



PROPOSAL PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA

JUDUL PROGRAM

BOLA BOLA PELEGA PERNAFASAN

BIDANG KEGIATAN:

PKM KEWIRAUSAHAAN

Disusun oleh:

Wahyu Nilam Cahyati	(4411415008)Angkatan 2015
Naila Milati Azka	(4411415011)Angkatan 2015
Ratna Pasma Arganes	(4411415021)Angkatan 2015
Ribka Ayu Oktaviana	(4411415019)Angkatan 2015
Kamalia Nurazizah Rahmawati	(4401414083)Angkatan 2014

UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG

SEMARANG

2015

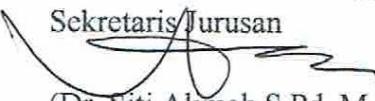
PENGESAHAN USULAN PKM-KEWIRAUSAHAAN

- | | |
|---|---|
| 1. Judul Kegiatan
PERNAFASAN(BAPER) | : BOLA – BOLA PELEGA |
| 2. Bidang Kegiatan | : PKM-K |
| 3. Ketua Pelaksanaan Kegiatan | |
| a. Nama Lengkap | : Wahyu Nilam Cahyati |
| b. NIM | : 4411415008 |
| c. Jurusan | : Biologi |
| d. Universitas/Institut/Politeknik | : Universitas Negeri Semarang |
| e. Alamat Rumah dan No Tel/HP | : Desa Godo RT/TW 03/02 Kec.
Winong, Kab. Pati Jawa Tengah
dan 082300026884 |
| f. Alamat Email | : wahyunilamcahyati@gmail.com |
| 4. Anggota pelaksanaan kegiatan/penulis | : 4 orang |
| 5. Dosen Pendamping | |
| a. Nama Lengkap dan Gelar | : Drs.Bambang Priyono, M.Si. |
| b. NIDN | : 0010035707 |
| c. Alamat Rumah dan No Tel/HP | : Jalan Bakti II/2 Blok B Perum
Trangkil dan 081228742553 |
| 6. Biaya Kegiatan Total | |
| a. Dikti | : Rp. 4.940.500,00 |
| b. Sumber lain | : - |
| 7. Jangka waktu pelaksanaan | : 5 Bulan |

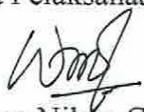
Semarang, 6-Oktober-2015

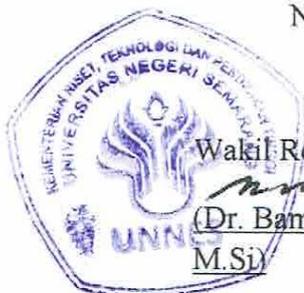
Menyetujui

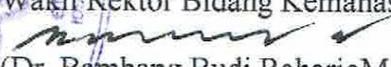
a/n Ketua Jurusan Biologi
Sekretaris/Jurusan


(Dr. Siti Alimah S.Pd., M.Pd)
NIP. 197411172005012002

Ketua Pelaksanaan Kegiatan


(Wahyu Nilam Cahyati)
NIM. 4411415008



Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan

(Dr. Bambang Budi Raharjo M.Si.)
M.Si)

NIP. 1960127198601001

Dosen Pendamping


(Drs. Bambang Priyono,

NIDN. 0010035707

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
RINGKASAN.....	iv
BAB 1 PENDAHULUAN	
Latar belakang.....	1
Perumusan masalah.....	2
Tujuan program.....	2
Luaran yang diharapkan.....	2
Manfaat program.....	2
BAB 2 GAMBARAN UMUM RENCANA USAHA	
Studi pasar dan persaingan.....	3
Penjualan dan pemasaran.....	3
BAB 3 METODE PELAKSANAAN	
Persiapan dan perencanaan.....	4
Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	4
Alat dan Bahan.....	4
Penjelasan proses.....	4
Keberlanjutan.....	5
BAB 4 BIAYA DAN JADWAL	
Anggaran biaya.....	6
Jadwal kegiatan.....	6
Daftar Pustaka.....	7
LAMPIRAN	
Lampiran 1. Biodata ketua, anggota dan Dosen.....	10
Lampiran 2. Justifikasi anggaran kegiatan.....	15
Lampiran 3. Susunan Organisasi Tim Peneliti dan Pembagian Tugas.....	17
Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Peneliti/Pelaksan.....	18

RINGKASAN

Sistem pernafasan manusia merupakan system organ penting. Jika manusia tidak bernafas selama beberapa menit saja manusia akan mati. Sistem pernafasan manusia akan berjalan dengan normal jika organ penyusunnya juga berfungsi dengan baik. Sistem pernafasan manusia juga bisa mengalami gangguan atau kelainan yang mempengaruhi sistem itu sendiri. Penyakit pernafasan semakin banyak jumlahnya, karena organ pernafasan sangat sensitif terhadap penyebab yang timbul dari penyakit tersebut.

Bola – bola pelega pernafasan merupakan produk aroma terapi yang dibuat untuk melegakan pernafasan. Produk ini dibuat dari campuran tepung terigu, soda kue dan balsem. Produk ini dibuat aroma terapi sebagai pelega pernafasan untuk memudahkan pengguna seperti anak-anak. kandungan kimia pada balsem yang terdiri dari L-menthol, Eucalyptus Oil, Methyl Salicylate dan Camphor. Produk ini menggunakan media tepung terigu karena mempunyai permukaan yang halus sehingga mudah dibentuk bulatan-bulatan berukuran sedang. Penggunaan soda kue dalam produk ini yaitu soda kue dapat mengatasi gejala flu. Sehingga dapat menambah khasiat dari produk pelega pernafasan.

Penggunaan produk ini cukup mudah yaitu hanya dengan mecelupkan bola bola pernafasan ke dalam air dengan sendirinya aroma yang dihasilkan dapat menyebar ke ruangan. Produk ini dapat digunakan sekali pakai karena teksturnya yang mudah lebur dan menyampur dengan air. Produk ini dapat dipakai sesuai dengan kebutuhan.

Pemasaran akan dilakukan dengan free tasting atau gratis mencoba produk Bola- Bola Pelega Pernafasan. Produk akan dikemas secara satuan (pieces), dengan dibungkus dengan kertas plastik yang higienis. Keberlanjutan usaha ini dapat berkembang pesat hingga sampai pada tahap pembukaan tempat produksi sendiri yang disebut “Rumah Baper”.

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Negara Indonesia merupakan negara yang memiliki jumlah penduduk banyak di Asia. 200 ribu juta lebih penduduk menempati pulau –pulau yang ada di Indonesia. Banyaknya jumlah penduduk tanpa diimbangi dengan penyuluhan yang intensif tentang pentingnya kesehatan menjadikan Indonesia sebagai negara yang mempunyai penduduk dengan kasus kesehatan tertinggi di dunia. Tercatat dari tahun 2014 penyakit saluran pernafasan yang ada di Indonesia semakin meningkat dari tahun sebelumnya.

Penyakit saluran pernafasan yang semakin bertambah tiap tahunnya disebabkan oleh beberapa faktor antara lain pola hidup yang tidak sehat, keadaan lingkungan yang tidak mendukung, polusi udara dan lain-lain. Disamping itu tingkat kesadaran masyarakat akan pentingnya kesehatan yang masih rendah menjadi faktor pendukung bahwa penyakit saluran pernafasan cepat berkembang di lingkungan masyarakat.

Penemuan- penemuan terus dilakukan untuk mengimbangi laju perkembangan penyakit saluran pernafasan. Bola-bola pelega pernafasan merupakan produk aromatherapi yang dibuat untuk melegakan pernafasan. Produk ini dikemas dengan tampilan beda yaitu dalam bentuk bola berukuran kecil. Penulis memodifikasi produk pelega pernafasan dalam bentuk bola untuk mempermudah konsumen dalam pemakaiannya.

Daerah Unnes Sekaran Gunungpati sangat prospektif dalam segi ekonomi, karena banyaknya warga asli dan mahasiswa perantau disana, sehingga butuh adanya inovasi dan kreatifitas dalam pengolahannya, termasuk produk Bola-Bola Pelega Pernafasan yang banyak dibutuhkan berbagai kalangan maupun tingkatan usia sebagai Aromatherapi pelega pernafasan.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang yang dipaparkan di atas dapat diketahui bahwa untuk mengobati penyakit pernafasan perlu adanya hal kreatif sebagai upaya mengatasi permasalahan, maka permasalahan yang akan dibahas adalah:

1. Bagaimana menciptakan produk Bola- Bola pelega Pernafasan sebagai aromatherapi pelega pernafasan?
2. Apa saja kandungan dari produk Bola- Bola Pelega Pernafasan?
3. Bagaimana Cara kerja dari produk Bola-Bola Pelega Pernafasan?

1.3 TUJUAN PROGRAM

Tujuan dari produk ini adalah sebagai berikut:

1. Terciptanya Produk Bola-Bola Pelega Pernafasan sebagai aromatherapi yang diciptakan lebih sederhana.

2. Mengandung bahan-bahan sederhana dan berkhasiat.
3. Melatih kreatifitas mahasiswa dalam melihat peluang usaha, terutama usaha makan siap saji.

1.4. LUARAN YANG DIHARAPKAN

Luaran yang diharapkan dari produk Bola-Bola Pelega Pernafasan, adalah sebagai berikut:

1. Produk dengan inovasi baru yang mampu bersaing dengan produk- produk local maupun non local lainnya.
2. Meningkatkan kreativitas mahasiswa dalam bereksperimen dan menemukan hasil karya inovasi yang bermanfaat bagi masyarakat.
3. Memantapkan jati diri intelektual mahasiswa sebagai cerminan masyarakat ilmiah.

1.5. KEGUNAAN PROGRAM

Bagi masyarakat tersedianya produk aromatherapi pelega pernafasan, membantu masyarakat dalam mengobati penyakit saluran pernafasan dengan biaya yang lebih ekonomis. Karena Produk buat dari bahan yang mudah didaot sehingga proses produksinya tidak memakan biaya yang cukup besar. Bagi Pengembangan IPTEK Hasil program penelitian ini diharapkan bermanfaat untuk mendorong pengembangan bidang obat-obatan di Indonesia.

BAB 2 GAMBARAN UMUM RENCANA USAHA

2.1 Studi pasar dan persaingan

Produk luaran yang nanti akan dihasilkan adalah Bola- Bola Pelega Pernafasan yang merupakan inovasi aromatherapi pelega pernafasan dengan komposisi balsem, soda kue dan tepung terigu. Segmen pasar yang dibidik adalah semua kalangan masyarakat, pelajar, mahasiswa sekitar sekaran Unnes Gunungpati, dari kalangan bawah sampai kalangan atas. Untuk memperluas pasar, penjualan dilakukan dengan system penawaran dan penjualan langsung kepada masyarakat, pelajar dan mahasiswa (direct selling). Adapun pesaing yang ada saat ini adalah pejual obat di Apotek dan toko obat sekitar kawasan UNNES yang menjual obat pelega pernafasan yang harganya cukup mahal dan bentuknya biasa saja. Oleh sebab itu, kami menawarkan bentuk produk Aromatherapi. Sesuai namanya, produk Bola-Bola Pelega Pernafasan memiliki bentuk bola.

2.2 Penjualan dan pemasaran Bola-Bola Pelega Pernafasan merupakan Aromatherapi pelega pernafasan berbentuk bola. Produk yang dihasilkan akan

diberi brand BAPER. Brand ini merepresentasikan modifikasi produk balsem menjadi produk aromatherapy yang memberi aroma pelega pernafasan. Selanjutnya penjualan dilakukan dengan system penjualan langsung kepada masyarakat diberbagai kalangan. Langkah-langkah yang digunakan untuk pengembangan usaha ke depan sebagai berikut:

2.2.1 perencanaan dan pelaksanaan produksi

- a. menentukan teknologi produksi yang dipilih didasarkan pada ilmu dan teknologi.
- b. melakukan perencanaan produksi dari bahan dan tenaga kerja.

2.2.2 strategi pemasaran Strategi pemasaran yang akan dilakukan adalah dengan strategi membuka dan mengembangkan pasar. Pemasaran akan dilakukan dengan promosi atau gratis mencoba produk Bola-Bola Pelega Pernafasan ini selama sehari di pagi hari disekitar kampus Unnes. Bola-Bola Pelega Pernafasan memiliki konsep bisnis yang berbeda yang bekerja sama dengan Toko penjualan di sekita Unnes, sehingga Bola-Bola Pelega Pernafasan dapat menghasilkan sebuah pasar baru walaupun dengan target konsumen yang sama pada akhirnya dapat berujung pada market share yang besar. Juga ditonjolkan bahwa produk merupakan hasil kreativitas mahasiswa. Dengan itu, calon pembeli akan lebih memperhatikan serta turut serta untuk membeli Bola-Bola Pelega Pernafasan. Selain itu dilakukan penambahan-penambahan seperti :

- 1) Bentuk kemasan Bola-Bola Pelega Pernafasan akan dikemas secara satuan (pieces). Produk dikemas dengan plastik higienis untuk menjamin kualitas dan menghindari kerusakan dari isi kemasan.
- 2) Perimohonan Perijinan dari BPOM (Badan Pengawas Obat dan Makanan) dan Majelis Ulama Indonesia yang bertujuan untuk menghilangkan kekhawatiran konsumen terhadap kehalalan dari produk.

BAB 3 METODE PELAKSANAAN

3.1 Persiapan dan perencanaan

Persiapan pelaksanaan program meliputi observasi lapangan dan observasi laboratorium. Observasi lapangan dilakukan guna mengetahui harga, mutu, dan ketersediaan bahan baku yang digunakan untuk pembuatan produk. Adapun observasi laboratorium dilakukan untuk mengetahui kandungan gizi yang terkandung dalam produk. Perencanaan produk yang akan dikembangkan adalah Produksi Bola Bola Pelega Pernafasan yang akan tepusat di satu tempat dan dipasarkan dengan cara penjualan langsung dan dengan menitipkan barang ke toko sekitar Sekaran Unnes Gunungpati.

3.2 analisa hasil produk

3.2.1 Uji sensorik

Uji sensorik dilakukan untuk menguji tingkat kesukaan dan penerimaan konsumen terhadap produk tersebut.

3.2.2 Uj laboratorium

Uji laboratorium digunakan untuk mengetahui kandungan gizi yang terdapat dalam produk tersebut.

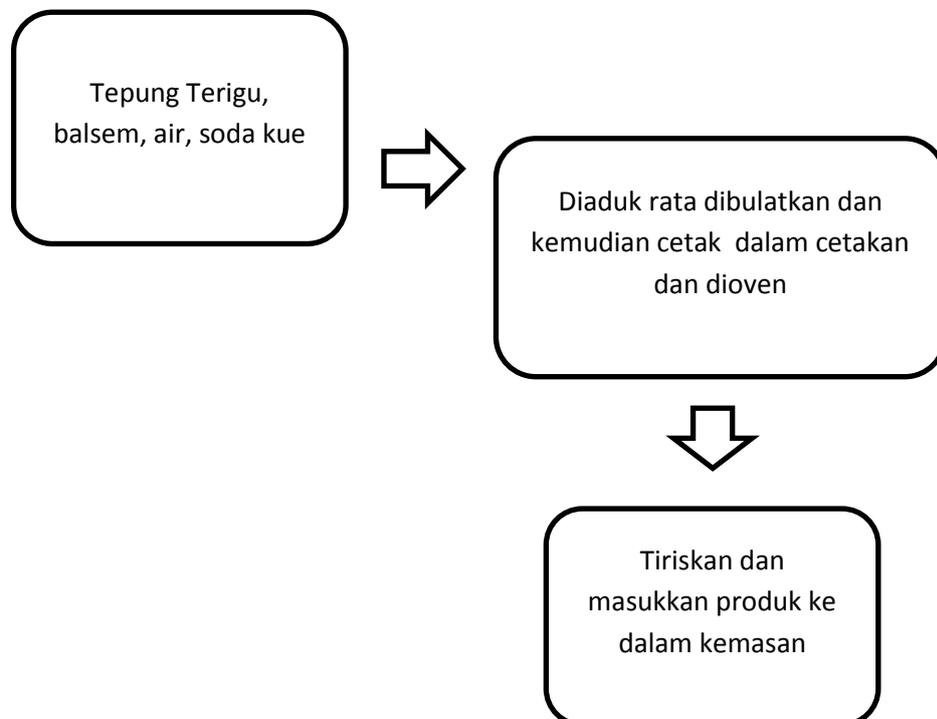
3.3 Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Program ini dilaksanakan dalam waktu 4 bulan. Pembuatan Bola-Bola Pelega Pernafasan sebagai produk Aromatherapi pelega pernafasan di Kost Capuchino Gg. Rambutan Rt. 1 Rw.

3.4 Produksi

Produksi inovasi yang direncanakan adalah Bola Bola Pelega Pernafasan yang terbuat dari tepung terigu, soda kue dan balsem. Produksi dilakukan secara terpusat di suatu tempat tertentu kemudian pemasarannya dilakukan dengan cara penjualan langsung kepada masyarakat, pelajar dan mahasiswa.

Bagan 1. Alur pembuatan Bola Bola Pelega Pernafasan



Bagan 1. Alur pembuatan Bola-Bola Pelega Pernafasan

3.5 Alat Dan Bahan

Alat dan bahan yang diperlukan dalam pembuatan Bola- Bola Pelega Pernafasan sebagai Aromatherapi Pelega pernafasan adalah sebagai berikut:

1. Tepung Terigu
2. Balsem
3. Soda Kue
4. Air mineral
5. Mixcer
6. Tempat adonan
7. Sendok
8. Oven
9. Kertas pembungkus

3.6 Penjelasan proses

3.4.1 proses pembuatan Bola-Bola Pelega Pernafasan

i) Pemilihan Bahan

Bahan yang digunakan dalam pembuatan Bola-Bola Pelega Pernafasan ini adalah balsem, tepung terigu, soda kue. Balsem digunakan sebagai bahan utama karena mengandung L-menthol, Camphor.L-menthol memiliki sifat sebagai antiseptik yang dapat menghambat kuman dan analgetik. L-menthol dicampur dengan Camphor digunakan sebagai obat batuk,semprot hidung dan pernafasan. Soda kue dipilih sebagai bahan campuran untuk membuat produk ini karena soda kue dapat mengatasi gejala flu. Sehingga dapat menambah khasiat dari produk pelega pernafasan. Tepung terigu ini memiliki karakteristik halus dan sedikit kenyal ketika setelah diproses sehingga cocok digunakan sebagai media dan untuk memudahkan menggulainya tambahkan air. Bahan-bahan yang dipilih harus lah higienis.

ii) pembuatan produk

Pada dasarnya proses pembuatan Bola-Bola Pelega Pernafasan yaitu dengan membuat adonan. Adonan tersebut terdiri dari campuran tepung terigu, balsem, soda kue dan air.Setelah adonan terbentuk tunggu 15 menit hingga mengembang, kemudian di cetak dan di oven setelah itu di amkan sampai dingin.

3.4.2 Penyajian produk

Pada saat penyajian, Produk yang telah jadi dikemas dalam plastic untuk menjaga higienitas produk dari kontaminasi bakteri dan lingkungan luar.

3.5 Keberlanjutan Prospek

kedepan program ini adalah dapat diterimanya produk yang nantinya diharapkan mampu menjadi produk aromatherapi pelega pernafasan. Selanjutnya, dengan adanya dukungan dan penerimaan masyarakat yang tinggi, usaha ini dapat berkembang pesat hingga sampai pada tahap pembukaan tempat produksi sendiri yang disebut “Rumah Baper”.

BAB 4 BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

4.1 Anggaran Biaya

No	Jenis Pengeluaran	Biaya (Rp)
1	Peralatan Penunjang PKM	2.755.000,00
2	Bahan Habis Pakai	687.500,00
3	Perjalanan	858.000,00
4	Lain-lain	640.000,00
Jumlah		Rp. 4.940.500,00

4.2 Jadwal Kegiatan

No	Jenis Kegiatan	Bulan				
1.	Observasi lapangan (Bahan baku, alat, dan tenaga kerja)	■				
2.	Observasi pasar dan target		■			
3.	Produksi Bola- Bola Pelega Pernafasan			■		
4.	Dilakukan inovasi lebih terhadap produk			■		
5.	Pendistribusian dan penjualan Bola-Bola Pelega Pernafasan				■	

6.	Pelaporan perkembangan program Bola-Bola Pelega Pernafasan					
7.	Penyerah an Laporan Akhir program Bola-Bola Pelega Pernafasan					

DAFTAR PUSTAKA

Sumardjo D.2006.*Pengantar Kimia Buku Panduan Kuliah Mahasiswa Kedokteran*.Jakarta : EGC.

Knight KL, Draper DO. 2008.*Therapeutic Modalities : The Art and The Science*. Baltimore:LippincottWilliams & Wilkins

Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota, Biodata Dosen Pembimbing

Lampiran 1. Biodata Dosen Pendamping

A. Identitas Dosen

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Drs. Bambang Priyono, M.Si
2	Jenis Kelamin	Laki- laki
3	Program Studi	Ekologi hewan
4	NIM/NIDN	0010035707
5	Tempat dan Tanggal Lahir	10 Maret 1957
6	E-Mail	Prie.bambang09@gmail.com
7	Nomor Telepon/HP	081228742553

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Instansi	SD N 1	SMP N 1	SMA N 1 TEMANGGUNG
Jurusan			IPA
TAhun Masuk – Lulus	1963-1969	1969- 1972	1972-1975

C. Pemakalah Seminer Ilmiah (oral Presentation)

No	Nama Pertemuan Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	DIK	Pengaruh kadar air pada beberapa varietas kacang tanah terhadap siklus hidup sitophilus sp	1996
2		Keragaman jenis burung untuk pengembangan kawasan bridwachiting di kampus Unnes	2001
3		Variasi Spasial Makrofauna Bnetos Pada Areal Mangrove di Zona Perlindungan Darat Taman Nasional Karimunjawa	2007

D. Penghargaan dalam 10 tahun terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau instansi lainnya).

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1			
2			
3			

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 Program Kreativitas Mahasiswa

Semarang, 03 Oktober 2015

DosenPendamping



(Drs. BambangPriyono, M.Si.)

NIP. 195703101988101001

Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota

A. Identitas Diri ketua

Nama Lengkap	Wahyu Nilam Cahyati
Jenis Kelamin	Perempuan
Program Studi	Biologi
NIM	4411415008
Tempat dan Tanggal Lahir	Pati, 15 Juni 1997
Email	wahyunilamcahyati@gmail.com
No Telepon/HP	082300026884

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Instansi	SD N GODO 01	SMP N 2 WINONG	SMA N 2 PATI
Jurusan			IPA
Tahun Masuk-Lulus	2003-2009	2009-2012	2012-2015

C. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*)

No	Nama Pertemuan Ilmiah/ Siminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1			
2			
3			

D. D. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

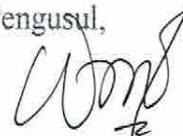
No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1			
2			
3			

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 Program Kreativitas Mahasiswa

Semarang, 03 Oktober 2015

Pengusul,



(Wahyu Nilam Cahyati)

A. Identitas Diri Anggota 1

Nama Lengkap	Ratna Pasma Arganes
Jenis Kelamin	Perempuan
Program Studi	Biologi
NIM	4411415021
Tempat dan Tanggal Lahir	Tangerang, 16 April 1997
Email	
No Telepon/HP	088215631765

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Instansi	SD N Gembor 3	SMP N 8 TANGERANG	SMA N 11 TANGERANG
Jurusan			IPA
Tahun Masuk-Lulus	2003-2009	2009-2012	2012-2015

C. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*)

No	Nama Pertemuan Ilmiah/ Siminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1			
2			
3			

D. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

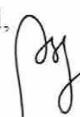
No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1			
2			
3			

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 Program Kreativitas Mahasiswa

Semarang, 03 Oktober 2015

Pengusul,



(Ratna Pasma Arganes)

A. Identitas Diri Anggota 2

Nama Lengkap	Hana Widiana
Jenis Kelamin	Perempuan
Program Studi	Biologi
NIM	4411415025
Tempat dan Tanggal Lahir	Semarang, 6 Juni 1997
Email	hanawidiana@gmail.com
No Telepon/HP	089668374753

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Instansi	SD N TLOGO SARI KULON 02	SMP N 14 SEMARANG	SMA N 2 SEMARANG
Jurusan			IPA
Tahun Masuk-Lulus	2003-2009	2009-2012	2012-2015

C. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*)

No	Nama Pertemuan Ilmiah/ Siminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1			
2			
3			

D. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1			
2			
3			

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 Program Kreativitas Mahasiswa

Semarang, 03 Oktober 2015

Pengusul,



(Hana Widiana)

A. Identitas Diri Anggota 3

Nama Lengkap	Naila Millati Azkha
Jenis Kelamin	Perempuan
Program Studi	Biologi
NIM	4411415011
Tempat dan Tanggal Lahir	Pati, 29 November 1997
Email	
No Telepon/HP	081977134220

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Instansi	MI Roudlatul Muta'allim Pesagi	SMP N 2 Kayen	SMA N 3 PATI
Jurusan			IPA
Tahun Masuk-Lulus	2003-2009	2010-2012	2012-2015

C. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*)

No	Nama Pertemuan Ilmiah/ Siminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1			
2			
3			

D. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

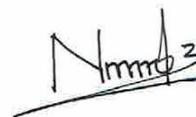
No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1			
2			
3			

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 Program Kreativitas Mahasiswa

Semarang, 03 Oktober 2015

Pengusul,



(Naila Millati Azkha)

A. Identitas Diri Anggota 4

Nama Lengkap	Kamalia Nurazizah Rahmawati
Jenis Kelamin	Perempuan
Program Studi	Pendidikan Biologi
NIM	4411414083
Tempat dan Tanggal Lahir	Kebumen, 17 November 1995
Email	
No Telepon/HP	087732774553

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Instansi	SD N	SMP	SMA N
Jurusan			IPA
Tahun Masuk-Lulus	2002-2008	2008-2011	2011-2014

C. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*)

No	Nama Pertemuan Ilmiah/ Siminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1			
2			
3			

D. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1			
2			
3			

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 Program Kreativitas Mahasiswa

Semarang, 03 Oktober 2015

Pengusul,



(Kamalia Nurazizah Rahmawati)

Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan

1. Peralatan penunjang

Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
Perijinan ke BPOM		1	1.500.000,00	1.500.000,00
Mixer		1	350.000,00	350.000,00
Ember		1	30.000,00	30.000,00
Oven		1	500.000,00	500.000,00
Kertas Pack		1000	200,00	200.000,00
Plastic Pack		10	5.500,00	55.000,00
Cetakan		50	3.000,00	150.000,00
Pengaduk		3	10.000,00	30.000,00
Sendok		3	1.000,00	30.000,00
Gayung		1	10.000,00	10.000,00
Jumlah				2.755.000,00

2. Bahan Habis Pakai

Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Keterangan
Tepung Terigu		4,5 kg	11.000,00	49.500,00
Balsem		40 gr	15.000,00	600.000,00
Soda Kue		1 kg	28.000,00	28.000,00
Air		2 liter	5.000,00	10.000,00
Sub Total				687.500,00

*biaya tersebut untuk 6 hari, diasumsikan perhari memproduksi 50 butir bola bola, estimasi pembuatan dilakukan selama 18 minggu sehingga total bahan habis pakai membuat Bola – Bola pelega Pernafasan: Bahan habis pakai (selama 6 hari) X 18 minggu = 687.500,00 x 18 = Rp. 12.275.000,00

3. perjalanan

Material	Justifikasi Perjalanan	Kuantitas	Harga satuan (Rp)	Keterangan
Bensin	4 x 4 minggu x 5 bulan	80 liter	7.600,00	608.000,00
Angkat Barang			250.000,00	250.00,00
Sub Total (Rp)				858.000,00

4. Lain-lain

Material	Justifikasi Perjalanan	Kuantitas	Harga Satuan	Keterangan
Nota		1 buah	5.0000,00	5.000,00
Buku Keuangan		2 buah	15.000,00	30.000,00
Alat Tulis kerja		-	100.000,00	
Leaf leat/promosi		1	100.000,00	100.000,00
Penggunaan fasilitas laboratorium			135.000,00	135.000,00
Penyusun laporan akhir			70.000,00	70.000,00
Dokumentasi dan cetak			150.000,00	150.000,00
Bener		1	150.000,00	150.000,00
Sub total				640.000,00
Total keseluruhan				Rp. 4.940.500,00

Lampiran 3. Susunan Organisasi Tim Peneliti dan Pembagian Tugas

No	Nama/NIM	Progrma Studi	Bidang Ilmu	Alokasi Waktu(jam/minggu)	Iuran Tugas
1	Wahyu Nilam CAhyati	Biologi	Eksak	12 jam/minggu	Mengarahkan dalam segala urusan terkait PKM
2	Ratna Pasma Arganes	Biologi	Eksak	12 jam/minggu	Membantu persiapan perlengkapan dan produksi
3	Hana Widiana	Biologi	Eksak	12 jam/minggu	Membantu persiapan perlengkapan dan produksi
4	Naila Millati azkha	Biologi	Eksak	12 jam/minggu	Membantu persiapan perlengkapan dan produksi
5	Kamlia Nurazizah Rahmawati	Pend Biologi	Eksak	12 jam/minggu	Membantu persiapan perlengkapan dan produksi

Lampiran 4 Surat Pernyataan Ketua Peneliti/Pelaksana

	<p>KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG (Unnes) Kantor: Gedung H Lt 4 Kampus, Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Rektor: (024)8508081 Fax (024)8508082, Puren I: (024) 8508001 Website: www.unnes.ac.id - E-mail: unnes@unnes.ac.id</p>
---	---

SURAT PERNYATAAN KETUA PELAKSANA

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Wahyu Nilam Cahyati
NIM : 4411415008
Progam Studi : Biologi
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Dengan ini menyatakan bahwa usulan Progam Kreativitas Mahasiswa bidang Kewirausahaan dengan judul **“Bola-Bola Pelega Pernafasan”** yang diusulkan untuk tahun anggaran 2015 bersifat orisinal dan belum pernah dibiayai oleh lembaga atau sumber dana lain.

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

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya.

Semarang, 8 Oktober 2015

Mengetahui,

Pembantu Rektor Bidang Kemahasiswaan


(Prof. Dr. Budi Rahardjo, M.Si)
IP. 196012171986011001

Yang Menyatakan,


Wahyu Nilam Cahyati
NIM. 4411415008