

**PROPOSAL**  
**CALON PERUSAHAAN PEMULA BERBASIS**  
**TEKNOLOGI DARI PERGURUAN TINGGI**  
**TAHUN 2019**

**PRODUK PERAWATAN DAN KESEHATAN**  
**HERBAL BERBAHAN BAKU VIRGIN COCONUT**  
**OIL (VCO) DI TRENGGALEK**

**Bidang Fokus : Bidang Kesehatan dan Obat**

Nama Lembaga : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat  
Nomor Tlp Kantor : 031-8285602  
Alamat : Jl. Ahmad Yani 114, Surabaya  
Email : [lppm@ubhara.ac.id](mailto:lppm@ubhara.ac.id)

## **RINGKASAN EKSEKUTIF**

### **Latar Belakang :**

Kabupaten Trenggalek merupakan wilayah potensial yang dapat di kembangkan menjadi salah satu daerah percontohan dalam pemberdayaan masyarakat dalam memproduksi produk Virgin Coconut Oil (VCO). Kabupaten Trenggalek dikenal penghasil buah kelapa dari perkebunan rakyat yang cukup banyak mengingat lokasinya yang terletak didaerah pegunungan dan pantai yang sangat cocok untuk memproduksi VCO yang bahan bakunya dari buah kelapa. Produk olahan buah kelapa ini sangat berpotensi untuk dikembangkan menggunakan teknologi. Universitas Bhayangkara Surabaya memiliki teknologi yang dapat mengolah produk berbasis buah kelapa yang dapat menjadi VCO dan diversifikasinya untuk meningkatkan kualitas dan daya saing produk.

**Tujuan:** Dimulai dengan membuat VCO berbahan dasar dari buah kelapa, VCO ini diolah dengan menggunakan mesin Centrifugal yang dimiliki oleh UBHARA Surabaya, untuk menghasilkan produk VCO yang berkualitas, sebagai bahan baku aneka produk perawatan dan kesehatan secara herbal. Selanjutnya dari hasil produk VCO tersebut, dikembangkan dalam berbagai produk perawatan dan kesehatan, berupa: Sabun VCO, Minyak Telon VCO, Lips Gloss, Aroma Therapi VCO, dll

**Target Khusus:** Mendesain dan memmanufaktur mesin pengolah buah kelapa menjadi VCO sebagai salah satu produk unggulan Kabupaten Trenggalek. Produk hasil olahan berupa VCO akan dijadikan salah satu Suplemen Herbal khas dari Trenggalek beserta produk diversifikasinya.

Kata Kunci: VCO, Diversifikasi, Peratan, Kesehatan, Trenggalek,

## LEMBAR PENGESAHAN

### PRODUK PERAWATAN DAN KESEHATAN HERBAL BERBAHAN BAKU VIRGIN COCONUT OIL (VCO) DI TRENGGALEK

Keterangan penanggung jawab Lembaga:

Nama Lembaga : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat

Nama Ketua Lembaga : Des. Heru Irianto, M.Si

Alamat : Jl Ahmad Yani 114, Surabaya

Telepon Hp : 031-8285602/081703741522

Email : [lpkm@ubhara.ac.id](mailto:lpkm@ubhara.ac.id)

Keterangan Penanggungjawab Calon PPBT

Nama Penanggung Jawab Calon PPBT : Dra. Ec. Tri Lestari, M.Si

Alamat : Taman Pondok Jati F-2, Sidoarjo

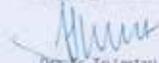
Telepon : 081357222795

Email : [triln3519@gmail.com](mailto:triln3519@gmail.com)



Yang mengesahkan, 8 Oktober 2018

Penanggungjawab Calon PPBT

  
Dra. Ec. Tri Lestari, M.Si

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Drs. Heru Inanto, M.Si  
Jabatan : Kepala Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat  
Institusi : Universitas Bhayangkara Surabaya  
Alamat : Jl. Ahmad Yani 114, Surabaya

Menyatakan bahwa Calon PPBT yang tersebut di bawah ini :

Nama CPPBT : Dra. Er. Tri Lestari, M.Si  
Inovasi Teknologi : IProduk VCO dengan Aplikasi mesin Centrifugal  
Alamat : Taman Pondok Jati F-2, Sidoarjo

Tidak sedang menerima pendanaan berasal dari APBN/APBD dan lembaga non pemerintah lainnya pada tahun 2018 dan proposal yang diajukan bukan proposal yang diajukan dengan judul dan ruang lingkup/tahapan yang sama pada tahun 2017.

Demikian Surat Pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan dipergunakan untuk pengajuan program calon perusahaan pemula berbasis teknologi (CPPBT) Tahun 2019

Surabaya, 3 Januari 2018

Ketua/Pimpinan Lembaga PT



Drs. Heru Inanto, M.Si

## DAFTAR ISI

1. Cover Proposal	i
2. Ringkasan Eksekutif	ii
3. Lembar Pengesahan Asli	iii
4. Surat Pernyataan Tidak Sedang Menerima Pendanaan	iv
5. Profil Lembaga	v
6. Daftar isi	vi
7. BAB 1 Pendahuluan	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan dan Sasaran Kegiatan	2
C. Manfaat	2
8. BAB 2 Aspek Produk Inovasi Teknologi	
9. BAB 3 Pengembangan Produk	
10. BAB 4 Aspek Potensi Pasar	
11. BAB 5 Tim Pelaksana Kegiatan	
12. BAB 6 Rencana Kegiatan	
13. BAB 7 Output Kegiatan	
14. BAB 8 Rencana Penggunaan Anggaran	
15. Lampiran	

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. LATAR BELAKANG**

Kelapa dapat dimanfaatkan dan diolah menjadi beragam jenis produk, seperti bahan baku minyak, minyak kelapa murni/Virgin Coconut Oil (VCO), sabun, kosmetik, makanan dan minuman, obat-obatan, bahan bangunan, furnitur, perabot rumah tangga. Sabut kelapa diolah menjadi tali dan keset, serat dan serbuk sabut kelapa (cocodust) diolah menjadi dinding peredam suara, kayu partikel, media tanam, matras, jok mobil, dan pelapis tempat tidur pegas. VCO merupakan produk terbaik dari kelapa yang memiliki banyak manfaat, antara lain: 1. Asam laurat, 2. Antimikroba, 3. Sistem kekebalan tubuh, 4. Kolesterol baik, 5. Antibiotik super, dll.

Teknologi pembuatan VCO secara sederhana telah banyak di kenal di kalangan masyarakat Kabupaten Trenggalek, dan telah dikenal sejak lama. Namun demikian sistem produksi yang higienis dan berkualitas yang berstandar dalam kualitas tertentu belum begitu dikenal. Industri pengolahan VCO banyak yang dilakukan oleh keluarga-keluarga tertentu dengan cara Home Industri Kecil, secara mandiri oleh masyarakat Kabupaten Trenggalek. Namun demikian karena pembuatan di lakukan secara tradisional, aspek standar mutu, kontinuitas produksi dan pemasaran, tidak mampu di jaga secara berkelanjutan oleh masyarakat produsen VCO setempat. Hal ini pada ujungnya berdampak pada persaingan yang tidak sehat, yang berdampak pula pada standar mutu yang tidak terjamin serta merk dagang dan produksi yang tidak mampu kompetitif secara berkelanjutan. Pentingnya pengembangan industri pada masyarakat di lingkungan Daerah Kabupaten Trenggalek, mengingat perlunya koordinasi sesama produsen VCO serta perlunya pemberdayaan masyarakat di lingkungan penghasil perkebunan kelapa di wilayah tersebut. Dengan adanya program CPPBT ini, kerja sama Ubhara Surabaya dengan masyarakat pengolah VCO di lingkungan Kabupaten Trenggalek ini, maka kendala pemberdayaan masyarakat home industri produsen VCO tersebut, secara komprehensif diharapkan dapat teratasi, dan dapat dikembangkan menjadi suatu mata rantai bisnis dengan hilirisasi produk tersebut sampai pada konsumen serta pasar VCO pada umumnya.

## B. Tujuan Kegiatan

Adapun tujuan dari pelaksanaan program Calon Perusahaan Pemula Berbasis Teknologi (CPPBT) ini adalah untuk pengembangan usaha produk Virgin Coconut Oil (VCO) sebagai bahan baku produk perawatan dan kesehatan secara herbal, baik sebagai suplemen kesehatan, sebagai tindak lanjut dari kerja sama LPPM Ubhara Surabaya dengan masyarakat Mitra Produsen VCO.

Sedangkan sasaran dari program CPPBT ini adalah:

1. Membuat VCO dari Buah kelapa.
2. Mengembangkan produk perawatan dan kesehatan berbahan baku VCO secara herbal.
3. Mengembangkan diversifikasi produk perawatan dan kesehatan dalam aneka produk misalnya: Sabun, minyak telon, Lips Gloss, Hand Body, Arome Therapi, dll.
4. Pengembangan kerja sama dunia kerja dan industri, khususnya dalam pemberdayaan masyarakat home industri pengolah VCO di lingkungan Kabupaten Trenggalek,
5. Pengembangan invensi melalui pengembangan inovasi teknologi Ubhara Surabaya terkait dengan pengembangan bisnis di dunia kerja dan masyarakat.

## C. MANFAAT

Adapun manfaat yang dapat diambil dari program CPPBT ini adalah sebagai berikut:

1. Terwujudnya produk VCO yang berkualitas alami sebagai produk herbal untuk suplemen kesehatan.
2. Dapat digunakan sebagai bahan baku aneka produk kosmetik dan perawatan, misalnya: Sabun Mandi, Minyak Telon, massage oil, Lip Blam dll.
3. Dapat diperoleh Hak merk dagang dari usaha penjualan produk VCO ini.
4. Dapat diperoleh paten komposisi produk VCO dengan aplikasi teknologi Centrifugal
5. Dapat dihasilkan sertifikasi produk dari P-IRT dan BPOM untuk ijin edar produk VCO yang dipasarkan pada masyarakat konsumen.
6. Dapat dihasilkan desain kemasan khusus, yang sesuai dengan kualitas produk yang dapat diterima oleh konsumen VCO.
7. Dihasilkan Mahasiswa yang siap untuk menjadi pengelola bisnis VCO lulusan dari Ubhara Surabaya sebagai anggota tim pengusul program ini.
8. Dihasilkan usaha baru dari pemasaran produk VCO ini bekerja dengan kelompok masyarakat home industri pengrajin VCO dari Kabupaten Trenggalek.

9. Dampak positif dari pengembangan inovasi teknologi ini yang utama adalah terwujudnya industri baru dibidang produk perawatan dan kesehatan secara herbal di lingkungan masyarakat Kabupaten Trenggalek. Terjalannya kerja sama dunia kerja dan dunia industri Ubhara dengan pelaksana produk setempat, yang bisa melibatkan mahasiswa secara lebih banyak. Selain itu juga dapat dijadikan sebagai wahana obyek penelitian bagi mahasiswa, praktek magang mahasiswa serta sebagai usaha baru bagi mahasiswa untuk pengembangan diversifikasi produk lanjut dari bahan baku VCO tersebut. Selain itu jika memungkinkan, jumlah produksi yang banyak bisa melibatkan banyak home industri, untuk secara bersama-sama memproduksi VCO untuk memenuhi kebutuhan konsumen. Dengan cara produksi berbasis industri skala rumah tangga ini, maka usaha baru berbasis produksi VCO dengan aplikasi enzim air kelapa ini, akan dapat memberdayakan masyarakat pengolah VCO di lingkungan Kecamatan Karang Kabupaten Trenggalek, hingga terbentuk sentra industri pengolahan VCO di lingkungan masyarakat tersebut, hingga secara ekonomis dapat memberdayakan ekonomi masyarakat dan kawasan di lingkungan Kabupaten Trenggalek.

## BAB II

### ASPEK PRODUK INOVASI TEKNOLOGI

Dari sudut pandang aspek produk inovasi teknologi, dalam proses produksi VCO ini dapat dikemukakan antara lain sebagai berikut:

#### **A. Deskripsi Produk Inovasi**

Berbagai produk inovasi yang bisa dikembangkan dengan bahan baku dari VCO dapat dikemukakan sebagai berikut:

1. Produk Sabun Mandi, produk sabun mandi dengan bahan baku VCO akan memiliki nilai lebih yaitu selain sifatnya yang herbal, namun kandungan VCO yang merupakan anti body super, akan dapat berfungsi sebagai sabun mandi anti bakteri yang melekat pada tubuh. Sehingga dengan menggunakan sabun mandi berbahan baku VCO tersebut, dapat menyembuhkan infeksi yang ditimbulkan dari komedi yang membentuk jerawat pada tubuh manusia. Sehingga sabun VCO ini memiliki keunggulan sebagai sabun anti jerawat dan kulit berminyak yang efektif untuk perawatan kesehatan.
2. Produk Lips Gloss, produk perawatan kesehatan lainnya yang dapat diproduksi dari bahan baku VCO ini adalah Lips Gloss yaitu pelembab bibir, yang dibutuhkan sehari-hari untuk perawatan dan kecantikan bagi individu di daerah tropis yang kering. Dengan produk lips gloss berbahan baku VCO ini, maka sifatnya herbal dan sangat bagus untuk perawatan bukan sekedar kecantikan semata akan tetap juga untuk perawatan kesehatan.
3. Produk Minyak telon, ada berbagai produk minyak telon, minyak telah pada umumnya dipakai untuk perawatan bayi agar tidak gampang masuk angin, namun tidak terlalu panas di tubuh. Minyak telon dengan bahan baku VCO memiliki keunggulan tersendiri bagi kulit bayi yang masih sensitif. Karena sifatnya yang herbal, minyak telon dengan bahan baku dari VCO, memiliki kelebihan sebagai anti body super yang dapat membasmi virus dan bakteri yang menempel pada tubuh bayi.
4. Produk massage oil. Massage oil berbahan baku VCO memiliki kelebihan pada kandungn VCO yang anti bakteri dan virus yang sifatnya herbal. Sehingga kemungkinan penolakan atau alergi pada tubuh manusia sangat kecil, kandungan VCO yang sifatnya lembab memungkinkan produk massage

oil ini, dapat menjaga kelembaban kulit bila digunakan pula sebagai body lotion.

5. **Produk** produk perawatan dan kesehatan lainnya secara herbal masih banyak yang bisa dikembangkan dari produk VCO tersebut, antara lain, aroma terapi, hand body, shampoo, thonik rambut, massage oil anti nyamuk, dll yang dibutuhkan pasar.

## **B. Latar Belakang Pengembangan Produk.**

Teknologi pembuatan VCO secara sederhana telah banyak di kenal di kalangan masyarakat Kabupaten Trenggalek, dan telah dikenal sejak lama. Namun demikian sistem produksi yang higienis dan berkualitas yang berstandar dalam kualitas tertentu belum begitu dikenal. Industri pengolahan VCO banyak yang lakukan oleh keluarga-keluarga tertentu dengan cara Home Industri Kecil, secara mandiri oleh masyarakat Kabupaten Trenggalek. Namun demikian karena pembuatan di lakukan secara tradisional, aspek standar mutu, kontinuitas produksi dan pemasaran, tidak mampu di jaga secara berkelanjutan oleh masyarakat produsen VCO setempat. Hal ini pada ujungnya berdampak pada persaingan yang tidak sehat, yang berdampak pula pada standar mutu yang tidak terjamin serta merk dagang dan produksi yang tidak mampu kompetitif secara berkelanjutan. Pentingnya pengembangan industri pada masyarakat di lingkungan Daerah Kabupaten Trenggalek, mengingat perlunya koordinasi sesama produsen VCO serta perlunya pemberdayaan masyarakat di lingkungan penghasil perkebunan kelapa di wilayah tersebut. Dengan adanya program CPPBT ini, kerja sama Ubhara Surabaya dengan masyarakat pengolah VCO di lingkungan Kabupaten Trenggalek ini, maka kendala pemberdayaan masyarakat home industri produsen VCO tersebut, secara komprehensif diharapkan dapat teratasi, dan dapat dikembang menjadi suatu mata rantai bisnis dengan hilirisasi produk tersebut sampai pada konsumen serta pasar VCO pada umumnya.

## **C. Keterbaharuan Produk.**

Produk perawatan dan kesehatan berbahan baku VCO, akan lebih mudah dikembangkan karena tidak memerlukan teknologi yang canggih dan mahal dalam pembuatannya. Berbagai produk diversifikasi perawatan dan kesehatan berbahan baku VCO dapat dilakukan dengan teknologi warm mix, cukup dengan mesin pengaduk seperti blender dan alat pemanas lainnya. Produk VCO sebagai bahan baku produk turunannya harus dipastikan mutu dan kualitasnya dengan sistem

produksi dengan teknologi mesin sentrifuge, selain cepat juga mampu menghasilkan VCO yang lebih mudah dan lebih cepat, dengan menggunakan energi listrik yang kecil karena dipasang konverter pada mesin pemutanya.



Gambar 3 Mesin centrifugal

Centrifugal merupakan salah satu mesin pembuatan VCO dengan cara mekanik, pembuatan VCO dengan centrifugal juga dikelompokkan menjadi tiga, yaitu pembuatan santan, pembuatan VCO serta penyaringan. Pemutusan ikatan lemak protein pada santan dilakukan dengan pemutaran yaitu dengan gaya centrifugal karena berat jenis minyak dan air berbeda, maka setelah dilakukan centrifugasi keduanya akan terpisah dengan sendirinya. Kunci dari pembuatan VCO dengan centrifugasi yaitu kecepatan pemutaran, yaitu 20.000 rpm dengan waktu yang dibutuhkan sekitar 15 menit. Mesin pendukung pembuatan VCO juga dilakukan dengan cara sentrifuge yaitu memakai mesin pemeras santan yang lebih efisien dalam penggunaannya, sebagaimana gambar berikut:



#### **D. Spesifikasi Teknis Produk Teknologi**

Produk VCO sebagai bahan baku untuk produk perawatan dan kesehatan tersebut, yang telah dihasilkan telah di uji lab dan memenuhi standar produk yang ditetapkan oleh Asosiasi Produk VCO Asia Tenggara, yaitu dengan beberapa kandungan sebagai berikut:

1. Asam Laurat 54,78 %
2. Myristic Acid 18,33%
3. dll, dapat dilihat pada gambar sebagai berikut:

Certificate No. 03793/FOBOAK  
Date: September 22, 2017



J. Jend. A. Yani No. 315 Surabaya 60234, Indonesia  
Phone/Fax: +62 31 8470547/8470563  
Email: lab@surabaya@sucofindo.co.id

### REPORT OF ANALYSIS

CLIENT : CV. BUDI LESTARI  
Taman Pondok Jati F-07 RT. 018 RW. 004  
Geluran, Tamän  
Sidoarjo – Jawa Timur

THE FOLLOWING SAMPLE(S) WERE/ WAS SUBMITTED AND IDENTIFIED BY CLIENT AS :  
TYPE OF SAMPLE : VIRGIN COCONUT OIL (VCO)  
TEST REQUIRED : Fatty Acid Composition  
SAMPLE IDENTIFICATION : Following statement were stated by Client and not verified by SUCOFINDO  
VIRGIN COCONUT OIL (VCO) MENAK SOPAL  
DATE OF RECEIVED : September 11, 2017  
DESCRIPTION OF SAMPLE : Form : Liquid  
Volume received : 250 ml (approx)  
Packing : Plastic bottle  
PERIOD OF ANALYSIS : September 11 up to 22, 2017

We have tested the sample(s) submitted and the following results were obtained :

Parameter	Unit	Result	Methods
Fatty Acid Composition :			
- Caprylic Acid C 8:0	%	8.03	Gas Chromatography
- Capric Acid C 10:0	%	6.44	Gas Chromatography
- Lauric Acid C 12:0	%	64.78	Gas Chromatography
- Myristic Acid C 14:0	%	18.33	Gas Chromatography
- Palmitic Acid C 16:0	%	6.83	Gas Chromatography
- Stearic Acid C 18:0	%	1.30	Gas Chromatography
- Oleic Acid C 18:1	%	3.56	Gas Chromatography
- Linoleic Acid C 18:2	%	0.74	Gas Chromatography
- Linolenic Acid C 18:3	%	0	Gas Chromatography
- Arachidic Acid C 20:0	%	0	Gas Chromatography
- Behenic Acid C 22:0	%	0	Gas Chromatography
- Omega 9 C 22:1	%	0	Gas Chromatography
- Omega 6 C 20:4	%	0	Gas Chromatography

This result related to the samples submitted only and the report/certificate can not be reproduced  
In anyway, except in full context and with prior approval in writing from Sucofindo Laboratory

This Certificate Report is issued under our General Terms and Conditions, copy of which is available upon request or may be accessed at [www.sucofindo.co.id](http://www.sucofindo.co.id)

Dept. of Commercial - Testing & Eco-Framework



91701534  
KA/hr  
7103061701377-01



2704065

SCI-2007A

## E. Kegunaan dan manfaat Produk

Produk VCO memiliki banyak manfaat untuk kesehatan khususnya sebagai suplemen herbal untuk kesehatan tubuh, selain itu VCO juga sangat baik sebagai bahan baku berbagai produk perawatan dan kesehatan antara lain:

1. Untuk bahan baku Sabun.
2. Untuk bahan baku Lips Gloss.

3. Untuk bahan baku minyak telon.
4. Untuk bahan baku massage oil.
5. Untuk bahan baku aroma therapy,
6. Dan lain-lain produk perawatan dan kesehatan secara herbal

#### F. Keunggulan dan kelemahan produk

Aspek	Jenis Produk	Produk CPPBT	Kompetitor 1 Narwastu	Kompetitor 2 VCO Bagus
Biaya Produksi	VCO	Rp. 75.000,-/liter	Rp. 125.000,- /liter	Rp. 150.000/liter
Keunggulan produk	VCO	Putih jernih, kandungan Asam laurat di atas 50%	Putih Jernih, kandungan laurat di atas 48%	Putih Jernis kandungan laurat diatas 49%
	Sabun VCO	Rp. 12.000,-/biji	Rp. 15.000,-/biji	Rp. 20.000,-/biji
Keunggulan Produk		Bening	Putih	Putih
	Minyak Telon	Rp.10.000,-/100 ml	Rp.12.000,-/100 ml	Rp.12.000,-/100 ml
Keunggulan Produk		Bening Jernig	Bening Jernih	Bening Jernih
	Lips Gloss	Rp. 9.000,-/100ml	Rp.10.000/ml	Rp.11.000,-/ml
Keunggulan Produk		Putih transparan	Putih	Putih
	Body Lotion	Rp. 50.000,-/ 250ml	Rp. 55.000,-/250 ml	Rp. 60.000,-/ml
Keunggulan Produk		Putih Bersih	Putih Bersih	Putih Bersih
	Aroma Therapy	Rp. 20.000,-/100 ml	Rp.25.000,- /100ml	Rp. 25.000,-/100 ml
Keunggulan an		Bening Jernih	Putih Bersih	Putih Bersih

#### G. Kepemilikan Produk Inovasi :

Kepemilikan Mesin Centrifugal adalah LPPM Universitas Bhayangkara Surabaya, sedang teknologi pembuatan produk perawatan dan kesehatan dikembangkan dalam program CPPBT ini.

## **H. Kekayaan Intelektual**

Produk VCO nantinya akan di sertifikasi sebagai produk hasil dari program ini, sertifikasi produk diversifikasi VCO akan di urus melalui program ini dan bekerja sama dengan pihak yang mau memproduksi secara massal untuk inkubator bisnis.

## **I. Perizinan/Sertifikasi dan Standarisasi Produk**

Yang akan didaftarkan adalah ijin edar, Halal, BPOM

## BAB 3 PENGEMBANGAN PRODUK

### A. ROADMAP PENGEMBANGAN PRODUK

No	Nama Riset/Pengembangan	Tahun	Aktivitas riset/Pengembangan	Tujuan	Hasil/Output
1.	Produk Sabun Mandi	2019	Pengembangan produk bersertifikasi	Untuk ijin edar	Produk yang siap di pasarkan
2.	Minyak Telon	2019	Pengembangan produk bersertifikasi	Untuk ijin edar	Produk yang siap di pasarkan
3.	Lips Gloss	2019	Pengembangan produk bersertifikasi	Untuk ijin edar	Produk yang siap di pasarkan
4.	Body Lotion	2019	Pengembangan produk bersertifikasi	Untuk ijin edar	Produk yang siap di pasarkan
5.	Aroma Therapi	2019	Pengembangan produk bersertifikasi	Untuk ijin edar	Produk yang siap di pasarkan

### B. PENGUJIAN PRODUK

Pengujian produk yang sudah dilakukan adalah pengujian masa pakai produk di Laboratorium UNAIR dan hasilnya masa pakai produk bisa sampai 3 tahun. Uji lab yang masih dibutuhkan adalah uji lab dari Sucofindo yang hasilnya bisa memberikan isi kandungan produk yang sangat dibutuhkan untuk informasi label produk.

### C. PENDANAAN PENGEMBANGAN PRODUK

No.	Tahun Pengajuan	Judul Proposal	Jenis Program	Nilai pendanaan
1.	2014	Pengembangan model “budaya gaduh” sebagai media akses modal kepada masyarakat miskin berbasis pada diversifikasi usaha ternak sapi dalam upaya pemberdayaan ekonomi masyarakat di kabupaten trenggalek	Hibah Bersaing	Rp. 51.000.000,-
2.	2015	Pemberdayaan Pengusaha Pembuatan Virgin Coconut Oil (Vco) Tradisional Dengan Aplikasi Teknologi Membran Untuk Pemisahan Minyak Kelapa Dan Air, Di Desa Sumberingin, Kecamatan Karang, Kabupaten Trenggalek	Hi-Link	Rp. 175.000.000,-
3.	2016	Pemberdayaan Pengusaha Pembuatan Virgin Coconut Oil (Vco) Tradisional Dengan	Hi-Link	Rp. 175.000.000,-

		Aplikasi Teknologi Membran Untuk Pemisahan Minyak Kelapa Dan Air, Di Desa Sumberingin, Kecamatan Karang, Kabupaten Trenggalek		
4.	2017	Pemberdayaan Pengusaha Pembuatan Virgin Coconut Oil (Vco) Tradisional Dengan Aplikasi Teknologi Membran Untuk Pemisahan Minyak Kelapa Dan Air, Di Desa Sumberingin, Kecamatan Karang, Kabupaten Trenggalek	Hi-Link	Rp. 125.000.000,-
5.	2018	Pengembangan Model Pemberdayaan Ekonomi Masyarakat Miskin Berbasis Pada Diversifikasi Usaha Pengolahan Limbah Virgin Coconut Oil (Vco) Di Kabupaten Trenggalek	PKPT	Rp.80.000.000,-

## **.BAB IV. ASPEK POTENSI PASAR**

### **A. TARGET PASAR**

Populasi pengguna di daerah setempat, pada umumnya digunakan sebagai bahan baku untuk pembuatan produk perawatan dan kosmetik, sedangkan untuk produk asli VCO memiliki segment pasar yang bagus di kota besar baik untuk dikonsumsi langsung maupun untuk digunakan sebagai bahan baku, industri produk perawatan dan kosmetik. Selama ini dari berbagai survei harga, produk VCO ini untuk kualitas produk yang semacam harga jual jauh lebih murah, sampai 50% lebih murah. Sehingga sangat potensial untuk merebut pangsa pasar yang ada, sedangkan untuk wilayah jangkauan pasar yang akan di target adalah sebagai berikut: Untuk penjualan produk VCO untuk wilayah Jawa Timur adalah Daerah Gerbang Kerta Susila (Gersik, Bangkalan, Mojokerta, Surabaya dan Lamongan). Daerah di luar Propinsi Jawa Timur antara lain, Yogyakarta dan sekitarnya, Semarang dan Sekitarnya serta Daerah Jabodetabek.

### **B. PANGSA PASAR**

Pangsa pasar dari penjualan VCO ini antara lain adalah sebagai berikut:

- a. Langgan salon untuk perawatan rambut rontok, karena bakteri/ketombe.
- b. Para pengidap diabetes militus untuk diet ketofastosis.
- c. Para pengidap kolesterol dan jantung untuk pelarut lemak jahat dalam tubuh.
- d. Pengidap ambeien untuk kelancaran buang air besar.
- e. Pabrik produk perawatan dan kosmetik, dengan bahan baku dari VCO.

### **C. PENETAPAN BIAAYA PRODUKSI DAN HARGA JUAL PRODUK**

Tabel 3. Produksi, Penerimaan, dan Pendapatan Usaha Virgin Coconut Oil (VCO)

No	Uraian	Nilai (Rp)
1	a. Produksi rata-rata (100 L/bulan)	
	b. Harga jual rata (Rp 120.000/L)	
	c. Penerimaan (Rp/bulan)	12.000.000
2	Biaya Tetap	
	Nilai Penyusutan (Rp/bulan)	339.821
	Nilai Pajak (Rp/bulan)	30.166
	Gaji karyawan tetap (Rp/bulan)	1.130.000
	Biaya listrik (Rp/bulan)	38.000

	Sub Total	1.717.987
3	Biaya Variabel - Biaya bahan Rp/bulan)	1.200.000
	Label	50.000
	Sub Total	1.250.000
4	Total Biaya Produksi (2+3)	2.967.987
5	Pendapatan (1c - 4) (Rp/bulan)	9.032.013

#### **D. RENCANA PEMASARAN PRODUK**

Strategi Rencana pemasaran yang akan dilakukan adalah :

1. Produk akan dijual secara langsung (direct selling)  
 Penjualan secara langsung dilakukan untuk melayani konsumen atau pembeli secara langsung, cara ini lebih efektif sebab konsumen yang sudah tau kualitas produk yang dibuat dengan sendirinya akan mencari dan membeli.
2. Strategi lainnya adalah dengan membuka agen-agen diseluruh wilayah Jatim  
 Strategi penjualan dengan membuka agen-agen di kota-kota yang strategis sangat berpotensi sekali sebab setiap agen yang ditempatkan ditempat-tempat strategis tersebut akan mencari pelanggannya dengan cara mereka sendiri-sendiri dengan begitu jumlah produk yang terjual akan lebih banyak.
3. Penjualan secara online dengan memanfaatkan tokopedia, shopee, bukalapak dsb.  
 Dengan adanya Industri 4.0 sudah tidak bisa dihindari lagi untuk itu kita harus mengikuti arus yang semuanya berbasis teknologi, kalau kita tidak ingin ketinggalan.

**BAB V**  
**TIM PELAKSANA**

1. CV Setiap anggota Tim Pelaksana

Biodata Penanggung jawab CPPBT

1. Identitas Diri

1.	Nama	Dra.Ec.L.Tri Lestari, M.Si
2.	Tempat dan Tanggal Lahir	Surabaya, 10 Agustus 1967
3.	Pendidikan Terakhir	S2 Ilmu Ekonomi Akuntansi
4.	Pekerjaan	Dosen Tetap Yayasan UBHARA Surabaya
5.	Instansi	Universitas Bhayangkara Surabaya

**Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir**

NO.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp.000)
1.	2011	Pengembangan Model Tata Naskah Elektronik (E-Gov) Dalam Penyelidikan Tindak Pidana di Badan Reserse Kriminil Kepolisian Daerah Jawa Timur. (th 2)	Hibah Bersaing	33.000
2.	2012	Pengembangan Model Pemberdayaan Ekonomi Masyarakat Miskin Berbasis Pada Implementasi Program Nasional Pemberdayaan Masyarakat (PNPM) Mandiri di Kabupaten Trenggalek	Hibah Bersaing	35.000
3.	2013-2015	Pengembangan model “budaya gaduh” sebagai media akses modal kepada masyarakat miskin berbasis pada diversifikasi usaha ternak sapi dalam upaya pemberdayaan ekonomi masyarakat di	Hibah Bersaing	51.000

		kabupaten trenggalek		
4	2018	Pengembangan Model Pemberdayaan Ekonomi Masyarakat Miskin Berbasis Pada Diversifikasi Usaha Pengolahan Limbah Virgin Coconut Oil (VCO) Di Kabupaten Trenggalek	Hibah PKPT	80.000

### **PENGALAMAN BISNIS**

No	Tahun	Bisnis	Waktu dan Tempat
1	2015-Sekarang	Bisnis penjualan sambal pecel	Di Sidoarjo
2	2016-sekarang	Bisnis HandyCraf	Di wilayah Jatim
3	2017-sekarang	Bisnis bawang goreng dan sambal bawang	Di Sidoarjo
4	2018-sekarang	Bisnis jamu tradisional	Di Sidoarjo

G. PENGALAMAN PENULISANBUKU

NO	TAHUN	JUDUL BUKU	JUMLAH HAL	PENERBIT
1	2012	Polri dan Aplikasi E-Government Dalam Pelayanan Publik	120	CV.Putra Media Nusantara ISBN : 978-602-7508-37-0
2	2015	Tingkat Keterbukaan Laporan Keuangan pada Perusahaan Rokok Go Publik	149	UBHARA Manajemen Press ISBN : 978-602-72147-5-0
3	2017	Pengembangan Model Budaya Gaduh sebagai Media Akses Modal Kepada Masyarakat Miskin berbasis pada Diversifikasi Usaha Ternak Sapi Dalam Upaya Pemberdayaan Ekonomi Masyarakat di Kab.Trenggalek	120	JADUAR PRESS ISBN : 978-602-13779-3-2

H. PENGALAMAN PEROLEHAN HKI

NO	TAHUN	JUDUL TEMA HKI	JENIS	PENERBIT
1	2015	Polri dan Aplikasi E-Government Dalam Pelayanan Publik	Hak Cipta	UHT

I. PENGALAMAN MERUMUSKAN KEBIJAKAN PUBLIK/REKAYASA SOSIAL LAINNYA

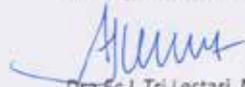
NO	TAHUN	JUDUL TEMA HKI	JENIS	PENERBIT

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

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenar-benarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Program CPPBT

Surabaya, 2 Januari 2018

Penanggung jawab CPPBT



Dra.Ec.L.Tri Lestari, M.Si

## A. BIODATA ANGGOTA 1

1	Nama Lengkap	Liza YudistiraYusan, S. Farm., M. Farm-Klin., Apt.
2	Jabatan Fungsional	-/IIIb
3	Jabatan Struktural	Tenaga Pengajar Prodi Farmasi FK UHT
4	NIK	01605
5	NIDN	0703038502
6	Tempat tanggal lahir	Ponorogo, 03Maret 1985
7	Alamat Rumah	Jln. Sumbawa no.8Ponorogo
8	No Telp/Fax/HP	081803269170
9	Alamat Kantor	Jl.Arif Rahman Hakim 150 Surabaya
10	No Telp/Fax	031-5042920
11	Alamat e-mail	liza.yusan33@gmail.com
12	Lulusan yang telah dihasilkan	Mahasiswa S1 Prodi Farmasi FK UHT Semester Gasal dan Genap Tahun Ajaran 2018
13	Mata Kuliah yang Diampu	Biologi Sel, Fisiologi dan Patofisiologi
		Biokimia, Mikrobiologi dan Parasitologi, Imunologi
		UU Kesehatan & Etika Kefarmasian, Preskripsi, Farmasi Masyarakat, Manajemen Farmasi
		Farmakoterapi, Farmakoterapi Klinik, Farmasi Klinik, Kapita Selekta Farmasi Klinik

## B. RIWAYAT PENDIDIKAN

Program	S-1	S-2	S-3
Nama PT	Universitas Surabaya SBY	Universitas Surabaya SBY	-
Bidang Ilmu	Farmasi	Farmasi Klinis	-
Tahun Masuk	2004	2012	-
Tahun Lulus	2008	2014	-
Judul Skripsi/Tesis/ Disertasi	Toksitas Biji Pepaya (carica papaya L.) Dengan Metode “Brine Shrimp Lethality Test” dan Skrinning Kandungan Kimianya	PengaruhEdukasiDengan Menggunakan Media Audio-Video TerhadapPengetahuan, Kepatuhan Dan HbA1c Pada Pasien Diabetes MelitusTipe 1 Di RSUD Dr.Soetomo Surabaya	-
Nama Pembimbing/ Promotor	Dra. Hj. Sajekti palupi,M.Si.,Apt Dra. Elisawati Wonohadi, M.Si.,Apt.	dr.Nur Rochmah,Sp.A, Dr.Abdul Rahem,M.Kes,Apt., Anita Purnamayanti, S.Si.,M.Farm-Klin.,Apt.	-

### C. PENGALAMAN PENELITIAN

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah
1.	2013	Pengaruh Edukasi Dengan Menggunakan Media Audio-Video Terhadap Pengetahuan, Kepatuhan Dan HbA1c Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 1 Di RSUD Dr. Soetomo Surabaya	Pribadi	Rp 20.000.000,-
2	2016	Efek Glutathione Terhadap Mda ( <i>Malondyaldehyde</i> ) Plasma Dan Sod ( <i>Superoxyde Dismutase</i> ) Eritrosit Pada Tikus Putih ( <i>Rat</i> ) Yang Terpapar Paracetamol	UHT	Rp 15.000.000,-
3	2017	Pengaruh Pemberian <i>Home Care</i> terhadap Kepatuhan Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Daerah Pesisir Timur Surabaya	UHT	Rp.15.000.000,-
4.	2018	Pengembangan pictogram sebagai media edukasi pasien diabetes melitus di lingkungan universitas hang tuah surabaya	UHT	Rp.10.000.000,-

### D. PENGALAMAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah
1.	2015	Pengabdian masyarakat “ pemanfaatan tanaman obat untuk meningkatkan kesehatan masyarakat di daerah pesisir”	UHT	Rp.15.000.000,-
2.	2015	Pengabdian masyarakat “pembuatan produk olahan tanaman obat secara tradisional untuk meningkatkan kesehatan	UHT	Rp.15.000.000,-

		dan kesejahteraan masyarakat”		
3.	2017	Pengabdian Masyarakat “Penyuluhan Pemilihan Analgesik Pada Osteoarthritis”	UHT	Rp.10.000.000,-
4.	2017	Penyuluhan dan pelatihan kesehatan pada penderita diabetes melitus posyandu lansia bratang surabaya untuk mewujudkan masyarakat sehat dengan mengenali penyakit sendiri	UHT	Rp.8.600.000,-
5.	2018	Pemberian edukasi kesehatan kepada penderita hipertensi (cardiovaskuler) untuk meningkatkan derajat kesehatan masyarakat pesisir gresik	UHT	Rp.15.000.000,-
6.	2018	Pemberian edukasi kesehatan kepada penderita Diabetes Melitus untuk meningkatkan derajat kesehatan masyarakat pesisir gresik	UHT	Rp.15.000.000,-

#### E. PENGALAMAN PENULISAN ARTIKEL ILMIAH DALAM JURNAL

No	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume/Nomor	Nama Jurnal
1	2017	Effects of audiovisual education on the knowledge and adherence of patients with DMT1	ISBN: 97813516 22974  hal.363- 366	Prosiding Seminar Internasional ACCP 2017 (online access)  Web: <a href="http://bookshelf.vitalsource.com">http://bookshelf.vitalsource.com</a>
2	2018	Effect of Glutathione on MDA (Malondyaldehyde) Plasma And SOD (Superoxyde Dysmutase) Erythrocyte on White Rat ( Rattus Norvegicus ) Induced By Paracetamol	Volume 1 No.1 Juli 2018  ISSN 2614-0993	Journal Of Pharmacy Science And Technology  Web: <a href="http://farmasi-journal.hangtuah.ac.id/index.php/pst/article/view/33/16">http://farmasi-journal.hangtuah.ac.id/index.php/pst/article/view/33/16</a>

			Hal 12-18	
--	--	--	-----------	--

**F. PENGALAMAN PENYAMPAIAN MAKALAH SECARA ORAL PADA PERTEMUAN/SEMINAR ILMIAH**

<b>No</b>	<b>Nama Pertemuan Ilmiah</b>	<b>Judul Artikel Ilmiah</b>	<b>Waktu dan Tempat</b>
1.	17th Asian Conference on Clinical Pharmacy on July 28-30, 2017 in Yogyakarta, Indonesia (ACCP)	The Affect of Audio-visual Education Towards Knowledge and The Adherence Patients With Type 1 Diabetes Mellitus in Dr.Soetomo Hospital Surabaya (Poster Presenter)	Tentrem Hotel Yogyakarta, 28-30 Juli 2017
2.	The 17th National Congress of the Indoneian Physiology Society and 27th International Physiology Seminar 2018 (BIPSC 20018)	The Effect of Glutathione on Plasma MDA and Erythrocyte SOD after Induced by Paracetamol (Oral Presenter)	Grand Tjokro Hotel Bandung, 28-30 Juni 2018
3.	The 1st International Conference on Hyperbaric, Underwater and Coastal Medicine 2018 (ICOME 2018)	Validation Analysis of Expert Instrument Pictogram as Media Education For Type 2 Diabetes Melitus Patients (Poster Presenter)	Four Points Hotel Surabaya, 27-28 Juli 2018



## Biodata Anggota 2

### A. Identitas Diri.

1	Nama Lengkap (denganelar)	:	RifkiFahrial Zainal, ST, MKom
2	JenisKelamin	:	Pria
3	JabatanFungsional	:	KaProdi Teknik Informatika UBHARA
4	NIP/NIK/Identitaslainnya	:	28000130
5	NIDN	:	0701097803
6	TempatdanTanggalLahir	:	Surabaya, 1 September 1978
7	E-mail	:	rifki@ubhara.ac.id
9	NomorTelepon/HP	:	08123007240
10	Alamat Kantor	:	Jl. Ahmad Yani no 114 Surabaya
11	NomorTelepon/Faks	:	081233392468
12	Lulusan yang TelahDihasilkan	:	S-1 = 90 orang
13. Mata Kuliah yg Diampu			1. Data Mining
			2. Data Warehousing
			3. Retrieval Information System
			4. Manajemen Sistem Informasi
			5.
			6.

### B. Riwayat Pendidikan

	<b>S-1</b>	<b>S-2</b>	<b>S-3</b>
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Surabaya	Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya	
Bidang Ilmu	Teknik Elektro	Teknik Informatika	
Tahun Masuk-Lulus	2001	2005	
Judul Skripsi/Tesis/Diseriasi	Perancangandan Pembuatan Piranti Lunak untuk Pembuatan Program Assembly serta pengisiannya kedalam IC Mikrokontroler AT89S51	Shrinking Based Shared Nearest Neighbor	
Nama Pembimbing/Promotor	Nemuel Daniel Pah, Ph.D	Prof. ArifDjunaidy, MSc. Ph.D	

PengalamanPenelitiandalam 5 TahunTerakhir

(BukanSkripsi, TesismaupunDisertasi)

No	Tahun	JudulPenelitian	Pendanaan	
			Sumber *	Jml (Juta Rp)

C. PengabdianKepada Masyarakat dalam 5 tahunterakhir.

No	Tahun	JudulPengabdianKepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber *	Jml (Juta Rp)
	2014	ibMLembaga Masyarakat DesaHutan (LMDH) KecamatanMejayanKabupatenMadiunJawaTimu	Dikti	30

D. PublikasiArtikelIlmiahdalamJurnal 5 TahunTerakhir.

No	JudulArtikelIlmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor /Tahun

E. **Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation) dalam 5 TahunTerakhir.**

No	Nama PertemuanIlmiah/ Seminar	JudulArtikelIlmiah	WaktudanTempat

F. **KaryaBukudalam 5 Tahun**

No	JudulBuku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit

G. **Perolehan HKI dalam 5-10 tahunTerakhir.**

-

H. **Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 5 TahunTerakhir.**

-

I. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya).

F. KaryaBukudalam 5 Tahun

No	JudulBuku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggung jawabkan 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 Program Hi-Link

Surabaya, 7 Juni 2017

Pengusul,



(Rifki Fabrial Zainal, ST, MKom)

## BAB VI. RENCANA KEGIATAN

### BAB IV. RENCANA KEGIATAN

NO	ITEM KEGIATAN	DESKRIPSI KEGIATAN	WAKTU PELAKSANAAN	KETERANGAN (lokasi, jumlah SDM, dan alat/bahan)
<b>Pengembangan Produk</b>				
1	Produksi produk	Memproduksi produk VCO sebanyak 250 botol untuk tes pasar	April – September 2019	
2	Pengujian produk akhir	Menguji produk untuk mendapatkan Sertifikat dari Laboratorium Terakreditasi (Sucofindo, di Lab UNAIR)	Agustus 2019	
3	Diversifikasi Produk VCO	Diversifikasi produk VCO menjadi sabun, minyak telon, massage oil dan lipbalm	September 2019	
<b>Pengurusan perijinan, sertifikasi dan standarisasi</b>				
1	Pendaftaran merk dagang	Melakukan pendaftaran ke kemenkumham	Juni 2019	
2	Pendaftaran Paten	Melakukan pendaftaran ke Kantor Paten Merk Surabaya Kekayaan Intelektual	September 2019	
3	Pengurusan ijin BPOM	Pengurusan ijin Edar Produk	Oktober 2019	
<b>Pengembangan SDM</b>				
1	Pelatihan Patent	Mengikuti pelatihan penyusunan draf paten	Mei 2019	
2	Pelatihan Bisnis Plan	Mengikuti pelatihan penyusunan bisnis plan	Oktober 2018	
3	Pelatihan Pembuatan Kemasan VCO	Mengikuti pelatihan Pembuatan kemasan produk	Agustus 2018	
4	Pelatihan Pemasaran secara on-line	Mengikuti pelatihan pemasaran secara on-line	September 2019	
<b>Promosi</b>				
1	Pameran Inovasi	Mengikuti pameran untuk mempromosikan dan mendesiminasikan produk ke masyarakat	November 2019	
2	Branding Produk	Melakukan Branding produk VCO (brosur, ex-benner, katalog, label,	Agustus 2019	

		berbagai kemasan, dll)		
3	Pembuatan maket produk	Melakukan pembuatan maket produk sebagai bahan materi promosi produk.	Agustus 2019	

## BAB VII. OUT PUT KEGIATAN

No	Jenis Output	Jumlah/volume	Waktu penyelesaian	keterangan
1	Pendaftaran Ijin Edar BPOM	1	30 September 2019	
2	Pendaftaran Paten	1	1 Agustus 2019	
3	Pendaftaran Hak Merk Dagang "Menak Sopal"	1	10 September 2019	
4	Pendaftaran halal dari MUI	1	15 Agustus 2019	
5	Pameran Inovasi	1	5 September 2019	
6	Pengujian Lab dari Sucofindo	2	1 Oktober 2019	

## BAB VIII. RENCANA PENGGUNAAN ANGGARAN

### A. RENCANA PENGGUNAAN ANGGARAN

<b>1. Gaji, Upah dan Honor</b>					
No.	Uraian	Jumlah	Satuan	Harga Satuan(Rp)	Total Biaya (Rp)
1	Tenaga administrasi 1 Orang x 8 bl	8	bulan	500.000	4.000.000
2	Tenaga lapangan 2 orang x 8 bln	16	Bulan	1.000.000	16.000.000
	<b>Jumlah</b>				<b>20.000.000</b>
<b>2. Pengembangan Produk</b>					
No.	Uraian	Jumlah	Satuan	Harga Satuan(Rp)	Total Biaya (Rp)
1.	Pengujian produk di Lab.Sucofindo	5	produk	4.000.000	20.000.000
2	Pembelian Bahan Baku				
	Buah kelapa	1.000	buah	5.000	5.000.000
	Biaya tenaga kerja	10	Orang	500.000	5.000.000
	Container plastik	10	buah	500.000	5.000.000
	Sewa alat mixing	5	kali	250.000	1.250.000
	Sewa alat pamarut	5	kali	300.000	1.500.000
	Sewa alat pemeras santan	5	kali	500.000	2.500.000
	Sewa alat penstabil suhu	5	kali	100.000	500.000
	Pembuatan desain kemasan	1	paket	2.500.000	2.500.000
	Pembelian bahan kemasan (aneka botol)	1.000	botol	2.000	2.000.000
	Alat ukur suhu, timbangan dan alat untuk pembuatan produk diversifikasi VCO	1	paket	5.000.000	5.000.000
	Bahan Kimia untuk produk diversifikasi	1	paket	5.000.000	5.000.000
	Biaya pengurusan ijin BPOM	1	paket	10.000.000	10.000.000
	Kemasan untuk produk diversifikasi (kardus, botol, artpapper, stiker dll)	1	paket	10.000.000	10.000.000
	Biaya pengurusan ijin hak merk dagang	1	paket	10.000.000	10.000.000

	Biaya pengurusan ijin Halal dari MUI	1	paket	10.000.000	10.000.000
	Biaya pengurusan hak paten	1	paket	15.000.000	15.000.000
	Pelatihan Patent	1	kali	2.500.000	2.500.000
	Pelatihan Bisnis Plan	1	kali	2.500.000	2.500.000
	Pelatihan Pembuatan Kemasan VCO dan diversifikasinya	1	kali	2.500.000	2.500.000
	Pelatihan pembuatan produk diversifikasi VCO	5	produk	2.500.000	12.500.000
	Pelatihan Pemasaran secara on-line	1	kali	2.500.000	2.500.000
	Pameran inovasi produk	2	kali	10.000.000	20.000.000
	ATK	1	paket	1.500.000	1.500.000
	Pembuatan maket produk	1	paket	3.000.000	3.000.000
	Jumlah				<b>157.250.000</b>
<b>3. Perjalanan Dinas</b>					
	Perjalanan Dinas ke Kabupaten Trenggalek : Desa Karanganyar	10	kali	3.000.000	30.000.000
	Desa Sumberingin	5	kali	3.000.000	15.000.000
	Jumlah				<b>45.000.000</b>
<b>4. Promosi</b>					
	Biaya branding	1	paket	20.000.000	20.000.000
	Jumlah				<b>20.000.000</b>
<b>5. Lain-lain</b>					
	Publikasi jurnal	1	kali	15.000.000	15.000.000
	Publikasi media massa	2	kali	1000.000	2.000.000
	Penggandaan laporan	10	buku	250.000	2.500.000
	Jumlah				<b>19.500.000</b>

## B. REKAPITULASI ANGGARAN

No	Uraian	Jumlah (Rp).
1	Gaji, upah dan honor	20.000.000
2	Pengembangan produk	157.250.000
3	Perjalanan Dinas	45.000.000
4	Promosi	20.000.000
5	Lain-lainnya	19.500.000
	Total Biaya	<b>261.750.000</b>

**Lampiran :**

**1. Jadwal Kegiatan**

No.	Kegiatan/ Bulan ke	Tahun I									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Pemantapan Tim	■	■								
2	Sosialisasi dan koordinasi		■	■							
3	Pelaksanaan kegiatan			■	■	■	■				
4	Pelatihan dan pendampingan				■	■	■	■	■	■	
5	Pengurusan ijin dan sertifikasi						■	■	■	■	
6	Evaluasi								■	■	■
7	Pengontrolan								■	■	■
8	Monev								■	■	■
9	Laporan akhir								■	■	■

2. Foto copy Pendaftaran atau sertifikat grandted kekayaan intelektual dan perizinan/sertifikasi (ijin edar, SNI, Halal) hasil uji lainnya.

Certificate No. 03793/FOBOAK  
Date: September 22, 2017

**SUCOFINDO**  
Testing Office,  
J. Jend. A. Yani No. 315 Surabaya 60234, Indonesia  
Phone/Fax: +62 31 8470547/8470563  
Email: lab@sucofindo.co.id

**REPORT OF ANALYSIS**

CLIENT : CV. BUDI LESTARI  
Taman Pondok Jati F-07 RT. 018 RW. 004  
Geluran, Tamir  
Sidoarjo – Jawa Timur

THE FOLLOWING SAMPLE(S) WERE/ WAS SUBMITTED AND IDENTIFIED BY CLIENT AS :  
TYPE OF SAMPLE : VIRGIN COCONUT OIL (VCO)  
TEST REQUIRED : Fatty Acid Composition  
SAMPLE IDENTIFICATION : Following statement were stated by Client and not verified by SUCOFINDO  
VIRGIN COCONUT OIL (VCO) MENAK SOPAL  
DATE OF RECEIVED : September 11, 2017  
DESCRIPTION OF SAMPLE : Form : Liquid  
Volume received : 250 ml (approx)  
Packing : Plastic bottle  
PERIOD OF ANALYSIS : September 11 up to 22, 2017

We have tested the sample(s) submitted and the following results were obtained :

Parameter	Unit	Result	Methods
<b>Fatty Acid Composition :</b>			
- Caprylic Acid C 8:0	%	8.03	Gas Chromatography
- Capric Acid C 10:0	%	6.44	Gas Chromatography
- Lauric Acid C 12:0	%	64.78	Gas Chromatography
- Myristic Acid C 14:0	%	18.33	Gas Chromatography
- Palmitic Acid C 16:0	%	6.83	Gas Chromatography
- Stearic Acid C 18:0	%	1.30	Gas Chromatography
- Oleic Acid C 18:1	%	3.56	Gas Chromatography
- Linoleic Acid C 18:2	%	0.74	Gas Chromatography
- Linolenic Acid C 18:3	%	0	Gas Chromatography
- Arachidic Acid C 20:0	%	0	Gas Chromatography
- Behenic Acid C 22:0	%	0	Gas Chromatography
- Omega 9 C 22:1	%	0	Gas Chromatography
- Omega 6 C 20:4	%	0	Gas Chromatography

*This result related to the samples submitted only and the report/certificate can not be reproduced in anyway, except in full context and with prior approval in writing from Sucofindo Laboratory*

This Certificate is issued under our General Terms and Conditions, copy of which is available upon request or may be accessed at [www.sucofindo.co.id](http://www.sucofindo.co.id)

Dept. of Commercial - Testing & Eco-Framework

91701534  
KA/tr  
7103061701377-01

  
Khairil Anam

  
2704065  
SCI-2007A

Sertifikasi dari Sucofindo tahun 2017



UNIT LAYANAN PENGUJIAN  
FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA

### SERTIFIKAT PENGUJIAN

No. 1264/SA/IX/2017\*

1/1

1. No. Surat Permohonan : -
2. Tanggal sampel diterima : 11 September 2017
3. Tanggal sampel dikerjakan : 11 September s.d 18 September 2017
4. Nama Pemilik Sampel : **CV BUDI LESTARI**  
Taman Pondok Jati F-7 SIDOARJO
5. Jenis>Nama Sampel/Kode : **VCO**
6. Keperluan Uji : -
7. Parameter yang diuji : Analisis Mikrobiologi,
8. Hasil :

Jenis pemeriksaan	Metode	Hasil
Angka Lempeng total	Farmakope Indonesia IV, 1995	< 10 cfu/ml
Angka Lempeng Jamur		= 10 cfu/ml
<i>Escherichia coli</i>		Negatif
<i>Salmonella sp.</i>		Negatif
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>		Negatif
<i>Candida albicans</i>	Prosedur Operasional Baku Pengujian Mikrobiologi PPOH	Negatif

Surabaya, 20 September 2017

Direktur

**Dr. rer. nat. M. Yuwono, MS.**

Sertifikasi Analisis Mikrobiologi dari UNAIR

1. Foto Prototype produk yang akan diusulkan CPPBT



2. Foto Pembuatan VCO dengan mesin sentrifuge



### 3. Pembuatan Sabun VCO



### 4. Pembuatan Minyak Telon



## 5. Pembuatan Lip Gloss



## 6. Pembuatan Hand Body