

USULAN PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA

JUDUL PROGRAM

SA'AMI (Sabun Anti Aging alaMI) Sebagai Alternatif dalam Merawat Kulit

BIDANG KEGIATAN

PKM-Kewirausahaan

DIUSULKAN OLEH

Annisa Istiqomah	6411415110	/2015
Achmad Wahyu Riyanto	4301411131	/2011
Yanuar Hakim	4311412038	/2012
Mufassirotul Mustafidah	1511415049	/2015

UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG

SEMARANG

2015

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul Kegiatan : SA'AMI (Sabun Anti Aging alaMI) Sebagai Alternatif dalam Merawat Kulit
2. Bidang kegiatan : PKM-Kewirausahaan
3. Ketua Pelaksana Kegiatan
 - a. Nama Lengkap : Annisa Istiqomah
 - b. Jurusan : Ilmu Kesehatan Masyarakat
 - c. Universitas/Institut/Politeknik : Universitas Negeri Semarang
 - d. Alamat Rumah dan No. Telp/ HP : Ds. Kuawayuhan RT 003/005, Kec.Pejagoan, Kab. Kebumen
4. Anggota Pelaksana Kegiatan/Penulis : 4 orang
5. Dosen Pendamping
 - a. Nama Lengkap dan Gelar : Sofwan Indarjo S.KM., M.Kes.
 - b. NIP : 197607192008121002
 - Alamat Rumah dan No. Telp/HP : Grand Tembalang Regency Blok D3 Nomor 5, Bulusan Tembalang, Semarang / 085741641163
6. Biaya Kegiatan Total
 - a. Dikti : Rp 12.000.000,00
 - b. Sumber lain : -
7. Jangka Waktu Pelaksanaan : 4 bulan

Semarang, 5 Oktober 2015

Menyetujui
Ketua Jurusan



Irwan Budjono S.KM M.Kes.
NIP 197512172005011003

Pembantu Rektor
Bidang Kemahasiswaan UNNES



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

Ketua Pelaksana Kegiatan



Annisa Istiqomah
NIM 6411415110

Dosen Pembimbing



Sofwan Indarjo S.KM., M.Kes.
NIDN 0019077611

DAFTAR ISI

HALAMAN AWAL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI	iii
RINGKASAN	iv
BAB 1 PENDAHULUAN	
Latar Belakang.....	1
Rumusan Masalah.....	3
Luaran Yang Diharapkan.....	3
Manfaat Progam.....	3
BAB 2 GAMBARAN UMUM RENCANA USAHA	
Akses Sumber Daya (Bahan Baku,SDM).....	4
Valuae Added.....	4
Prospek Usaha dan Pemasaran.....	4
Kebelangsungan Usaha.....	5
Media Promosi Yang Digunakan.....	5
Analisa Keuangan.....	5
BAB 3 METODE PELAKSANAAN	
Tahap Persiapan Alat dan Bahan.....	7
Tahap Pembuatan.....	7
BAB 4 BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN	
Anggaran Biaya dan Jadwal Kegiatan.....	8
Jadwal kegiatn.....	8
DAFTAR PUSTAKA	9
LAMPIRAN	
Biodata Dosen, Ketua, dan Anggota Pelaksana.....	10
Justifitkasi Anggaran.....	12
Susunan Organisasi Tim Kegiatan dan Pembagaian Tugas.....	13
Surat Pernyataan Ketua Pelaksana.....	14

RINGKASAN

Akhir-akhir ini, banyak produk mengandung bahan anti-aging, tentunya produk tersebut sangat digemari terutama pada kalangan wanita. Anti-aging merupakan salah satu cara yang digunakan untuk mengurangi tanda-tanda penuaan. Tingginya minat masyarakat terhadap zat anti-aging akan tetapi harga yang cukup tinggi sehingga terjadi maraknya kosmetik-kosmetik palsu yang mempunyai kandungan bahan kimia yang keamanannya tidak bisa dijamin. Terkadang ada juga produsen kosmetik palsu yang memberikan tambahan zat seperti bahan pewarna pakaian bahkan merkuri yang dapat menyebabkan kanker. Salah satu bahan alam yang mengandung anti-aging adalah buah *Psidium guajava* (jambu biji), kandungan anti-oksidan pada daun jambu biji sangat ampuh sebagai anti-aging atau penuaan dini. Selain itu, polifenol yang terkandung dalam daun jambu biji dapat memberikan efek tenang dan segar pada kulit. Salah satu cara merawat kulit yang umum dilakukan oleh masyarakat Indonesia hampir semua kalangan masyarakat, baik kelas atas, menengah, maupun bawah menggunakan sabun. Sabun merupakan salah satu bahan pembersih yang berasal dari minyak nabati atau hewani dengan basa tertentu yang dapat membersihkan lemak yang melekat pada kulit. Pengelolaan sabun sebagai anti-aging dengan ekstrak dari buah *Psidium guajava* (jambu biji) dapat berfungsi ganda baik sebagai anti-aging dan sebagai pembersih yang efektif sehingga dapat mengurangi bahaya dari penggunaan kosmetik palsu yang tidak sehat karena kandungan senyawa kimia yang ada dengan harga yang terjangkau.

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dewasa ini merawat kulit terutama pada kalangan wanita sudah seperti kebutuhan khusus yang wajib dilakukan agar dapat terlihat lebih menarik. Tidak sedikit biaya yang dikeluarkan mencapai nominal tertentu jumlahnya dari ratusan ribu hingga jutaan rupiah. Tingginya minat masyarakat terhadap kosmetik anti-aging atau penuaan dini menyebabkan banyaknya pemalsuan kosmetik ataupun kosmetik kadaluarsa yang dijual dengan harga relatif murah dai harga pasar. Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM) telah menarik 70 produk kosmetik yang mengandung bahan-bahan berbahaya, di antaranya menggunakan merek terkenal Ponds dan Olay yang dipalsukan.

Berdasarkan hasil pengujian laboratorium BPOM, 70 produk itu (lihat tabel, -Red) mengandung antara lain merkuri, hidrokinon, asam retinoat, zat warna merah K.3 (CI 15585), merah K.10 (rhodamin B), dan jingga K.1 (CI 12075). Bahan-bahan tersebut dilarang digunakan dalam produk kosmetik karena berbahaya bagi kesehatan.

Menurut Kepala Pusat Informasi Obat dan Makanan BPOM, Dra. Reri Indriyanti, Apt., M.Si, dampak ringan akibat penggunaan kosmetik palsu bisa terlihat secara langsung, salah satunya kulit yang mengelupas dan kemerahan. Selain itu, tidak jarang kosmetik palsu juga menyebabkan jerawat, kulit kusam, hingga infeksi kulit lainnya dalam jangka panjang dapat menyebabkan kanker dan gagal ginjal.

Penggunaan bahan herbal yang alami dapat menjadi solusi alternatif yang aman dan murah. Bahan herbal, yaitu obat yang berasal dari tanaman. Bagian tanaman yang digunakan dapat berupa akar, batang, daun, umbi atau mungkin juga seluruh bagian tanaman (Dewoto, 2007). Salah bahan herbal yang mengandung anti-aging adalah buah *Psidium guajava* (jambu biji). Buahnya sendiri dipercaya dapat mengatasi berbagai macam gangguan kesehatan antara lain hepatoproteksi, antialergi, antimikrobia, antitoksik, antiplasmodial, antispasmodik, kardioaktif, antibatuk, antidiabetik, antiinflamasi, obat diare dan sebagai sumber antioksidan (Gutiérrez dkk, 2008).

Tabel 1. Kandungan Gizi jambu biji dalam 100 gram

Jenis Zat Gizi	Banyaknya Kandungan Gizi
Energi (kal)	49,00
Protein (g)	0,90
Lemak (g)	0,30
Karbohidrat(g)	12,20
Kalsium (mg)	14,00
Fosfor (mg)	28,00
Serat (g)	5,60
Besi (mg)	1,10
Vitamin A (RE)	4,00
Vitamin C (mg)	87,00
Vitamin B ₁ (mg)	0,05
Vitamin B ₂ (mg)	0,04
Vitamin B ₃ (mg)	1,10

Sumber: Emma. S. Wirakusumah, (1994)

Dibandingkan dengan buah-buahan lainnya seperti jeruk manis yang mempunyai kandungan vitamin C 49 mg/100 gram bahan, kandungan vitamin C jambu biji 2 kali lipat. Vitamin C ini sangat baik sebagai zat antioksidan yang dapat digunakan sebagai anti-aging. Sebagian besar vitamin C jambu biji terkonsentrasi pada kulit dan daging bagian luarnya yang lunak dan tebal. Kandungan vitamin C jambu biji mencapai puncaknya menjelang matang. Selain itu ekstrak air daun jambu biji aktivitas inhibisi terhadap senyawa *advanced glycation end products* (AGEs) sehingga dapat dimanfaatkan sebagai antipenuaan (Sesmita, 2015).

Salah satu cara yang umum digunakan masyarakat dalam merawat kulit adalah menggunakan sabun. Produk sabun mandi telah berkembang menjadi kebutuhan primer di masyarakat dunia saat ini. Produk tersebut dimanfaatkan setiap hari oleh semua kalangan masyarakat, baik kelas atas, menengah, maupun bawah, sehingga kebutuhan sabun mandi sangat tinggi (Nurhadi, 2012). Sabun merupakan salah satu bahan pembersih sekaligus bahan antiseptik karena garam triesterglisericidanya sendiri sudah merupakan bahan antiseptik.

Sears (2011) mengemukakan bahwa di dunia, produk sabun mandi berbasis bahan herbal masih jarang ditemukan di pasaran. Kebanyakan masih menggunakan bahan sintetik sebagai bahan aktifnya. Pengelolaan sabun anti-aging dari bahan alam berupa *Psidium guajava* (jambu biji) dapat menjadi substitusi aktif dalam sabun sehingga dapat tercipta sabun yang terbebas dari bahan kimia berbahaya yang berasal dari penggunaan kosmetik yang ilegal dengan harga yang dapat dijangkau masyarakat.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang akan dipecahkan melalui program kreativitas mahasiswa ini pada dasarnya tidak lepas dari ruang lingkup permasalahan di atas, yaitu :

1. Bagaimana cara menghasilkan sabun anti-aging yang alami ?
2. Bagaimana cara menghasilkan laba dari produk sabun anti-aging ?

1.3 Luaran Yang Diharapkan

Luaran yang ingin dicapai melalui program kreativitas mahasiswa ini adalah sebagai berikut :

1. Produk sabun mandi anti-aging yang berasal dari bahan herbal berupa ekstrak dari buah *Psidium guajava* (jambu biji) yang selanjutnya disebut SA'AMI
2. Produk sabun mandi yang ekonomis dengan kualitas kesehatan dan kecantikan tinggi sehingga digemari masyarakat umum.
3. Membuka lapangan kerja baru dalam meningkatkan kualitas sabun mandi dengan berbagai keunggulan dari SA'AMI

1.4 Manfaat Program

Manfaat penulisan Program Kreativitas Mahasiswa ini adalah:

1. Melatih kreativitas mahasiswa dalam menciptakan inovasi-inovasi dalam pengolahan alam menjadi suatu karya yang sangat berharga.
2. Menciptakan sabun mandi yang murah dan berkualitas sebagai anti-aging dan pembersih.
3. Menciptakan lapangan kerja baru.

BAB 2

GAMBARAN UMUM RENCANA USAHA

Kegiatan wirausaha ini tercipta karena semakin banyaknya produk-produk pembersih badan maupun kosmetik palsu sebagai anti-aging yang menggunakan bahan kimia berbahaya. Penggunaan anti-aging alami dari ekstrak buah *Psidium guajava* (jambu biji) dengan menjadikannya sabun mandi, sehingga didapatkan manfaat ganda baik sebagai anti-aging dan pembersih.

Adapun rencana kegiatan ini kami lakukan dengan sistematika sebagai berikut:

2.1 Akses Sumber Daya (Bahan Baku, SDM)

Bahan baku minyak zaitun, minyak kelapa, parfum, VCO, NaOH, Aquades tersedia di toko kimia. Susu didapatkan dipeternak sapi yang ada di kecamatan gunung pati. *Psidium guajava* (jambu biji) merupakan buah yang didapatkan sepanjang tahun sehingga dapat dibeli di pasar. Semua bahan baku sabun adalah keperluan sehari-hari sehingga sangat mudah untuk mendapatkannya dan juga tersedia melimpah.

2.2 Value added

Seiring dengan bergulirnya waktu, teknologi berkembang semakin pesat. Dalam pembuatan sabun, alat-alat yang digunakan cukup mudah didapatkan dan pengolahannya cukup sederhana dan mudah dilakukan. Alat dan bahan dapat di beli dari produksi produk lain. Hal tersebut menunjukkan bahwa pembuatan produk ini tidak terlepas dari produsen lain. Adanya keterkaitan tersebut dapat memberikan keuntungan kepada produsen lain. Kami sebagai produsen sabun mandi diberi keuntungan dengan tersedianya bahan-bahan yang kami perlukan dari produsen lain. Sementara, produsen lain juga mendapat keuntungan, karena produknya juga dapat terjual.

2.3 Prospek Usaha dan Pemasaran

1. Peluang Usaha

Kebutuhan anti-aging bagi kalangan wanita yang alami merupakan salah satu kebutuhan khusus, adanya pilihan anti-aging sebagai pembersih dalam

bentuk sabun merupakan salah satu inovasi baru yang berasal dari bahan herbal berupa *Psidium guajava* (jambu biji). Dengan harga yang terjangkau sehingga dapat menjadi pilihan alternatif kosmetik anti-aging. Sabun SA'AMI menjadi alternatif yang baik dari kosmetik yang ada dipasaran.

2 Analisis Pasar dan Segmentasi Pasar

Pada awal usaha ini, lebih mudah memahami konsumen melalui pengalaman menjual produk langsung kepada konsumen. Untuk konsumen sasaran pada usaha ini mereka lebih suka produk alami dan memiliki fungsi nsebagai pengguna produk yang menjadi target pemasaran adalah masyarakat secara keseluruhan. Kos-kosan mahasiswa, pedagang, warung, supermarket dan toko makanan lainnya merupakan target pemasaran yang baik dalam mengembangkan usaha kami ini.

2.4 Keberlangsungan Usaha

1. Perkiraan Besarnya Pasar

Sasaran produk yang akan dihasilkan adalah untuk semua umur ,terutama wanita. Pemasaran produk dapat dilakukan pada semua bentuk usaha mulai dari bentuk usaha kecil, menengah sampai besar, semisal tempat pemasaran di toko, warung, supermarket maupun mall.

2. Perkiraan Pesaing/Produk Pesaing

Seperti halnya dengan produk lain, tentunya produk sabun mandi padat, seperti give, dettol, lux, lifebuoy, claudia dll.

2.5 Media Promosi yang Akan Digunakan

Untuk menunjang proses pemasaran, ada beberapa alternatif yang bisa digunakan untuk mempromosikan produk ini, sehingga lebih dikenal oleh masyarakat dan menjadi pilihan masyarakat. Media itu berupa pamflet, spanduk, brosur, beriklan di media massa, facebook, twitter dan lainnya.

2.6 Analisa Keuangan

1. Fixe cost

Sub total (Rp)	Rp 4410000
Penyusutan 10% (Rp)	Rp 441.000
Sub total (Rp)	Rp 3.969.000

2. Variabel cost

Sub total (Rp)	Rp 3.377.500
----------------	--------------

3. Uji Kelayakan Produksi

Penjualan SA'AMI perbulan 250 x 6.500 Rp 1.625.000,00

Penjualan 12 bulan x Rp 1.300.000,00 Rp 19.500.000,00

- a. Biaya Produksi = fixe cost + sub cost
 = Rp 3.969.000 + Rp 3.377.500
 = Rp 7.346.500,00
- b. Keuntungan = Rp 19.500.000 - Rp 7.346.500,00
 = Rp 12.153.500,00
- c. B/C rata-rata = Keuntungan / Biaya produksi
 = Rp 12.153.500,00 - Rp 7.346.500,00
 = 1.654

Karena B/C Ratio > 1 maka usaha ini layak untuk dijalankan. Artinya tiap satuan biaya yang dikeluarkan diperoleh hasil penjualan sebesar 1.654 kali lipat.

- d. Proceed = Keuntungan + penyusutan
 = Rp 12.153.500,00 + Rp 441.000
 = Rp 12.594.500,00
- e. Paybac Periode = (biaya produksi/ proses) n bulan
 = (Rp 7.346.500,00/Rp 12.594.500,00)12
 = 6.99
- f. Break Event Point (BEP) = Total biaya / harga
 = Rp 7.346.500,00 / Rp 6.500,00
 = 1130

Jadi pada tingkat volume produksi 1130 buah usaha ini berada pada titik impas.

- g. Return on Investasi (ROI) = (proceed/ biaya produksi) x100%
 = (Rp 12.594.500/ Rp 7.346.500) x100%
 = 171.435 %
- h. Rasio Keuntungan = (keuntungan/ biaya produksi) 100%
 = (Rp 12.153.500,00/Rp 7.346.500,00)100%
 = 165.432 %

BAB 3

METODE PELAKSANAAN

3.1 Tahap Persiapan Alat dan Bahan

Alat dan bahan yang digunakan dalam membuat heberal soap adalah

1. **Alat:** timbangan, hand mixer, boumometer, blender, cetakan, pisau, saringan, panci stainless, gelas ukur, jligen, sarubng tangan, label kemasan.
2. **Bahan:** VCO, minyak kelapa, minyak zaitun, atsiri, NaOH, susu sapi, aquades, buah *Psidium guajava* (jambu biji).

3.2 Tahap Pembuatan

1. Tahap 1 (Pengambilan ekstrak buah *Psidium guajava* (jambu biji))
 - a. Potong buah menggunakan pisau dengan ukuran kecil
 - b. Haluskan buah menggunakan blender
 - c. Saring dan ambil ekstrak dari buah *Psidium guajava* (jambu biji)
2. Tahap 2 (Pembauatan larutan NaOH)
 - a. Masukkan aquades kedalam gelas ukur
 - b. Ambil beberapa gram NaOH masukan kedalam gelas ukur
 - c. Ambil boumometer kemudian masukan, hitung derajatnya hingga 38° boume, apabila dibawah tambahkan NaOH apabila diatas tambahkan aquades.
3. Tahap 3 (Persiapan minyak Nabati dan Hewani)
 - a. Panaskan minyak kelapa sebanyak 2 liter
 - b. Tambahkan 200 ml minyak zaitun dan 50 ml VCO oil
 - c. Samakan suhu minyak dengan NaOH
4. Tahap 4 (Pencampuran bahan)
 - a. Masukkan NaOH kedalam panci
 - b. Masukkan minyak yang telah disamakan suhunya dengan NaOH sembari diaduk menggunakan hand mixer
 - c. Siapkan susu sapi kemudian masukan sembari diaduk agar pencampurannya sempurna
 - d. Perbandingan NaOH : Minyak kelapa : Susu sapi adalah 2 : 5 : 1
5. Tahap 5 (Mencetak Sabun)
 - a. Masukkan sabun kedalam cetakan kemudian rapikan dengan pisau
 - b. Tunggu hingga beberapa hari lalu bungkus dengan label yang telah disiapkan

BAB 4

BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

4.1 Anggaran Biaya

Biaya yang digunakan dalam kegiatan ini adalah sebagai berikut sesuai dengan tabel 4.1:

Tabel 4.1 Ringkasan Biaya

No	Jenis Pengeluaran	Biaya
1	Peralatan Penunjang	Rp 4.410.000,00
2	Bahan Habis Pakai	Rp 3.377.500,00
3	Perjalanan	Rp 422.500,00
4	Lain-lain	Rp 3.790.000,00
Jumlah		Rp 12.000.000,00

4.2 Jadwal Kegiatan

Jadwal kegiatan adalah sebagai berikut sesuai dengan tabel 4.2:

Tabel 4.2 Jadwal Kegiatan

No	Jenis Kegiatan	Bulan			
		1	2	3	4
1	Pengumpulan data				
2	Pengumpulan alat, bahan, dan tempat produksi				
3	Proses Produksi				
4	Pengemasan, promosi, iklan dan distribusi				
5	Laporan dan artikel				

DAFTAR PUSTAKA

- Dewonto, H.R. 2007. Pengembangan obat tradisional Indonesia menjadi fitofarmaka. *Materia Medika Indonesia*. 57(7): 205-211
- Gutiérrez, R.M., Mitchell, S. dan Solis, R.V. 2008) *Psidium guajava*: a review of its traditional uses, phytochemistry and pharmacology. *Journal Ethnopharmacology* 117(1):1-27.
- Nurhadi, S.C. 2012. Pembuatan Sabun Mandi Gel Alami Dengan Bahan Aktif Mikroalga *Chlorella pyrenoidosa* Beyerinck dan Minyak Atsiri *Lavandula latifolia* Chaix. *Tugas Akhir*, Fakultas Sains dan Teknologi. Malang: Universitas Ma Cuan.
- Sesmita, R. 2015. Potensi antipenuaan formula ekstrak daun jambu biji (*Psidium guajava*) dan daun kedawung (*Parkia javanica*). Skripsi. Bogor. Fakultas MIPA. Institut Pertanian Bogor
- Wirakusuma, E.S. 1994. Buah sayur untuk terapi. Jakarta. Penebar Swadaya

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1. Biodata Dosen, Ketua, dan Anggota Pelaksana Kegiatan

A. Biodata Dosen Pembimbing

Nama : Sofwan Indarjo S.KM., M.Kes.
 Golongan/NIP : III/b-Penata Muda/ 197607192008121002
 NIDN : 0019077611
 Fakultas/Jurusan : FIK/Kesehatan Masyarakat
 Perguruan Tinggi : Universitas Negeri Semarang
 Bidang Keahlian : Kesehatan Masyarakat
 Alamat : Grand Tembangang Regency B.D3 No 5, Semarang
 No. Telp/HP : 085741641163
 E-mail : sofwan_indarjo@yahoo.com

Semarang, 5 Oktober 2015
 Mengetahui,
 Dosen Pembimbing



Sofwan Indarjo S.KM., M.Kes.
 NIDN 0019077611

B. Biodata Anggota dan Ketua

Biodata Ketua Pelaksana

Nama : Annisa Istiqomah
 NIM : 6411415110
 Tempat, tanggal lahir : Kebumen, 01 Desember 1996
 Jurusan : Ilmu Kesehatan Masyarakat
 Universitas : Universitas Negeri Semarang
 Alamat Rumah : Jalan Raya Petanahan, Km 3 dukuh Keutihan
 No. Telp/email : 089665803813/ rwahyu46@yahoo.co.id
 Prestasi : -

Semarang, 5 Oktober 2015
 Ketua Pelaksana



Annisa Istiqomah
 NIM 6411415110

Biodata Anggota Pelaksana

Nama : Achmad Wahyu Riyanto
 NIM : 4301411131
 Tempat, tanggal lahir : Kebumen, 01 Oktober 1993

Jurusan : Pendidikan Kimia
 Universitas : Universitas Negeri Semarang
 Alamat Rumah : Ds.Kuwayuah RT003/005, Kec.Pejagoan,
 Kab.kebumen
 No.Telp/email : 08975926515/ achmad.wahyu46@gmail.com
 Prestasi : Lolos PIMNAS 27 Universita Negeri Mataram
 Mendali Perak PIMNAS 27 Universitas Negeri
 Mataram

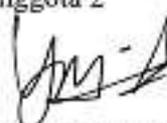
Semarang, 5 Oktober 2015
 Anggota 1



Achmad Wahyu Riyanto
 NIM 4301411131

Nama : Yanuar Hakim
 NIM : 4311412038
 Tempat tanggal lahir : Jakarta, 16 Januari 1995
 Jurusan : Kimia
 Universitas : Universitas Negeri Semarang
 Alamat Rumah : Jalan H. Saman Rt 07/08, No 14 Kec Ciamis
 No.Telp /email : 083 876 263 355/yanuarhakim12@yahoo.com
 Prestasi : -

Semarang, 5 Oktober 2015
 Anggota 2



Yanuar Hakim
 NIM 4311412038

Nama : Mufassirotul Mustafidah
 NIM : 1511415049
 Tempat tanggal lahir : Magelang, 25 September 1997
 Jurusan : Psikologi
 Universitas : Universitas Negeri Semarang
 Alamat Rumah : Jalan Kalimas II, RT 04/06, No 152 Magelang
 No.Telp /email : mustafidahmufassirotul@yahoo.com
 Prestasi :

Semarang, 5 Oktober 2015
 Anggota 3



Mufassirotul Mustafidah
 NIM 1511415049

Lampiran 2. Justifikasi Anggaran

1. Peralatan Penunjang

Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan	Jumlah
Timbangan	Menimbang Komposisi Bahan	1	200.000	200.000
Boumeter	Mengukur kekentalan larutan	4	400.00	160.000
Blender	Menghaluskan bahan untuk di ekstrak	2	300.000	600.000
Hand Mixer	Mencampurkan bahan-bahan	1	700.000	700.000
Pisau	Memotong buah, dan finishing sabun	5	10.000	50.000
Saringan 200 Mesh	Menyaring ekstrak buah	2	40.000	80.000
Gelas Ukur	Takaran dan tempat membuat larutan	6	50.000	300.000
Jligen 25 L	Tempat aquades	2	25.000	50.000
Sarung tangan	Melindungi tangan dari senyawa basa	30	4.000	120.000
Mesin vacum pengemas	Untuk mengemas sabun dan meminimalisir udara yang ada	1	1.000.000	1.000.000
Cetakan	Tempat sabun dibentuk	80	5.000	400.000
Kompore Gas	Untuk memanaskan minyak hewani	1	350.000	350.000
Tabung dan Regulator	Tempat penampung gas dan menyalurkannya	1	150.000	150.000
Panci stainless	Tempat minyak nabati dipanaskan dan pencampuran	2	125.000	250.000
Jumlah				Rp 4.410.000

2. Bahan Habis Pakai

Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan	Jumlah
NaOH	Basa sabun	10	20.000	200.000
Minyak Kelapa	Minyak nabati dari tumbuhan	50	14.000	700.000
Minyak Zaitun	Penghalus Kulit	4	70.000	280.000
Aquades	Pelarut NaOH	35	2.500	87.500
Atsiri	Aroma Sabun	2	75.000	150.000
Susu Sapi	Minyak nabati dari hewan	25	10.000	250.000
Jambu Biji	Bahan anti-aging alami	30	10.000	300.000
VCO	Bahan penghalus	2	60.000	120.000
Label Kemasan dan	Label dari produk	1.200	1.000	1.200.000

plastik				
Kardus kemasan	Tempat sabun	30	3000	90.000
Jumlah				Rp 3.377.500

3. Perjalanan

Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan	Jumlah
Perjalanan 1	Sekaran-toko kimia	4	25.000	100.000
Perjalanan 2	Sekaran-pasar	8	20.000	160.000
Perjalanan 3	Sekaran-peternak	10	5.000	50.000
Perjalanan 4	Pemasaran	15	7.500	112.500
Jumlah				Rp 422.500

4. Lain-lain

Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan	Jumlah
Pamflet	Media Promosi	100	1.000	100.000
X-Banner	Media Promosi	2	60.000	120.000
Pembuatan proposal dan laporan	Mencetak proposal dan laporan kegiatan	4	10.000	40.000
Dokumentasi	Foto dan cetak kegiatan	1	150.000	150.000
Komunikasi	Hubungan antar anggota	4	50.000	200.000
Listrik dan air	Operasional produksi	4	45.000	180.000
Perijinan	Perijinan	1	2.000.000	2.000.000
Uji Lab	Menguji sabun yang dibuat	1	1.000.000	1.000.000
Jumlah				Rp 3.790.000

Lampiran 3. Susunan Organisasi Tim Kegiatan dan Pembagian Tugas

No	Nama	Prodi	Bidang ilmu	Alokasi (jam/Mingg	Uraian tugas
1	Sofwan Indarjo S.KM., M.Kes.	IKM	Kesehatan	2 jam	Penasehat
2	Annisa Istiqomah	IKM	FIK	8 jam	Ketua
3	Achmad Wahyu Riyanto	Pendidikan Kimia	FMIPA	8 jam	Produksi
4	Yanuar Hakim	Kimia	FMIPA	8 jam	Pemasaran
5	Mufassirotul Mustafidah	Psikologi	FIP	8 jam	Managemen



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG**

Kampus Sekaran Gunungpati Semarang 50229

Telp/Fax (024) 8508081, (024) 8508082

Website: www.unnes.ac.id Email: Unnes@unnes.ac.id

SURAT PERNYATAAN KETUA PENELITI/PELAKSANA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Annisa Istiqomah
NIM : 6411415110
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat
Fakultas : FIK

Dengan ini menyatakan bahwa proposal (PKM-K) saya dengan judul: " SA'AMI (Sabun Anti Aging alaMI) Sebagai Alternatif dalam Merawat Kulit "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 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,
Yang menyatakan

Pembantu Rektor
Bidang Kemahasiswaan

Dr. Bambang Budi Raharjo, M.Si.
NIP 16601217 198601 1 001

Ketua Pelaksana

Annisa Istiqomah
NIM 6411415110