



USULAN PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA

JUDUL PROGRAM

PETERNAKAN KROTO MODERN (PKM)

BIDANG KEGIATAN :

PKM KEWIRAUSAHAAN

Diusulkan oleh :

Mohammad Rahmad Rifa'i	5302413001/2013
Fani Ramandhani	2411313031/2013
Fariz Hidayatullah	5302413006/2013
Sufrindi Ekahastu Pujanarsa	5302413009/2013

UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG

SEMARANG

2015

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul Kegiatan : Peternakan Kroto Modern (PKM)
2. Bidang Kegiatan : PKM-K
3. Ketua Pelaksana Kegiatan
 - a. Nama : Mohammad Rahmad Rifa'i
 - b. NIM : 5302413001
 - c. Jurusan : Teknik Elektro
 - d. Universitas : Universitas Negeri Semarang
 - e. Alamat Rumah/No HP : Desa Kesuben RT 03/012
Kec. Lebaksiu Kab.Tegal
 - f. Alamat Email : rahmad.rifai5@gmail.com
4. Anggota Pelaksana Kegiatan : 3 Orang
5. Dosen Pendamping
 - a. Nama : Tatyantoro Andrasto S.T., M.T.
 - b. NIDN : 0016036807
 - c. Alamat Rumah : Jalan Gusti Putri gang 1 nomor 22,
Semarang
 - d. Telepon : 081326121207
6. Biaya Kegiatan
 - a. DIKTI : Rp. 10.800.000,00
 - b. Sumber Lain :
7. Jangka waktu Pelaksanaan : 5 Bulan

Semarang, 5 Oktober 2015

Menyetujui,
Ketua Jurusan TE FT Unnes

Ketua Pelaksana Kegiatan

(Drs. Supraptono, M.Pd.)
NIP: 195508091982031002

(Mohammad Rahmad Rifa'i)
NIM: 5302413001

Pembantu Rektor Bidang Kemahasiswaan

Dosen Pendamping

(Dr. Bambang Budi Raharjo M.Si.)
NIP : 196205081988031002

(Tatyantoro Andrasto S.T., M.T.)
NIDN : 0016036807

DAFTAR ISI

Halaman Sampul	i
Halaman Pengesahan	ii
Daftar Isi.....	iii
Ringkasan.....	iv
Bab 1. Pendahuluan	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan.....	1
1.4 Luaran Yang Diharapkan	1
1.5 Kegunaan.....	2
Bab 2. Gambaran Umum Rencana Usaha.....	3
Bab 3. Metode Pelaksanaan	6
Bab 4. Biaya Dan Jadwal Kegiatan.....	8
4.1 Anggaran Biaya	8
4.2 Jadwal Kegiatan	8
Lampiran	

RINGKASAN

Kroto merupakan larva dari semut rang-rang (*Oecophylla smaragdina*). Kroto merupakan siklus hidup semut rang-rang setelah telur menetas. Kroto mengandung banyak protein tidak heran, dengan kandungan tersebut para penggemar burung selalu memberikan kroto sebagai makanan tambahan bagi burung, agar burung lebih giat berkicau.

Melalui Peternakan Kroto Modern (PKM) diharapkan tidak akan terjadi lagi kelangkaan kroto dipasar karena jumlah permintaan penggemar burung yang terus bertambah setiap tahunnya.

Strategi Pemasaran yang akan dilakukan adalah melalui media sosial serta melalui penyebaran brosur kepada pecinta burung. Produk ini mampu menghasilkan laba sebesar Rp 9.200.000,00 dalam waktu pelaksanaan 4 bulan.

Keyword: Kroto, Semut, PKM

BAB I

PENDAHULUAN

3.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Memelihara burung kicauan masih menjadi hobi bagi masyarakat Indonesia. Burung kicau diminati karena kicauannya yang merdu, serta warna bulunya yang bagus. Tidak heran, sampai saat ini masih banyak penggemar burung, atau yang biasa disebut kicau mania di Indonesia. Bahkan jumlah kicau mania setiap tahunnya pasti bertambah jumlahnya.

Kroto merupakan larva dari semut rang-rang (*Oecophylla smaragdina*). Kroto merupakan siklus hidup semut rang-rang setelah telur menetas. Kroto mengandung banyak protein tidak heran, dengan kandungan tersebut para penggemar burung selalu memberikan kroto sebagai makanan tambahan bagi burung, agar burung lebih giat berkicau.

Selama ini, untuk memenuhi kebutuhan kroto di pasaran, para pemburu kroto akan mencari kroto pada sarang semut rang-rang yang ada di alam. Hal ini tidak selamanya memenuhi kebutuhan kroto di pasaran. Karena jumlah kroto yang ada di alam tidaklah begitu banyak. Hal itu ditambah dengan adanya predator alami kroto yang ada di alam yang ikut memakan kroto yang ada di Alam.

Dengan adanya keadaan di atas, peternakan semut kroto diharapkan dapat memenuhi kebutuhan kroto dipasar yang selama ini kurang. Dengan ditenaknya semut kroto, bukan tidak mungkin akan menambah stok kroto yang beredar di pasar.

Melalui Peternakan Kroto Modern (PKM) diharapkan tidak akan terjadi lagi kelangkaan kroto dipasar karena jumlah permintaan penggemar burung yang terus bertambah setiap tahunnya.

3.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang diatas, dapat ditarik suatu perumusan masalah yaitu bagaimana PKM mampu memenuhi kebutuhan kroto dipasaran ?

3.3 TUJUAN

Adapun tujuan dari wirausaha PKM ini adalah: Untuk memenuhi jumlah permintaan kroto yang ada dipasar.

3.4 LUARAN YANG DIHARAPKAN

Diharapkan melalui kegiatan ini, permintaan kroto di pasar akan terpenuhi, dan kelangkaan akan kroto tidak akan terjadi lagi.

3.5 KEGUNAAN

Kegunaan program kreativitas ini adalah:

1. Memenuhi kebutuhan semut kroto yang ada di pasaran
2. Menjaga ekosistem kroto di alam

BAB II

GAMBARAN UMUM RENCANA USAHA

2.1 Analisis Produk

2.1.1. Jenis, Nama Produk dan Karakteristik Produk

PKM adalah usaha yang bergerak di bidang peternakan, yaitu peternakan semut rang-rang . PKM cocok untuk memenuhi permintaan yang ada dipasar. Dengan dikembangkannya usaha ini diharapkan dapat memenuhi kekurangan kroto yang ada dipasar.

2.1.2. Keunggulan peternakan kroto

PKM mampu membuat semut kroto ditenakkan di dalam rumah dan praktis dalam memproduksinya serta tidak merusak alam.

2.2 Analisis pemasaran

2.2.1. Kebijakan produk

Usaha ini bergerak dalam bidang home industri. Jenis produk ini adalah semut kroto yang digunakan untuk pakan burung.

2.2.2. Kebijakan harga

Harga kroto yang dijual akan lebih murah, sehingga para penggemar burung akan lebih ekonomis dalam membeli. Serta, jika kroto dijual di bakul, maka bakul akan mendapat untung yang lebih besar karena harga yang murah.

2.2.3. Kebijakan promosi

Untuk meningkatkan hasil penjualan kroto maka perlu dilakukan promosi. Bentuk promosi ini diantaranya yaitu penjualan secara online, penjualan di toko, serta menyebarkan brosur pada saat latihan burung.

2.2.4. Kebijakan distribusi

Distribusi hasil produksi kepada para konsumen dilakukan secara langsung ditempat usaha maupun secara tidak langsung yaitu dengan menawarkan kerja sama ke berbagai toko pakan burung.

2.3. Analisis operasional

Rencana produksi selama 3 bulan

Rencana produksi PKM adalah sebagai berikut:

- a. 1 minggu : 5 kg
- b. 1 bulan : 40 kg
- c. 4 bulan : 200 kg

Harga 1 kg kroto adalah Rp 100.000,00

2.4. Analisis keuangan

2.4.1. Biaya yang digunakan dalam kegiatan ini adalah sebagai berikut

1. Bahan habis pakai	: Rp 3.750.000,00
2. Peralatan penunjang PKM	: Rp 5.550.000,00
3. Perjalanan	: Rp 700.000,00
4. Lain- lain	: Rp <u>800.000,00</u> +
Jumlah	Rp 10.800.000,00

2.4.2. Perhitungan Biaya

Biaya Produksi:

$$\begin{aligned} \text{Biaya Produksi per kg} &= \frac{\text{Jumlah Biaya Produksi}}{\text{Jumlah Produksi}} \\ &= \frac{\text{Rp } 10.800.000,00}{200 \text{ kg}} \\ &= \text{Rp } 54.000 \end{aligned}$$

Harga penjualan per kg adalah Rp 100.000,00

$$\begin{aligned} \text{Harga Penjualan 4 bulan} &= \text{Rp } 100.000,00 \times 200 \text{ kg} \\ &= \text{Rp } 20.000.000,00 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Laba Penjualan 4 bulan} &= \text{Harga Jual} - \text{Biaya Produksi} \\ &= \text{Rp } 20.000.000,00 - \text{Rp } 10.800.000,00 \\ &= \text{Rp } 9.200.000,00 \end{aligned}$$

3. Perhitungan BEP

$$\begin{aligned} 1. \text{ BEP Volume Produksi} &= \frac{\text{Total biaya}}{\text{Harga}} = \frac{\text{Rp } 10.800.000,00}{\text{Rp } 100.000,00} \\ &= 108 \end{aligned}$$

Jadi, pada tingkat volume produksi 108 kg usaha ini berada pada titik impas. BEP ini terjadi pada produksi bulan kedua

$$\text{BEP Harga Produksi} = \frac{\text{Total Biaya per Bulan}}{\text{Produksi per Bulan}}$$

$$= \frac{\text{Rp } 2.700.000,00}{50}$$

$$= \text{Rp } 54.000,00$$

Jadi pada tingkat harga Rp 54.000,00 usaha ini berada pada titik impas.

$$\begin{aligned} 2. \text{ B/C Ratio} &= \frac{\text{Hasil Penjualan}}{\text{Total Biaya Produksi}} \\ &= \frac{\text{Rp } 20.000.000,00}{\text{Rp } 10.800.000,00} \end{aligned}$$

$$= 1,85$$

Karena ratio lebih besar dari satu maka usaha ini layak untuk dijalankan. Artinya satuan biaya yang dikeluarkan diperoleh dari hasil penjualan sebesar 1,85 kali lipat.

Berdasarkan analisis di atas maka gambaran usaha yang direncanakan benar-benar layak dan menjanjikan untuk memperoleh laba, ini memberi peluang bagi mahasiswa untuk berwirausaha yang berorientasi pada profit/laba.

BAB 3

METODE PELAKSANAAN

3.1 Tahap Perencanaan

- Hal yang dilakukan pada saat tahap ini adalah survey pasar yang dilakukan sebagai langkah awal dalam memulai sebuah usaha. Tujuan dilakukannya survei adalah untuk mengetahui kondisi pasar, minat konsumen, dan perencanaan inovasi lebih lanjut.
- Hal kedua yang perlu dilakukan pada saat tahap perencanaan yaitu melakukan studi kelayakan kepada usaha yang akan dijalankan. Kegiatan ini dilakukan untuk mengetahui apakah kegiatan ini memiliki prospek yang menguntungkan dan memiliki prospek jangka panjang.

3.2 Tahap Persiapan

- Persiapan yang dilakukan adalah meliputi persiapan dalam pemilihan dan penyediaan tempat serta sarana dan prasarana untuk menunjang proses produksi semut.
- Persiapan dan pengadaan bahan baku untuk langkah awal memulai suatu usaha. Persiapan bahan baku yang lengkap akan memudahkan saat proses produksi sesuatu usaha.

3.3 Tahap pelaksanaan kegiatan

- Penataan semut rang-rang
- Pemberian makan setiap hari
- Pemanenan setiap 1 bulan

3.4 Tahap pelaporan

Tahapan akhir yang dilakukan adalah kegiatan pelaporan yang dilakukan pada tahap pasca produksi. Tahap pelaporan berisikan laporan data kegiatan mulai dari tahap pasca produksi dan tahap produksi dengan durasi waktu tertentu. Tahap pelaporan ditujukan untuk mengetahui rangkaian kegiatan usaha dan keuntungan yang didapat, sehingga diperoleh data yang akurat sebagai bahan evaluasi.

BAB 4
BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

4.1 ANGGARAN BIAYA

No	Jenis Pengeluaran	Biaya (Rp)
1	Bahan Habis Pakai	3.750.000
2	Peralatan Penunjang	5.550.000
3	Perjalanan	700.000
4	Lain-lain	800.000
Jumlah		10.800.000

4.2 JADWAL KEGIATAN

Kegiatan	Bulan			
	1	2	3	4
Perencanaan	XX			
Pembuatan dan pemasaran		XX	XX	XX
Monitoring pelaksanaan program				XX
Penyerahan laporan akhir				XX

Lampiran 1. Biodata Dosen Pembimbing, Ketua Dan Anggota

A. Identitas Diri Dosen Pembimbing

1	Nama Lengkap	Tatyantoro Andrasto S.T., M.T.
2	Jenis Kelamin	L
3	Program Studi	Pendidikan Teknik Elektro
4	NIP	196803161999031001
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Semarang, 16 Maret 1968
6	E-mail	tatyantoro@yahoo.com
7	Nomor Telepon / HP	081326121207

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA	Perguruan Tinggi
Nama Insitusi	Di Purwodadi - Grobogan	Di Purwodadi - Grobogan	SMA N 3 Semarang	Universitas Diponegoro
Jurusan				
Tahun Masuk-Lulus	1975-1981	1981-1984	1984-1987	1993

C. Pemakalah Seminar Ilmiah

No	Nama Pertemuan Ilmiah /Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	-		

D. Penghargaan 10 Tahun Terakhir

Tidak ada

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 Hibah PKM- Kewirausahaan Tahun 2015.

Semarang, 5 Oktober 2015
Dosen Pembimbing,

(Tatyantoro Andrasto S.T., M.T.)
NIP. 196803161999031001

1. KETUA

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Mohammad Rahmad Rifa'i
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Program Studi	Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer
4	NIM	5302413001
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Tegal, 30 Oktober 1995
6	E-mail	rahmad.rifai5@gmail.com
7	Nomor Telepon / HP	081911564591

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Insitusi	SDN 3 Lebakgowah	SMP N 1 Slawi	SMA N 1 Slawi
Jurusan	-	-	IPA
Tahun Masuk-Lulus	2001-2007	2007-2010	2010-2013

C. Pemakalah Seminar Ilmiah

No	Nama Pertemuan Ilmiah /Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	-	-	

D. Penghargaan 10 Tahun Terakhir

Tidak ada

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 Hibah PKM- Kewirausahaan Tahun 2015.

Semarang, 5 Oktober 2015
Pengusul,

Mohammad Rahmad Rifa'i
NIM. 5302413001

2. ANGGOTA 1

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Fani Ramandhani
2	Jenis Kelamin	P
3	Program Studi	Desain Komunikasi Visual
4	NIM	2411313031
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Tegal, 16 Februari 1996
6	E-mail	031.dkv@gmail.com
7	Nomor Telepon / HP	085742444318

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Insitusi	SD Negeri 5 Slawi Kulon	SMP Negeri 1 Slawi	SMK Negeri 1 Slawi
Jurusan			Teknik Komputer Jaringan
Tahun Masuk-Lulus	2001-2007	2007-2010	2010-2013

C. Pemakalah Seminar Ilmiah

No	Nama Pertemuan Ilmiah /Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	-	-	-

D. Penghargaan 10 Tahun Terakhir

Tidak ada

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 Hibah PKM-Kewirausahaan Tahun 2015.

Semarang, 5 Oktober 2015
Pengusul,

Fani Ramandhani
NIM 2411313031

3. ANGGOTA 2

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Fariz Hidayatullah
2	Jenis Kelamin	L
3	Program Studi	Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer (PTIK)
4	NIM	5302413006
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Pemalang, 17 Agustus 1995
6	E-mail	fariz.hidayatullah@yahoo.co.id
7	Nomor Telepon / HP	085742697527

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Insitusi	SD Negeri 5 Kebondalem	SMP Negeri 4 Pemalang	SMA Negeri 1 Pemalang
Jurusan			IPA
Tahun Masuk-Lulus	2001-2007	2007-2010	2010-2013

C. Pemakalah Seminar Ilmiah

No	Nama Pertemuan Ilmiah /Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	-	-	-

D. Penghargaan 10 Tahun Terakhir

Tidak ada

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 Hibah PKM-Kewirausahaan Tahun 2015.

Semarang, 5 Oktober 2015
Pengusul,

Fariz Hidayatullah
NIM 5302413006

ANGGOTA 3

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Safrindi Ekahastu Punajarsa
2	Jenis Kelamin	L
3	Program Studi	Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer (PTIK)
4	NIM	5302413009
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Tuban 9 Juli 1995
6	E-mail	safrindiep@gmail.com
7	Nomor Telepon / HP	081914546414

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Insitusi	SDN 01 Ngaliyan Kampus	SMP H. ISRIATI	SMA Negeri 6 Semarang
Jurusan			IPA
Tahun Masuk-Lulus	2001-2007	2007-2010	2010-2013

C. Pemakalah Seminar Ilmiah

No	Nama Pertemuan Ilmiah /Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	-	-	-

D. Penghargaan 10 Tahun Terakhir

Tidak ada

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 Hibah PKM-Kewirausahaan Tahun 2015.

Semarang, 5 Oktober 2015

Pengusul,

Safrindi Ekahastu Pujanarsa

NIM 5302413009

Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan

1. Peralatan Penunjang

Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Keterangan (Rp)
Lemari	Pembelian Lemari digunakan untuk menempatkan toples semut	3 set	800.000	2.400.000
Pulsa	Pembelian pulsa untuk koordinasi dan internet guna pemasaran		400.000	400.000
Pembuatan Kolam	Pembuatan Kolam air untuk menghindari semut pergi		400.000	500.000
Pembuatan MMT, X-Banner, Website, Mengikuti Pameran	Keperluan untuk promosi dan pemasaran		500.000	300.000
Penampakan dan lain-lain	Sebagai alat untuk menaruh makan semut.	10	15.000	150.000
SUB TOTAL (Rp)				3.750.000

2. Bahan Habis Pakai

Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga satuan (Rp)	Keterangan (Rp)
Gula	Pembelian gula untuk makanan semut	10 kg	10.000	100.000
Semut Rang-rang	Pembelian semut sebagai alat produksi kroto	100 toples	50.000	5.000.000
Ulat Hingkong	Pembelian ulat hongkong sebagai makanan semut	1 kg	50.000	50.000

Kantong plastik	Pembelian kresek produk dan pengembangan pengemasan produk	10	10.000	100.000
Kemasan produk	Pembelian kemasan produk dan pengembangan pengemasan produk		300.000	300.000
SUB TOTAL (Rp)				5.550.000

3. Biaya Perjalanan

Material	Justifikasi perjalanan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Total Biaya (Rp)
Transportasi Pemasaran	Biaya perjalanan promosi produk		400.000	400.000
Transportasi pembelian bahan baku	Biaya perjalanan pembelian bahan baku produksi		300.000	300.000
SUB TOTAL (Rp)				700.000

4. Biaya Lain-lain

Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga satuan (Rp)	Total Biaya (Rp)
Biaya listrik	Biaya listrik			100.000
Dokumentasi	Biaya dokumentasi program			400.000
Biaya Administrasi	Pembuatan proposal, pelaporan			300.000
SUB TOTAL (Rp)				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	Mohammad Rahmad Rifa'i/ 5302413001	Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer	Komputer / Kependidikan	18 Jam	Ketua Tim, Manajerial, Pembuatan Produk
2	Fani Ramandhani/ 2411313031	Desain Komunikasi Visual	Desain/Se ni Rupa	18 Jam	Anggota Tim, Pembuatan Produk
3	Fariz Hidayatullah	Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer	Komputer / Kependidikan	18 Jam	Anggota Tim, Pembuatan Produk
4	Safrindi Ekahastu Pujanarsa	Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer	Komputer / Kependidikan	18 Jam	Anggota Tim, Pembuatan Produk

Lampiran 3. Surat Pernyataan Ketua Kegiatan



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG**

Gedung H : Kampus Sekaran – Gunungpati – Semarang 50229
Pembantu Rektor Bidang Kemahasiswaan Email: pr3@unnes.ac.id,
Telp/Fax: (024) 8508003

SURAT PERNYATAAN KETUA PENELITI/PELAKSANA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Mohammad Rahmad Rifa'i
NIM : 5302413001
Program Studi : Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer
Fakultas : Teknik

Dengan ini menyatakan bahwa usulan PKM-K saya dengan judul: **Peternakan Kroto Modern (PKM)** yang diusulkan untuk tahun anggaran 2015 **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, 5 Oktober 2015

Mengetahui,

Pembantu Rektor Bidang kemahasiswaan,

Yang menyatakan,

Ketua Tim Pelaksana

Dr. Bambang Budi Raharjo M.Si

NIP. 196012171986011001

Mohammad Rahmad Rifa'i

NIM. 5302413001