



USULAN PROGRAM KREATIFITAS MAHASISWA

JUDUL PROGRAM

**BISNIS SAKOKAS (Sandal dari Koran dan Kertas Bekas) SEBAGAI UPAYA
PEMANFAATAN LIMBAH KERTAS BERNILAI EKONOMIS**

BIDANG KEGIATAN :

PKM KEWIRAUSAHAAN

Diusulkan oleh:

AZIZ ZINDANI	(3301412021 /2012)
YUNI WINARTI	(3301412019 /2012)
RISKA ADE OKTAVIANA	(2101413061 /2013)
AHMAD FADLUN	(5202412009 / 2012)

UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG

SEMARANG

2013

PENGESAHAN USULAN PKM KEWIRAUSAHAAN

1. Judul Kegiatan : BISNIS SAKOKAS (Sandal dari Koran dan Kertas Bekas) SEBAGAI UPAYA PEMANFAATAN LIMBAH KERTAS BERNILAI EKONOMIS
2. Bidang Kegiatan : PKM - K
3. Ketua Pelaksana Kegiatan
 - a. Nama Lengkap : Aziz Zindani
 - b. NIM : 3301412021
 - c. Jurusan : Politik dan Kewarganegaraan
 - d. Universitas/Institut/Politeknik : Universitas Negeri Semarang
 - e. Alamat Rumah dan No Tel./HP : Gebangsari 01/05 Tambak.
 - f. Alamat email : zindaniaziz75@gmail.com
4. Anggota Pelaksana Kegiatan/Penulis : 4 (empat) orang
5. Dosen Pendamping
 - a. Nama Lengkap dan Gelar : Dr. Eko Handoyo M.Si
 - b. NIDN : 0008066407
 - c. Alamat Rumah dan No Tel./HP : Perum Trangkil Blok A45 No.21 / 085867775458
6. Biaya Kegiatan Total
 - a. Dikti : Rp. 5.120.000
 - b. Sumber lain : Rp. –
7. Jangka Waktu Pelaksanaan : 5 bulan

Semarang, 24 Oktober 2013

Menyetujui
Ketua Jurusan

Ketua Pelaksana Kegiatan

Drs. Slamet Sumarto M.Pd
NIP. 196101271986011001

Aziz Zindani
NIM. 3301412021

Pembantu Rektor III
Bidang Kemahasiswaan

Dosen Pendamping

Prof. Dr. Masrukhi, M.Pd
NIP. 196205081988031002

Dr. Eko Handoyo, M.Si
NIP. 1964060 198803 1 001

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
PENGESAHAN USULAN PKM	ii
DAFTAR ISI	iii
RINGKASAN	1
BAB 1 PENDAHULUAN	2
A. Latar belakang	2
B. Rumusan masalah	2
C. Tujuan	3
D. Luaran yang diharapkan	3
E. Kegunaan program	3
BAB 2 GAMBARAN UMUM RENCANA USAHA	4
A. Analisis produk	4
B. Pesaing dan peluang pasar	4
C. Media promosi	5
D. Strategi pemasaran	5
E. Analisis usaha	5
BAB3 METODE PELAKSANAAN PROGRAM	7
A. Persiapan	7
B. Pelaksanaan	7
C. Pemasaran	7
D. Promosi	8
E. Evaluasi	8
BAB 4 BIAYA DAN JADWAL PELAKSANAAN	9
LAMPIRAN – LAMPIRAN	10

RINGKASAN

Limbah di dunia pendidikan salah satunya adalah kertas. Saat ini penggunaan kertas sangat banyak, limbah kertas yang terlalu banyak sulit untuk memuai dalam tanah dan berakibat terhadap kerusakan di lingkungan. Unnes sebagai universitas konservasi yang sangat peduli kepada lingkungan sekitar sebisa mungkin meminimalisasi penggunaan kertas. Salah satu cara untuk meminimalisasi limbah kertas yaitu dengan mengolah limbah kertas – kertas dan koran – koran bekas menjadi suatu barang yang tepat guna, caranya yaitu dengan membuat sandal rumahan dengan bahan dasar kertas dan koran bekas. Sandal ini terbuat dari kertas – kertas dan korankoran bekas yang sudah tidak terpakai lagi, SAKOKAS (Sandal dari koran dan kertas bekas) ini memiliki nilai estetika dan nilai keunikan yang tersendiri.

Tujuan dari program kreatifitas ini yaitu menciptakan peluang bisnis yang berorientasi pada profit dan memanfaatkan limbah kertas dan koran bekas untuk pembuatan sandal rumahan sebagai salah satu upaya mengurangi limbah kertas dan bernilai ekonomis. SAKOKAS ini sangat ramah lingkungan harganya relatife murah yaitu Rp. 20.000 sepasang. Dari bisnis SAKOKAS ini diharapkan dapat mengurangi limbah kertas di kampus Unnes dan sebagai suatu usaha yang profit dikalangan mahasiswa.

BAB 1

PENDAHULUAN

A. LATAR BELAKANG

Salah satu limbah di dunia pendidikan, perkantoran, dan media massa adalah kertas karena semua kegiatan tidak luput dari kertas sebagai salah satu alat komunikasi secara tertulis. Proses penghancuran limbah kertas secara alami berlangsung lambat, sehingga tumpukan limbah dapat mengganggu lingkungan sekitarnya dan berdampak pada kesehatan manusia. Kebanyakan kertas – kertas yang sudah tidak dipakai lagi hanya ditimbun dan dibakar seolah sudah tidak berguna lagi bahkan limbah kertas itu hanya dijual dengan harga sangat murah. Padahal jika di cermati dengan baik, limbah kertas tersebut sebenarnya dapat di jadikan peluang usaha yang potensial bagi masyarakat di desa gebangsari Limbah kertas dapat dimanfaatkan menjadi barang bernilai estetik, dan ekonomis, serta berdaya saing sehingga dapat memberikan keuntungan yang lebih besar terhadap penggunaanya.

Pemanfaatan kertas – kertas dan koran bekas itu dapat digunakan sebagai ajang kreasi yang bermanfaat dan bernilai ekonomis salah satunya yaitu dengan membuat sandal rumahan yang sedang trend saat ini dengan bahan dasar koran dan kertas bekas. Dengan modal investasi yang cukup kecil, kita sudah dapat memulai usaha pembuatan sandal rumahan dengan bahan dasar kertas bekas. Potensi keuntungan usaha ini cukup menggiurkan. Oleh karena itulah tidak ada salahnya kita mengelola kertas kertas dan koran bekas itu menjadi barang yang berguna dan bernilai jual.

Hal inilah yang mendorong kami untuk membuat sandal rumahan dengan koran dan kertas bekas dan menjadikan sebuah peluang bisnis bagi mahasiswa di Universitas Negeri Semarang.

B. RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang diatas maka muncul suatu permasalahan sebagai berikut:

1. Bagaimana menumbuhkan kreativitas berwirausaha mahasiswa dalam menciptakan peluang bisnis yang berorientasi pada profit ?
2. Bagaimana cara menghasilkan produk sandal rumahan dari koran dan kertas bekas yang menarik dan menjanjikan?

C. TUJUAN PROGRAM

Program kreativitas ini mempunyai tujuan utama sebagai berikut:

1. Menciptakan peluang bisnis yang berorientasi pada profit.
2. Memanfaatkan limbah kertas dan koran bekas untuk pembuatan sandal rumahan sebagai salah satu upaya mengurangi limbah kertas dan bernilai ekonomis.

D. LUARAN YANG DIHARAPKAN

Luaran yang diharapkan dari program kegiatan ini adalah:

1. Mengoptimalkan potensi mahasiswa dalam pengolahan limbah kertas dan koran bekas.
2. Membuka lapangan pekerjaan yang memiliki peluang pasar serta profit tinggi.

E. KEGUNAAN PROGRAM

Program Kreatifitas Mahasiswa Kewirausahaan ini mempunyai manfaat sebagai berikut:

1. Meningkatkan kreatifitas mahasiswa dalam mengolah limbah anorganik yang ada disekitarnya.
2. Mendorong masyarakat untuk memanfaatkan limbah kertas dan koran bekas yang mampu menghasilkan profit.
3. Mengurangi volume sampah kertas.

BAB 2

GAMBARAN UMUM RENCANA USAHA

1. Analisis Produk

a. Jenis, Nama, dan Karakteristik Produk

Produk yang akan dihasilkan dalam usaha ini adalah sandal rumahan yang dibuat dari bahan dasar kertas dan koran bekas. Alasan penggunaan limbah tersebut adalah untuk mengurangi pencemaran lingkungan dan mengubahnya menjadi barang yang bernilai jual.

Adapun karakteristik produk ini adalah sandal rumahan ini mempunyai nilai estetika, diolah dengan memanfaatkan limbah keras dan koran bekas yang ada di sekitar lingkungan Unnes.

b. Prospek

Usaha pengolahan limbah kertas dan koran bekas menjadi sandal rumahan merupakan usaha produktif yang mempunyai peluang usaha menjanjikan. Melalui program kreatifitas mahasiswa ini nantinya akan tercipta usaha pengolahan limbah yang belum terpublikasikan. Bahan yang dibutuhkan dapat diperoleh dari masyarakat sekitar Universitas Negeri Semarang dengan mudah.

c. Keunggulan Produk

Keunggulan produk *Sakokas* (sandal dari koran dan kertas bekas) ini adalah barang yang dihasilkan ramah lingkungan dan lebih ringan.

d. Keterkaitan dengan Produk Lain dan cara Perolehan Bahan Baku

Hal ini berkaitan dengan saingan dan perbandingan produk yang dihasilkan dengan produk lain yang sudah ada. Bahan baku yang digunakan yang tidak lain adalah koran dan kertas bekas. Untuk perbandingannya dengan produk lain yang sudah ada, kita dapat membandingkannya dari segi kualitas dan mutu, dengan demikian kita dapat mengetahui unggul tidaknya produk yang telah kita hasilkan ini.

2. Pesaing dan Peluang Pasar

Saat ini usaha produksi sandal rumahan cukup banyak dan berpeluang menembus pasar.

3. Media Promosi yang akan Digunakan

Media yang digunakan berupa promosi berupa pamflet dan media online. Strategi khusus kami adalah menawarkan produk yang murah, unik, cantik, dan ramah lingkungan di kalangan mahasiswa Unnes dan masyarakat.

4. Strategi Pemasaran yang akan Ditetapkan

Strategi pemasaran yang digunakan dalam usaha membuat sandal rumahan dengan koran dan kertas bekas ini adalah menggunakan analisis bauran pemasaran yaitu mengenai kebijakan produk, harga, promosi, dan distribusi.

a. Kebijakan Produk

Usaha ini bergerak dalam bidang home industry yang memproduksi sandal rumahan dari kertas dan koran bekas berbagai model dan design.

b. Kebijakan Harga

Harga yang ditawarkan kepada pelanggan sebesar Rp 20.000,00 per buah.

c. Kebijakan Promosi

Untuk meningkatkan hasil pemasaran, maka kami menggunakan kebijakan promosi. Kebijakan tersebut antara lain penyebaran brosur dan media online jejaring sosial dan sistem penjualan adalah secara tunai.

d. Kebijakan Distribusi

Distribusi produk dilakukan secara langsung di tempat usaha, atau menitipkan di koperasi Unnes. Pembayaran dilakukan secara tunai

5. Analisis Usaha

Analisis Kelayakan Usaha

Jumlah Modal investasi = 3.162.000

Penyusutan = 48.000

Produksi 1 Bulan = 100 pasang

Produksi 6 bulan = 600 pasang

Harga Penjualan Rp. 20.000

Harga Penjualan selama 6 bulan = 600×20.000

= 12.000.000

Total Biaya 6 bulan = $6 \times 1.472.000$

= 8.832.000

$$\text{Keuntungan tiap 6 bulan} = 12.000.000 - 8.832.000 = 3.162.000$$

❖ **BEP (Break Even Point)**

○ **BEP Volume Produksi**

$$\frac{\text{Total Biaya}}{\text{Harga}} = 8.832.000 / 20.000 = 441,6$$

Jika pada tingkat volum produksi 442 pasang sandal usaha ini berada pada titik impas. BEP ini terjadi setelah berproduksi selama 4, 4 bulan.

○ **BEP Harga**

$$\text{Total biaya / volume} = 8.832.000 / 600 = 14720$$

Jadi pada tingkat harga 14720 usaha ini berada pada titik impas.

○ **B/C Ratio**

$$\frac{\text{Hasil Penjualan}}{\text{Total Biaya}} = \frac{12.000.000}{8.832.000} = 1,359$$

Karena B/C ratio > 1, maka usaha ini layak untuk dijalankan. Artinya, tiap satuan biaya produksi diperoleh hasil penjualan sebesar 1,359 kali lipat.

○ **ROI (Return On Investment)**

$$\begin{aligned} \text{ROI} &= (\text{Keuntungan : total biaya}) \times 100\% \\ &= 3.162.000 : 8.832.000 \times 100\% \\ &= 35 \% \end{aligned}$$

○ **Perhitungan Pengembalian Modal**

$$\begin{aligned} \text{Pengembalian Modal} &= \frac{\text{Keuntungan} + \text{Penyusutan}}{\text{Jumlah modal investasi awal}} \times 100 \% \\ &= \frac{3.162.000 + 48.000}{1.472.000} \times 100\% \\ &= 218,1 / 6 \text{ bulan} \end{aligned}$$

Dari perhitungan diatas menunjukkan bahwa modal usaha ini akan terlunasi sebesar 218,1 % setiap setengah tahun.

BAB 3

METODE PELAKSANAAN

Metode yang kami gunakan agar tujuan dari program ini dapat tercapai, kami melalui beberapa tahapan sebagai berikut:

1. Persiapan

Menyiapkan alat , bahan baku dan bahan pendukung

2. Pelaksanaan

Cara pembuatan produk sebagai berikut :

a. Persiapan

➤ Menentukan desain produk

b. Pengolahan Bahan

Cara pengolahan bahan – bahannya adalah sebagai berikut

1. Siapkan alat dan bahan yang diperlukan , kemudian buat pola bentuk sandal dari kardus dan koran bekas.
2. Rekatkan pola kardus pada sandal jepit dengan lem kastol
3. Tutup dengan pola koran bekas hingga semua bagian yang terlihat tertutup.
4. Buat pola dari koran yang dilapisi dengan plastic. Pasang diatas sandal tadi lalu jahit bagian pinggir dengan rapih.
5. Jepit sandal dibuat dengan melapisi jepit sandal bekas menggunakan koran yang dilapisi plastic dan direkatkan dengan lem. Setelah itu hiasi sandal dengan manik – manik agar lebih cantik.

c. Pengemasan Produk

Barang dibungkus dengan plastik bermotif dan secantik mungkin.

3. Promosi

Sebelum melakukan pemasaran kami melakukan usaha promosi produk melalui brosur atau pamflet, media Online.

4. Pemasaran

Sasaran pemasaran produk adalah :

- a. Lingkungan Kampus

Memasarkan kepada warga UNNES ataupun masyarakat sekitar baik secara langsung maupun dengan cara menitipkan pada Koperasi Mahasiswa UNNES.

b. Tempat Pemasaran

Menitipkan produk di toko-toko sandal

5. Evaluasi

Evaluasi ini dilakukan untuk mengetahui tingkat daya beli masyarakat terhadap produk yang dihasilkan, mengevaluasi komentar-komentar konsumen terhadap produk yang dipasarkan, dan memperbaiki atau menyempurnakan produk sesuai dengan selera konsumen.

BAB 4

BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN PROGRAM

Ringkasan Anggaran Biaya

No	Jenis Pengeluaran	Biaya (Rp)
1.	Peralatan penunjang	480.000
2.	Bahan Habis Pakai	1040.000
3	Perjalanan	800.000
4	Lain – Lain	2.800.000
JUMLAH		5.120.000

Jadwal Kegiatan Program

Kegiatan	Bulan				
	I	II	III	IV	V
1. Perencanaan produksi					
2. Pengadaan bahan					
3. Pelaksanaan produksi					
4. Pemasaran					
5. Penyusunan laporan					
6. Penyerahan laporan akhir					

LAMPIRAN - LAMPIRAN

Biodata Ketua dan Anggota

Biodata Ketua

A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Aziz Zindani
2.	Jenis Kelamin	P
3.	Program Studi	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan
4.	NIM	3301412021
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Jakarta , 14 Desember 1994
6.	Email	zindaniaziz75@gmail.com
7.	Nomor Telepon/HP	087737997187

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SD N 2 Gebangsari	SMP N 2 Tambak	SMK N 1 Gombang
Jurusan			TKJ
Tahun masuk - Lulus	2000 - 2006	2006 - 2009	2009- 2012

Biodata Anggota 1

A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Yuni Winarti
2.	Jenis Kelamin	P
3.	Program Studi	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan
4.	NIM	3301412019
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Kebumen , 22 Juli 1994
6.	Email	Senandungcinta257@gmail.com
7.	Nomor Telepon/HP	085726393744

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SD N 1 Jladri	SMP N 1 Buayan	SMK N 1 Gombang
Jurusan			TKJ
Tahun masuk - Lulus	2000 - 2006	2006 - 2009	2009- 2012

Biodata Anggota 2

A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Riska Ade Oktaviana
2.	Jenis Kelamin	P
3.	Program Studi	Pendidikan Bahasa dan Sastra Indonesia
4.	NIM	2101413061
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Kebumen , 13 Oktober 1995
6.	Email	Riskaade.oktaviana@yahoo.co.id
7.	Nomor Telepon/HP	089655244173

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SD N 2 Gunungmujil	SMP N 2 Gombang	SMK N 1 Gombang
Jurusan			TKJ
Tahun masuk - Lulus	2001 - 2007	2007 - 2010	2010- 2013

Biodata Anggota 3

A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Ahmad Fadlun
2.	Jenis Kelamin	L
3.	Program Studi	Pendidikan Teknik Otomotif
4.	NIM	5202412009
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Kebumen , 10 Januari 1994
6.	Email	Aluns.af7@yahoo.co.id
7.	Nomor Telepon/HP	089647107633

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	MI Ma'arif Purwodeso	SMP N 3 Karanganyar	SMK N 1 Gombong
Jurusan			TKR
Tahun masuk - Lulus	2000 - 2006	2006 - 2009	2009- 2012

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 Bisnis *SAKOKAS* (Sandal dari Koran dan Kertas Bekas) Sebagai Upaya Pemafaatan Limbah Kertas Bernilai Ekonomis bidang kegiatan PKM Kewirausahaan.

Semarang , 17 Oktober 2013

Pengusul

Aziz Zindani

Justifikasi Anggaran Kegiatan

1. Peralatan Penunjang

Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Keterangan
Jarum		1 Pak	10.000	10.000
Gunting		4 buah	20.000	80.000
Benang sol		10 buah	10.000	100.000
Plastik Tebal		10 Meter	20.000	200.000
Plastik Pengemas		5 pak	10.000	50.000
Pisau		4 buah	10.000	40.000
Sub Total (Rp)				480.000

2. Bahan habis Pakai

Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Keterangan
Sandal Jepit		50 pasang	10.000	500.000
Koran / Kertas Bekas		10 kg	2.000	20.000
Kardus		10 kg	2.000	20.000
Lem castol		10 buah	20.000	200.000
Lilin		10 pak	10.000	100.000
Manik – Manik		20 buah	10.000	200.000
Sub Total (Rp)				1040.000

3. Perjalanan

Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Keterangan
Penyusunan Laporan			200.000	200.000

Pelaksanaan Kegiatan			300.000	300.000
Analisis Data			200.000	200.000
Penggandaan Laporan			100.000	100.000
Jumlah				800.000

4. Lain – lain

Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Keterangan
Sewa Tempat		6 bulan	300.000	1.800.000
Promosi (pamphlet)		100 eksemplar	2000	200.000
MMT		3 x 4 2 buah	150.000	300.000
ATK			150.000	150.000
Alat Komunikasi			150.000	150.000
Dokumentasi			200.000	200.000
Jumlah				2.800.000

Lampiran 3

Susunan Organisasi tim Kegiatan dan Pembagian Tugas

No	Nama / NIM	Program Studi	Bidang Ilmu	Alokasi waktu (Jam/Minggu)	Uraian Tugas
1	Aziz Zindani	PPKn	Pendidikan	5	Penyusunan proposal, Pengadaan Alat dan Bahan , Pelaksanaan Kegiatan

2	Yuni Winarti	PPKn	Pendidikan	5	Pengadaan Alat dan Bahan , Pelaksanaan Kegiatan
3	Riska Ade Oktaviana	PBSI	Pendidikan	5	Pengadaan Alat dan Bahan , Pelaksanaan Kegiatan Pelaksanaan Kegiatan
4	Ahmad Fadlun	PTO	Pendidikan	5	Pengadaan Alat dan Bahan , Pelaksanaan Kegiatan Pelaksanaan Kegiatan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG

Kampus Sekaran Gunungpati Semarang Jawa Tengah 50229

Website: <http://www.unnes.ac.id/> Email: unnes@unnes.ac.id

SURAT PERNYATAAN KETUA PELAKSANA

Yang bertandatangan dibawah ini

Nama : Aziz Zindani
NIM : 3301412021
Program Studi : Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan
Fakultas : Ilmu Sosial

Dengan ini menyatakan bahwa usulan PKM-K saya dengan judul: Bisnis *SAKOKAS* (Sandal dari Koran dan Kertas Bekas) sebagai upaya pemanfaatan limbah kertas bernilai ekonomis yang diusulkan untuk tahun anggaran 2014 **bersifat original dan belum pernah dibiayai oleh lembaga atau sumber dana lain.**

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

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

Semarang , 24 Oktober 2013

Mengetahui,
Pembantu Rektor III
Bidang Kemahasiswaan

Yang Menyatakan,

Prof. Dr. Masrukhi, M.Pd

NIP. 196205081988031002

Aziz Zindani

NIM. 3301412021