



**USULAN PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA**

**JUDUL PROGRAM**

**JUS AKAR PISANG (*HEALTHY JUICE*) SEBAGAI METODE PENYEMBUHAN  
RADANG PARU-PARU**

**BIDANG KEGIATAN :  
PKM- KEWIRAUSAHAAN**

**Dusulkan Oleh :**

- 1. AJI PUTRA ISMAWAN (8111415208) /2015**
- 2. HALIM ADY KURNIAWAN (8111415214) /2015**
- 3. BANGUN PANGESTU (8111415233) /2015**
- 4. NOVI HANDAYANINGSIH (8111415215) /2015**
- 5. MANGELEK SANGAP A. D. (8111413048) /2013**

**UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG**

**2015**

**HALAMAN PENGESAHAN**

1. Judul Kegiatan : JUS AKAR PISANG (*HEALTHY JUICE*) SEBAGAI  
METODE PENYEMBUHAN RADANG PARU-PARU
2. Bidang Kegiatan : PKM- KEWIRAUSAHAAN
3. Ketua Pelaksana Kegiatan
  - a. Nama Lengkap : Aji Putra Ismawan
  - b. NIM : 8111415208
  - c. Jurusan : Ilmu Hukum
  - d. Universitas/Institut/Politeknik : Universitas Negeri Semarang
  - e. Alamat Rumah : Perum Trangkil Sejahtera Jl. Pustaka II B/56
  - f. Handphon/Telp : 085726907713
  - g. Alamat email : ajikojeckz@gmail.com
4. Anggota Pelaksana Kegiatan : 4 orang
5. Dosen Pendamping
  - a. Nama Lengkap dan Gelar : Dani Muhtada Ph.D
  - b. NIDN : 0015047810
  - c. Alamat Rumah : Jl. Pandana Merdeka Blok P/4 Ngaliyan Semarang
  - d. No Tel./HP : 081227003882
6. Biaya Kegiatan Total
  - a. Dikti : Rp. 12.400.000,00
  - b. Sumber lain : -
7. Jangka Waktu Pelaksanaan : 5 bulan

Semarang, 22 September 2015

Menyetujui,  
Pembantu Dekan bid. Kemahasiswaan



Ubaidillah Kamal S.Pd. M. H.  
NIP.197505041999031001

Pembantu Rektor Bidang  
Kemahasiswaan



Dr. Bambang Budi Raharjo, M.Si.  
NIP.196012171986011001

Ketua Pelaksana Kegiatan



Aji Putra Ismawan  
NIM. 8111415208

Dosen Pendamping



Dani Muhtada Ph.D  
NIP.1978041520081210

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
DAFTAR ISI .....	iii
RINGKASAN .....	iv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan masalah .....	2
1.3. Tujuan .....	2
1.4. Luaran yang Diharapkan .....	3
1.5. Kegunaan Program .....	3
BAB II GAMBARAN UMUM MASYARAKAT .....	4
BAB III METODE PELAKSANAAN .....	4
BAB IV ANGGARAN BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN .....	7
4.1. Anggaran Biaya .....	7
4.2. Jadwal Kegiatan .....	7
DAFTAR PUSTAKA .....	8
LAAMPIRAN-LAMPIRAN .....	9
Lampiran Biodata Ketua dan Anggota .....	9
Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan .....	14
Lampiran 3. Susunan Organisasi Tim Kegiatan dan Pembagian Tugas .....	16
Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Kegiatan .....	17
Lampiran 5. Nota Kesepahaman MOU atau Pernyataan Kesiapan dari Mitra .....	18
Lampiran 6. Ringkasan Pembuatan <i>Healthy Juice</i> . .....	19
Lampiran 7. Denah Detail Lokasi Mitra Kerja .....	20

## RINGKASAN

Pohon pisang adalah pohon yang dapat hidup di daerah tropis layaknya Indonesia. Sehingga di beberapa tempat pohon pisang ini dapat tumbuh dengan subur dan bisa berkembang biak dengan baik.

Kota Semarang, merupakan salah satu kota besar di Jawa Tengah yang kaya akan pohon pisang. Pohon pisang tumbuh bebas di seluruh bagian Kota Semarang.

Pohon pisang atau nama ilmiahnya *Musa Paradisiaca*, merupakan tanaman yang banyak bermanfaat untuk kehidupan kita. Pohon ini dapat tumbuh besar dan tinggi, pelepah pisang dari pohon ini banyak dimanfaatkan untuk kepentingan bahan bangunan, atap rumah, seni, dan lain-lain. Daun pisang secara tradisional banyak dimanfaatkan sebagai bungkus nasi, lontong, gubahan atau makanan lain. Nasi atau makanan yang dibungkus dengan daun pisang akan menghasilkan aroma yang khas, sehingga dapat meningkatkan nafsu makan kita.

Namun pohon pisang selama ini hanya diambil buah, daun, dan batangnya saja, akar pisang hanya dibiarkan dan diabaikan di dalam tanah dan mengakibatkan akar pohon pisang ini menjadi tak berguna dan menjadi sampah. Padahal akar pisang ini menyimpan khasiat yang luar biasa untuk kesehatan manusia. Tujuan awal kami yaitu memanfaatkan akar pohon pisang yang biasanya hanya terbuang sia-sia dan mengotori lingkungan, menjadi banyak manfaat serta untuk mengurangi limbah berlebih dari akar pohon pisang yang tidak terpakai.

Jus adalah minuman yang menyegarkan dan menyehatkan bagi tubuh kita apabila kita mengkonsumsinya dalam jangka panjang. Jus adalah minuman yang sudah mendunia. Seluruh dunia sudah mengenal jus, dari usia anak-anak, dewasa, hingga orang tua sebagian besar menyukai jus. Jus sendiri bermacam-macam jenisnya. Ada jus buah, jus sayur dan lain sebagainya.

Target dari program ini adalah memanfaatkan akar pohon pisang untuk membuat jus yang menyehatkan bagi tubuh. Dalam pembuatan jus akar pohon pisang kami menggunakan metode manual sebagai cara membuat jus agar lebih kreatif, alat-alatnya dapat dicari dengan mudah, efisien dan menyingkat waktu.

**Kata Kunci** : Akar Pohon Pisang, Penyembuhan Radang Paru-Paru, Jus Akar Pisang.

## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1. Latar belakang

Kota Semarang, adalah Ibu Kota di Jawa Tengah yang kaya akan pohon pisang. Pohon pisang tumbuh bebas di seluruh bagian Kota Semarang.

Pohon pisang atau nama ilmiahnya *Musa Paradisiaca*, merupakan tanaman atau tumbuhan yang banyak bermanfaat untuk kehidupan kita. Pohon ini dapat tumbuh besar dan tinggi, daun dari pohon ini banyak dimanfaatkan untuk kepentingan bahan pembungkus makanan seperti lontong, arem-arem, dan lain-lain. Makanan yang dibungkus daun pisang akan menghasilkan aroma yang khas, sehingga bisa meningkatkan nafsu makan.

Batang pohon pisang atau pelepah pisang ini termasuk dalam berbagai manfaat, contohnya beberapa belah batang pohon pisang dibuat sebagai bahan dasar untuk alat transportasi di sungai-sungai yang tidak kalah dengan bahan berbasah dasar kayu serta bisa digunakan sebagai atap rumah tradisional. Daun pohon pisang bentuknya pipih memanjang. Daun pohon pisang yang masih muda warnanya hijau muda cerah dan memiliki aroma yang khas, setelah menjadi tua warna akan berubah menjadi hijau tua yang biasa untuk pembungkus makanan.

Akar pohon pisang adalah salah satu bagian dari pohon pisang tersebut yang biasanya diacuhkan dan tidak diperhatikan oleh masyarakat sekitar karena kiranya bahwa akar pohon pisang ini tidak ada gunanya sama sekali dan akan menjadi sampah pada lingkungan.

Namun pohon pisang selama ini hanya diambil buah, daun, dan batangnya saja, padahal akar pisang tersebut menyimpan khasiat yang luar biasa untuk kesehatan manusia. Kandungan akar pohon pisang adalah *serotonin*, *neropinefrin*, *tanin*, vitamin A, B, dan C. Kandungan *serotin* bermanfaat untuk mengatur pembekuan darah. Kandungan *neropinefrin* bermanfaat untuk mengendalikan siklus istirahat, kewaspadaan, dan memori pada pusat saraf. Kandungan *tanin* untuk menghambat penyerapan nutrisi sehingga lemak tidak diserap oleh tubuh. Lemak yang tidak diserap akan keluar berupa feses. *Tannin* terutama dimanfaatkan orang untuk menyamak kulit agar awet dan mudah digunakan.

Karena manfaat akar pohon pisang yang sangat berkhasiat dalam beberapa penyakit khususnya radang paru-paru sehingga mendorong kami untuk menggunakannya sebagai bahan baku dalam pembuatan jus. Agar khasiat akar pohon pisang tidak terbuang sia-sia begitu saja, selain itu diharapkan juga bisa mengurangi sampah akar pohon pisang yang menjadi limbah. Dengan potensi akar pohon pisang yang tumbuh di Semarang kami memanfaatkannya sebagai inovasi cita rasa minuman menyegarkan dan sehat. Inovasi ini bernama "*Healthy Juice*". Menggunakan akar pohon pisang sebagai bahan dasar pembuatan jus. Dalam pembuatannya kami menggunakan metode manual. Pembuatannya yang lebih mudah, dan alat-alat lebih mudah didapat. Dengan jus yang berbahan dasar akar pohon pisang ini diharapkan bisa untuk membuka peluang bisnis untuk masyarakat agar bisa terbebas dari terpuruknya ekonomi di kehidupan masyarakat.

## **1.2. Rumusan Masalah**

1. Apa kelebihan *Healthy Juice*?
2. Bagaimana cara membuat *Healthy Juice*?
3. Bagaimana pemanfaatan *Healthy Juice* untuk usaha?

## **1.3. Tujuan.**

1. Untuk mengetahui kelebihan *Healthy Juice* dibandingkan jus yang lain.
2. Untuk mengetahui cara pembuatan *Healthy Juice* dengan baik.
3. Untuk mengetahui pemanfaatan *Healthy Juice* dalam bidang usaha.

#### **1.4. Luaran yang Diharapkan**

Dengan adanya Program Kreativitas Mahasiswa bidang Kewirausahaan (PKM-K) berupa *Healthy Juice*, diharapkan diperoleh luaran sebagai berikut :

1. Produksi *Healthy Juice* bermanfaat bagi kesehatan masyarakat.
2. *Healthy Juice* bermanfaat dalam bidang usaha.

#### **1.5. Kegunaan Program**

Manfaat yang diharapkan dari terlaksanakannya program ini adalah :

- a. Bagi Pemerintah
  1. Informasi akan lebih cepat tersampaikan kemasyarakat.
  2. Menciptakan lapangan kerja.
  3. Mengurangi pengangguran.
- b. Bagi Masyarakat
  1. Menambah wawasan ilmu pengetahuan.
  2. Meningkatkan kreativitas.
  3. Memberikan inovasi baru dalam bidang usaha.
- c. Bagi Akademisi
  1. Meningkatkan kreatifitas para pelajar.
  2. Sebagai sarana pembelajaran dan pendekatan terhadap masyarakat.
  3. Menumbuhkan jiwa bisnis.

## BAB II GAMBARAN UMUM MASYARAKAT

Program pemanfaatan akar pohon pisang ini sebagai inovasi dalam pembuatan jus yang bernama *Healthy Juice* ini berjalan dalam bidang usaha. Akar pohon pisang yang biasanya hanya menjadi limbah yang tidak terpakai kami memanfaatkannya sebagai bahan dasar dalam pembuatan jus yang menyehatkan.

Karena masyarakat belum tahu khasiat rahasia dari akar pohon pisang, sehingga pohon pisang hanya diambil buah, daun, batang. Akar pohon pisang tersebut terbuang begitu saja. Khasiat rahasia dari akar pohon pisang ini dapat mengatasi radang paru-paru, radang ginjal, radang tenggorokan dan radang otak. Dalam hal ini kami bereksperimen dengan memanfaatkan akar pohon pisang sebagai bahan dasar dalam pembuatan jus. Kami mencampurkan akar pohon pisang yang sudah dicuci bersih dengan madu kemudian diblender untuk membuat jus yang menyehatkan.

## BAB III METODE PELAKSANAAN

### 1. Perencanaan

Agar program ini berjalan secara maksimal, maka diperlukan perencanaan secara tepat, diantaranya :

- a. Menyusun proposal kegiatan pelatihan membuat *Healthy Juice*.
- b. Menjelajahi manfaat yang ada pada akar pohon pisang dan analisis potensi ekonomi untuk disampaikan pada masyarakat.
- c. Mengamati pentingnya mengadakan program karena latar belakang masyarakat yang memiliki letak strategis dan potensi wilayah.
- d. Menyusun waktu pelaksanaan kegiatan.
- e. Meminta izin kepada pihak yang berwenang dengan menghubungi Kaur Kesra yang telah bersedia menyediakan sarana kegiatan.
- f. Mempersiapkan alat dan bahan dalam memberikan pelatihan.
- g. Mempersiapkan daftar pihak yang hendak dijadikan sebagai penilai dalam kegiatan.

## 2. Pelaksanaan

### a. Metode pelaksanaan :

- 1) Mahasiswa menyiapkan alat dan bahan yang digunakan dalam pembuatan *Healthy Juice*.
- 2) Mahasiswa memberikan penyuluhan kepada masyarakat mengenai cara pembuatan *Healthy Juice*.
- 3) Mahasiswa melakukan demonstrasi pembuatan *Healthy Juice*.
- 4) Masyarakat melalui pelatihan mempraktikkan pembuatan.
- 5) Mengevaluasi hasil pembuatan *Healthy Juice*.

### b. Alat-alat dan bahan yang diperlukan :

#### 1) Alat :

- a) Blender.
- b) Kompor.
- c) Baskom.
- d) Panci.
- e) Gas.
- f) Saringan.
- g) Gelas.
- h) Pembuka kaleng.
- i) Pisau.

#### 2) Bahan :

- a) Akar pohon pisang.
- b) Madu murni.
- c) Gula pasir.
- d) Es batu.
- e) Air bersih.
- f) Susu kental manis.
- g) Air mineral.

- c. Proses pembuatan *Healthy Juice* :
- a) Mengambil akar pohon pisang.
  - b) Memasukan akar pohon pisang ke dalam baskom lalu cuci menggunakan air bersih secukupnya hingga tidak ada kotoran.
  - c) Memotong kecil-kecil akar pohon pisang yang sudah bersih.
  - d) Merebus air bersih ke dalam panci dengan menggunakan kompor.
  - e) Memasukan akar pohon pisang ke dalam panci berisi air yang sudah mendidih untuk menghilangkan getah.
  - f) Mengangkat panci setelah akar pohon pisang bersih dari getah, lalu ditiriskan.
  - g) Menyiapkan blender.
  - h) Memasukan akar pohon pisang ke dalam blender.
  - i) Memasukan gula secukupnya.
  - j) Memasukan air mineral secukupnya.
  - k) Membuka susu kaleng dengan pembuka kaleng.
  - l) Mencampurkan susu kaleng yang sudah terbuka ke dalam blender.
  - m) Menambahkan es batu secukupnya.
  - n) Menghidupkan dan mulai memblender.
  - o) Menunggu hingga hasil blender menjadi halus.
  - p) Menyaring hasil blenderan.
  - q) Memasukan hasil blender yang sudah disaring ke dalam gelas.
  - r) *Healthy Juice* siap untuk di minum.

## BAB IV BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

### 4.1. Anggran Biaya

NO.	JENIS PENGELUARAN	BIAYA (Rp)
1.	Peralatan penunjang	Rp. 4.980.000,-
2.	Bahan habis pakai	Rp.906.800,-
3.	Perjalanan	Rp. 3.030.000,-
4.	Lain-lain	Rp. 2.965.000,-
JUMLAH		Rp. 11.881.800,-

### 4.2. Jadwal Kegiatan

No.	Kegiatan	Bulan				
		1	2	3	4	5
1.	Persiapan	√				
2.	Survei Kondisi Sekitar Masyarakat	√				
3.	Pelaksanaan Program Penelitian :					
	a. Di lapangan	√	√			
	b. Pencarian alternatif data		√			
	c. Observasi lahan		√	√		
	d. Penyuluhan		√	√		
	e. Pengolahan dan penanaman lahan		√			
4.	Evaluasi			√	√	
5.	Penyusunan Laporan				√	
6.	Pengadaan				√	
7.	Laporan Akhir					√

**DAFTAR PUSTAKA**

**A. Setiawan. 1999. *Manfaat Pohon Pisang*. Depok: Angkasa.**

**Handayani, Tuty S.PD . MA. 2013. *Khasiat Ampuh Akar Batang Daun Musnahkan Segala Penyakit*. Infra Hijau.**

**Anggita Ghozali. 2014. Khasiat Serta Manfaat Akar Pohon Pisang.**  
**<https://www.makinsehat.com/2014/03/manfaat-akar-pisang.html>**

**J Aisyah. 2015. Juice Pisang Susu.**  
**<https://cookpad.com/id/resep/270559-juice-pisang-susu>**

### Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota

#### A. Identitas Diri Ketua

1	Nama Lengkap	Aji Putra Ismawan
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Program Studi	Ilmu Hukum / Fakultas Hukum
4	NIM	8111415208
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Semarang, 19 April 1997
6	E-mail	<a href="mailto:ajikojeckz@gmail.com">ajikojeckz@gmail.com</a>
7	Nomor Telepon/HP	085726907713

#### B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SDN 05,06,07 Semarang	SMPN Semarang 13	SMAN Semarang 12
Jurusan	Umum	Umum	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
1			
2			
3			

#### D. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun

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

Semarang, 22 September 2015  
Pengusul,



(Aji Putra Ismawan)

**A. Identitas Diri Anggota 1**

1	Nama Lengkap	Halim Ady Kurniawan
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Program Studi	Ilmu Hukum / Fakultas Hukum
4	NIM	8111415214
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Brobogan, 30 juli 1997
6	E-mail	<a href="mailto:Halim.ady.k@yahoo.com">Halim.ady.k@yahoo.com</a>
7	Nomor Telepon/HP	081215783566

**B. Riwayat Pendidikan**

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SDN Bandung Rejo II	SMPN 1 Mranggen	SMAN 15 Mranggen
Jurusan	Umum	Umum	IPS
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

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

Semarang, 22 September 2015

Pengusul,



(Halim Ady Kurniawan)

**A. Identitas Diri Anggota 2**

1	Nama Lengkap	Bangun Pangestu
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Program Studi	Ilmu Hukum / Fakultas Hukum
4	NIM	8111415233
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Pati, 28 november 1996
6	E-mail	<a href="mailto:ipangestu@yahoo.com">ipangestu@yahoo.com</a>
7	Nomor Telepon/HP	087848915599

**B. Riwayat Pendidikan**

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SDN Kajar 1	SMPN Wedarijaksa	SMAN 2 Pati
Jurusan	Umum	Umum	IPS
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

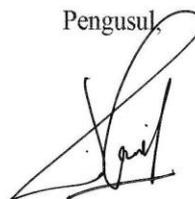
**D. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir**

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun

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

Semarang, 22 September 2015

Pengusul



(Bangun Pangestu)

**A. Identitas Diri Anggota 3**

1	Nama Lengkap	Novi Handayaningsih
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	Ilmu Hukum / Fakultas Hukum
4	NIM	8111415215
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Boyolali, 2 November 1997
6	E-mail	<a href="mailto:novi.handa39@yahoo.com">novi.handa39@yahoo.com</a>
7	Nomor Telepon/HP	085728827322

**B. Riwayat Pendidikan**

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SDN 3 Penggung	SMPN 3 Boyolali	SMA N 3 Boyolali
Jurusan	Umum	Umum	IPS
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

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

Semarang, 22 September 2015

Pengusul,



(Novi Handayaningsih)

**A. Identitas Diri Anggota 4**

1	Nama Lengkap	Mangelek Sangap Alefdo Dodex
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Program Studi	Ilmu Hukum / Fakultas Hukum
4	NIM	8111413048
5	Tempat dan Tanggal Lahir	B.Batu, 13 Juli 1995
6	E-mail	<a href="mailto:mancoleksangap@yahoo.co.id">mancoleksangap@yahoo.co.id</a>
7	Nomor Telepon/HP	089669987190

**B. Riwayat Pendidikan**

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SDS 052 Yosef Arnoldi	SMPN 1 Bagan Sinembah	SMAN 1 Bagan Sinembah
Jurusan	Umum	Umum	IPA
Tahun Masuk-Lulus	2001-2007	2007-2010	2010-2013

**C. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation)**

No.	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Wrokshop PKM FH UNNES 2013		25 Oktober 2013 FH UNNES
2			
3			

**D. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir**

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	SERTIFIKAT	Lembaga Pendidikan Strada	2007
2	Piagam Penghargaan	Gerakan Pramuka Gugus Depan Kota Semarang 14.111	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

Semarang, 22 September 2015  
Pengusul,



(Mangelek Sangap Alefdo Dodex)

## Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan

### 1. Peralatan penunjang

Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Harga Total (Rp)
Sewa Blender	Pembuatan Jus	1 Unit	Rp. 1.100.000,-	Rp. 1.100.000,-
Baskom 30cm	Pembuatan Jus	1 Unit	Rp. 80.000,-	Rp. 80.000,-
Sewa Gerobak	Pembuatan Jus	1 Unit	Rp. 1.500.000,-	Rp. 1.500.000,-
Sewa Kendaraan	Pembuatan Jus	1 Unit	Rp. 1.750.000,-	Rp.1.750.000,-
Gelas Plastik	Pembuatan Jus	1 lusin	Rp. 25.000,-	Rp. 25.000,-
Kompur mawar tipe 100	Memasak Mie	1 unit	Rp. 350.000,-	Rp. 350.000,-
Gas lpg 12kg	Memasak Akar Pohon Pisang	1 unit	Rp. 145.000,-	Rp. 145.000,-
Saringan	Memasak Akar Pohon Pisang	1 unit	Rp. 30.000,-	Rp. 30.000,-
SUBTOTAL				Rp. 4.980.000,-

### 2. Bahan Habis Pakai

Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Harga Total (Rp)
Gula Pasir		10kg	Rp. 12.000,-	Rp.120.000,-
Susu Kental manis		5 kaleng	Rp. 16.000,-	Rp.96.000,-
Es Batu		2 Plastik Besar	Rp. 6.400,-	Rp.12.800,-
Akar Pohon Pisang		2 Potong	Rp. 14.000,-	Rp. 28.000,-
Air			Rp. 100.000,-	Rp.100.000,-
Sewa tempat			Rp. 500.000,-	Rp.500.000,-
Listrik			Rp. 50.000,-	Rp.50.000,-
SUBTOTAL				Rp.906.800,-

### 3. Perjalanan

Material	JustifikasiPerjalanan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Keterangan
Gunung Pati-Trangkil	Perizinan	2 x 5 orang	Rp. 50.000,-	Rp. 500.000,-
Gunung Pati-Johar	Pembelian Bahan	2 x 5 orang	Rp. 100.000,-	Rp. 1.000.000,-
Semarang-Jogjakarta	Pembelian Alat	2 x 5 orang	Rp. 150.000,-	Rp. 1.500.000,-
Ban Bocor	Penambalan Ban	3x	Rp. 10.000,-	Rp. 30.000,-
SUBTOTAL				Rp. 3.030.000,-

### 4. Lain-lain

Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Harga Total (Rp)
Penyusunan laporan perkemangan		1 buah	Rp. 35.000,-	Rp. 35.000,-
Penyusunan laporan akhir		3 buah	Rp. 35.000,-	Rp. 105.000,-
Dokumentasi+cetak		2 roll	Rp. 100.000,-	Rp. 200.000,-
Printer		1 unit	Rp. 1.200.000,-	Rp. 1.200.000,-
Sewa Laptop		1 unit	Rp. 500.000,-	Rp. 500.000,-
Kertas A4		2rim	Rp. 70.000,-	Rp. 70.000,-
Tinta printer		1 buah	Rp. 25.000,-	Rp. 25.000,-
Banner		1 unit	Rp. 150.000,-	Rp. 150.000,-
Seminar		1 kali	Rp. 500.000,-	Rp. 500.000,-
Konsumsi		6 kali	Rp. 30.000,-	Rp. 180.000,-
SUBTOTAL				Rp. 2.965.000,-

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

No	Nama / NIM	Program Studi	Bidang Ilmu	Alokasi Waktu (jam/minggu)	Uraian Tugas
1	Aji Putra Ismawan / 8111415208	Ilmu Hukum	Hukum	8 Jam/Minggu	Studie literatur, Melakukan perumusan masalah, Evaluasi hasil diskusi, Membuat desain konsep.
2	Halim Ady Kurniawan / 8111415214	Ilmu Hukum	Hukum	6 Jam/Minggu	Membuat draft karya tulis, Membuat desain konsep.
3	Bangun Pangestu / 8111415233	Ilmu Hukum	Hukum	6 Jam/Minggu	Membuat desain konsep, Menganalisis desain konsep.
4	Novi Handayaningsih / 8111415215	Ilmu Hukum	Hukum	6 Jam/Minggu	Print, Studi literature
5	Mangelek Sangap Alefdo Dodex / 8111413048	Ilmu Hukum	Hukum	6 Jam/Minggu	Penyempurnaan desain konsep

**Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Kegiatan**

**KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG**

Gedung H : Kampus Sekaran - Gunung Pati ± Semarang

Pembantu Rektor Bidang Kemahasiswaan

Email: [pr3@unnes.ac.id](mailto:pr3@unnes.ac.id) Telp/Fax: (024) 8508003

**SURAT PERNYATAAN KETUA PENELITI/PELAKSANA**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Aji Putra Ismawan

NIM : 8111415208

Program Studi : Ilmu Hukum

Fakultas : Fakultas Hukum

Dengan ini menyatakan bahwa usulan PKM-K saya dengan judul:

**JUS AKAR PISANG (*HEALTHY JUICE*) SEBAGAI METODE PENYEMBUHAN  
RADANG PARU-PARU**

yang diusulkan untuk tahun anggaran 2015-2016 bersifat original dan belum pernah dibiayai oleh lembaga 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, 22 September 2015

Mengetahui,

Yang menyatakan,

Pembantu Rektor Bidang kemahasiswaan,



Dr. Bambang Budi Raharjo, M.Si

NIP. 196012171986011001



Aji Putra Ismawan

NIM. 8111415208

**Lampiran 5. Nota Kesepahaman MOU atau Pernyataan Kesediaan dari Mitra**

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN KERJASAMA DARI MITRAUSAHA  
DALAM PELAKSANAAN  
PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA**

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama : Jus Lasegar  
Pempinan Mitra Usaha : Ibu Dwi Narwati Ningsih  
Bidang Usaha : Jus Aneka Buah  
Alamat : Trangkil Sejahtera (Depan Sidodadi Mebel)

Dengan ini menyatakan Bersedia untuk Bekerjasama dengan Pelaksana Kegiatan Program reativitas Mahasiswa ± PKM-Kerwirausahaan

Nama Ketua Tim Pengusul : Aji Putra Ismawan  
Nomor Induk Mahasiswa : 8111415208  
Program Studi : Ilmu Hukum / Fakultas Hukum  
Nama Dosen Pembimbing : Dani Muhtada Ph.D  
Perguruan Tinggi : Universitas Negeri Semarang

Guna menerapkan dan/atau mengembangkan IPTEKS pada tempat usaha kami. Bersama ini pula kami nyatakan dengan sebenarnya bahwa di antara pihak Mitra Usaha dan Pelaksana Kegiatan Program tidak terdapat ikatan kekeluargaan dan ikatan usaha dalam wujud apapun juga.

Demikian Surat Pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab tanpa ada unsur pemaksaan di dalam pembuatannya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Semarang, 22 September 2015

Yang menyatakan,

  
(Dwi Narwati Ningsih)

**Lampiran 6. Ringkasan Pembuatan *Healthy Juice*.**

### Lampiran 7. Denah Detail Lokasi Mitra Kerja.

