



PROPOSAL PROGRAM KEATIVITAS MAHASISWA  
JUDUL PROGRAM

**FUNNY “*BOEKIS*”**

(Pemanfaatan Botol Bekas Menjadi Barang yang Bernilai Seni dan Ekonomis)

BIDANG KEGIATAN:  
PKM-KEWIRAUSAHAAN

Diusulkan oleh

Doni Setyawan	( Ketua )	F3115021/2015
Aris Mardianto	( Anggota 1 )	F3115010/2015
Ilham Cahyoputro	( Anggota 2 )	F3115031/2015
Dimas Candra P	( Anggota 3 )	F3615020/2015
Doni Sutanto	( Anggota 4 )	S851508011/2015

**UNIVERSITAS SEBELAS MARET**  
**SURAKARTA**  
**2015**

LEMBAR PENGESAHAN  
PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 1. Judul Kegiatan                     | : <i>Funny 'Boekis'</i> (Pemanfaatan Botol Bekas bernilai Seni dan Ekonomis) |
| 2. Bidang Kegiatan                    | : PKM-K  |
| 3. Ketua Pelaksana Kegiatan           |  |
| a. Nama Lengkap                       | : Doni Setyawan  |
| b. NIM                                | : F3115021   |
| c. Jurusan                            | : D-3 MANAJEMEN BISNIS INTERNASIONAL   |
| d. Universitas/Institut/Politeknik    | : UNIVERSITAS SEBELAS MARET  |
| e. Alamat Rumah dan No. Tel/HP        | : Wonogiri. Hp: 082328098757   |
| f. Alamat Email                       | : donisetyawan482@yahoo.com  |
| 4. Anggota Pelaksana Kegiatan/Penulis | : 4 Orang  |
| 5. Dosen Pendamping                   |  |
| a. Nama Lengkap dan Gelar             | : Sarjianto SE, MBA  |
| b. NIDN                               | : 0031058205   |
| c. Alamat Rumah dan No. Tel/HP        | : 081393124000   |
| 6. Biaya Kegiatan Total               |  |
| a. Dikti                              | : Rp. 12.000.000   |
| b. Sumber lain (sebutkan...)          | : Rp. -  |
| 7. Jangka Waktu Pelaksanaan           | : 5 Bulan  |

Surakarta, 21 September 2015

Menyetujui

WAKIL DEKAN III

Fakultas Ekonomi dan Bisnis

(LUKMAN HAKIM, S.E., M.Si., Ph.D.)

NIP/NIK. 19810729 200812 1 002

Ketua Pelaksana Kegiatan

( DONI SETYAWAN )

NIM. F3115021

WAKIL REKTOR III

Universitas Sebelas Maret

(Prof. Dr. Ir. DARSONO M.Si)

NIP.19660611199103100

Dosen Pendamping

( SARJANTO SE, MBA )

NIDN. 0031058205

## **Daftar Isi**

Lembar Pengesahan.....	i
Daftar Isi.....	ii
Daftar Tabel dan Gambar.....	iii
<b>BAB 1. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Prioritas Masalah.....	1
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Kegunaan.....	2
<b>BAB 2. Gambaran Umum Rencana Usaha.....</b>	<b>3</b>
2.1 Analisa Peluang Usaha.....	3
2.2 Pengelolaan Produksi.....	3
<b>BAB 3. Metode Pelaksanaan.....</b>	<b>4</b>
3.1 Identifikasi Pelaksanaan.....	4
3.2 Perencanaan Pemasaran.....	4
<b>BAB 4. Biaya dan Jadwal Kegiatan.....</b>	<b>7</b>
Surat Pernyataan Ketua Tim.....	14
Daftar Pustaka.....	15

# **BAB 1. PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

Sampah merupakan hal yang sudah tidak asing bagi kita hampir setiap hari pasti kita menemukan sampah yang berserakan di tempat sampah maupun di jalan-jalan, terlebih populasi sampah plastik yang setiap harinya meningkat hal seperti ini yang mengakibatkan rusaknya lingkungan. Kantong plastik maupun botol merupakan sampah yang berbahaya dan sulit di kelola. Diperlukan ratusan tahun untuk benar-benar sampah ini terurai. Namun dampak negatif sampah ini sebesar seperti fungsinya. Dibutuhkan waktu 100 tahun untuk mungurai plastik secara terdekomposisi atau terurai dengan sempurna. Saat terurai, partikel-partikel sampah dapat mencemari tanah dan air. Bahkan jika dibakar juga dapat menyebabkan hal yang berbahaya bahkan dapat menyebabkan kanker, hepatitis, gangguan sistem saraf bahkan dapat mengakibatkan memicu depresi.

Beberapa upaya sudah dilakukan untuk mengurangi sampah plastik, salah satunya dengan kampanye untuk menghambat terjadinya pemanasan global, selain itu juga di adakan sosialisasi tentang buang sampah pada tempatnya. Di Indonesia sendiri pemerintah belum secara nyata untuk membuat kebijakan tentang persoalan sampah. Menurut anggota Dewan Pakar Dewan Pemerhati Kehutanan dan Lingkungan tatar Sunda sobirin, pengolahan sampah menjadi hal yang terbaik. Jika rumah tangga atau komunitas terkecil di lingkungan belum bisa mengolahnya, di daur ulang maka pemilihan menjadi langkah kecil terbaik. Jadi kita jangan membakar maupun mengubur karena partikel-partikel sampah dapat mencemari lingkungan dan sangat berbahaya bagi makhluk hidup.

Oleh karena itu kita bisa mengurangi limbah plastik dengan cara mendaur ulang botol plastik dengan berbagai cara. Maka dari itu kami membuat produk dari barang bekas lalu dikembangkan menjadi sebuah barang yang memiliki nilai ekonomis yang lebih tinggi. Dan dengan cara tersebut kita telah berpartisipasi dalam mengurangi limbah botol plastik.

## **1.2 Prioritas Masalah**

Dari uraian di atas timbul permasalahan yang menarik untuk diteliti:

1. Bagaimana caranya untuk memanfaatkan barang bekas terutama botol, menjadi barang yang bernilai seni dan ekonomis.
2. Bagaimana metode daur ulang botol bekas menjadi barang yang bermanfaat.
3. Bagaimana strategi pemasaran dalam mengenalkan produk yang kami buat.

### 1.3 Tujuan

1) Segi Manfaat

Segi manfaat dari program ini adalah memanfaatkan barang bekas terutama botol yang sudah tidak digunakan menjadi barang yang bernilai seni dan ekonomis selain itu kita dapat mengurangi sampah yang berada dalam masyarakat.

2) Segi Inovasi

Segi Inovasi dalam program ini adalah bagaimana kami dapat memanfaatkan barang bekas menjadi peluang bisnis yang cukup menguntungkan.

3) Segi Produktif

Dalam program ini, diharapkan akan muncul jiwa kreatifitas dalam diri kami terutama mahasiswa FEB yang harus memiliki jiwa kewirausahaan.

### 1.4 Kegunaan

Dalam menjalankan program ini akan bermanfaat bagi kami dalam mengembangkan jiwa kewirausahaan.

## **BAB 2. GAMBARAN UMUM RENCANA USAHA**

### **2.1 Analisa Peluang Usaha**

#### **1. Jenis Kegiatan**

- a. Nama Usaha : *Funny 'Boekis'* (Pemanfaatan Botol Bekas Benjadi Barang yang Bernilai Seni dan Ekonomis)
- b. Bentuk Produk : Usaha Sendiri
- c. Karakteristik Kegiatan : Promosi *"Funny" Boekis"*
- d. Keunggulan Kegiatan
  - 1. Pemanfaatan Barang Bekas
  - 2. Mudah Dibuat
  - 3. Pesaing Belum Cukuo Besar

#### **2. Target Yang Dituju**

- 1. Mahasiswa FEB-UNS
- 2. Mahasiswa Universitas Sebelas Maret

#### **3. Analisis Pesaing**

Pesaing bisnis dalam prodak ini dinilai belum cukup tinggi, karena sebagian masyarakat yang membuat produk ini hanya sebatas coba-coba, dan masih kurangnya masyarakat dalam memanfaatkan barang seperti ini.

### **2.2 Pengelolaan Produksi**

#### **1. Desain Produk**

Desain ini kami buat sesuai permintaan pasar.

#### **2. Lokasi Usaha**

Lokasi uasha yang kami pilih adalah area kampus, karena lebih dekat dengan konsumen yang dituju, kami juga ingin menunjukan kepada mahasiswa lain untuk lebih memanfaatkan barang bekas.

#### **3. Kualitas**

kualitas produk kami mampu bersaing dengan produk lain karena kami lebih mengutamakan kualitas untuk konsumen.

## BAB 3. METODE PELAKSANAAN

Metode pelaksanaan dalam program adalah:

### 3.1 Identifikasi pelaksanaan

Sejauh ini belum ditemukan masalah utama yang menjadi dasar dalam pelaksanaan kegiatan ini.

Adapun analisis SWOT dari usaha kami sebagai berikut:

#### a. *Strength (kekuatan)*

Table 3.1.1 Analisis Kekuatan

Kekuatan	Keterangan
1. Produk <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Keunikan</li><li>➤ Harga jual</li><li>➤ Nilai seni</li></ul>	Keunikan serta profit dari produk ini memiliki harga jual dan bernilai seni yang tinggi karena produk ini merupakan sebuah karya yang memiliki nilai estetika yang indah.
2. Pelayanan Pelanggan <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Keramahan</li><li>➤ Pelayanan terbaik</li></ul>	Kami akan melayani pelanggan dengan sepenuh hati untuk memenuhi kepuasan konsumen.
3. Organisasi dan SDM <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Kreatif dan inovatif</li><li>➤ Budaya ABC</li></ul>	Produk ini kami kreasikan dengan produk yang sudah ada dimana dengan menggunakan inovasi budaya ABC (Ambil yang baik, Buang yang buruk, Ciptakan yang baru) . produk ini memaksimalkan produk yang sudah ada dengan kreatifitas mahasiswa.
4. Sistem manajemen <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Sistem Pembukuan</li><li>➤ Sistem Administrasi</li></ul>	Lengkapnya sistem pembukuan dan sistem administrasi yang baik yang kami lakukan guna mengontrol kinerja produksi dalam kelancaran usaha ini.

**b. Weaknes (kelemahan)**

Kekurangan yang dimiliki adalah kurangnya manajerial.

**c. oppotunities (peluang)**

Tabel 3.1.2 Analisa Peluang

Peluang	Keterangan
1. persaingan ➤ Nilai Seni Tinggi	Nilai keunikan dan nilai estetika yang menonjol produk ini dapat bersaing dengan produk lain
2. Kemajuan Teknologi ➤ Pembangunan Teknologi Produksi ➤ Pemanfaatan Internet	Pemanfaatan internet guna memperluas jangkauan promosi dan distribusi produksi produk ini
3. Peluang Pasar ➤ Perluasan pasar	Produk ini unik, memiliki nilai seni dan nilai guna. Keunggulan ini dapat menarik minat konsumen untuk mencari produk ini

**d. Threat (Hambatan)**

Tabel 3.1.3 Analisa Hambatan

Hambatan	Keterangan
1. Pemodalan ➤ Peminjaman modal	Keminiman akses dan informasi membuat tim terhambat dalam memenuhi modal untuk mengembangkan usaha ini.

### 3.2 Perencanaan Pemasaran

**a. Penentuan daerah pemasaran**

Pemasaran produk “Boekis” dimulai dari Fakultas Ekonomi dan Bisnis. Di tempat ini kami akan memasarkan produk ini antar jurusan. Kami juga memasarkan produk ini ke fakultas lain dengan menggunakan promosi langsung dan brosur. Jika Boekis berkembang di dunia kampus kami mencoba memasarkan secara luas dengan memasarkan produk melalui internet supaya mencangkup jangkauan yang lebih luas.

**b. Strategi produksi**

Konsep desain yang kami siapkan adalah *prototype* yang praktis dan terbatas. Karena ini produk kreatifitas kami menciptakan model bermacam-macam dengan produksi terbatas, dan mendesain sesuai keinginan konsumen guna memenuhi selera pasar kreatifitas kami pun bertambah.

**c. Strategi pengembangan usaha**

*i.strategi pemasaran*

- Pembuatan pamflet dan brosur produk untuk disebarakan ke calon konsumen sehingga mereka mengetahui informasi tentang produk:
- berbagai desain produk, kegunaan produk, info pemesanan, dan lain sebagainya.
  
- Promosi di internet
- Pengembangan wilayah distribusi
- Memberikan diskon khusus

*ii.strategi produksi*

- Desain sesuai kebutuhan dan selera konsumen
- Peningkatan produktivitas tenaga kerja
- Survey harga supplier terjangkau dengan kualitas bagus

*iii.strategi keuangan*

- Penambahan investasi modal
- Pengendalian sistem keuangan

## Bab 4. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

### 4.1 Anggaran Biaya

Tabel 4.1 Ringkasan Anggaran Biaya PKM-K

No.	Jenis Pengeluaran	Biaya (Rp)
1	Anggaran Produksi	10.000.000
2	Anggaran Promosi	500.000
3	Anggaran Distribusi	500.000
4	Dana cadangan	1.000.000
<b>Jumlah</b>		<b>12.000.000</b>

### 4.2 Jadwal Kegiatan

Tabel 4.1 Jadwal kegiatan PKM-K

No	Kegiatan	Bulan Ke-1			Bulan Ke-2			Bulan Ke-3			Bulan Ke-4			Bulan Ke-5		
1	Promosi	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
2	Persiapan bahan dan Alat	■	■	■												
3	Produksi karya				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
4	Penawaran				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
5	Pembuatan laporan							■	■	■	■	■	■	■	■	

## FORMAT BIODATA MAHASISWA DAN DOSEN

### A. Identitas diri

1.	Nama Lengkap	Doni Setyawan
2.	Jenis Kelamin	Laki-laki
3.	Program Studi	Manajemen Perdagangan
4.	NIM/NIDN	F3115021
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	03 juli 1997
6.	Email	<a href="mailto:Donisetawan639@yahoo.co.id">Donisetawan639@yahoo.co.id</a>
7.	Nomor Telepon / HP	082328098757

### B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SD N 2 Semagar	SMP N 2 Girimarto	SMA N 2 Wonogiri
Jurusan	Reguler	Reguler	IPS Reguler
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

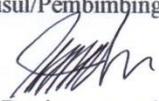
### D. Penghargaan Dalam 10 Tahun Terakhir ( dari pemerintah, asosiasi, atau institusi lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah banar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum, apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidak sesuaian dengan kenyataan saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenar benarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pangsajuan hibah dana Proposal Kreativitas mahasiswa.

Surakarta, 22-9-2015  
Pengusul/Pembimbing

  
( Doni setyawan )

## FORMAT BIODATA MAHASISWA DAN DOSEN

### E. Identitas diri

1.	Nama Lengkap	ARIS MARDIANTO
2.	Jenis Kelamin	Laki-laki
3.	Program Studi	D-3 MANAJEMEN PERDAGANGAN
4.	NIM/NIDN	F3115010
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	TULANG BAWANG, 27 APRIL 1997
6.	Email	<a href="mailto:Arismrdnt@gmail.com">Arismrdnt@gmail.com</a>
7.	Nomor Telepon / HP	087835590545

### F. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SDN 1 TUNGGAL WARGA	SMPN 5 BANJAR AGUNG	SMAN 1 BAMBANGLIPURO
Jurusan	Reguler	Reguler	IPA Reguler
Tahun Masuk-Lulus	2003-2009	2009-2012	2012-2015

### G. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation)

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

### H. Penghargaan Dalam 10 Tahun Terakhir ( dari pemerintah, asosiasi, atau institusi lainnya)

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 dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenar benarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan hibah dana Proposal Kreativitas mahasiswa.

Surakarta, 22-9-2015  
Pengusul/Pembimbing

  
( Aris Mardianto )



## FORMAT BIODATA MAHASISWA DAN DOSEN

### A. Identitas diri

1.	Nama Lengkap	DIMAS CANDRA PERMADI
2.	Jenis Kelamin	Laki-laki
3.	Program Studi	D3 KEUANGAN PERBANKAN
4.	NIM/NIDN	F3615020
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	WONOGIRI 13 MEI 1997
6.	Email	dimascandrapermadi@gmail.com
7.	Nomor Telepon / HP	08562982800

### B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SDN 2 GIRIPURWO	SMPN 3 WONOGIRI	SMAN 2 WONOGIRI
Jurusan		REGULER	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 ( dari pemerintah, asosiasi, atau institusi lainnya)

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 dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenar benarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan hibah dana Proposal Kreativitas mahasiswa.

Surakarta, 22-9-2015  
Pengusul/Pembimbing

(Dimas Candra P)

## FORMAT BIODATA MAHASISWA DAN DOSEN

### A. Identitas diri

1.	Nama Lengkap	Ilham Cahyoputro
2.	Jenis Kelamin	Laki-laki
3.	Program Studi	Manajemen Perdagangan
4.	NIM/NIDN	F3115031
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Jakarta, 11 september 1997
6.	Email	<a href="mailto:ilhamcahyoputro23@gmail.com">ilhamcahyoputro23@gmail.com</a>
7.	Nomor Telepon / HP	081381050966

### B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SD ISLAM BAKTI IBU	SMP N 13 JAKARTA	SMA ISLAM DIAN DIDAKTIKA
Jurusan	Reguler	Reguler	IPS Reguler
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 ( dari pemerintah, asosiasi, atau institusi lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah banar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum, apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidak sesuaian dengan kenyataan saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenar benarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pangsajuan hibah dana Proposal Kreativitas mahasiswa.

Surakarta, 22-9-2015  
Pengusul/Pembimbing



( Ilham Cahyoputro)

## FORMAT BIODATA MAHASISWA DAN DOSEN

### A. Identitas diri

1.	Nama Lengkap	Doni Susanto
2.	Jenis Kelamin	Laki-laki
3.	Program Studi	Pendidikan Matematika
4.	NIM/NIDN	S851508011
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Ngawi 13 juli 1992
6.	Email	donzmor3@gmail.com
7.	Nomor Telepon / HP	085645833873

### B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SD N Tempuran 4	SMP N 1 Geneng	SMK N 1 Geneng
Jurusan	Reguler	Reguler	Teknik Otomotif
Tahun Masuk-Lulus	1998 - 2004	2004 - 2007	2007 - 2010

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

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

### D. Penghargaan Dalam 10 Tahun Terakhir ( dari pemerintah, asosiasi, atau institusi lainnya)

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 dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenar benarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pangsajuan hibah dana Proposal Kreativitas mahasiswa.

Surakarta, 22-9-2015  
Pengusul/Pembimbing



(Doni Susanto)

## FORMAT BIODATA MAHASISWA DAN DOSEN

### A. Identitas diri

1.	Nama Lengkap	Sarjiyanto SE,MBA
2.	Jenis Kelamin	Laki-laki
3.	Program Studi	Ekonomi Pembangunan
4.	NIM/NIDN	0031058205
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Sukoharjo, 31 Mei 1982
6.	Email	<a href="mailto:masyanto@satf.uns.ac.id">masyanto@satf.uns.ac.id</a>
7.	Nomor Telepon / HP	0271495416

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 sebenar benarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan hibah dana Proposal Kreativitas mahasiswa.

Surakarta, 22-9-2015  
Pengusul/Pembimbing



(Sarjiyanto SE,MBA)



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**  
**UNIVERSITAS SEBELAS MARET SURAKARTA**  
**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

Jl. Ir. Sutami No. 36 A, Ketingan, Jebres, Surakarta, 57126

SURAT PERNYATAAN KETUA TIM

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Doni Setyawan  
NIM : F 3115021  
Prodi : D3 Manajemen Perdagangan  
Fakultas : Fakultas Ekonomi dan Bisnis

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

**“funny boekis” pemanfaatan botol bekas bernilai seni dan ekonomis**

Yang diusulkan untuk tahun anggaran 2016 **bersifat original dan belum pernah dibiayai oleh lembaga atau sumber dana lain.**

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya penelitian yang sudah diterima ke kas negara.

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

Surakarta, 30 September 2015

menyatakan,

Doni setyawan

F3115021

## Daftar Pustaka

Panduan pkm2015-09-30

Contoh Pkm 2014

[www.dw.com/id/masalah-sampah-plastik/g-17164855](http://www.dw.com/id/masalah-sampah-plastik/g-17164855)

<http://bplh.bekasikota.go.id/read/82/bahaya-sampah-plastik-bagi-lingkungan-dan-kesehatan>

<http://unistudentykip.blogspot.co.id/2012/05/jenis-jenis-sampah-plastik-yang-bisa-di.html>

file:///C:/Users/LAPTOP/Downloads/Masalah%20Sampah%20Plastik%20\_%20Semua%20konten%20media%20\_%20DW.COM%20\_%202017.10.2013.html