

Selain itu, pada tahapan ini juga dilakukan evaluasi dan pembuatan laporan kegiatan PKM. Kegiatan pelaporan yang berisikan data laporan kegiatan dari awal sampai akhir mulai dari persiapan dan pengolahan sampai kepada pendistribusian. Kegiatan pelaporan dimaksudkan untuk mengetahui rangkaian kegiatan usaha dan seberapa besar untung yang didapatkan. Hal ini untuk mempermudah evaluasi yang akurat.

BAB 4 BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

4.1 Anggaran Biaya

No.	Jenis Pengeluaran	Biaya (Rp)
1.	Perlengkapan dan alat-alat produksi	Rp.4.000.000,00
2.	Bahan produksi	Rp.1.000.000,00
3.	Perjalanan	Rp.900.000,00
4.	Lain-lain	Rp.900.000,00
	Jumlah	Rp.6.800.000,00

Tabel 4. 1 Rancangan Biaya

4.2 Jadwal Kegiatan

No.	Jenis Kegiatan	Bulan Ke-			
		1	2	3	4
1.	Analisis pasar				
2.	Persiapan sarana dan prasarana				
3.	Pengadaan bahan baku				
4.	Produksi				
5.	Promosi dan Penjualan				
6.	Evaluasi				

Tabel 4. 2 Jadwal Kegiatan

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Standardisasi Nasional. 1995. SNI 01-3713- 1995 : Syarat Mutu Es Krim. BSN, Jakarta
- Dewi, Tianasari.2014.Kualitas Es Krim Dengan Kombinasi Wortel (*Daucus carota*) Dan Tomat (*Lycopersum esculentum*). Program Studi Biologi Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Yogyakarta
- Anonim.A. 2017. Ayo Dukung GERMAS dengan Mengkonsumsi Sayur dan Buah Setiap Hari. <https://radarsukabumi.com/2017/11/ayodukunggermasdenganmengkonsumisayurdanbuahsetiap-hari-2/>

LAMPIRAN

Lampiran 1. Biodata Ketua, Anggota dan Dosen Pembimbing

Lampiran 1.1 Biodata Ketua dan Anggota

A. Identitas Diri Ketua

1.	Nama Lengkap	Reza Umami Agustin
2.	Jenis kelamin	Perempuan
3.	Program Studi	D-III Manajemen Informatika
4.	NIM	1831710145
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Pasuruan, 28 Agustus 2000
6.	Alamat E-mail	rezaumami9f@gmail.com
7.	Nomor Telepon/HP	085646071254

B. Kegiatan Kemahasiswaan Yang Sedang/Pernah Diikuti

No	Nama Kegiatan	Status Dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1.			
2.			
3.			

C. Penghargaan Yang Pernah Diterima

No	Jenis Penghargaan	Pihak Pemberi Penghargaan	Tahun
1.			
2.			
3.			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian 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**

Malang, 13 Maret 2021

Ketua Tim,



Reza Umami Agustin

A. Identitas Diri Anggota 1

1.	Nama Lengkap	Rizky Aulia Faridatuzzuhro
2.	Jenis kelamin	Perempuan
3.	Program Studi	D-III Manajemen Informatika
4.	NIM	1831710137
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Pasuruan, 06 Maret 2000
6.	Alamat E-mail	rizkyauliaf7@gmail.com
7.	Nomor Telepon/HP	08121672625

B. Kegiatan Kemahasiswaan Yang Sedang/Pernah Diikuti

No	Nama Kegiatan	Status Dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1.	Polinema Mengajar 2020	Volunteer	2019-2020, Desa Bunulrejo, Kota Malang
2.	Mentoring Polinema 2019	Mentor	2019, Politeknik Negeri Malang
3.			

C. Penghargaan Yang Pernah Diterima

No	Jenis Penghargaan	Pihak Pemberi Penghargaan	Tahun
1.	PIMNAS PKM - M	Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Nasional	2020
2.			
3.			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian 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**

Malang, 13 Maret 2021
Anggota Tim,



Rizky Aulia Faridatuzzuhro

A. Identitas Diri Anggota 2

1.	Nama Lengkap	Astiti Hanum Anggardini
2.	Jenis kelamin	Perempuan
3.	Program Studi	D-III Manajemen Informatika
4.	NIM	1831710083
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Kediri, 25 Juli 1999
6.	Alamat E-mail	astitihanum99@gmail.com
7.	Nomor Telepon/HP	081335213803

B. Kegiatan Kemahasiswaan Yang Sedang/Pernah Diikuti

No	Nama Kegiatan	Status Dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1.			
2.			
3.			

C. Penghargaan Yang Pernah Diterima

No	Jenis Penghargaan	Pihak Pemberi Penghargaan	Tahun
1.			
2.			
3.			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian 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**

Malang, 13 Maret 2021
Anggota Tim,



Astiti Hanum Anggardini

Lampiran 1.2 Biodata Dosen Pendamping

A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap (dengan gelar)	Deddy Kusbianto Purwoko Aji, Ir., M.Mkom.
2.	Jenis kelamin	Laki-laki
3.	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
4.	NIP/NIDN	196211281988111001
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Kediri, 28 November 1962
6.	Alamat E-mail	deddy_kusbianto@polinema.ac.id
7.	Nomor Telepon/HP	08557698615

B. Riwayat Pendidikan

Gelar Pendidikan	Sarjana	S2/Magister	S3/Doktor
Nama Institusi	Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya	Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya	Universitas Brawijaya
Jurusan/Prodi	Teknik Elektro	Teknik Informatika	Sistem Informasi
Tahun Masuk-Lulus	1981-1986	1995-2000	2018-2021

C. Rekam Jejak Tri Dharma PT

C.1 Pendidikan/Pengajaran

No.	Nama Mata Kuliah	Wajib/Pilihan	SKS
1.	Analisis dan Desain Berorientasi Objek	Wajib	2
2.	Digital Entrepreneurship	Wajib	2
3.	Proyek 1	Wajib	3

C.2 Penelitian

No.	Judul Penelitian	Penyandang Dana	Tahun
1.	SMART ECOSYSTEM UNTUK LAHAN HIDROPONIK PADA KELOMPOK PETANI HIDROPONIK BINAAN CSR PT. OTSUKA INDONESIA SEBAGAI PENINGKATAN KUALITAS DAN KUANTITAS HASIL PANEN	DIPA Polinema kelompok Kerjasama Industri	2020
2.	PENGARUH PENERAPAN E-KOPERASI TERHADAP KECEPATAN PROSES,	DIPA Polinema kelompok Kerjasama Industri	2019

	KEMUDAHAN OPERASI, DAN EFISIENSI BIAYA: STUDI KASUS DI KOPERASI CITRA POLINEMA		
3.	ANALISIS FAKTOR PENGARUH TERHADAP PENERAPAN MLEARNING: STUDI KASUS DI JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI POLINEMA	DIPA Polinema kelompok Kerjasama Industri	2019

C.3 Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Penyandang Dana	Tahun
1.	INOVASI PELAYANAN PUBLIK MELALUI PENERAPAN KONSEP SMART CITY BERBASIS MOBILE DI KECAMATAN SUKUN KOTA MALANG	DIPA Polinema kelompok Kemitraan Masyarakat	2020
2.	PELATIHAN PEMANFAATAN APLIKASI SMART.04	DIPA Polinema	2019
3.	PACKAGING DAN PROMOSI PRODUK BAHAN OLAHAN MAKANAN UNTUK MENINGKATKAN DAYA SAING (STUDI KASUS UKM "MAKANAN OLAHAN MENUK")	DIPA Polinema	2018

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**

Malang, 13 Maret 2021

Dosen Pendamping



Deddy Kusbianto Purwoko Aji, Ir.,
M.Mkom.

Lampiran 2. Justifikasi Anggaran

1. Jenis Perlengkapan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Nilai (Rp)
Blender	2	239.000	478.000
Frezer	1	2.000.000	2.000.000
Cool Box	1	150.000	150.000
Ice Pack	2	17.000	34.000
Mixer	2	210.000	420.000
Baskom	6	8.000	48.000
Saringan	3	13.000	39.000
Mangkok	2	9.500	19.000
Ember	1	15.000	15.000
SUB TOTAL (Rp)			3.203.000
2. Bahan Habis Pakai	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Nilai (Rp)
Cup Box	1000 cup	2.500	2.500.000
Seledri	4 ikat	10.000	40.000
Brokoli Hijau	4 kg	38.000	152.000
Kol Ungu	4 kg	34.000	136.000
Ubi Ungu	4 kg	12.000	48.000
Wortel	4 kg	8.000	32.000
Jeruk	4 kg	14.000	56.000
Susu Bubuk	5 kg	80.000	400.000

Cake Emulsifier	2	7.000	14.000
Tepung ice cream	8 kg	50.000	400.000
Sendok plastik	1000 pcs	1.000	1.000.000
SUB TOTAL (Rp)			4.778.000
3. Perjalanan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Nilai (Rp)
Transport Keperluan pembelian bahan	8 kali	28.750	230.000
Pembelian Peralatan	2 kali	150.000	300.000
Ongkos kirim pembelian barang online	4 kali	40.000	160.000
Transport Penyuluhan dan Pembagian Brosur di posyandu dan sekolah.	5 kali	50.000	250.000
SUB TOTAL (Rp)			940.000
4. Lain-lain	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Nilai (Rp)
Buku kas	2	25.000	50.000
Kertas A4	1 rim	50.000	50.000
Tinta	2 buah	35.000	70.000
Brosur	1 rim	460.000	460.000
Banner	2 buah	240.000	480.000
Sewa Zoom Premium	9 kali	30.000	270.000

Biaya berlangganan internet (bulanan)	3 orang	100.000	300.000
Biaya pemakaian pulsa	3 orang	100.000	300.000
SUB TOTAL (Rp)			1.980.000
TOTAL 1+2+3+4 (Rp)			10.901.000
(Terbilang Sepuluh Juta Sembilan Ratus Satu Ribu Rupiah)			

Lampiran 3. Susunan Organisasi Tim Kegiatan Dan Pembagian Tugas

No.	Nama/NIM	Program Studi	Bidang Ilmu	Alokasi Waktu (jam/minggu)	Uraian Tugas
1.	Reza Umami Agustin/1831710145	Teknologi Informasi	Manajemen Informatika	14 Jam/Minggu	<ul style="list-style-type: none"> - Mengkoordinasi anggota - Pembuatan produk es krim - Survey data
2.	Rizky Aulia Faridatuzzuhro /1831710137	Teknologi Informasi	Manajemen Informatika	14 Jam/Minggu	<ul style="list-style-type: none"> - Administrasi - Pembuatan produk es krim - Promosi - Lokasi penitipan
3.	Astiti Hanum Anggardini/1831710083	Teknologi Informasi	Manajemen Informatika	14 Jam/Minggu	<ul style="list-style-type: none"> - Administrasi - Pembuatan produk es krim - Survey data - Pembuatan Proposal

Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Pelaksana



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN
PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
Jalan Soekarno Hatta No.9, Malang 65141
Telepon (0341) 404424, 404425, Fax : (0341) 404420
<http://www.polinema.ac.id>



SURAT PERNYATAAN KETUA PELAKSANA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Reza Umami Agustin

NIM : 1831710145

Program Studi : D-III Manajemen Informatika

Fakultas : Teknologi Informasi

Dengan ini menyatakan bahwa proposal PKM-K saya dengan judul **“VEGE ES KRIM, SOLUSI JAJANAN SEHAT DARI BUAH DAN SAYUR YANG KAYA SERAT DAN NUTRISI”** yang diusulkan untuk tahun anggaran 2021 adalah asli karya kami 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 yang sudah diterima ke kas negara.

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

Malang, 13 Maret 2021

Dosen Pendamping,

Deddy Kusbianto Purwoko Aji, Ir.,

M.Mkom.

NIP.196211281988111001

Yang menyatakan,

Reza Umami Agustin

NIM.1831710145

Pembantu Direktur III

CAP

Dr. Eng Anggit Murdhani, ST., M.Eng
NIP. 19710915 199903 1 001