# LAPORAN PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)



# PELATIHAN PEMBUATAN PRODUK RUMAH TANGGA BERBAHAN DASAR ALAMI BAGI WALI MURID SDIT LENTERA ILMU KELURAHAN PANUNGGANGAN UTARA TANGERANG BANTEN.

## Oleh:

Fitri Yuniarti, M.Si (03.180685.04/Ketua) Dra. Fitriani, M.Si (00.270264.01/Anggota) Wahyu Hidayati, S.Si., M.Biomed(03.081082.02/Anggota)

PROGRAM STUDI FARMASI FAKULTAS FARMASI DAN SAINS UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA 2020

# HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN

PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT IPKM) Polistikas Provincem Produk Ramon Langus Sectiones Disor Alarm Rogi Wali Storict SDIT Lenters Brow Kelterships Paracoggospes Chara Temporary Judut Mitta Program PKAT 1. Wale must SDIT deeple running mahammado shi paminggreeper stars Mitten Sten Promings ( Senands) Junior Belgico Somber Davo Jours Paum Suderhann Kerne Ton Personal Fini Vanneti, M. Si. Namo 0.3 D00008504 Ь. MIDN Asiation Abil/IIII81 æ Jahran/Colongan Formati-Fabultus Formati das Soms Program StudyFaloutius Universitas Multeremodicals Prof. DR. HAMKA Pergurum Tinger Bidang Kenhling fariyumaru 42 a yahon cam. Alumnt e-mail Cluster Nevana Blok DS, It Massar Portly Ge Ross Ref. Arms Jaya. Kee. Alarmit Baimah/Telga/Fass/contail Bekan Timur. Bekan (Hp. 081374040084) Angersa Ton Pengunal a Jumlah Apgyota Donn, Zameg. Dra. Fitzinie, M. St./Kimia b. Nama Anggota Diidang kechlimi Watern Hidayun, M. St /Farmont c. Nams Anggorn Dibidang keelihan 2 Orimn d. Mahasiswa yang terbihar Lokust Kegiatan/Mirra (1) Kel panunggangan Utara, Kec Pinung Widnyah Mitra (Dess/Accamatan) b. Kabupaten/Kots Kota Tanamang Banten c. Provinsi 50 Km d. Jarak PT ke lokusi mitta (km) Temps Agyelir Blok C2 Rt. 001/013, Keta Tompetung, Banton a Alamat Murw Telp/Faks Sohmitt pada jurtid her ISSN Laurar yang dibasilian 4-bulan Januka waktu pelaksuraan 10. Sumber Biaya DI. Ro 7000,000,-LPPM UHAMKA Jakurya, 5 Juli 2020 Mengetahui. Kernal Tim Programa Ketua Program Studi

NIDN 0324067802

Kors Vati, M.Farm., Apt

40

Kelun LPPM UHAMKA

Pitri Yuniarti, M. Si

NIDN\_0318068504

Prol. Dr. Nani Solihati, M. Pd. NIDS, 0029116401

by limit Summy of M. St., Apt

NIDN 6/25067201

denverojai,

Dekam



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA LEMBAGA PENGABDIAN DAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT

Ji. Raya Bogor, KM 23 No. 99. Flyover Pasar Rebo, Jakarta Timur, 13830 Tip. (021) 8401780, Fax. 87781809, E-mail : lppm@uhamka.ac.id Web: https://lppm.uhamka.ac.id

#### Nomor :0100 /H.04.02/2020 Tanggal : 28 Januari 2020

Pada hari ini Selasa Tanggal Dua Puluh Delapan Januari Dua Ribu Dua Puluh (28-01-2020) telah dilaksanakan kegiatan perjanjian pelaksanaan pengabdian masyarakat antara:

- 1. Prof. Dr. Nani Solihati, M.Pd. bertindak untuk dan atas nama Ketua Lembaga Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA, selanjutnya disebut PIHAK PERTAMA
- FITRI YUNIARTI S.Si., M.Si bertindak untuk dan atas nama penerima bantuan biaya pelaksanaan Pengabdian dan Pemberdayaan Pada Masyarakat yang selanjutnya disebut PIHAK KEDUA.

Kedua belah pihak bersama-sama telah sepakat untuk melakukan perjanjian pelaksanaan Pengabdian Pada Masyarakat dengan ketentuan sebagai berikut:

#### Pasal 1

PIHAK PERTAMA memberikan tugas kepada PIHAK KEDUA dan PIHAK KEDUA bersedia menerima tugas dari PIHAK PERTAMA untuk melaksanakan Pengabdian Pada Masyarakat dengan judul PELATIHAN PEMBUATAN PRODUK RUMAH TANGGA BERBAHAN DASAR ALAMI BAGI WALI MURID SDIT LENTERA ILMU KELURAHAN PANUNGGANGAN UTARA TANGERANG BANTEN. Kegiatan pengabdian masyarakat tersebut berisi luaran wajib dan tambahan yang telah disampaikan dalam laman simakip.uhamka.ac.id.

#### Pasal 2

PIHAK PERTAMA memberi bantuan biaya Pengabdian Pada Masyarakat tersebut pada pasal 1 sebesar 7.000.000(Tujuh Juta). Pembayaran bantuan tersebut pada ayat (1) dilakukan dua tahap, yaitu:

- 1. Tahap pertama sebesar Rp4.900.000 (Empat Juta Sembilan Ratus Ribu Rupiah) dibayarkan setelah surat perjanjian ini ditandatangani oleh dua belah pihak.
- 2. Tahap kedua sebesar Rp2.100.000 (Dua Juta Seratus Ribu Rupiah) dibayarkan setelah PIHAK KEDUA menyerahkan laporan hasil pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat beserta luarannya kepada PIHAK PERTAMA.

#### Pasal 3

- PIHAK KEDUA diwajibkan melaksanakan kegiatan Pengabdian Pada Masyarakat seperti tersebut pada pasal 1 dengan sungguh-sungguh dan penuh rasa tanggung jawab serta menjunjung tinggi/menjaga wibawa dan citra positif Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA
- 2. PIHAK KEDUA harus menyelesaikan Pengabdian Pada Masyarakat tersebut pada pasal 1 dalam kurun waktu 3 (Tiga) bulan terhitung sejak tanggal surat ini ditandatangani.PIHAK KEDUA wajib menyampaikan laporan, luaran wajib, dan luaran tambahan kegiatan pengabdian pada masyarakat sebagaimana tersebut pada pasal 1 di laman simakip.uhamka.ac.id

Hak Cipta O http://simakip.uhamka.ac.id

Tanggal Download: 05-02-2020

Haloman I dari 2

- 3. PIHAK PERTAMA akan melakukan monitoring dan evaluasi pelaksanaan kegiatan sebagaimana disebutkan pada pasal 1.
- 4. PIHAK KEDUA harus menyelesaikan kegiatan pengabdian pada masyarakat tersebut pada pasal 1 dalam kurun waktu 3 (tiga) bulan terhitung sejak surat perjanjian ini ditandatangani.
- PIHAK KEDUA wajib menyampaikan laporan hasil kegiatan pengabdian masyarakat, luaran wajib dan tambahan, dan pertanggungjawaban biaya beserta dengan bukti pengeluaran yang sah dan asli paling lambat tanggal 28 April 2020.
- 6. Jika PIHAK KEDUA terlambat menyerahkan laporan hasil kegiatan pengabdian masyarakat, maka PIHAK KEDUA dikenakan denda sebesar 1% (satu persen) setiap hari dari nilai surat perjanjian pelaksanaan pengabdian masyarakat ini.
- Jika PIHAK KEDUA tidak bisa melaksanakan kegiatan tersebut pada pasal 1, maka PIHAK KEDUA wajib mengembalikan seluruh biaya yang telah diberikan oleh PIHAK PERTAMA.

Pasal 4

Hal yang belum diatur dalam perjanjian ini akan ditentukan oleh kedua belah pihak secara musyawarah.

Prof. Dr. Nani Solihati, M.Pd

at Atticobb

O C

FITRI YUNIARTI S.Si., M.Si

Mengetahui, Wakil Rektor II,

Dr. Zamah Sari, M.Ag

## **RINGKASAN**

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dilakukan atas kerjasama Tim pengabdian masyarakat yang merupakan dosen program studi farmasi dan D4 analis kesehatan FFS UHAMKA dengan mitra yaitu wali murid SDIT lentera ilmu ranting Muhammadiyah kelurahan Panunggangan Utara, Banten. Tujuan dari kegiatan pengabdian ini adalah untuk menumbuhkan keterampilan dan kreatifitas dari Ibu-Ibu daerah Panunggangan Utara terutama wali murid SDIT Lentera Ilmu, agar dapat melakukan aktifitas yang bermanfaat sehingga dapat membantu perekonomian keluarga. Selain itu, pelatihan ini juga bertujuan menumbuhkan jiwa wirausaha untuk peserta bagaimana cara pemasaran produk yang dihasilkan yang nantinya bermanfaat juga sebagai tambahan pendapatan perekonomian keluarga. Luaran utama dari pengabdian ini ialah menghasilkan produk rumah tangga berupa pengharum ruangan dan sabun kesehatan berbahan dasar alami, dan jasa yaitu keterampilan dari para peserta untuk membuat produk rumah tangga, cara pengemasan dan pemasarannya, serta manfaatnya bagi kesehatan. Kegiatan pengabdian dilakukan secara online melalui aplikasi google meet, diawali dengan pemaparan materi mengenai bahan dasar yang digunakan dan proses pembuatan serta manfaat yang dapat dihasilkan. Kemudian dilanjutkan dengan pemutaran video demo pembuatan produk rumah tangga berbahan dasar alami. Terakhir dilakukan sesi tanya jawab mengenai materi, dan video demo yang diberikan. Hasil pelatihan diharapkan dapat memberikan keterampilan pada peserta agar dapat membuat produk-produk rumah tangga yang bermanfaat untuk diri sendiri ataupun nantinya dapat dipasarkan sehingga dapat membantu pendapatan perekonomian keluarga.

**KATA PENGANTAR** 

Bismillahirrahmanirrahim.....

Alhamdullilah, penulis mengucapkan Puji syukur kehadirat Allah SWT karena berkat

rahmat dan hidayahnya penulis dapat menyelesaikan laporan pengabdian masyarakat dengan

judul "Pelatihan Pembuatan Produk Rumah Tangga Berbahan Dasar Alami Bagi Wali Murid

Sdit Lentera Ilmu Kelurahan Panunggangan Utara Tangerang Banten".

Pada kesempatan yang baik ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-

besarnya kepada LPPM UHAMKA yang telah menfasilitasi pengabdian ini, serta Kepala

Sekolah dan wali murid SDIT lentera ilmu ranting Muhammadiyah kelurahan

Panunggangan Utara, Banten yang berkenan melakukan kerjasama sebagai mitra

pengabdian masyarakat ini

Akhir kata, penulis berharap Allah berkenan membalas segala kebaikan semua pihak

yang telah membantu. Semoga pengabdian ini dapat bermanfaat bagi masyarakat.

Jakarta, 8 Juli 2020

Penulis

vi

# **DAFTAR ISI**

	Hal
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERJANJIAN PELAKSANAAN	iii
RINGKASAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
BAB 2. SOLUSI DAN TARGET LUARAN	4
BAB 3. METODE PELAKSANAAN	6
BAB 4. KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI	9
BAB 5. HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI	10
BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN	13
DAFTAR PUSTAKA	14
LAMPIRAN	15

#### **BAB 1. PENDAHULUAN**

## 1.1 Analisis Situasi

Mitra pada pengabdian ini adalah Wali Murid dan kepala sekolah SDIT Lentera Ilmu, daerah panunggangan utara, Banten. Mitra berlokasi lebih kurang lima puluh kilometer dari Fakultas Farmasi dan Sains Prof. DR. HAMKA. Sekolah SDIT Lentera Ilmu ini tepatnya berada di Perumahan Taman Anyelir, Cikokol, Jl. Setneg Betung Blok C2 Rt. 001/013 Kelurahan panunggangan utara, Kota Tangerang Provinsi Banten. Panunggangan Utara adalah kelurahan yang berada di kecamatan Pinang, Kota Tangerang, Banten. Kelurahan ini terdiri atas 41 rukun tetangga dan 5 rukun warga. Kelurahan panunggangan utara memiliki luas wilayah sebesar 1,8 Km². Jumlah penduduk yang dimiliki sekitar 17.916 jiwa. Dengan kepadatan penduduk 6.369 jiwa/km<sup>2</sup>. Kepala Ombudsman RI Perwakilan Banten, Bambang Poerwanto Sumo menilai, pelayanan dasar untuk masyarakat di Provinsi Banten hingga saat ini dinilai belum terlaksana dengan optimal. Salah satunya pada pelayanan kesehatan dan pendidikan. Masyarakat Banten rata-rata hanya mampu mengenyam pendidikan sampai SMP saja. Ini harus dipacu, wajib sekolah 12 tahun harus diterapkan. Jadi minimal masyarakat Banten itu lulus SMA. Tak jauh berbeda dengan sektor pendidikan, pelayanan kesehatan di Banten juga masih menemui banyak kendala. Masyarakat masih kesulitan mengakses fasilitas kesehatan karena jaraknya yang jauh. Puskesmas-puskesmas di beberapa wilayah masih sulit dijangkau.

## Kondisi Morfologis Kelurahan Panunggangan Utara

Kelurahan panunggangan utara merupakan daerah yang terdiri dari banyak sekolah mulai dari sekolah PAUD , TK, SD sampai SMA/SMK.

# Kondisi Perekonomian dan Pendidikan

Warga sekitar Kelurahan panunggangan utara pada umumnya mempunyai pekerjaan yang berfariasi seperti sebagai PNS, pedagang, buruh bangunan, penjual pasir, pengojek, buruh harian pengangkut pasir, peternak ayam, peternak kambing dan usaha lainnya. Sebagian besar dari masyarakatnya hidup dengan perekonomian kelas menengah kebawah, sehingga kondisi keluarga masih belum sejahtera. Selain itu mereka juga mempunyai latar belakang pendidikan yang rendah, ini dapat dilihat dari pengetahuan dan kesadaran mereka yang rendah tentang bagaimana cara yang dapat dilakukan agar bisa membantu perekonomian keluarga. Oleh sebab

itu pimpinan SDIT Lentera Ilmu berharap ada kegiatan pembinaan dan pelatihan untuk menggali dan meningkatkan kreatifitas dan produktifitas agar dapat melakukan suatu kegiatan atau pekerjaan yang bisa menghasilkan suatu produk dan nantinya dapat dimanfaatkan untuk membantu menambah pendapatan perekonomian keluarga. Oleh karena itu tim pengabdian dari UHAMKA akan melakukan pelatihan pembuatan produk rumah tangga, yang nantinya dapat mereka manfaatkan untuk menjaga kesehatan diri sendiri dan keluarga serta produk yang dihasilkan juga dapat dipasarkan sehingga dapat membantu perekonomian keluarga mereka.

## 1.2 Permasalahan Mitra

Berdasarkan observasi dan diskusi langsung dengan mitra didapatkan beberapa permasalahan yang dihadapi yaitu: Masih banyaknya ibu-ibu terutama wali murid SDIT lentera ilmu yang tidak memiliki keterampilan dan kegiatan yang produktif yang nantinya dapat bermanfaat untuk diri sendiri maupun orang banyak. Selain itu, masih banyak ibu-ibu di daerah panunggangan utara tersebut yang belum paham mengenai pemilihan dan penggunaan produk-produk rumah tangga dengan baik dan benar. Seperti penggunaan pengharum ruangan dan sabun padatan yang di jual bebas dan murah belum tentu baik untuk kesehatan. Kadang kala memberikan efek yang lebih buruk dan dapat mengganggu kesehatan karena penggunaan bahan-bahan berbahaya atau bahan kimia yang tidak baik untuk kesehatan.

Pada kegiatan ini dibatasi pada pembuatan sabun padatan dan pengharum ruangan yang berbahan dasar alami. Bahan dasar alami yang digunakan disini berupa buah papaya dan buah jeruk nipis yang banyak dijumpai disekitar kita. Berdasarkan kelimpahannya maka tim pengabdian ingin memberikan pelatihan bagaimana membuat sabun dan pengharum ruangan yang berbahan dasar alami. Bahan-bahan alami yang digunakan memiliki kandungan yang berkhasiat bagi kesehatan seperti sebagai sumber antioksidan dan antibakteri sehingga berdampak baik untuk kesehatan tubuh.

## 1.3. Solusi yang Ditawarkan

Berdasarkan permasalahan yang dihadapi mitra maka solusi yang ditawarkan pengusul melalui program pengabdian masyarakat ini meliputi:

1. Pemaparan dan penjelasan penggunaan pengharum ruangan dan sabun yang berbahaya bagi kesehatan.

- 2. Pemaparan dan penjelasan manfaat penggunaan sabun dan pengharum ruangan berbahan dasar alami.
- 3. Pemaparan dan penjelasan tentang proses pembuatan sabun dan pengharum ruangan berbahan alami yang baik untuk kesehatan.
- 4. Pemutaran video pembuatan sabun dan pengharum ruangan berbahan dasar alami.
- 5. Penjelasan dan pendampingan cara pengemasan serta pemasaran produk yang dihasilkan.

#### BAB 2. SOLUSI DAN TARGET LUARAN

Tim pengabdian masyarakat prodi farmasi mencoba membantu melalui program pelatihan pembuatan produk rumah tangga berbahan dasar alami yang nantinya produk yang dihasilkan dapat digunakan peserta untuk kebutuhan sehari-hari, baik untuk diri sendiri maupun untuk digunakan oleh seluruh anggota keluarga. Selain itu pelatihan ini bertujuan meningkatkan jiwa wirausaha untuk peserta dengan cara memberikan solusi pemasaran yang tepat dan benar dari produk rumah tangga yang dihasilkan nantinya.

Berdasarkan permasalahan yang telah dikemukakan di atas, maka pelatihan keterampilan pembuatan produk rumah tangga berbahan dasar alami ini sangat diperlukan. Program kegiatan yang ditawarkan berupa sosialisasi atau pengenalan bahan-bahan alami yang digunakan, produk-produk yang dapat dihasilkan serta khasiat maupun kelebihan yang dimilikinya dan juga ada demonstrasi nantinya dalam pembuatan sabun kesehatan dan pengharum ruangan serta penjelasan tentang cara pemasarannya yang tepat dan benar.

Hasil pelatihan diharapkan dapat memberikan keterampilan pada peserta agar dapat membuat produk dengan baik dan benar yang nantinya dapat dipasarkan sehingga menambah pendapatan/perekonomian. Dalam kegiatan ini juga melibatkan guru dan kepala sekolah SDIT yang bersedia menyediakan sarana dan prasarana kepada Tim Pengabdian serta meluangkan waktunya sehingga pengabdian secara online ini dapat terlaksana dengan lancar.

Program yang akan dilaksanakan pada kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah menawarkan solusi untuk mengatasi permasalahan mitra yaitu dengan melakukan pelatihan untuk menghasilkan produk bernilai ekonomis dengan memanfaatkan bahan-bahan alami untuk digunakan sebagai bahan dasar dalam pembuatan produk rumah tangga tersebut.

Pengharum ruangan berbentuk padat (solid / gel air freshener) pada dasarnya hampir sama dengan bentuk cairnya. Hanya saja, dalam aplikasi bentuk padat yang umumnya terlarut dalam alkohol atau jika dalam air mudah menguap ditahan dalam sebuah benda padat tertentu. Hal ini menyebabkan laju penguapan pelarut (alkohol / air yang membawa parfum) menjadi lambat. Sehingga, penggunaannya akan jauh lebih tahan lama jika dibandingkan dengan yang berbentuk cair.

Karena memerlukan media padat sebagai "penjebak", maka dalam proses pencampurannya perlu ditambahkan sebuah bahan yang bersifat dapat memadat setelah semua bahan yang digunakan telah dicampurkan. Bahan tersebut haruslah cukup padat, tetapi juga tidak terlalu padat. Sehingga bahan tersebut dapat menghambat proses tersebarnya uap dari aroma parfum. Dalam kasus ini, bahan yang biasa digunakan adalah gelling agent atau yang biasa diketahui dengan bahan pembentuk gel. Sedangkan pada pembuatan sabun padatan, bahan dasar yang digunakan yaitu dengan mencampurkan NaOH (Alkali) dan minyak (asam lemak) yang nantinya akan menghasilkan sabun dan gliserin. Reaksi ini disebut dengan reaksi saponifikasi atau reaksi penyabunan.

Pelatihan dan sosialisasi yang dilakukan oleh Tim FFS UHAMKA memiliki target luaran berupa publikasi atau artikel ilmiah serta menghasilkan produk rumah tangga dan jasa yaitu keterampilan dari para peserta untuk membuat produk kesehatan berbahan dasar alami, cara pengemasan dan pemasarannya, dan manfaatnya bagi kesehatan.

## Hasil kegiatan ini diharapkan:

- 1. Peserta yaitu wali murid SDIT Lentera Ilmu memiliki ilmu pengetahuan tentang bahan-bahan yang digunakan pada pembuatan produk rumah tangga dengan memanfaatkan bahan-bahan alami yang keberadaannya sangat melimpah.
- 2. Membekali peserta untuk memiliki jiwa kewirausahaan dalam mengembangkan usaha ekonomi produktif.
- 3. Dapat menambah pemasukan dan perekonomian keluarga, dengan pemasaran produk yang dihasilkan.
- 4. Meningkatkan derajat penghidupan warga agar lebih sehat.
- Sebagai bentuk pengabdian masyarakat dari universitas Muhammadiyah Prof DR Hamka sebagai institusi pendidikan dalam rangka membantu program pemerintah dalam meningkatkan kesejahteraan dan perekonomian masyarakat.

#### **BAB 3. METODE PELAKSANAAN**

# 3.1 Persiapan

Tahap awal pengabdian masyarakat ini dalam menyusun perencanaan pelaksanaan pelatihan meliputi penentuan panitia dan narasumber, penentuan susunan acara, penentuan jadwal dan metode atau aplikasi yang digunakan dalam pelaksanaan, dikarenakan pelaksanaan dilakukan secara online, serta pengambilan data awal Wali murid SDIT Lentera Ilmu Banten.

Mitra dalam hal ini membantu membuat dan menyebarkan undangan untuk semua peserta pengabdian, serta memfasilitasi proses komunikasi dengan peserta sehingga pelaksanaan pelatihan secara online ini bisa terlaksana dengan baik dan lancar. Dikarenakan kondisi pandemik corona yang sudah terjadi dalam beberapa bulan terakhir ini, maka mengakibatkan perubahan rencana pelaksanaan pengabdian yang awalnya akan dilaksanakan secara langsung atau tatap muka diganti dengan pelaksanaan secara online dengan aplikasi google meet.

#### 3.2 Pelaksanaan

Adapun tahapan pelaksanaan yang akan dilakukan meliputi,:

- (i) Persentasi/penyampaian materi
  Persentasi atau penyampaian materi dilakukan secara online oleh
  narasumber dengan disertakan tampilan slide materi yang sesuai
  dengan pelatihan yang akan dilakukan.
- (ii) Pemutaran Video demo pembuatan Produk rumah tangga berbahan dasar alami.
- (iii) Setelah itu dilakukan diskusi dan tanya jawab mengenai materi yang disampaikan dan video demo yang ditampilkan.

## A. Pembuatan sabun kesehatan berbahan dasar pepaya:

Bahan:

100 ml Minyak Kelapa100 ml Minyak Sawit75 ml Minyak Zaitun50 gr NaOH300 ml Aquades

100 ml jus papaya2 sendok makan Kopi Hitam Bubuk10 ml Aromatheraphy

#### Proses Pembuatan

- Larutkan Alkali/NaOH ke dalam aquades, sambal diaduk sampai terlarut sempurna kemudian diamkan sampai mencapai suhu ruang (jangan pernah menuangkan air ke dalam larutan Alkali).
- Campurkan Minyak Kelapa, Minyak Sawit, dan Minyak Zaitun dalam wadah plastik.
- Campurkan larutan Alkali kedalam campuran minyak lalu diaduk dengan hand blender sampai konsistensinya agak kental.
- Setelah agak kental, bagi dua campuran tsb.
- Tuangkan jus papaya dan aromatherapy pada campuran pertama, aduk terus hingga tercampur sempurna.
- Pada campuran ke dua, tuangkan bubuk kopi lalu diaduk sampai tercampur sempurna.
- Setelah kedua adonan tercampur rata tuangkan campuran ke dalam cetakan, kemudian tutup rapat dengan plastic dan diamkan selama 24 jam.
- Setelah larutan mengeras, keluarkan dari cetakan dan potong sesuai keinginan.
- Produk sabun yang dihasilkan sebaiknya digunakan minimal setelah 2 minggu dari proses pembuatannya.

## B. Pembuatan pewangi ruangan berbahan dasar kulit jeruk nipis

Pada pengabdian ini akan digunakan gelatin/agar powder untuk mendapatkan tekstur jelly. Gelatin dipanaskan hingga mencair dan agar powder ditambahkan sedikit air, lalu direbus sampai mendidih kemudian ditambahkan kulit jeruk nipis yang sdh diparut atau bisa juga ditambahkan rebusan kulit jeruk nipis hingga timbul aroma segar jeruk nipis yang kuat. Cairan Jelly aroma jeruk nipis yang diperoleh dimasukan ke dalam cetakan dan dibiarkan mengeras. Jelly dikeluarkan dari cetakan setelah mengeras.

# 3.3 Evaluasi

- 1. Evaluasi berupa penilaian dan pendampingan terhadap kemampuan peserta pengabdian masyarakat dalam membuat produk rumah tangga berbahan dasar alami. Evaluasi diawali dengan melakukan tes tertulis tentang pemaparan materi yang telah dilakukan.
- 2. Pengolahan data dan penyusunan laporan

#### BAB 4. KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI

## 4.1 Kelayakan Perguruan Tinggi

UHAMKA telah melaksanakan kegiatan pengabdian pemberdayaan masyarakat sejak pertama kali didirikan. Sebagai sebuah perguruan tinggi yang lekat dengan nama kebangsaannya, UHAMKA dituntut untuk senantiasa memikirkan, membantu, dan meningkatkan derajat kehidupan dan kesejahteraan masyarakat disekelilingnya. Kegiatan pengabdian masyarakat ini merupakan agenda dari lembaga pemberdayaan dan pengabdian pada masyarakat (LPPM), yang memberikan layanan pada masyarakat, serta pemberi dana dalam pengabdian ini, sehingga pengabdiannya dapat berjalan dengan baik.

Program studi farmasi merupakan salah satu bagian dari keluarga besar UHAMKA yang juga berperan aktif dalam pengabdian masyarakat. Sebagai program studi yang bergerak dibidang kesehatan, maka pengabdian masyarakat yang diakukan terutama dibidang kesehatan, yang nantinya juga relevan terhadap bidang ilmu ekonomi dan bisnis yaitu dalam pemasaran produk yang dihasilkan.

## 4.2. Kualifikasi Tim Pelaksana

Tim pengabdian masyarakat ini terdiri dari Ibu Dra. Fitriani, M.Si dan Ibu Fitri Yuniarti, M.Si selaku Dosen Pengajar Bidang Ilmu Kimia, Wahyu Hidayati, M.Biomed selaku dosen ilmu Biologi Molekuler dan Ilmu Imunologi, merupakan dosen Program Studi Farmasi FFS UHAMKA. Berdasarkan kualifikasi tim pelaksana pengabdian masyarakat, lebih lengkapnya dapat dilihat pada biodata terlampir, harapannya tingkat keberhasilan program ini sangat tinggi. Hal ini didukung oleh pengalaman secara teoritis dan praktis dalam pemberdayaan masyarakat yang selama ini dilaksanakan dan terus dikembangkan. Tim pelaksana dan nara sumber merupakan staf pengajar dengan bidang keahlian kimia terutama biokimia dan farmasi yang secara khusus memahami dan berkompeten dalam pelatihan dan pengabdian yang dilakukan. Kegiatan dilaksanakan secara online melalui metode penjelasan materi dan pemutaran video demonstrasi dalam pembuatan produk rumah tangga berbahan dasar alami, serta analisa ekonomi pemasaran produk yang dihasilkan.

# BAB 5. HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI

Pada pengabdian kali ini akan dilakukan pelatihan pembuatan terhadap 2 produk rumah tangga yang mempunyai nilai ekonomi, yaitu pembuatan sabun batangan/padatan serta pembuatan pengharum ruangan berbahan dasar alami. Bahan alami yang akan digunakan yaitu buah papaya dan bubuk kopi untuk pembuatan sabun dan parutan kulit buah jeruk nipis untuk pembuatan pengharum ruangan. Namun, dikarenakan kondisi pandemik corona dalam beberapa bulan terakhir ini, mengakibatkan pelaksanaan pengabdian yang seharusnya dilaksanakan secara langsung atau tatap muka, dirubah menjadi pelaksanaan secara online dengan aplikasi google meet.

Kegiatan pengabdian ini diawali dengan pembukaan dan sambutan oleh kepala sekolah SDIT Lentera Ilmu Tangerang secara online, kemudian dilanjutkan oleh sambutan dari perwakilan tim pengabdian yang sekaligus menjadi moderator dalam pelaksanaan pengabdian ini. Selanjutnya diikuti dengan penyampaian materi oleh narasumber mengenai bahan alami yang digunakan pada produk rumah tangga yaitu buah papaya, kulit jeruk, bubuk kopi dan minyak zaitun serta manfaat yang dimiliki oleh produk rumah tangga berbahan alami yang di hasilkan. Selanjutnya dilakukan pemaparan mengenai proses pembuatan sabun padatan dan pengharum ruangan dan perbedaan produk rumah tangga yang dihasilkan tersebut dari bahan alami dan bahan kimia. Selanjutnya dijelaskan juga bahan-bahan alami yang lainnya yang bisa digunakan sebagai bahan tambahan dalam pembuatan sabun dan pengharum ruangan ini. Hal ini bertujuan untuk meningkatkan pengetahun peserta pengabdian mengenai materi yang disampaikan dan demo pembuatan yang ada pada video yang diberikan.

Buah papaya merupakan buah yang banyak beredar di lingkungan dan mudah untuk didapatkan. Buah papaya dapat diperoleh langsung dari petani papaya lokal, ataupun dibeli dari pasar tradisional maupun pasar swalayan. Buah papaya salah satu buah yang memiliki banyak khasiat, tidak hanya baik bagi kesehatan tubuh tapi juga kandungan yang dimilikinya juga bagus untuk kesehatan kulit. Pada buah pepaya mengandung beberapa senyawa yang memiliki banyak manfaat, seperti vitamin A, vitamin B, karotenoid, dan papain. Masing-masing senyawa memiliki fungsi sebagai *Anti Aging, Anti Sun Damage, Alpha Hidroxy Acid* (AHA) *dan exofoliating agent*.

Bahan alami lain yang digunakan adalah minyak zaitun yang diketahui juga memiliki banyak manfaat bagi tubuh terutama untuk kesehatan kulit. Kandungan dari minyak zaitun yaitu adanya senyawa squalene, alpha tochopherol, beta karoten serta essential fatty acid yang masing-masing senyawa juga berfungsi sebagai Anti Aging, Anti Sun Damage, Alpha Hidroxy

Acid (AHA) dan exofoliating agent. Selain itu kandungan asam lemak dari minyak zaitun memiliki komposisi yang seimbang sehingga sangat baik bagi tubuh kita.

Kegunaan dari buah papaya dan minyak zaitun tersebut dapat dimanfaatkan menjadi suatu produk sabun padatan pembersih kulit alami yang diminati masyarakat terutama kaum perempuan. Kebutuhan masyarakat akan sabun berbahan dasar alami semakin meningkat. Masyarakat tidak hanya beralih menggunakan kosmetik dan obat-obatan berbahan dasar alami atau menggunakan tambahan bahan alami, tetapi juga sudah banyak menggunakan produk pembersih terutama sabun berbahan dasar alami. Oleh karena itu, sabun berbahan alami dengan campuran buah papaya dan minyak zaitun ini merupakan suatu inovasi yang menjadi alternatif sabun kesehatan yang aman dan mudah didapatkan atau dibuat. Sabun berbahan dasar alami ini berbeda dengan sabun berbahan kimia. Sabun yang mengandung bahan kimia dapat merusak kesehatan kulit dan memiliki dampak yang lebih luas bagi kesehatan tubuh manusia, sedangkan sabun berbahan alami lebih mudah didapat dan proses pembuatannya serta tidak mengandung bahan-bahan berbahaya bagi kesehatan kulit dan tubuh manusia. Selain menggunakan minyak zaitun dan buah papaya, disini juga digunakan bubuk kopi hitam sebagai bahan alami tambahan. Pemilihan bubuk kopi ini dikarenakan karena khasiat yang dimilikinya terhadap kesehatan kulit.

Selain pembuatan sabun alami, juga dilakukan pembuatan produk rumah tangga lainnya berupa pengharum ruangan berbahan tambahan kulit jeruk nipis. Kulit jeruk merupakan salah satu limbah yang banyak beredar di lingkungan. Limbah kulit jeruk dapat berasal dari industri minuman, ataupun dari pasar. Sejauh ini belum banyak orang yang mampu memanfaatkan limbah kulit jeruk, khususnya limbah di pasar, agar menambah nilai jualnya (Kementerian Pertanian, 2013). Pada kulit jeruk mengandung beberapa senyawa yang dapat dimanfaatkan lebih lanjut, seperti kandungan minyak atsiri di dalamnya. Minyak atsiri dalam kulit jeruk memiliki kandungan yang dapat memberikan efek menenangkan. Minyak atsiri yang tercium melalui hidung akan melewati reseptor penangkap aroma. Reseptor akan mengirimkan sinyal-sinyal kimiawi ke otak dan akan mengatur emosi seseorang, sehingga minyak atsiri biasa digunakan pada campuran aromaterapi pada bidang kesehatan (Rusli, 2010).

Minyak atsiri juga dapat mengusir nyamuk, karena mengandung linalool, geraniol, dan eugenol. Linalool adalah racun kontak yang meningkatkan aktivitas saraf sensorik pada serangga, lebih tepatnya menyebabkan stimulasi saraf motor yang dapat menyebabkan kejang dan kelumpuhan pada beberapa serangga. Sedangkan eugenol merupakan suatu cairan yang memiliki aroma yang menyegarkan dan bersifat sebagai stimulan, anestetik lokal, karminatif, antiemetik, antiseptik, dan antispasmodik. Sifat antiseptik ini yang dapat menghindarkan dari gangguan nyamuk. Selanjutnya untuk geranol yaitu senyawa yang dapat mengakibatkan kematian pada

serangga. Serangga yang terkena senyawa ini akan memperlihatkan gejala keracunan dan dapat menyebabkan kematian karena adanya zat racun dalam lambung (Kardinan, 2007).

Kegunaan dari minyak atsiri dapat dimanfaatkan menjadi suatu produk pewangi ruangan alami yang diminati masyarakat. Kebutuhan masyarakat akan pewangi ruangan semakin meningkat. Masyarakat tidak hanya menggunakan pewangi ruangan untuk menyegarkan dan mewangikan ruangan saja, namun juga menggunakannya untuk menenangkan diri. Oleh karena itu, pewangi ruangan dengan campuran minyak atsiri merupakan suatu inovasi yang menambahkan unsur pengusir nyamuk di dalamnya. Pewangi ruangan multifungsi ini berbeda dengan pewangi aromaterapi lainnya. Pewangi aromaterapi yang beredar di pasar hanya menawarkan fungsi penenang atau aromaterapi saja, sedangkan pewangi ruangan multifungsi ini menambahkan fungsi pengusir nyamuk di dalamnya. Penggunaan pewangi ruangan multifungsi juga dapat mengurangi risiko yang ditimbulkan dari obat nyamuk kimia yang sering digunakan masyarakat untuk mengusir nyamuk. Penggunaan pewangi ruangan multifungsi ini lebih aman dalam mengusir nyamuk, karena menggunakan bahan alami, dan juga menjadi pelopor gerakan ramah lingkungan karena mengurangi limbah kulit jeruk.

Pemutaran video demonstrasi pembuatan sabun dan pengharum ruangan berbahan alami dilakukan setelah kegiatan pemaparan materi atau ceramah. Demonstrasi pembuatan sabun dan pengharum alami dilakukan oleh tim pengabdian masyarakat, mempraktekkan beberapa tahapan proses pembuatan dan menampilkan bahan-bahan serta produk antara yang digunakan pada setiap tahap proses pembuatan. Meskipun pengabdian ini dilakukan secara online dengan aplikasi google meet, alhamdulillah kegiatan ini bisa terlaksana dengan baik dan lancar tanpa kendala yang berarti. Transfer ilmu dari kegiatan pengabdian ini dilakukan oleh tim dosen FFS UHAMKA sebagai pemateri adalah Fitri Yuniarti, M.Si. dengan moderator Dra. Fitriani, M.Si Kegiatan pelatihan tentang pembuatan produk-produk kesehatan ini diharapkan dapat berkelanjutan untuk mendorong terciptanya masyarakat yang lebih produktif dan sejahtera.

#### BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN

## 6.1 Kesimpulan

Kegiatan pengabdian yang dilakukan secara online terhadap masyarakat terutama wali murid SDIT Lentera Ilmu, Tangerang ini tidak mengurangi antusias dan perhatian yang sangat baik dari para peserta. Metode yang dilakukan dalam kegiatan ini dapat terlaksana dengan baik dan lancar, walaupun dilakukan secara online. Dampak dari kegiatan ini adalah adanya aktivitas yang produktif dan bernilai ekonomi bagi para peserta kedepannya, yang dapat meningkatkan kesejahteraan dan memberikan manfaat baik bagi diri sendiri maupun bagi anggota keluarga mereka. Pelatihan yang dilaksanakan oleh tim pengabdian masyarakat diharapkan dapat meningkatkan pengetahuan serta keterampilan peserta pengabdian dalam membuat produk sabun padatan dan pengharum ruangan berbahan dasar alami.

#### 6.2 Saran

Pelatihan pembuatan sabun padatan dan pengharum ruangan berbahan dasar alami dapat dikembangkan lebih lanjut dalam hal kualitas. Pengunaan komposisi bahan yang disesuaikan serta pemakaian bahan tambahan lainnya yang memiliki manfaat untuk kesehatan juga perlu dikembangkan. Agar didapatkan produk yang memiliki kualitas lebih baik.

## DAFTAR PUSTAKA

- Boshtam, M., Moshtaghian, J., Naderi, G., Asgary, S., & Nayeri, H. (2011). Antioxidant effects of Citrus aurantifolia (Christm) juice and peel extract on LDL oxidation. *J Res Med Sci*. 2011 Jul; **16**(7), 951–955.
- Ekawati, Evy Ratnasari, Setyo Dwi Santoso, dan Yeni Retno Purwanti. 2017. Pemanfaatan Kulit Buah Jeruk Nipis (Citrus aurantifolia) Sebagai Larvasida Aedes aegypti Instar III. *Jurnal Biota* Vol. **3** No. 1.
- Rusli, M. 2010. "Sukses Memproduksi Minyak Atsiri". Argo Media Pustaka: Jakarta

# **LAMPIRAN**

# Lampiran 1. Justifikasi Anggaran

1. HONORARIUM				
Item Honor	Volume	Satuan	Honor (Rp)	Total (Rp)
1. Honorarium Ketua	1	Orang	600.000	600.000
2. Honorarium anggota	1	Orang	600.000	600.000
3. Honorarium Pembantu Pelaksana	1	Orang	400.000	400.000

Sub Total (Rp) 1.600.000

# 2. BELANJA BAHAN HABIS PAKAI

Item Bahan	Volume	Satuan	Harga (Rp)	Total (Rp)
1. Cetak proposal	2	Eksemplar	50.000	100.000
2. Fotocopy proposal	2	Eksemplar	30.000	60.000
3. Penjilidan proposal	2	Eksemplar	40.000	80.000
4. Cetak revisi proposal	1	Eksemplar	40.000	40.000
5. Fotocopy revisi proposal	2	Eksemplar	10.000	20.000
6. Penjilidan revisi proposal	2	Eksemplar	50.000	100.000
7. ATK	1	Set	100.000	100.000
8. Biaya komunikasi dan kuota	3	Orang	100.000	300.000
9. Internet	3	Paket	100.000	300.000
10. NaOH	800	gr	100.000	100.000
11. Jeruk Nipis	6	Kg	20.000	120.000
12. Gelatin Sapi	500	gr	200.000	200.000
13. Agar Powder	10	bungkus	10.000	100.000
14. Pepaya	10	Kilogram	20.000	200.000
15. Minyak sawit	4	Liter	25.000	100.000
16. Garam	2	pax	50.000	100.000
17. Minyak Kelapa	4	liter	50.000	200.000
18. Wadah plastik besar	2	buah	150.000	300.000
19. Minyak Zaitun	5	Botol	100.000	500.000
20. Wadah Plastik Kecil	5	buah	50.000	250.000
21. loyang cetakan	4	buah	50.000	200.000
22. Plastik untuk kemasan	2	pax	50.000	100.000
23. Cetak laporan	1	Eksemplar	50.000	50.000
24. Penggandaan laporan	2	Eksemplar	50.000	100.000
25. Penjilidan Laporan	2	Eksemplar	50.000	100.000
26. Cetak Revisi Laporan	1	eksemplar	50.000	50.000
27. Penggadaan revisi Laporan	5	eksemplar	40.000	200.000
28. Penjilidan revisi laporan	5	eksemplar	40.000	200.000

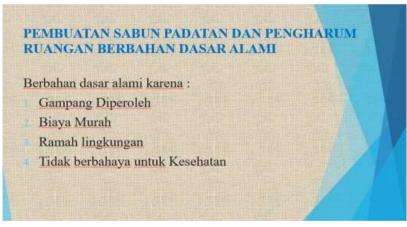
**Sub Total (Rp 4.000.000)** 

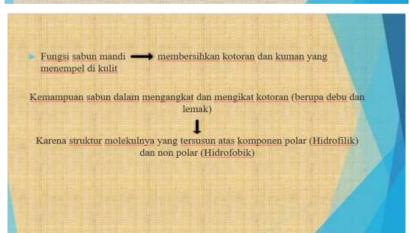
3. PERJALANAN				
Item	Volume	Satuan	Harga (Rp)	Total (Rp)
1. Biaya koordinasi dengan mitra	2	Kali	100.000	200.000
Biaya transportasi penyampaian proposal, tandatangan SPK, revisian dan laporan akhir	4	Kali	100.000	400.000
3. Tranportasi pembelian bahan dan alat	2	Kali	100.000	200.000
4. Rapat evaluasi dan penyusunan laporan(aplikasi zoom)	3	orang	100.000	300.000
5. Transportasi seminar/publikasi	3	orang	100.000	300.000
		Sub	Total (Rp)	1.400.000
		Total Ke	seluruhan Rp	. 7.000.000

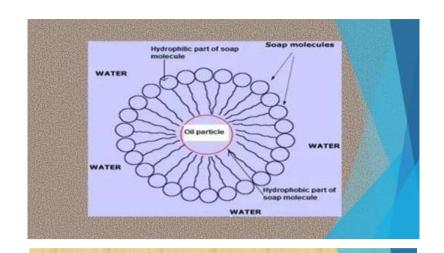
# Lampiran 2. Materi Kegiatan







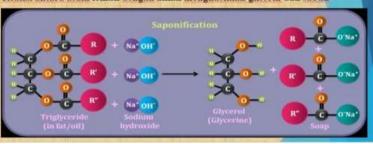




# Dasar Teori Pembuatan Sabun

Reaksi saponifikasi :

Reaksi antara asam lemak dengan alkali menghasilkan gliserin dan sabun



# Asam lemak

minyak goreng (frying oil), minyak kelapa (coconut oil), minyak sawit (palm oil), minyak jarak (ricinnus oil), lemak sapi,

lemak babi (haram bagi umat Islam)

#### Alkali/Basa

NaOH (Natrium hidroksida) → Padatan atau batangan KOH (Kalium Hidroksida) → Sabun cair atau cream → PH Basa Kuat

# Hasil Samping dalam Pembuatan Sabun

## **▶** Gliserin

Dalam industri pembuatan sabun skala besar, gliserin yang berlebih umumnya dipisahkan dari sabun karena gliserin memiliki nilai ekonomi yang tinggi, dan diganti dengan bahan kimia yang berbahaya bag

#### Fungsi gliserin

Sebagai humektan atau pelembab

gliserin banyak digunakan pada produk kecantikan lainnya seperti moisturizer, cream, dan lotion. Gilserin akan mempertahankan air terikat pada kulit sehingga tidak mudah menguap karena cuaca panas

# Kelengkapan Keselamatan dalam Pembuatan Sabun

- Pelindung mata
- Sarung tangan
- Baju kerja lengan panjang
- Penutup rambut, bagi wanita
- Masker

# Pengharum ruangan berbahan dasar alami

- Pada kulit jeruk nipis memiliki kandungan minyak atsiri.
- Minyak atsiri dapat memberikan efek menenangkan.
- Minyak atsiri juga dapat mengusir nyamuk, karena mengandung linalool, geraniol, dan eugenol

Linalool adalah racun kontak yang meningkatkan aktivitas saraf sensorik pada serangga, lebih tepatnya menyebabkan stimulasi saraf motor yang dapat menyebabkan kejang dan kelumpuhan pada beberapa serangga.

Eugenoi merupakan suatu cairan yang memiliki aroma yang menyegarkan dan bersifat sebagai stimulan, anestetik lokal, karminatif, antiemetik, antiseptik, dan antispasmodik.

Geranol yaitu senyawa yang dapat mengakibatkan kematian pada serangga.

#### Alat pembuatan sabun

- Timbangan/Neraca
- Panci/wadah
- Gelas ukur
- Blender/mixer
- Spatula
- Cetakan

#### Bahan Membuat Sabun

- Alkali/NaOH \_ 50 gram
- Minyak sawit \_\_\_\_ 100 mL
- Minyak Zaitun, 75 mL
- Minyak kelapa 100 mL
- Aquades \_\_\_ 300 ml
- Pepaya yang sudah dihaluskan 50 gram ( Bisa Juga Sereh, Rumput laut, Lidah buaya, kunyit, dll)
- Bubuk kopi 2 sendok makan

#### CARA PEMBUATAN SABUN

- Campurkan semua minyak dalam satu wadah
- Campurkan larutan soda api kedalam wadah yang berisi campuran Minyak
- Blender campuran hingga tercampur rata, dan eksistensinya agak kental
- Setelah itu, bagi dua campuran lalu masukkan papaya halus, dan bubuk kopi lanjutkan blender
- Tuang ke dalam cetakan (Diamkan 2 hari)
- Potong-potong sesuai selera
- Lanjutkan didiamkan sampai seminggu/ 2 minggu di udara terbuka.
   Baru bisa digunakan utk pembersih

#### Alat pembuatan pengharum ruangan

Panci pemanas Sendok pengaduk Wadah plastic Cetakan Botol plastic steril

#### Bahan pembuatan pengharum ruangan

- Parutan kulit jeruk nipis dari ¼ kilo jeruk
- Gelatin 200 g
- Agar Powder 1 bungkus
- Garam 3 sendok makan
- Air bersih 500 mL

# Cara pembuatan pengharum ruangan

- Parut kulit jeruk nipis dari ¼ kg buah jeruk nipis
- Panaskan 500 ml air bersih sampai mendidih, masukkan 200 gr gelatin dan diaduk sampai semua gelatin larut
- Setelah larut tambahkan 1 bungkus agar powder, aduk lagi sampai semua tercampur rata. Angkat dan tuang dalam cetakan.
- Setelah setengah dingin, tambahkan 3 sendok makan garam lalu diaduk sampai rata
- Diamkan pada suhu ruang (± 2 hari). Setelah mengeras, pewangi ruangan dipotong sesuai selera, dan dikemas dalam plastic.

# TERIMAKASIH

# Lampiran 3. Personalia tenaga pelaksana dan kualifikasinya

# Ketua Tim Pengabdian

# A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap (dengan gelar)	: Fitri Yuniarti, M.Si (P)
2.	Jabatan Fungsional	: Asisten Ahli
3.	Jabatan Struktural	: Dosen Tetap
4.	NIP/NIK/Identitas Lainnya	: -
5.	NIDN	: 0318068504
6.	Tempat dan Tanggal Lahir	: Koto Anau, 18 Juni 1985
7.	Alamat Rumah	: Cluster Nirvana Blok D3. Jl Mawar Putih (Gang
		Ros) Kelurahan Aren Jaya, Kec Bekasi Timur.
		Kota Bekasi, Jawa Barat. (17111)
8.	Nomor Telpon/Faks/HP	: Hp. 081374040084
9.	Alamat Kantor	: Kampus FFS Prodi. Farmasi UHAMKA,
		Islamic Center, Jl. Delima II/IV Klender Jakarta
		Timur 13460
10.	Nomor Telpon/Faks/HP	: 0218611070, 02186603233, Fax. 02186609772
11.	Alamat email	: fitri_yuniarti@uhamka.ac.id
		fitriyuniarti42@yahoo.com
12.	Lulusan yang telah dihasilkan	:
13.	Mata Kuliah yang diampu	: 1. Biokimia
		2. Praktikum Biokimia
		3. Praktikum Kimia Organik 1
		4. Praktikum Kimia Organik 2
		5. Praktikum Kimia Analisa

# B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	<b>S</b> 3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Andalas	Universitas Andalas	-
Bidang Ilmu	Kimia	Biokimia	
Tahun Masuk – Lulus	2003-2008	2009-2011	

Judul Skripsi/Thesis/	Kajian Pemberian Dadih Serta Campuran Dadih Dan VCO Terhadap Sistem Imun (Leukosit, Limposit, Monosit) Pada Mencit Putih Jantan ( <i>Mus Musculus</i> )	Melalui Identifikasi 16S rRNA Bakteri Asam Laktat (BAL) Penghasil Enzim Protease Yang Berpotensi Sebagai Probiotik Dari Fermentasi
		Kakao Varietas Merah (Criollo)
Nama Pembimbing/	Dra. Elida Mardiah, M.S	Prof. Dr. Sumaryati
Promotor	Prof. Dr. Endang Purwati,	Syukur, M.S., Ph.D
	M.S., Ph.D	Prof. Dr. Jamsari, Agr

# C. Pengalaman Penelitian dalam 5 tahun terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian Pendanaar		danaan
			Sumber	Jumlah (Rp)
1	2017	Isolasi Dan Identifikasi Morfologi Bakteri Asam Laktat (Bal) Yang Memiliki Aktifitas Antibakteri Dan Berpotensi Menghasilkan Enzim B-Galaktosidase Dari Fermentasi Kubis (Brassica Oleracea)	Lemlit UHAMKA	8.000.000,-
2	2017	Identifikasi Bakteri Pada Daun Salam ( <i>Eugenia Polyantha</i> ) Dan Daun Sirsak ( <i>Annona Muricata L.</i> ) Berdasarkan Urutan Basa Nukleotida Pada Gen 16s Rrna	Lemlit UHAMKA	16.000.000,-
3	2018	Potensi Jamur Tiram Putih (Trametes Sp.) Kaya Lakase Untuk Biomodifikasi Model Limbah Obat Industri Farmasi.	DRPM	140.000.000,-
4	2018	Skrining Antibakteri Dan Identifikasi Molekuler Bakteri Asam Laktat (BAL) Dari Fermentasi Kubis ( <i>Brassica Oleracea</i> L.) Menggunakan Teknik PCR	Lemlit UHAMKA	13.000.000,-
5.	2019	Isolasi Dan Uji Aktivitas Enzim β- Galaktosidase Bakteri Asam Laktat Dari Fermentasi Kubis (Brassica Oleracea L.)		13.000.000,-
6.	2019	Isolasi dan Uji Aktivitas Enzim β-Galaktosidase Bakteri Asam Laktat dari Fermentasi Buah Sirsak (Annona Muricata L)		12.000.000,-

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 tahun terakhir.

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pe	ndanaan
			Sumber	Jumlah (juta Rp)
1	2014	Sosialisasi Prilaku Hidup Bersih, Sehat dan Cara Pemakaian Obat Dengan Tepat dan Benar Di Desa Alamendah, Kec Rancabali, Kab Bandung, Jawa Barat.	LPPM UHAMKA	10.000.000,-
2	2015	Pelatihan Pembuatan <i>Virgin Coconut Oil</i> (VCO) Bagi Masyarakat Teluk Pucung Bekasi Utara	LPPM UHAMKA	5000.000,-
3	2017	Pelatihan Pembuatan Virgin Coconut Oil (VCO) Bagi Masyarakat Setu Tangerang Selatan	LPPM UHAMKA	10.000.000,-
4	2017	Edukasi Makanan Sehat Untuk Anak Balita Bagi Masyarakat Setu, Tangerang Selatan	LPPM UHAMKA	7.500.000,-
5	2018	Pelatihan Pembuatan Sirup Jahe Dan Konseling Penggunaan Kombinasi Obat Tradisional Dan Obat Sintetik Di Aisyiah Cabang Duren Sawit 1 Dan Tk Aisyiah 71 Jakarta Timur	LPPM UHAMKA	8000.000,-
6	2018	Pelatihan Pembuatan Pengharum Ruangan Berbahan Dasar Kulit Jeruk Nipis Bagi Ibu-Ibu Aisyiah Dan Wali Murid Paud/Tk Aisyiah Cabang Serpong, Tangerang Selatan	LPPM UHAMKA	8000.000,-
7	2019	Pelatihan Pembuatan Sabun Pepaya Pembersih Wajah Alami Yang Ekonomis Bagi Siswa SMK Muhammadiyah Cabang Serpong, Tangerang Selatan	LPPM UHAMKA	8000.000,-

# E. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah dalam Jurnal dalam 5 tahun terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Volume/	Nama Jurnal
		Nomor/Tahun	
1	Kajian Pemberian Dadih Campuran Dadih dengan VCO terhadap Sistem Imun( Leukosit, Limposit, danMonosit) pada Mencit Putih Jantan ( <i>Musmusculus</i> ). Penulis Pertama dari 3 penulis	Vol. 2 No. 2,	Jurnal Farmasains

F. Pengalaman Penyampaian Makalah secara Poster pada Pertemuan/Seminar Ilmiah dalam 5 tahun terakhir

No	Nama Pertemuan	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
	Ilmiah/Seminar		
1	Muhammadiyah International	Screening Of Antibacterial	10th-11th August
	Conference on Health and	Potency And Molecular	2018 at Best Western
	Pharmaceutical Development	Identification Of Endophytic	Premier The Hive
		Bacteria From Soursop Leaf	Hotel Jakarta.
		(Annona Muricata L.)	(UHAMKA)
2	International Conference	Screening Of Antibacterial	October 4-6, 2018 at
	On Pharmaceutical Research	Activity And Molecular	The Alana Hotel and
	And Practice	Identification Of Lactic Acid	Convention Center,
		Bacteria From Cabbage	Yogyakarta,
		Fermentation On Bacillus	Indonesia. (UII)
		Cereus Pathogenic Bacteria	
3	Bandung International	Isolation And The β-	On 26-28 September
	Conference on Food	Galactosidase Enzyme	2019 at Lt. 2 Gedung
	and Health (BICFH)	Activity Test Of Lactic Acid	Riset dan Inovasi ITB,
	2019 – IC02 & Expo	Bacteria From Cabbage	Jl. Ganesha 10,
		Fermentation (Brassica	Bandung, Jawa Barat
		Oleracea L.)	
4	Seminar Nasional Tumbuhan	Skrining Aktivitas Antibakteri	
	Obat Indonesia (POJAKNAS		Fakultas Farmasi dan
	TOI KE 57)	Bakteri Asam Laktat (Bal)	
		Dari Fermentasi Kubis	
		(Brassica Oleracea L.)	
		Terhadap Bakteri Patogen Shigella Dysenteriae	
		Siligelia Dyseilleliae	

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 risikonya.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pembuatan proposal pengabdian.

Jakarta, 8 Juli 2020

Pengusul,

Fitri Yuniarti, M.Si

# Anggota 1 Tim Pengabdian

# A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap (dengan gelar)	Dra. Fitriani, M.Si.
2.	Jabatan Fungsional	Lektor
3.	Jabatan Struktural	Dosen
4.	NIP/NIK/Identitas Lainnya	196402271988032001
5.	NIDN	0027026401
6.	Tempat dan Tanggal Lahir	Pd. Gadut, Agam / 27-02-1964
7.	Alamat Rumah	Jl. Melinjo Blok C4/15 Sekt. 1.6 Griya
		loka BSD City - Tangsel
8.	Nomor Telpon/Faks/HP	081314141335
9.	Alamat Kantor	Kampus FFS Prodi. Farmasi
		UHAMKA, Islamic Center, Jl. Delima
		II/IV Klender Jakarta Timur 13460
10.	Nomor Telpon/Faks/HP	0218611070, 02186603233 Fax.
		02186609772
11.	Alamat email	fitrianizainn@yahoo.co.id
12.	Lulusan yang telah dihasilkan	
13.	Mata Kuliah yang diampu	Kimia Analisa
		Kimia Organik
		Kimia Dasar
		Biokimia

# B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	<b>S</b> 3
Nama Perguruan Tinggi	IKIP Negeri Padang	Univ.Gadjah Mada	
Bidang Ilmu	Kimia	Kimia	
Tahun Masuk – Lulus	1983 - 1987	1990-1994	
Judul Skripsi/Thesis/	Pembuatan Zuurkol	Brominasi Eugenil Asetat	
Disertasi	melalui Fermentasi	dengan menggunakan	
	Asam Laktat	Pereaksi N-	
		Bromosuksinimida	

Nama Pembimbing/	Drs. Thasmin Tamin	Dr.Hardjono	
Promotor		Sastrohamidjojo dan Dra.	
		Retno Dwi Soelistyowati,	
		M.Sc	

# C. Pengalaman Penelitian dalam 5 tahun terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah
				(juta Rp)
1	2011	Pengaruh Pemanasan dan Pembekuan pada	Mandiri	2,5
		Pengawetan Makanan		
2	2012	Pengujian formalin pada Makanan	Lemlit	3
			Uhamka	
3	2013	Memanfaatkan Kol Melalui Fermentasi	Lemlit	5,1
		Asam Laktat Sebagai pengawet Alami Ikan	Uhamka	
4	2014	Pengaruh Pemberian Daun Katuk dan Jeruk	Lemlit	8
		Lemon Terhadap kenaikan Berat Badan	Uhamka	
		Ayam Pedaging		
5	2015	Identifikasi Zat Warna Kuning Pada Tahu	Mandiri	3
		Yang Beredar di Pasar Serpong		

# D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 tahun terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah
				(juta Rp)
1	2012	Sosialisasi Pembuatan Pengawet Alami	LPPM	7,4
		Bagi Ibu-Ibu Bakti Jaya Cisauk – Kab.	Uhamka	
		Tangerang		
2	2013	Pelatihan Peran dan Fungsi Tumbuhan	LPPM	10
		Obat Keluarga (TOGA) Untuk Warga	Uhamka	
		Muhammadiyah Cabang Tirtajaya		
		Karawang, Jawa Barat		

3	2014	Sosialisasi Perilaku Hidup Bersih dan	LPPM	8,5
		Sehat & Cara pemakaian Obat dengan	Uhamka	
		Tepat dan Benar di Desa Alam Endah		
		Bandung		
4	2015	Penyuluhan Bahaya Narkoba dan	Mandiri	3
		Kosmetika Tanpa Label		
5	2016	Pemanfaatan Sampah Plastik Menjadi	LPPM	12,75
		Barang Bermanfaat yang Mempunyai	Uhamka	
		Nilai Ekonomis di Kec. Serpong		

# E. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah dalam Jurnal dalam 5 tahun terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Volume/	Nama Jurnal
		Nomor/Tahun	
1	Permasalahan Monosodium Glutamat	Vol III No. 01,	SIGMA
	sebagai Bahan Penyedap Masakan	Juni 2011 hal	Jurnal Ilmiah Ilmu-
	Terhadap Kesehatan	28 - 33	ilmu MIPA ISSN
			1411 - 5166

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 risikonya.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pembuatan proposal pengabdian.

Jakarta, 8 Juli 2020

Pengusul,

Dra. Fitriani, M.Si.

# Anggota 2 Tim Pengabdian

# A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Wahyu Hidayati, S.Si., M.Biomed.
2	Jenis Kelamin	P
3	NIP/NIK/Identitas lainnya	3276014810820008
4	NIDN (jika ada)	0308108202
5	5 Tempat dan Tanggal Lahir Jakarta, 8 Oktobber 1982	
6	E-mail	wahyu_hidayati@uhamka.ac.id
7	Nomor Telepon/HP	08156858725
8	Nama Institusi Tempat Kerja	Fakultas Farmasi dan Sains UHAMKA
9	Alamat Kantor	Jl. Delima II/IV Perumnas Klender, Jakarta Timur 13460
10	Nomor Telepon/Faks	(021) 8611070/86603233

# B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Jenderal	Universitas	
	Soedirman	Indonesia	
Bidang Ilmu	Biologi	Biomedis	
		(imunologi)	
Tahun Masuk-Lulus	2000-2006	2010-2013	
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Studi Homologi gen	Ekspresi protein	
1	Toxoplasma gondii	rekombinan NS1	
	Pada plasmid pBS	Dengue serotipe 4	
	SK (+)	strain Indonesia	
		pada	
		sistem Pichia	
		pastoris	
Nama Pembimbing/Promotor	1. Endang Sri Murni	1. Beti Ernawati	
	K, PhD.	Dewi, Ph.D	
	2. Priyo Wahyudi,		
	S.Si., M.Si.	2. Dr. Andi	
	3. Adi Amurwanto,	Yasmon	
	M.Sc.		

# C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

(Bukan Skripsi, Tesis, dan Disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pen	danaan
110.	Tanun	Judui i Chentian	Sumber*	Jml (Juta Rp)

2016	KLONING GEN PENYANDI ENZIM	Hibah	50.000.000,-
	BROMELAIN BATANG (STEM	Bersaing	
	BROMELAIN) PADA SISTEM	DIKTI	

		EKSPRESI Pichia Pastoris SEBAGAI		
		KANDIDAT PROTEIN TERAPEUTIK		
1	2017	IDENTIFIKASI BAKTERI PADA DAUN	UHAMKA	16.000.000,-
1		SALAM (Eugenia polyantha) dan DAUN		
		SIRSAK (Annona muricata L.)		
		BERDASARKAN URUTAN BASA		
		NUKLEOTIDA PADA GEN 16S rrna		
2	2018-	Pendeteksian cemaran babi pada produk	UHAMKA	11.000.000
	Batch1	olahan sapi dengan profil pita protein		
		menggunakan metode elektroforesis jel		
		akrilamida (SDS-PAGE)		
3	2019-	Analisa kekerabatan kapang endofit buah	UHAMKA	15.000.000,-
	Batch2	belimbing wuluh dengan aktivitas inhibisi		
		alfa-amylase dengan aplikasi bioinformatika		
4	2019-	Analisa kehalalan food supplement bertekstur	UHAMKA	15.000.000,-
,	Batch2	kenyal dengan menggunakan teknik PCR-		
		RFLP		
Dst.				

<sup>\*</sup> Tuliskan sumber pendanaan baik dari skema penelitian Kemenristek-BRIN maupun dari sumber lainnya.

## D. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/
140.	Judul Altikel Illilali	ivama Jumai	Nomor/Tahun
1	<b>Wahyu Hidayati,</b> Meta Apriaji, Almawati	Jurnal Ilmu	Volume 20, No.
	Situmorang, Ifany Agustian, Miftahul Janah (2018)	Dasar, Jurnal	2, Halaman 105-
	Judul "Halal Identification for Meatballs in Pasar	Nasional	110
	Tambun, Bekasi, West Java By Acrylamide Gels"	Terakreditasi	
		(21/E/KPT/201	
		8), SINTA 3,	
	https://jurnal.unej.ac.id/index.php/JID/article/view/90		
		5613,	
2	Wahyu Hidayati, Fitri Yuniarti, Lulu Shofaya, Sigit	U	Volume 1 N6. 2,
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		halaman 167-179
	Judul "Screening And Identification Endophytic		
	Bacteria From Indonesian Bay Leaves (Eugenia		
	Polyantha Wight) With Antibacteria Activity"	Penelitian	
		Hibah 2017	
	https://proceedings.uhamka.ac.id/index.php/psd/articl		
	e/view/43		
Dst.	Wahyu Hidayati, Ade Nur Padillah, Maharadingga, Ni	U	
	Putu ermi Himmawanti, Rini Prastiwi, Ani Pratiwi,	the 1st	MICH-PhD,

Lady Farahmayuni, Rezza Syahputra, Muhammad	Muhammadiy	Halaman	107-
Fahrul (2018)	ah	111	
Judul "The Alpha-Amylase Inhibition Potential of	International		
Endophytic Fungi from Indonesian Bay Leaves	Conference on		
(Eugenia polyantha WIGHT.)"	Health and		
	Pharmaceutic		
https://www.scitepress.org/PublicationsDetail.aspx?I	al		
D=o2Fez6mZWvA=&t=1	Development.		

# E. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation) dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Temu ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	"The 15th Young Scientist Seminar"	"A Preliminary Study of Antimicrobial and Antidiabetes Potential of Endophytic Fungi From Indonesian Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi L.) Fruits	Yamaguchi, Jepang 13-14 Nopember 2018
	35th international conference on Natural	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Sarawak, Malaysia 25-28 Maret 2019
	Seminar International "The 18th International conference on bioinformatics 2019"		Jakarta, Indonesia 9-12 September 2019
Dst			

## F. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1				
2				
3				
Dst.				

### G. Perolehan HKI dalam 10 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1				
2				

3		
Dst.		

# H. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 10 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapa n	Respon Masyarakat
1				
2				
3				
Dst.				

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

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1			
2			
3			
Dst.			

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

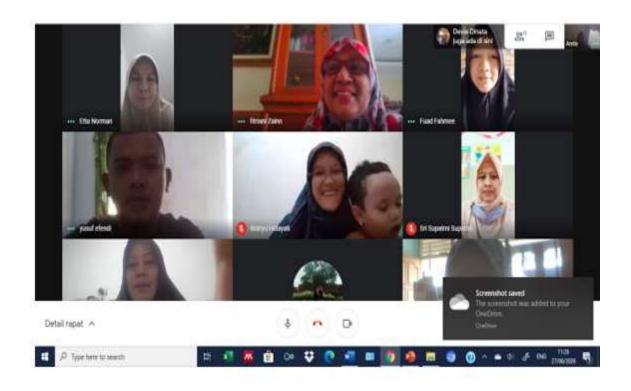
Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan proposal pengabdian.

Jakarta, 8 Juli 2020 Ketua,

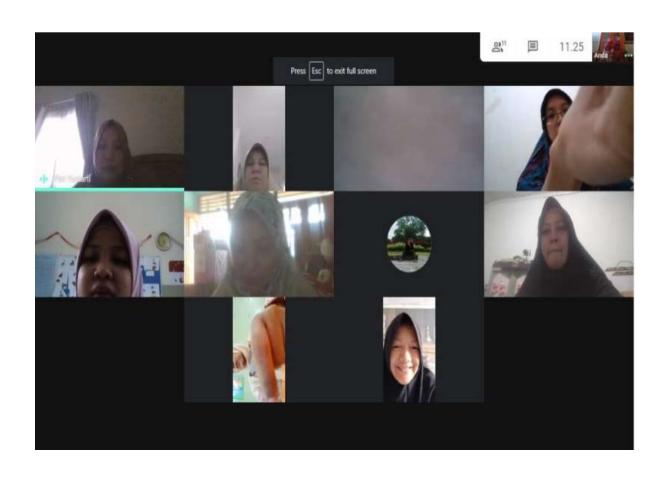
(Wahyu Hidayati, S.Si., M.Biomed.)

<sup>\*</sup>Disesuaikan dengan jabatan dalam tim pelaksana

Lampiran 4. Dokumentasi Kegiatan Melalui Aplikasi Googlemeet







Lampiran 5. Foto-Foto Produk Sabun dan Pengharum Ruangan yang dihasilkan













# Lampiran 6. Biodata peserta

1	Nama	Nomor Telepon	Alamat Rumah (Untuk Pengiriman Souvenir)
1	Eko Rahmawati	81901902103	Komplek Sekneg RI Blok D.9 no.3 panunggangan utara pinang Tangerang 15134
3	Sri Yeni Maesaroh	82125546723	Komplek BDI 3 Kp. Buaran Betung Gg. Risan RT.02/RW.05 No. 100 Cikokol, Tangerang
4	Nurlita Kristyanti	89601982685	Duta bintaro. Cluster nusa dua F23/1. Kunciran. Pinang. Tangerang
5	Devi Sartika	85717113017	Kp. Kelapa pln rt 01/11 no.3 kelurahan cikokol kota tangerang
6	Bunda illa	81310479785	Pinang Griya Permai jLrajawali raya blok B no. 205 Pinang, Tangerang
1	Yusuf Efendi	82211324335	Perumahan Rajeg Gardenia blok A2 nomer 9 , desa Rajeg Mulya kecamatan Rajeg kabupaten Tangerang
8	Heru Triyanto	87819710578	SDIT LENTERA ILMU jl raya sekneg perumahan taman anyelir blok C2 Cikokol kec. Pinang kota tangerang Banten
9	Sri Supatmi	81284347274	JI.H.Aba Rt 001/004 Panunggangan utara, Pinang Tangerang
10	Nurjanah	8111805904	Komp.Sekneg RI blok E8 No.9 Pinang Tangerang

Lampiran 7. Kwitansi dan Bukti Transfer pulsa untuk peserta.



























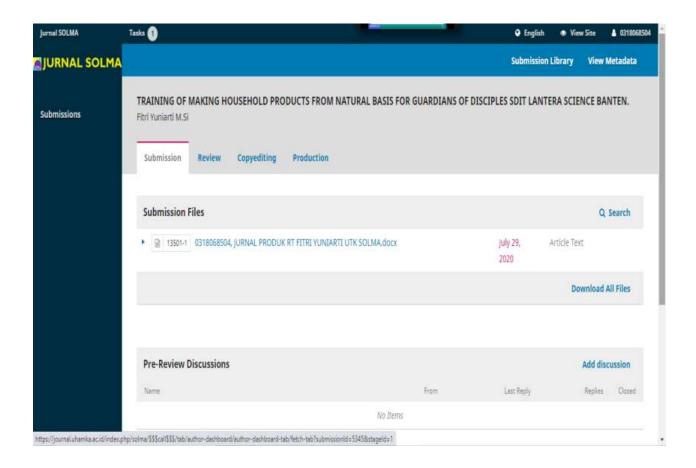
IOTA NO	Tuan	1/3/	
EANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
2 5 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Panci Plashk Bur Panci Plashk Bur Loyang Grakov Spakla glarhk Kemasan		200.000
Tanda T	erima	Jumbah Ro	

	***	9/3	12020
NOTA NO	Tuan Toko		
BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
10 bax	Agar powder		100 000
500 gr	gelatin Sapi		700000
a Ur	minyak Sawit		100-000
4 ltr	1 Kelana		200-000
2 Px	Garan		100.000
			-
			700-000
		Jumlah Rp	1,00.000
Trade T		7-	
Tanda Ter	una	Hormat ka	mi

DIGITAL COPY J. Tarph Merdeka Cingray JAT. Timur Coppas Farin Lifeway. Tin non 22s 792.73	Gig bland South	Melayani. Faso Caty (BW-W Print (BW-WARNA Scenary, Ruming Perjalden, Cetak F	ARNA)	kartu, <b>8</b> 1 <del>2</del> 1.
Banyak		ACC Komputer &	AIK	
72	Tool Jenis		Harga	Jumlah
2	Matera			15.000
-	- SELT CORE	5.		1/2 . 001
Demi Kenyar	Yang Terrornat, Haran BON nihaw nanan Krin Bersams, Mae' Burang dibeli Tirlak Biran Olivani	va Komusi,	Total	144 00
Sudah diceli Tidak Bisa Olienthankan Maaf Kami Maak melayam Pengambihan Pesanter Tamie disertai BON/		Dp.	11/	
Tanda Terima,	Tariff Sanis	EPHONE BON	Sisa KAS	262
	Tenni Kepuasan Anda ad	ekasih alah Harapan Kan	, Fotgest	Horman Karra
***************************************		The state of the s	" (mp a	21.226797

Jumlah 140 000 100 000
10000
19
1
1 1
1 747.00
The second secon
Hormat Kami,

### Lampiran 8. Bukti Submit ke Jurnal Nasional



#### Lampiran 9. Surat Pernyataan Kesediaan Kerjasama Mitra



Alamat : Jl. SetNeg Perumahan Taman Anyelir Blok C2 Cikokol Kota Tangerang T : 021 - 32762190

#### SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

1.Nama : Nur Sudiyono, S.Pd.I 2.Jabatan : Kepala Sekolah

3. Nama Mitra : Sekolah dasar Islam Terpadu Lentera Ilmu

4.Bidang Usaha : Pendidikan

Alamat : Jl. Raya Sekneg Perum. Anyelir Blok C2, Cikokol Tangerang

Menyatakan bersedia untuk bekerja sama dalam pelaksanaan kegiatan Program PKM yang berjudul "Judul PKM PELATIHAN PEMBUATAN PRODUK RUMAH TANGGA BERBAHAN DASAR ALAMI BAGI WALI MURID SDIT LENTERA ILMU KELURAHAN PANUNGGANGAN UTARA, TANGERANG BANTEN", guna menerapkan IPTEK dengan tujuan mengembangkan produk/jasa atau target sosial lainnya, dengan:

Nama Ketua Tim Pengusul : Fitri Yunirti, M.Si.

NIDN 0318068504

Perguruaan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka

Bersama ini pula kami menyatakan dengan sebenarnya bahwa di antara Pelaksanaan Kegiatan Program ini tidak terdapat ikatan kekeluargaan dan usaha dalam wujud apapun juga.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadara dan tanggung jawab tanpa ada unsur pemaksaan di dalam pembuatannya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang, 27 Januari 2020

juat pernyataan

(INIII Suuryono, S.Pd.I.)