

# SERTIFIKAT

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

Diberikan kepada

**Dr. apt. Hariyanti, M.Si.**

Sebagai Ketua Pengusul

Tema Kegiatan

Edukasi Obat Halal dan Thayyib kepada siswa dan Guru SMK Teknologi  
Pesantren Al Atiqiyah Cipanengah, Sukabumi, Jawa Barat

Tanggal 19 November 2022



Ketua,

Dr. Gufron Amirullah, M.Pd

**LAPORAN**  
**PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)**



**EDUKASI OBAT HALAL DAN THAYYIB KEPADA SISWA DAN GURU SMK**  
**PESANTREN TEKNOLOGI AL ATIQIYAH SUKABUMI JAWA BARAT**

**Oleh :**

**Dr. apt. Hariyanti, M.Si. (0311097705/Ketua)**  
**Dr. apt. Siska, M.Farm. (0325107703/Anggota)**  
**Dr. Yusnidar Yusuf, M.Si. (000308560/Anggota)**  
**Siti Noer Athiyah (0904015270/Anggota)**  
**Fendi Afrizal (0904015221/Anggota)**  
**Elwina Septiani (0904015054/Anggota)**

**PROGRAM STUDI FARMASI**  
**FAKULTAS FARMASI DAN SAINS**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA**  
**TAHUN 2023**

## HALAMAN PENGESAHAN PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT

1. Judul : Edukasi Obat Halal dan Thayyib kepada siswa dan Guru SMK Teknologi Pesantren Al Atiqiyah Cipanengah, Sukabumi, Jawa Barat
2. Mitra Program PKM : Pesantren Al Atiqiyah Sukabumi
3. Jenis Mitra : Non produktif
4. Ketua Tim Pengusul
  - a. Nama : Dr. apt. Hariyanti, M.Si
  - b. NIDN : 0311097705
  - c. Program Studi/Fakultas : Farmasi dan Sains
  - d. Bidang Keahlian : Kimia Farmasi
  - e. Alamat Rumah /Telp/Faks/ : Jalan Damar 2 no 6, Mutiara Gading Timur, Bekasi, 17158
  - f. No Handphone : 08561237347
  - g. E-mail : hariyanti@uhamka.ac.id
5. Anggota Tim Pengusul
  - a. Jumlah Anggota Dosen : 2 orang
  - b. Nama Anggota I/bidang keahlian : Dr. apt. Siska, M.Farm./Farmakologi
  - c. Nama Anggota II/bidang keahlian : Dr. Yusnidar Yusuf, M.Si./Kimia Bahan Alam
  - d. Mahasiswa yang terlibat : 3 orang
  - e. Nama Mahasiswa 1/NIM : Siti Noer Cahyati /0904015039
  - f. Nama Mahasiswa 2/NIM : Fendi Afrizal /0904015221
  - g. Nama Mahasiswa 3/NIM : Elwina Septiani /0904015054)
6. Lokasi Kegiatan/Mitra
  - a. Wilayah Mitra (Desa / Kecamatan) : Desa Cipanengah, RT. 02/03, Sukabumi, Jawa Barat
  - b. Kabupaten / Kota : Sukabumi
  - c. Provinsi : Jawa Barat
  - d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : >80 km.
  - e. Alamat Mitra/Telp/Faks : Sukabumi
  - f. waktu pelaksanaan : Satu Bulan
7. Biaya Total : Rp. 5.700.000
  - a. LPPM UHAMKA : Rp. 4.500.000.
  - b. Sumber lain ( pribadi ) : Rp. 1.200.000 (In Kind)

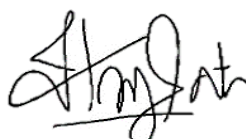
Mengetahui,  
Ketua Prodi

Dr. apt. RiniPrastiwi

**Dr. apt. Rini Prastiwi, M.Si**

NIDN : 0628097801

Jakarta, 2 Juni 2023  
Ketua Tim Pengusul



**Dr. apt. Hariyanti, M.Si.**

NIDN : 0311097705



Dekan

**Dr. apt. Hadi Sunaryo, M.Si.**

NIDN. 0325067201

Ketua LPPM UHAMKA

**Dr. Gufron Amirullah, M.Pd**

NIDN. 0319057402

## SURAT PERINTAH KERJA (SPK)



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA  
**LEMBAGA PENGABDIAN DAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT**  
Jl. Raya Bogor, KM 23 No. 99. Flyover Pasar Rebo, Jakarta Timur, 13830  
Tlp. (021) 8401780, Fax. 87781809, E-mail : [lppm@uhamka.ac.id](mailto:lppm@uhamka.ac.id) Web: <https://lppm.uhamka.ac.id>

124

Nomor : 1009/H.04.02/2022  
Tanggal : 10 Desember 2022

Pada hari ini Sabtu Tanggal Sepuluh Desember Dua Ribu Dua Puluh Dua (10-12-2022) telah dilaksanakan kegiatan perjanjian pelaksanaan pengabdian masyarakat antara:

1. **Dr. Gufron Amirullah, M.Pd.** bertindak untuk dan atas nama Ketua Lembaga Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA, selanjutnya disebut PIHAK PERTAMA

2. **Apt HARIYANTI 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 *Edukasi Obat Halal dan Thayyib kepada siswa dan Guru SMK Teknologi Pesantren Al Atiqiyah Cipanengah, Sukabumi, Jawa Barat*. Kegiatan pengabdian masyarakat tersebut berisi luaran wajib dan tambahan yang telah disampaikan dalam laman [simakip.uhamka.ac.id](http://simakip.uhamka.ac.id).

### Pasal 2

PIHAK PERTAMA memberi bantuan biaya Pengabdian Pada Masyarakat tersebut pada pasal 1 sebesar 4.500.000 (Empat Juta Lima Ratus Ribu). Pembayaran bantuan tersebut pada ayat (1) dilakukan dua tahap, yaitu :

1. Tahap pertama sebesar Rp3.100.000 (Tiga Juta Seratus Ribu Rupiah) dibayarkan setelah surat perjanjian ini ditandatangani oleh dua belah pihak.
2. Tahap kedua sebesar Rp1.400.000 (Satu Juta Empat Ratus Ribu Rupiah) dibayarkan setelah PIHAK KEDUA menyerahkan laporan hasil pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat beserta luarannya kepada PIHAK PERTAMA.

### Pasal 3

1. 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](http://simakip.uhamka.ac.id)
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.
5. PIHAK KEDUA wajib menyampaikan laporan hasil kegiatan pengabdian masyarakat, luaran wajib, dan tambahan paling lambat tanggal 10 Maret 2023.
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.
7. 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.

PIHAK PERTAMA  
  
**Dr. Zamron Amirulah, M.Pd**

PIHAK KEDUA,  
  
**Apt HARIYANTI S.Si., M.Si.**

Mengetahui,  
 Wakil Rektor II,  
  
**Dr. Zamah Sari, M.Ag**

## ABSTRAK

Pengabdian masyarakat dengan tema edukasi obat halal dan thayyib akan dilaksanakan pada siswa SMK Teknologi Pesantren Al Atiqiyah, Desa Cipanengah, RT. 02/03, Sukabumi, Jawa Barat. Pesantren Al Atiqiyah, Desa Cipanengah memiliki lebih kurang 1000 orang siswa, yang terdiri dari siswa SMP, SMA, dan SMK yang semuanya adalah beragama Islam dan sangat memerlukan informasi tentang kehalalan obat, sehingga pemberian edukasi obat halal dan thayyib pada pesantren ini sangat dibutuhkan. Disamping itu, jarak desa ini ke kota Sukabumi cukup jauh, maka penyuluhan obat pada Desa ini diperlukan. Pada kesempatan ini kegiatan edukasi dibatasi pada siswa dan Guru SMK Teknologi Pesantren Al Atiqiyah, dan untuk tahap selanjutnya pengabdian ini dapat dilanjutkan pada siswa SMA. Tema edukasi obat halal dan thayyib adalah kegiatan pemberian informasi tentang pentingnya sertifikasi halal pada produk konsumsi masyarakat termasuk obat, dan pada peserta diinformasikan titik kritis obat dan bahan obat yang halal dan thayyib. Kegiatan ini bertujuan untuk meningkatkan pemahaman dan kesadaran masyarakat tentang pentingnya kesadaran memilih obat yang halal dan thayyib secara tepat karena pemahaman masyarakat tentang batasan halal haram belum terinformasi dengan baik; meningkatkan pemahaman masyarakat dalam memilih, dan mendapatkan, obat yang telah disertifikasi halal melalui penandaan; serta meningkatkan penggunaan obat secara rasional baik oleh tenaga kesehatan maupun masyarakat. Kegiatan pengabdian ini dilakukan dalam bentuk ceramah edukasi dan simulasi sediaan obat melalui penandaan di kemasan. Adapun tahapan kegiatan dibagi menjadi beberapa tahap yaitu pretest, penyampaian penyuluhan dan peragaan obat, serta posttest. Evaluasi kegiatan dilakukan untuk menilai pengaruh penyuluhan dan pelatihan terhadap pengetahuan masyarakat mengenai obat yang halal dan thayyib. Pelaksanaan kegiatan telah berlangsung sangat lancar dan baik. Semua peserta merupakan para siswa dan guru SMK Teknologi Pesantren Al Atiqiyah sangat antusias selama pemaparan materi dan simulasi tentang edukasi obat halal dan thayyib, karena selama ini ibu-ibu kurang mendoatkan informasi tentang obat halal dan thayyib. Kegiatan dilaksanakan di aula SMK, dan antusias peserta terlihat dengan banyak pertanyaan selama pemaparan yang menarik. Terjadi peningkatan pemahaman para peserta dilihat dari jawaban test pada data interpretasi tinggi (nilai  $\geq 80$ ) dari 16,67% meningkat menjadi 36,67%. Hal tersebut menunjukkan adanya peningkatan pemahaman tentang topik pelatihan. Luaran kegiatan ini masih dalam proses penyusunan draft.

Key words: obat, halal, thayyib, guru dan siswa, SMK Teknologi Pesantren Al Atiqiyah

## PRAKATA

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia yang telah diberikan sehingga kami dapat menyelesaikan kegiatan pengabdian dengan lancar dan sukses. Kegiatan pengabdian masyarakat kami selaku dosen Fakultas Farmasi dan Sains UHAMKA yang berjudul “Pelatihan pembuatan Gelatin dari limbah kulit atau sisik ikan kepada Ibu-ibu PKK RW 11 kelurahan Margahayu, Bekasi, Jawa Barat”. Kami selaku panitia pengabdian masyarakat memahami tanpa adanya bantuan, dan dukungan dari berbagai pihak, pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat kami tidak dapat selesai dengan baik dan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih dan rasa hormat kepada:

- (1) Prof. Dr. Gunawan Suryoputro, M.Hum., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA (UHAMKA) serta wakil Rektor 1 yang telah mendukung kegiatan pengabdian masyarakat baik dalam arahan, bantuan material;
- (2) Dr. Gufron Amirullah, M.Pd., selaku ketua LPPM UHAMKA, jajarannya, dan tim reviewer yang selalu memberikan bantuan berupa arahan, dan koreksi, dan masukkan kegiatan pengmas kami.
- (3) Dr. apt. Hadi Sunaryo, M.Si., sebagai Dekan Fakultas Farmasi dan Sains UHAMKA (FFS UHAMKA), Ibu Dr. apt. Rini Prastiwi, M.Si. yang telah memberikan dukungan perijinan dan fasilitas selama proses proposal dan pembuatan laporan kegiatan ini.
- (4) Dr. Pipih, M.Si. selaku ketua Yayasan Pesantren Teknologi Al Atiqiyah yang telah bersedia menjadi mitra kegiatan pengabdian masyarakat kami dan dibantu juga para guru SMK yang secara aktif terlibat dalam saat pelaksanaan kegiatan kami.
- (5) Siti Noer Athiyah, Fendi Afrizal, dan Elwina Septiani selaku mahasiswa FFS UHAMKA. yang telah sangat membantu kegiatan pengabdian masyarakat kami

Akhir kata, kami menyadari bahwa kegiatan pengabdian masyarakat ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kami dengan senang hati menerima segala kritik dan saran demi evaluasi dan perbaikan di masa yang akan datang. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi masyarakat.

## DAFTAR ISI

	Hal.
Halaman Pengesahan.....	i
Surat Perintah Kerja .....	ii
Abstrak .....	iv
Prakata.....	v
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel .....	vii
Daftar Gambar .....	viii
Daftar Lampiran .....	ix
BAB 1. Pendahuluan .....	1
1.1. Analisis Situasi .....	1
1.2. Permasalahan Mitra .....	3
BAB 2. Tujuan dan Sasaran .....	4
2.1. Tujuan .....	4
2.2. Sasaran .....	4
BAB 3. Metode Pelaksanaan yang Telah dilakukan.....	5
BAB 4. Keluaran yang Dicapai ( <i>Output</i> ).....	7
BAB 5. Faktor yang menghambat, Faktor yang mendukung, dan Tindak Lanjut.....	10
BAB 6. Kesimpulan dan Saran .....	11
Daftar Pustaka .....	12
Lampiran .....	13



## DAFTAR TABEL

Tabel	Hal.
1. Keahlian dan Kontribusi Anggota Tim Pengabdian.....	3
2. Profil Pengetahuan Peserta Edukasi Obat Halal dan Thayyib.....	8
3. Rekapitulasi Luaran.....	9
4. Realisasi Anggaran .....	13
5. Personalia tenaga pelaksana beserta kualifikasinya .....	18

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hal
1. Gambaran Ipteks kepada mitra .....	14
2. Materi Kegiatan. ....	14
3. Spanduk Kegiatan.....	45

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Hal.
1. Realisasi Anggaran.....	13
2. Makalah/Materi Kegiatan. ....	14
3. Personalia tenaga pelaksana beserta kualifikasinya.....	18
4. Artikel Ilmiah.....	36
5. Draft Publikasi di Media Cetak/Daring.....	44
6. HKI, publikasi, leaflet, dan produk lainnya.....	45
7. Foto dokumentasi kegiatan.....	46
8. Daftar Peserta.....	50
9. Surat Mitra.....	51

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Analisis Situasi**

Produk halal dikenal di dunia sebagai indikasi kualitas dan keamanan, khususnya bagi umat muslim (Buang, 2014). Produk dengan logo atau sertifikat halal akan meyakinkan masyarakat muslim untuk mengonsumsinya dan kenyataan ini juga diakui oleh agama lain (Halim et al., 2015). Bahan baku obat yang perlu diperhatikan adalah resiko menghasilkan produk haram. Masyarakat Indonesia kurang peduli dan paham tentang produk obat halal, keadaan ini dapat dilihat dari hampir tidak ada masyarakat yang menanyakan perihal kehalalan suatu produk obat yang akan dikonsumsinya. Kepedulian dan pemahaman masyarakat tentang produk halal menjadi tahap penentu untuk mengembangkan sistem jaminan halal produk obat yang beredar di Indonesia (Kemenkes, 2013).

Selain kehalalan produk obat, masih banyak masyarakat yang belum memahami penggunaan obat secara tepat dan rasional. Hasil penelitian Pristianty (2014) menunjukkan bahwa sumber informasi tertinggi yang diakses masyarakat ketika memilih obat adalah keluarga/teman 42,5% dan tenaga kesehatan 40,0%. Hal tersebut memunculkan resiko kesalahan penggunaan obat. Oleh karena itu, kegiatan edukasi ini bertujuan untuk meningkatkan pemahaman masyarakat, khususnya guru dan siswa SMK Teknologi pesantren Al Atiqiyah, tentang kehalalan produk obat serta mengenali penandaan logo halal dengan tepat. Guru dan siswa SMK Teknologi pesantren Al Atiqiyah yang telah mengikuti kegiatan ini diharapkan dapat membagikan informasi yang telah diperoleh kepada keluarga dan lingkungannya.

Obat merupakan bahan atau paduan bahan, yang digunakan untuk menyelidiki sistem fisiologi atau keadaan patologi dalam rangka penetapan diagnosis, preventif, promotif, kuratif dan rehabilitatif (UU Kesehatan, 2009). Untuk pengamanan penggunaan obat, obat digolongkan menjadi beberapa golongan (Permenkes RI No.949/Menkes/Per/2000). Golongan obat yang dapat digunakan oleh masyarakat tanpa resep dokter adalah golongan obat bebas, obat bebas terbatas dan obat wajib apotek. Terdapat berbagai bentuk sediaan obat yang dibuat untuk tujuan memberikan efek sistemik atau efek lokal. Bentuk sediaan obat yang berefek sistemik dalam tubuh antara lain oral (diminum), rektal (melalui dubur), inhalasi (dihirup) parenteral (injeksi). Sedangkan obat yang berefek lokal, yaitu sediaan topikal (dioleskan di kulit) (Athiyah, 2011). Dalam memformulasi obat terdapat komponen bahan aktif obat yang memberikan efek terapi dan bahan tambahan yang bertujuan agar bahan aktif obat dapat memberikan efek yang maksimal. Saat ini produk obat dalam berbagai bentuk sediaan

dikembangkan tidak hanya untuk tercapainya efek maksimal dan efek samping minimal, tetapi kehalalan bahan aktif maupun bahan tambahan yang digunakan juga menjadi pertimbangan. Kehalalan produk obat tidak hanya dari asal bahan tetapi juga prosedur pembuatannya, kecuali dalam keadaan darurat tidak ada bahan aktif atau bahan tambahan yang dapat menggantikan (Sholeh, 2015). Produk obat halal adalah suatu bentuk sediaan obat yang boleh dikonsumsi menurut ajaran islam baik sumber bahan aktif, bahan tambahan maupun proses pembatasannya kecuali dalam kondisi darurat seperti tidak ada obat lain sebagai pengganti atau adanya ancaman terhadap kehidupan manusia (Sholeh, 2015).

Penyampaian edukasi terkait obat halal dan thayyib untuk meningkatkan pengetahuan kepada masyarakat khususnya siswa SMK di Pesantren Al Atiqiyah dilaksanakan melalui kerjasama Farmasi Uhamka dengan Kepala sekolah di pesantren tersebut. Tim Farmasi Uhamka merupakan dosen farmasi yang berlatar-belakang sebagai auditor halal. Target sasaran yang akan diikuti dalam program ini adalah siswa dan Guru SMK Pesantren Al Atiqiyah di Desa Cipanengah, RT. 02/03, Sukabumi, Jawa Barat. Oleh karena itu tim pengabdian yang merupakan dosen farmasi Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. HAMKA Fakultas Farmasi dan Sains Uhamka bermaksud untuk memberikan suatu bentuk penyuluhan dan edukasi obat halal dan thayyib kepada siswa SMK Pesantren Al Atiqiyah Sukabumi Jawa Barat.

## **1.2 Permasalahan Mitra**

Kegiatan pengabdian masyarakat ini dilakukan di Desa di Desa Cipanengah, RT. 02/03, Sukabumi, Jawa Barat. Mitra ini dipilih karena sebagian dari masyarakat desa ini kurang memahami tentang cara mendapatkan, dan memilih obat yang termasuk kategori halal. Hasil beberapa penelitian menyebutkan akses informasi dalam pemilihan obat melalui keluarga/teman mencapai 42,5 %. Ketidaktahuan masyarakat tentang informasi kategori obat yang halal masih rendah termasuk dalam memahami penandaan di kemasan obat tersebut. Di lain pihak, perkembangan penjualan obat melalui online semakin berkembang, sehingga semakin rendahnya kepedulian masyarakat Indonesia yang sebagian besar muslim tentang pemilihan produk obat yang halal.

Hal ini melatar belakangi perlunya edukasi obat untuk meningkatkan pengetahuan kepada masyarakat khususnya pada pengabdian ini yaitu siswa dan Guru SMK di Pesantren Al Atiqiyah Desa Cipanengah Sukabumi. Jarak desa Cipanengah ke kota Sukabumi cukup jauh, perlunya informasi bagaimana cara mendapatkan dan memilih produk obat yang halal dan

thayyib dan cara penggunaannya sangat perlu disampaikan untuk meningkatkan penggunaan obat yang rasional.

Tujuan dilaksanakan kegiatan pengabdian ini adalah upaya meningkatkan pemahaman dan pengetahuan tentang obat halal dan thayyib. Adanya peningkatan pemahaman dan pengetahuan mengenai obat halal dan thayyib diharapkan warga desa Cipanengah khususnya siswa SMK dapat memilih dan mendapatkan obat halal dan thayyib dengan benar.

**Tabel 1. Keahlian dan Kontribusi Anggota Tim Pengabdian**

<b>No.</b>	<b>Nama anggota tim</b>	<b>Keahlian</b>	<b>Kontribusi</b>
1	Dr. apt. Hariyanti, M.Si.	Kimia Farmasi	Koordinator seluruh kegiatan pengabdian, pemateri
2	Dr. apt. Siska, M.Farm.	Farmakologi	Materi penyuluhan, pre dan posttest, pemateri
3	Dr. Yusnidar Yusuf, M.Si.	Kimia Bahan Alam	Persiapan proposal, Kerjasama dengan mitra, pemateri

Berdasarkan analisa situasi yang telah dilakukan oleh tim pengabdian, maka ditetapkan permasalahan prioritas mitra yang akan diselesaikan melalui kegiatan ini:

1. Jarak pesantren Al Atiqiyah ke kota cukup jauh, hal ini menjadi salah satu faktor yang harus diperhatikan untuk mengedukasi warga bagaimana mengetahui produk obat halal, penandaannya, titik kritis obat dan bahan obat yang halal dan thayyib
2. Tingkat pemahaman warga mengenai produk obat halal, penandaannya, titik kritis obat dan bahan obat yang halal dan thayyib masih kurang
3. Belum familiarnya siswa tentang kriteria kehalalan obat dan bahan karena informasi terkait hal tersebut belum terjamah sampai daerah pedesaan.

## **BAB 2. TUJUAN DAN SASARAN**

### **2.1. Tujuan Kegiatan**

Berdasarkan permasalahan yang telah dikemukakan di atas, maka kami selaku dosen Farmasi UHAMKA yang mempunyai IPTEK untuk membantu mengatasi permasalahan minimnya informasi pada siswa dan guru SMK Pesantren Al Atiqiyah Cipanengah. Ketidaktahuan masyarakat tentang informasi kategori obat yang halal masih rendah termasuk dalam memahami penandaan di kemasan obat tersebut. Di lain pihak, perkembangan penjualan obat melalui online semakin berkembang, sehingga semakin rendahnya kepedulian masyarakat Indonesia yang sebagian besar muslim tentang pemilihan produk obat yang halal. Oleh karena itu tujuan kegiatan kami adalah: upaya meningkatkan pemahaman dan pengetahuan tentang obat halal dan thayyib. Adanya peningkatan pemahaman dan pengetahuan mengenai obat halal dan thayyib diharapkan warga desa Cipanengah khususnya siswa SMK dapat memilih dan mendapatkan obat halal dan thayyib dengan benar.

### **2.2. Sasaran Kegiatan**

Sasaran kegiatan pengabdian masyarakat ini diharapkan terjadi peningkatan pemahaman para siswa dan guru SMK Teknologi Pesantren Al Atiqiyah tentang pentingnya pemahaman masyarakat tentang informasi obat dan bahan yang dikategorikan halal dan thayyib, informasi yang terkait penandaan dan cara mendapatkan obat halal dan thayyib yang tepat.

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

Metode yang dilakukan untuk mempromosikan pemanfaatan limbah dan menghasilkan produk yang halal kepada para Ibu-ibu PKK wilayah RW 05 Kelurahan Kalibaru, Cilincing, Jakarta Utara, DKI Jakarta dan menjelaskan tentang manfaat kolagen yang dapat dibuat dari limbah kulit, dan sisik iakn yang bernilai gizi tinggi. Upaya-upaya yang akan dilakukan meliputi:

#### **a. Tahap Sosialisasi Kegiatan**

Pada tahap ini, dilakukan sosialisasi kegiatan “edukasi obat halal dan thayyib akan dilaksanakan pada siswa SMK Teknologi Pesantren Al Atiqiyah, Desa Cipanengah, Sukabumi, Jawa Barat” dengan cara berkoordinasi dengan pihak ketua pesantren Al Atiqiyah . Pada sosialisasi ini, dilakukan penyampaian urgensi dari tema pengabdian masyarakat yang akan dilaksanakan di wilayah mitra. Kemudian dilakukan pembuatan kerjasama dan sambil dilakukan kerja sama untuk pelaksanaan pengabdian masyarakat nantinya.

#### **b. Tahap Koordinasi**

Pada tahap ini dilakukan beberapa kali rapat koordinasi antara tim pengas bersama mitra untuk memastikan dan mempersiapkan tanggal pelaksanaan pengmas, termasuk mengkoordinasikan jumlah peserta, cek lokasi, persiapan alat bahan workshop, dan lain-lain.

#### **c. Tahap Persiapan**

Pada tahap ini dilakukan persiapan mendekati hari pelaksanaan pengmas, dan sudah ada pembagian tugas antara mintra dengan tim pengmas. Tim pengmas mempersiapkan materi, modul workshop, bahan dan alat workshop, seminar kit, dan lain-lain. Mitra memperispkan tempat pelaksanaan, peserta, kelengkapan alat di ruang pelatihan, dan lain-lain

#### **d. Pelaksanaan Pengabdian Masyarakat**

Pada tahap ini dilakukan beberpa langkah dalam pelaksanaan pengmas.

1. Perkenalan: Penjelasan secara detail tentang tujuan pengabdian masyarakat untuk edukasi informasi tentang permasalahan terkait obat yang beredar di masyarakat salah satunya lingkungan pesantren.
2. Edukasi tentang informasi tentang pentingnya sertifikasi halal pada produk konsumsi masyarakat termasuk obat, dan pada peserta diinformasikan titik kritis obat dan bahan obat yang halal dan thayyib.
3. Simulasi tentang cara mendapatkan obat halal dan thayyib yang benar dan mengenali penandaannya.



4. Pembagian doorprize: peserta akan diberikan tantangan untuk menjawab berbagai pertanyaan seputar materi. Bagi peserta yang aktif, akan diberikan hadiah.

**e. Evaluasi**

Pada tahap ini dilakukan evaluasi pelaksanaan pengmas dengan menyebarkan angket kepada para peserta pengmas dan mitra untuk mengevaluasi kegiatan saat ini dan masukan untuk acara pengmas selanjutnya. Melalui proses evaluasi, kekurangan yang terjadi dalam pelaksanaan program dapat di perbaiki menjadi lebih baik.

**f. Pelaporan**

Setelah dilakukan pelaksanaan pengmas, tim pengmas membuat laporan kepada penyandang dana yaitu LPPM, dan juga berkoordinasi dengan mitra, apabila ada kemungkinan pelaksanaan pengmas lanjutan untuk mengembangkan produk kolagen yang berkualitas yang dapat dikomersilkan.

#### **BAB 4. KELUARAN YANG DICAPAI (*OUTPUT*)**

Pelaksanaan pengabdian diawali dengan survei tentang kebutuhan di wilayah mitra informasi terkait obat seperti info kehalalan obat, sehingga diajukan edukasi obat halal dan thayyib. Selanjutnya diadakan sosialisasi dan koordinasi pelaksanaan kegiatan yang menyesuaikan jadwal kegiatan sekolah dan penentuan hari pelaksanaan karena tempat mitra di luar kota. Setelah melihat situasi dan kondisi terkini pelaksanaan kegiatan akan dilaksanakan secara offline.

Program PKM berjudul “Edukasi Obat Halal dan Thayyib kepada siswa dan Guru SMK Teknologi Pesantren Al Atiqiyah Cipanengah, Sukabumi, Jawa Barat” dilaksanakan pada hari Sabtu tanggal 19 November 2022 secara offline di Aula sekolah SMK Teknologi Pesantren Al Atiqiyah Cipanengah Kecamatan Bojong Genteng, Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat. Kegiatan dihadiri oleh para guru siswa dan guru SMK Teknologi Pesantren Al Atiqiyah. Jumlah peserta dalam kegiatan ini sekitar 40 peserta.

Acara pelatihan ini dibuka oleh ketua Teknologi Pesantren Al Atiqiyah yaitu Ibu Dr. H. Pipih, M.Si. Ibu Dr. H. Pipih, M.Si sangat mengapresiasi kegiatan PKM apalagi berkaitan dengan edukasi informasi terkait obat dalam hal ini tentang info obat halal dan thayyib yang urgent di lingkungan pesantren yang islami. Kegiatan diawali dengan pengisian *pre test* kepada para peserta. Selama pelaksanaan kegiatan peserta terlihat antusias mengikuti penjelasan materi dan simulasi tentang obat halal dan thayyib terkait cara mendapatkan dan penandaannya. Hal ini itu disebabkan karena keingintahuan para peserta atas informasi yang baru didapatkan pada materi yang disampaikan, bahwa obat halal dan thayyib sangat bergantung dari sumber obat dan bahan obat yang harus diinformasikan pada penandaannya yang dapat ditelaah pada kemasan dan tergantung sumber mendapatkan obat, apalagi saat ini lebih marak obat yang didapatkan lewat *took daring*.

Pada akhir kegiatan dilaksanakan pengerjaan *post test*, memberikan penghargaan pada peserta yang aktif, pembagian produk, foto bersama, dan kenang-kenangan alat pembuatan produk kepada Ibu Kartina selaku Ibu RW 05 Kelurahan Kalibaru Cilincing, Jakarta Utara.

**Tabel 2. Profil Pengetahuan Peserta Pembuatan kolagen dari limbah sisik ikan**

No	Nilai	Interpretasi	Pre Test		Post Test	
			N	%	N	%
1	<60	Rendah	11	36,67	2	6,67
2	60-70	Sedang	14	46,67	17	56,67
3	$\geq 80$	Tinggi	5	16,67	11	36,67
<b>Total</b>			30	100	30	100

Keterangan: N = Jumlah peserta

Untuk mengetahui tingkat pemahaman peserta terhadap materi yang diberikan, kami menyiapkan questioner berupa *pre test* dan *post test*. Sebelum pemaparan materi dimulai, questioner *pre test* dibagikan terlebih dahulu, kemudian dilakukan pemberian penyampaian materi pemanfaatan limbah sisik ikan untuk pembuatan kolagen dengan pemaparan materi, video, dan simulasi pembuatannya.. Untuk menilai apakah mitra telah memahami edukasi yang diberikan, maka dilakukan *post test*. Dari 40 peserta yang mengisi kuisioner *pre test* dan *post test* secara lengkap sebanyak 30 peserta hal ini dikarenakan ada peserta yang tidak mengikuti peserta penuh karena ada kegiatan lain. Hasil *post test* menunjukkan adanya peningkatan pada data interpretasi tinggi (nilai  $\geq 80$ ) dari 16,67 % meningkat menjadi 36,67 %, dan terjadi penurunan pada data interpretasi rendah (nilai < 60) dari 36,67 % menurun menjadi 6,67%. Hal tersebut menunjukkan adanya peningkatan pemahaman tentang topik pelatihan. Hasil pengolahan data *pre test* dan *post test* sebagai profil pengetahuan peserta pemahaman terkait informasi obat halal dan thayyib dapat dilihat pada **Tabel 2**.

Luaran kegiatan ini adalah laporan akhir, publikasi melalui video pelaksanaan yang akan dipublikasikan ke media sosial, dan publikasi artikel di jurnal pengabdian masyarakat tingkat nasional terindeks SINTA 3. Laporan dan berita di media online sudah dalam bentuk draft, sedangkan video dan artikel masih dalam proses pembuatan. Status capaian luaran dirangkum pada **Tabel 3**.

**Tabel 2. Status Luaran Kegiatan PKM**

<b>No</b>	<b>Jenis Luaran</b>	<b>Status target capaian (sudah terbit, sudah diunggah, sudah tercapai, terdaftar/granted)</b>	<b>Keterangan (<i>url dan nama jurnal, penerbit, url paten, keterangan sejenis lainnya</i>)</b>
1	Publikasi di Jurnal/Prosiding	Draft Artikel	Jurnal Masyarakat Mandiri <a href="https://journal.ummat.ac.id/index.php/jmm">https://journal.ummat.ac.id/index.php/jmm</a>
2	Video kegiatan	Sudah diunggah	Upload Youtube <a href="https://www.youtube.com/watch?v=C6nQzvXetg0">https://www.youtube.com/watch?v=C6nQzvXetg0</a>

## **BAB 5. FAKTOR YANG MENGHAMBAT/KENDALA, FAKTOR YANG MENDUKUNG DAN TINDAK LANJUT**

Kegiatan pengabdian masyarakat kami telah dilaksanakan pada hari Sabtu, tanggal 19 November 2023. Pada pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat kami Alhamdulillah berjalan baik dan lancar walaupun ada sedikit kendala yang tidak menghambat pelaksanaan kegiatan. Faktor yang menghambat kegiatan ini adalah

- Jadwal pelaksanaan kegiatan yang harus menyesuaikan kegiatan sekolah sehingga pelaksanaan harus segera dilaksanakan pada bulan November 2022, walaupun pengajuan proposal ke LPPM belum pada masanya.
- Kegiatan berlangsung di luar kota, dan pesantren agak jauh dari jalan utama, dan terdapat akses jalan yang sulit.

Faktor yang mendukung kegiatan ini adalah

- Kerjasama yang baik karena koordinasi kami pada pihak pesantren langsung dengan ketua pesantren Dr. H. Pipih, M.Si. sehingga selama koordinasi persiapan dan pelaksanaan berjalan mulus tanpa kendala.

Pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat berjalan sangat baik dan sukses, sehingga pihak mitra sangat antusias dapat menerapkan hasil pelatihan.

## **BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **6.1. Kesimpulan**

Kesimpulan dari hasil kegiatan pengabdian masyarakat ini:

1. Masih rendahnya pengetahuan siswa dan guru SMK Teknologi Pesantren Al Atiqiyah terkait informasi obat halal dan thayyib.
2. Pemberian edukasi tentang informasi obat halal dan thayyib berkaitan dengan cara mendapatkan obat halal dan thayyib dan penandaannya menunjukkan keefektifannya dalam meningkatkan pemahaman para peserta tentang topik tersebut dilihat dari pertanyaan dan hasil post test.

### **6.2. Saran**

Adapun saran yang dapat diberikan adalah:

Perlu dilakukan kegiatan tindak lanjut, penyampaian informasi obat halal dan thayyib tingkatan sekolah yang berbeda di lingkungan Pesantren Al Atiqiyah.

## DAFTAR PUSTAKA

- Ab Halim, M. A. B., Kashim, M. I. A. B. M., Salleh, M. M. M., Nordin, N. B., & Husni, A. B. M. (2015). Halal pharmaceuticals. In *Social Sciences (Pakistan)* (Vol. 10, Nomor 4, hal. 490–498). <https://doi.org/10.3923/sscience.2015.490.498>
- Aliza Putriana, N. (2016). Apakah Obat yang Kita Konsumsi Saat Ini Sudah halal? *Farmasetika.com* (Online), 1(4), 12. <https://doi.org/10.24198/farmasetika.v1i4.10370>
- Atmoko, W. B., dan Kurniawati, I. (2009). Swamedikasi: Sebuah Respon Realistik Prilaku Konsumen Dimasa Krisis, *Bisnis dan Kewirausahaan*, 2(3), 233-237.
- BPOM (2015) Materi Edukasi Tentang Peduli Obat Dan Pangan Aman
- Buang, A. (2014). Halal pharmaceuticals : A way forward. *Federation of Asian Pharmaceutical Associations Congress*, 1–33.
- Dearing, J. W., dan Cox, J. G. (2018). Diffusion of innovations theory, principles, and practice. *Health Affairs*, 37(2), 183–190. <https://doi.org/10.1377/hlthaff.2017.1104>
- El-Ezz, N. F. A., dan Ez-Elarab, H. S. (2011). Knowledge, attitude and practice of medical students towards self medication at Ain Shams University, Egypt. *Journal of Preventive Medicine and Hygiene*, 52(4), 196–200. <https://doi.org/10.15167/2421-4248/jpmh2011.52.4.292>
- Glanz, K., Rimer, B.K., & Viswanath, K. (2008) *Health Behavior and Health Education, Theory, Research, and Practice*, 4 th ed, Foreword by C Tracy Orleans, Jossey-Bass A Willey Imprint
- Kemenkes RI. (2011). Modul Penggunaan Obat Rasional Dalam Praktek. Modul Penggunaan Obat Rasional, 3–4. <https://doi.org/10.1016/j.apergo.2015.07.007>
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2013). Pokok-Pokok hasil Riskesdas Indonesia 2013. In *Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia (2020) *Pedoman Pelaksanaan Program Gerakan Masyarakat Cerdas Menggunakan Obat*. Jakarta : Kementrian Kesehatan Republik Indonesia
- Peng, K., & Karim, R. (2012). Regulatory Focus: Halal Pharmaceuticals. *November 2012*, 1–5.
- Republik Indonesia. (2009). Undang-Undang No. 36 Tahun 2009 tentang Kesehatan. *Lembaran Negara RI Tahun 2009*. Sekretariat Negara. Jakarta
- Rineka Cipta Athijah, U., Printianty, L., Puspitasari, H.P. (2011). *Buku Ajar Preskripsi: Obat dan Resep*, Jilid I. Surabaya: Airlangga University Press.
- Sholeh, A.N. (2015). Jaminan Halal Pada Produk Obat: Kajian Fatwa Mui Dan Penyerapannya Dalam UU Jaminan Produk Halal. *Jurnal Syariah* 3, 1(1).

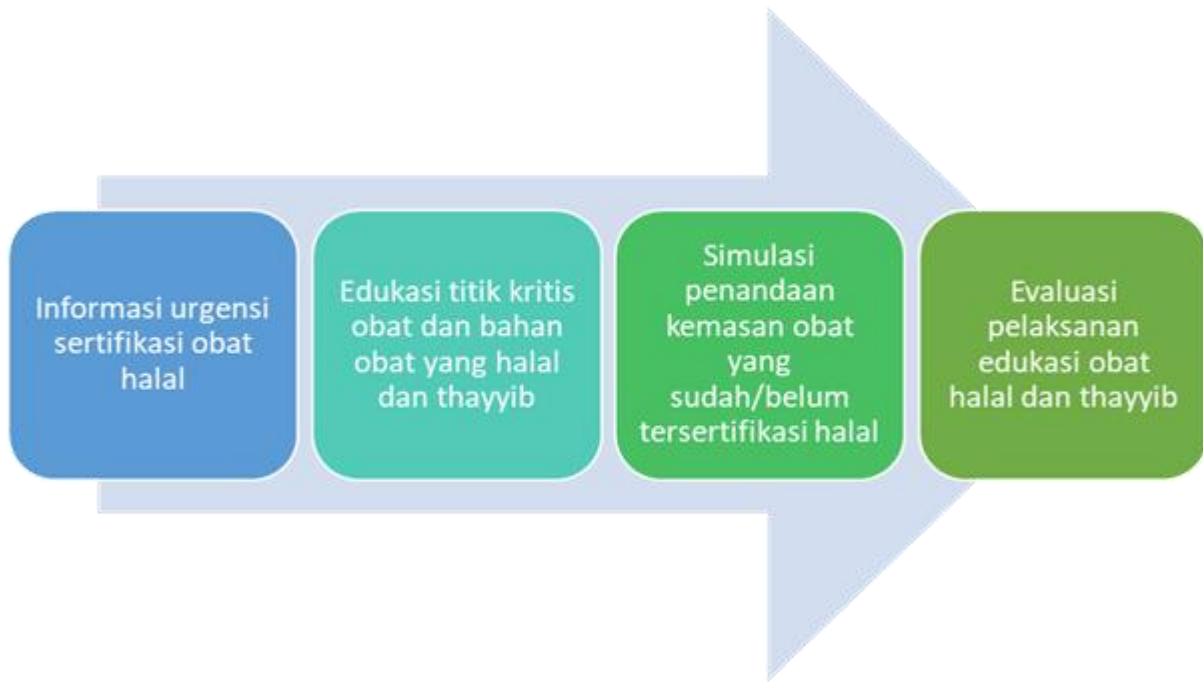
## Lampiran 1. Realisasi Anggaran

**Tabel 4. Realisasi Anggaran**

<b>1. Honorarium</b>				
Honor	Honor/Jam (Rp)	Waktu (jam/minggu)	Minggu	Total Honor
Pelaksana 1	5.000	12	10	600.000
Pelaksana 2	5.000	10	10	500.000
Mahasiswa	3.000	10	10	300.000
Subtotal (Rp)				<b>1.400.000</b>
<b>2. Pembelian bahan habis pakai</b>				
Material	Justifikasi Pembelian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Total Biaya habis pakai
Doorprize	paket	30	20.000	600.000
Spanduk	pieces	1	350.000	350.000
Goody bag	paket	30	25.000	750.000
Proposal dan Laporan	eksemplar	5	40.000	200.000
Publikasi online	paket	1	300.000	300.000
Biaya Jurnal	paket	1	500.000	500.000
Sewa Aula	paket	1	600.000	600.000
			Subtotal (Rp)	<b>3.300.000</b>
<b>3. Perjalanan</b>				
Material	Justifikasi Pembelian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Total Biaya perjalanan
Survey tempat	Pelaksanaan	1	500.000	500.000
Perjalanan PKM	Pelaksanaan	1	500.000	500.000
			Subtotal (Rp)	<b>1.000.000</b>
<b>4. Sewa</b>				
Material	Justifikasi Pembelian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Total Biaya Sewa
<b>TOTAL ANGGARAN YANG DIPERLUKAN SELURUHNYA (Rp)</b>				<b>5.700.000</b>



## Lampiran 2. Makalah/Materi Kegiatan



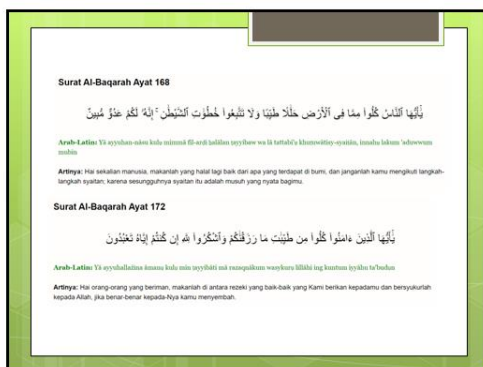
Gambar 1. Gambaran Ipteks kepada mitra



1



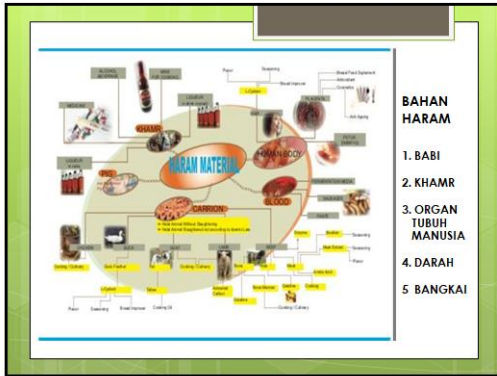
2



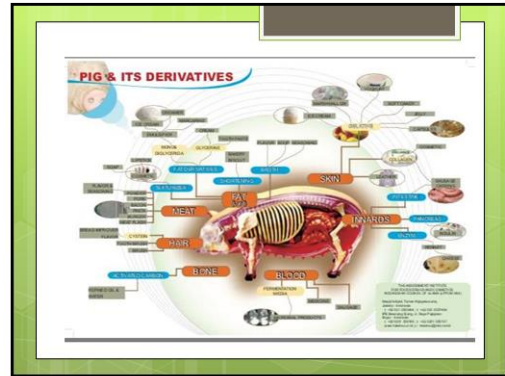
3



4



5



6

### OBAT & BAHAN OBAT

- **Obat** adalah obat atau paduan bahan, termasuk produk biologi yang digunakan untuk mempengaruhi atau menyelidiki fisiologi atau keadaan patologi dalam rangka penetapan diagnosis, pencegahan, penyembuhan, pemulihan, peningkatan kesehatan dan kontrasepsi untuk manusia.
- **Bahan Obat** terdiri atas bahan aktif dan bahan tambahan

7

### OBAT & BAHAN OBAT

- **Bahan aktif** adalah bahan atau zat yang memiliki khasiat tertentu, contoh: parasetamol, amoksisilin
- **Bahan tambahan** atau eksipien adalah bahan obat tidak berkhasiat yang ditambahkan untuk memberikan fungsi tertentu yang tidak berkaitan dengan khasiat. Contoh: propilen glikol, sorbitol, gliserol

8

### JENIS OBAT

- Berdasarkan penggunaan obat ada 2 jenis yaitu obat luar (salep, krim) dan obat dalam (tablet, kapsul)
- Berdasarkan bentuk sediaan:
  - Sediaan padat (tablet, serbuk, kapsul)
  - Sediaan semi padat (salep, krim, gel, pasta)
  - Sediaan cair (sirup, suspensi, eliksir)

9

### JENIS PROSES PEMBUATAN OBAT

- Sintesis Kimia
- Ekstraksi
- Fraksinasi
- Isolasi
- Proses mikrobial
- Rekristalisasi

**Titik kritis: bahan, pelarut, sumber mikroba, media pertumbuhan pada proses pembuatan**

10

### PERSYARATAN BAHAN OBAT HALAL

- Bahan tidak berasal dari babi atau turunannya
- Bahan tidak mengandung dari babi atau turunannya
- Bahan bukan merupakan khamr atau turunan khamr yang dipisahkan secara fisik
- Bahan tidak mengandung khamr atau turunan khamr yang dipisahkan secara fisik
- Bahan bukan merupakan darah, bangkai, dan bagian dari tubuh manusia
- Bahan tidak mengandung darah, bangkai, dan bagian dari tubuh manusia

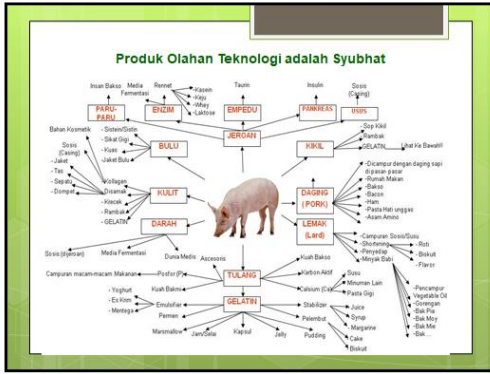
11

### PERSYARATAN BAHAN OBAT HALAL

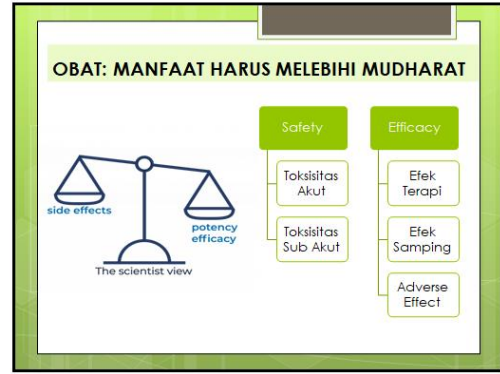
- Bahan tidak berasal atau memiliki potensi dari fasilitas produksi bahan babi dan turunannya
- Bahan hewani harus berasal dari hewan halal --> penyembelihan sesuai dengan syariat islam
- Bahan mikrobial: media pertumbuhan, bahan aditif, dan bahan penolong tidak mengandung bahan yg berasal dari babi dan turunannya

**Bahan halal** + **Fasilitas produk bebas kontaminasi haram & najis** = **Produk Halal**

12



13



14



15



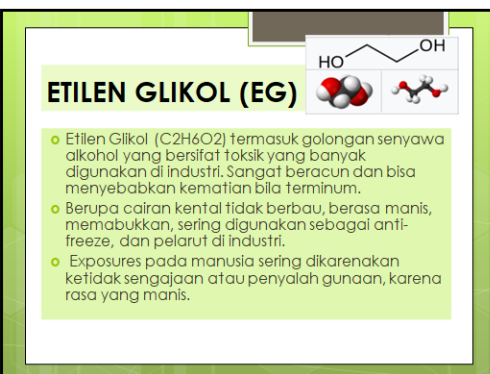
16



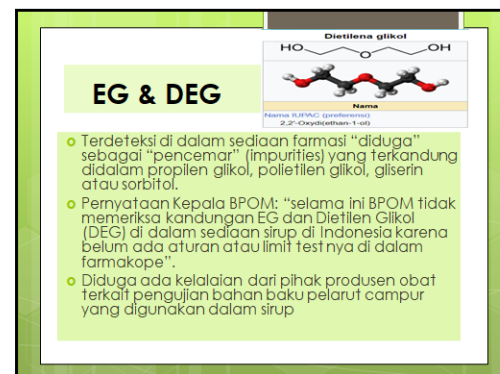
17



18



19



20



### Lampiran 3. Personalia tenaga pelaksana beserta kualifikasinya

**Tabel 4. Personalia tenaga pelaksana beserta kualifikasinya**

No	Nama	Jabatan	Program Studi (Lintas Disiplin Bidang Ilmu)	Bidang Tugas
1	Dr. apt. Hariyanti, M.Si.	Ketua	Farmasi (Kimia Farmasi)	Koordinator seluruh kegiatan, Persiapan penyuluhan terkait materi, pre dan post test, narasumber dan laporan akhir
2	Dr. apt. Siska, M.Farm.	Anggota 1	Apoteker (Farmakologi)	Persiapan penyuluhan terkait materi, pre dan post test, Publikasi, dan luaran pengabdian lainnya
3	Dr. Yusnidar Yusuf, M.Si.	Anggota 2	Teknologi Laboratorium Medik (Kimia Bahan Alam)	Pembuatan proposal, Dokumentasi kegiatan, hubungan dengan mitra, Narasumber
4	Siti Noer Athiyah	Anggota 3	Mahasiswa Farmasi	Pelaksanaan, dokumentasi dan luaran video
5	Fendi Afrizal	Anggota 4	Mahasiswa Farmasi	Pelaksanaan, dokumentasi dan luaran video
6	Elwina Septiani	Anggota 5	Mahasiswa Farmasi	Pelaksanaan, dokumentasi dan luaran video

1. Biodata Ketua dan Anggota Tim Pengusul yang sudah ditandatangani .

**Biodata Ketua**

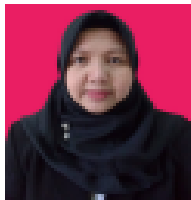


**SIMAKIP**

**Sistem Informasi Manajemen & Kinerja Penelitian**

Lembaga Penelitian dan Pengembangan - Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA  
Tlp. 021-8416624, 87781809; Fax. 021-87781809; Email : [icmlit@uhanka.ac.id](mailto:icmlit@uhanka.ac.id)

**LAPORAN KINERJA PENELITIAN**



NIDN :0311097705  
 NAMA LENGKAP :APT HARIYANTI S.SI., M.SI.  
 FAKULTAS/PROGRAM STUDI :FARMASI DAN SAINS/S1 FARMASI  
 JABATAN AKADEMIS :LEKTOR  
 PANGKAT/GOL RUANG :PANGKAT PENATA, I/VC

**JENIS LUARAN: PUBLIKASI JURNAL**

Jumlah: 24

No.	Judul	Penulis/Publikasi	Jurnal
1	SYNTHESIS AND ANTICANCER ACTIVITY TEST OF 2-HYDROXY-N-PHENYLNICOTINAMIDE	• APT HARIYANTI S.SI., M.SI.	INDONESIAN JOURNAL OF CHEMISTRY ISSN: 14119420 VOLUME: 13 NOMOR: 2 HALAMAN: 166 - 170 URL: <a href="http://pdm-mipa.ugm.ac.id/ojs/index.php/iuc/article/view/7448">HTTP://PDM-MIPA.UGM.AC.ID/OJ S/INDEX.PHP/IUC/ARTICLE/VIEW/7448</a> 21
2	EFEK IMUNOMODULATOR FRAKSI ETANOL DARI EKSTRAK ETANOL 70% KULIT BUAH MANGGIS (GARCINIA MANGOSTANA L.) BERDASARKAN PENINGKATAN AKTIVITAS DAN KAPASITAS FAGOSITOSIS SEL MAKROFAG PERITONEUM MENCIT SECARA IN VITRO	• APT HARIYANTI S.SI., M.SI.	PHARMACY ISSN: 1693-3591 VOLUME: 12 NOMOR: 1 HALAMAN: 56 - 69 URL: <a href="http://jurnalnasional.lump.a.c.id/index.php/pharmacy/article/view/817">HTTP://JURNALNASIONAL.LUMP.A C.ID/INDEX.PHP/PHARMACY/ARTICLE/ VIEW/817</a>
3	KANDUNGAN PIPERIN DALAM EKSTRAK BUAH LADA HITAM DAN BUAH LADA PUTIH (PIPER NIGRUM L.) YANG DIEKSTRAKSI DENGAN VARIASI KONSENTRASI ETANOL MENGGUNAKAN METODE KLT-DENSITOMETRI	• APT HARIYANTI S.SI., M.SI. • NI PUTU ERMI HIKMAWANTI M.FARM	MEDIA FARMASI ISSN: 1412-7946 VOLUME: 13 NOMOR: 2 HALAMAN: 173 - 185 URL: <a href="http://journal.uad.ac.id/index.php/media-farmasi/article/view/7769">HTTP://JOURNAL.UAD.AC.ID/IND EX.PHP/MEDIA- FARMASI/ARTICLE/VIEW/7769</a>
4	SINTESIS DAN KARAKTERISASI BIODEGRADABEL HIDROGEL SUPERABSORBEN POLI(KALSIUM AKRILAT)-G- GLUKOMANAN DENGAN TEKNIK IRADIASI GAMMA	• APT HARIYANTI S.SI., M.SI.	JURNAL SAINS MATERI INDONESIA ISSN: 1411-1098 VOLUME: 19 NOMOR: 1 HALAMAN: 32 - 38 URL: <a href="http://dx.doi.org/10.17146/JS M.2017.19.1.4031">HTTP://DX.DOI.ORG/10.17146/JS M.2017.19.1.4031</a>
5	PELATIHAN PENGELOLAAN OBAT YANG TEPAT DAN BENAR DI UKS SEKOLAH-SEKOLAH MUHAMMADIYAH WILAYAH	• APT HARIYANTI S.SI., M.SI. • KORI YATI S.SI., APT., M.FARM.	SOLMA ISSN: E-ISSN 2614-1531 VOLUME: 1 NOMOR: 1



## SIMAKIP

### Sistem Informasi Manajemen & Kinerja Penelitian

Lembaga Penelitian dan Pengembangan - Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. HAMKA  
Tlp. 021-8416624, 87781809; Fax. 021-87781809; Email : lemlit@uhamka.ac.id

JAKARTA TIMUR		HALAMAN: 42 - 49
		URL: <a href="https://journal.uhamka.ac.id/index.php/solma/article/view/858">HTTPS://JOURNAL.UHAMKA.AC.I DINDEX.PHP/SOLMA/ARTICLE/VIEW/8 58</a>
6	KOPOLIMERISASI CANGKOK POLI(KALIUMAKRILAT)GELATIN HASILRADIASI GAMMA	• APT HARIYANTI S.SI., M.SI.  JURNAL SAINS MATERI INDONESIA ISSN: 1411-1098 VOLUME: 19 NOMOR: 4 HALAMAN: 139 - 148 URL: <a href="http://jurnal.batan.go.id/index.php/jsm/issue/view/915">HTTP://JURNAL.BATAN.GO.ID/I DEX.PHP/JSM/ISSUE/VIEW/915</a>
7	STUDI IN SILICO SENYAWA ALKALOID HERBA BAKUNG PUTIH (CRINUM ASIATICUM L.) PADA PENGHAMBATAN ENZIM SIKLOOKSIGENASE (COX)	• APT HARIYANTI S.SI., M.SI. • RIZKY ARCINTHYA • RACHMANIA M.SI.  KIMA VALENSI ISSN: E-ISSN:2548-3013, P-ISSN: 2480-6085 VOLUME: 4 NOMOR: 2 HALAMAN: 124 - 138 URL: <a href="http://journal.uinjt.ac.id/index.php/valensi/article/view/7888/pdf">HTTP://JOURNAL.UINJKT.AC.ID/I NDEX.PHP/VALENSI/ARTICLE/VIEW/78 88/PDF</a>
8	CHEMICAL COMPONENTS OF OCIMUM BASILICUM L. AND OCIMUM TENUIFLORUM L. STEM ESSENTIAL OILS AND EVALUATION OF THEIR ANTIOXIDANT ACTIVITIES USING DPPH METHOD	• APT HARIYANTI S.SI., M.SI. • NI PUTU ERMİ HIRMAWANTI M.FARM  PHARMACEUTICAL SCIENCES AND RESEARCH (PSR) ISSN: 2477-0812 VOLUME: 6 NOMOR: 3 HALAMAN: 149 - 154 URL: <a href="https://scholarhub.ui.ac.id/psr/vol6/iss3/">HTTPS://SCHOLARHUB.UI.AC.ID/ PSR/VOL6/ISS3/</a>
9	PHYTOCHEMICAL IDENTIFICATION AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF ESSENTIAL OIL OF POGOSTEMON CABLIN BENTH. CULTIVATED IN JAVA ISLAND INDONESIA	• APT HARIYANTI S.SI., M.SI. • PROF. DR. ENDANG HANANI APT.  INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTO/PHARMACY ISSN: 2277-2928 VOLUME: 9 NOMOR: 6 HALAMAN: e5297 - e5297 URL: <a href="https://issjournals.com/index.php/ijpp/article/view/5297">HTTPS://ISSJOURNALS.COM/I NDEX.PHP/IJPP/ARTICLE/VIEW/5297</a>
10	SYNTHESIS AND PRELIMINARY IN VITRO ANTI-INFLAMMATORY EVALUATION OF MANNICH BASES DERIVATIVES OF 4-METHOXY-SUBSTITUTED OF ASYMMETRICAL CYCLOVALONE ANALOGS	• APT HARIYANTI S.SI., M.SI.  INDONESIAN JOURNAL OF PHARMACY ISSN: 0126-1037 VOLUME: 31 NOMOR: 1 HALAMAN: 35 - 41 URL: <a href="https://indonesianujpharm.farmasi.ugm.ac.id/index.php/ijarticle/view/1767">HTTPS://INDONESIANUJPHARM.FA RMA.SI.UGM.AC.ID/INDEX.PHP/3/ARTI CLE/VIEW/1767</a>
11	(7E)-3-(4-METHOXYPHENYL)-7-[(4-METHOXYPHENYL) METHYLIDENE]-4,5,6,7-TETRAHYDRO-SAH-INDAZOLE	• APT HARIYANTI S.SI., M.SI.  MOLBANK ISSN: 1422-8599 VOLUME: 4 NOMOR: 0 HALAMAN: 1 - 4 URL: <a href="https://www.mdpi.com/1422-8599/2020/4/M1162">HTTPS://WWW.MDPI.COM/1422-8 599/2020/4/M1162</a>
12	RADIATION SYNTHESIS OF POLY(VINYL ALCOHOL)	• APT HARIYANTI S.SI., M.SI.  JURNAL SAINS MATERI INDONESIA ISSN: 1411-1098



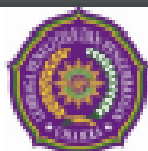
## SIMAKIP

### Sistem Informasi Manajemen & Kinerja Penelitian

Lembaga Penelitian dan Pengembangan - Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA  
Tlp. 021-8416624, 87781809; Fax. 021-87781809; Email : [lempi@uhamka.ac.id](mailto:lempi@uhamka.ac.id)

	PVA-(POLYVINYL PYRROLIDONE) PVP FOR IMMOBILIZATION OF CAPTOPRIL		VOLUME: 21 NOMOR: 4 HALAMAN: 143 - 150 URL: <a href="http://JURNAL.BATAN.GO.ID/INDEX.PHP/USMI/ARTICLE/VIEW/5943">HTTP://JURNAL.BATAN.GO.ID/INDEX.PHP/USMI/ARTICLE/VIEW/5943</a>
13	IN VITRO IMMUNOMODULATORY EFFECT FROM EDIBLE GREEN SEAWEED OF CAULERPA LENTILLIFERA EXTRACTS ON NITRIC OXIDE PRODUCTION AND PHAGOCYTOSIS ACTIVITY OF RAW 264.7 MURINE MACROPHAGE CELLS	<ul style="list-style-type: none"><li>• APT HARIYANTI S.SI., M.SI.</li></ul>	JOURNAL OF YOUNG PHARMACISTS ISSN: 0975-1463 VOLUME: 12 NOMOR: 4 HALAMAN: 334 - 337 URL: <a href="http://WWW.JYOUNGPHARM.ORG/ARTICLE/1513">HTTP://WWW.JYOUNGPHARM.ORG/ARTICLE/1513</a>
14	ANALISIS HASIL FRAKSINASI PROTEASE DAN LIPASE YANG BERASAL DARI SALURAN PENCERNAAN UDANG VANAMEI (LITOPENAEUS VANNAMEI)	<ul style="list-style-type: none"><li>• HANIFAH RAHMI SSI.</li><li>• APT HARIYANTI S.SI., M.SI.</li></ul>	JURNAL BIOTEKNOLOGI & BIOSAINS INDONESIA (JBSI) ISSN: 2548 - 611X VOLUME: 7 NOMOR: 2 HALAMAN: 195 - 202 URL: <a href="http://EJURNAL.BIPPT.GO.ID/INDEX.PHP/PUBSI/ARTICLE/VIEW/3294">HTTP://EJURNAL.BIPPT.GO.ID/INDEX.PHP/PUBSI/ARTICLE/VIEW/3294</a>
15	LIGAND BASED PHARMACOPHORE MODELING, VIRTUAL SCREENING, AND MOLECULAR DOCKING STUDIES OF ASYMMETRICAL HEXAHYDRO-2H-INDAZOLE ANALOGS OF CURCUMIN (AIACS) TO DISCOVER NOVEL ESTROGEN RECEPTORS ALPHA (ER?) INHIBITOR	<ul style="list-style-type: none"><li>• APT HARIYANTI S.SI., M.SI.</li></ul>	INDONESIAN JOURNAL OF CHEMISTRY ISSN: 1411-9420 VOLUME: 21 NOMOR: 1 HALAMAN: 137 - 147 URL: <a href="https://JURNAL.UGM.AC.ID/UC/ARTICLE/VIEW/54745">HTTPS://JURNAL.UGM.AC.ID/UC/ARTICLE/VIEW/54745</a>
16	IDENTIFICATION OF AMYLASE ACTIVITY FROM VANNAMEI SHRIMPS (LITOPENAEUS VANNAMEI) DIGESTIVE TRACT USING SIZE EXCLUSION CHROMATOGRAPHY METHOD	<ul style="list-style-type: none"><li>• HANIFAH RAHMI SSI.</li><li>• APT HARIYANTI S.SI., M.SI.</li></ul>	JURNAL NATURAL ISSN: 1411-8513 VOLUME: 21 NOMOR: 3 HALAMAN: 123 - 127 URL: <a href="http://JURNAL.UNSYIAH.AC.ID/INDEX.PHP/NATURAL/ARTICLE/VIEW/18874">HTTP://JURNAL.UNSYIAH.AC.ID/INDEX.PHP/NATURAL/ARTICLE/VIEW/18874</a>
17	PENGGUNAAN DNA MITOKONDRIA SEBAGAI PENANDA SUMBER GELATIN SEDIAAN GUMMY DENGAN TEKNIK POLYMERASE CHAIN REACTION DAN SEKUENSING DNA	<ul style="list-style-type: none"><li>• APT HARIYANTI S.SI., M.SI.</li></ul>	JURNAL SAINS DAN FARMASI KLINIS ISSN: 2407-7062 VOLUME: 6 NOMOR: 1 HALAMAN: 25 - 31 URL: <a href="http://USFK.FFARMASILUNDA.C.ID/INDEX.PHP/USFK/ARTICLE/VIEW/395">HTTP://USFK.FFARMASILUNDA.C.ID/INDEX.PHP/USFK/ARTICLE/VIEW/395</a>
18	KOPOLIMERISASI CANGKOK POLI(KALIUMAKRILAT)- GELATIN HASIL IRADIASI GAMMA	<ul style="list-style-type: none"><li>• APT HARIYANTI S.SI., M.SI.</li></ul>	JURNAL SAINS MATERI INDONESIA ISSN: 1411-1098 VOLUME: 19 NOMOR: 4 HALAMAN: 139 - 146 URL: <a href="http://JURNAL.BATAN.GO.ID/INDEX.PHP/USMI/ARTICLE/VIEW/4963/4574">HTTP://JURNAL.BATAN.GO.ID/INDEX.PHP/USMI/ARTICLE/VIEW/4963/4574</a>





## SIMAKIP

### Sistem Informasi Manajemen & Kinerja Penelitian

Lembaga Penelitian dan Pengembangan - Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA  
Tlp. 021-8416624, 87781809; Fax. 021-87781809; Email : [irendit@uhamka.ac.id](mailto:irendit@uhamka.ac.id)

19	PEMANFAATAN LIMBAH SISIK IKAN SEBAGAI GELATIN HALAL MENJADI KEMBANG GULA JELLY UNTUK MENINGKATKAN PEREKONOMIAN WARGA MARGAHAYU BEKASI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• APT HARIYANTI S.SI., M.SI.</li> <li>• DR. ZULPAHMI SE., M.SI.</li> <li>• MERINA M.PD.</li> </ul>	JURNAL MASYARAKAT MANDIRI ISSN: 2014-5758 VOLUME: 6 NOMOR: 1 HALAMAN: 816 - 830 URL: <a href="https://journal.ummat.ac.id/index.php/ummat/article/view/6907">HTTPS://JOURNALUMMAT.AC.ID/INDEX.PHP/UMMAT/ARTICLE/VIEW/6907</a>
20	IN VITRO RELEASE OF METFORMIN HCL FROM POLYVINYL ALCOHOL (PVA) - GELATIN HYDROGELS PREPARED BY GAMMA IRRADIATION	<ul style="list-style-type: none"> <li>• APT HARIYANTI S.SI., M.SI.</li> </ul>	ATOM INDONESIA ISSN: 2358-5322 VOLUME: 48 NOMOR: 1 HALAMAN: 1 - 7 URL: <a href="http://ajlbatan.go.id/index.php/ajlb/article/view/1123">HTTP://AJLBATAN.GO.ID/INDEX.PHP/AJLB/ARTICLE/VIEW/1123</a>
21	SYNTHESIS AND IN VITRO CYTOTOXIC ACTIVITY OF NOVEL INDAZOLE ANALOGUES OF CURCUMIN AGAINST MCF-7, HELA, WDR, AND VERO CELL LINES	<ul style="list-style-type: none"> <li>• APT HARIYANTI S.SI., M.SI.</li> </ul>	JOURNAL OF APPLIED PHARMACEUTICAL SCIENCE ISSN: 2231-3354 VOLUME: 12 NOMOR: 4 HALAMAN: 179 - 184 URL: <a href="http://japsonline.com/admin/phpupload8/3632_PDF.PDF">HTTP://JAPSONLINE.COM/ADMIN/PHP/UPLOAD8/3632_PDF.PDF</a>
22	MOLECULAR DOCKING STUDY OF ISOFLAVONOID ERYTHRINA VARIEGATA TO PLASMINOGEN RECEPTOR AS THROMBOLYTIC AGENT ON MYOCARDIAL INFARCTION DISEASE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• APT HARIYANTI S.SI., M.SI.</li> <li>• RIZKY ARCINTHYA RACHMANIA M.SI.</li> </ul>	JURNAL JAMU INDONESIA ISSN: 2407-7763 VOLUME: 7 NOMOR: 1 HALAMAN: 12 - 19 URL: <a href="http://jamu.journal.ipb.ac.id/index.php/jui/article/view/172/128">HTTP://JAMU.JOURNAL.IPB.AC.ID/INDEX.PHP/JUI/ARTICLE/VIEW/172/128</a>
23	NEW DECAHYDROACRIDINE-1,8-DIONES DERIVED FROM 3-AMINOCYCLOHEX-2-EN-1-ONE : SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, ANTIOXIDANT, IN-VITRO, AND IN-SILICO ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY	<ul style="list-style-type: none"> <li>• APT HARIYANTI S.SI., M.SI.</li> </ul>	RASAYAN JOURNAL OF CHEMISTRY ISSN: 0976-0063 VOLUME: 15 NOMOR: 2 HALAMAN: 1241 - 1248 URL: <a href="http://rasayanjournal.co.in/admin/phpupload/3597_PDF.PDF">HTTP://RASAYANJOURNAL.CO.IN/ADMIN/PHP/UPLOAD/3597_PDF.PDF</a>
24	NANOSUSPENSION OF CARICA PAPAYA L. SEED EXTRACT FOR ANTI-HYPERLIPIDEMIC PROPYL IIBAYS IN HYPERLIPIDEMIC HAMSTERS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ELLY WARDANI S.SI., APT., M.FARM</li> <li>• DR HADI SUNARYO S.SI., M.SI., APT</li> <li>• APT HARIYANTI S.SI., M.SI.</li> <li>• PRAMILANI MULYA LESTARI S.SI., APT., M.FARM.</li> <li>• SUSILO S.PD., M.SI.</li> </ul>	EUROPEAN CHEMICAL BULLETIN ISSN: 2063-5346 VOLUME: 11 NOMOR: 7 HALAMAN: 8 - 14 URL: <a href="https://www.eurchembulletin.com/?MNO=118686">HTTPS://WWW.EURCHEMBULL.COM/?MNO=118686</a>

#### JENIS LUARAN: BUKU/BAHAN AJAR

Jumlah: 0

No.	Judul	Buku
-----	-------	------

#### JENIS LUARAN: PEMAKALAH FORUM ILMIAH

Jumlah: 2

No.	Nama Dosen	Judul Makalah	Penyelenggara
-----	------------	---------------	---------------



## SIMAKIP

### Sistem Informasi Manajemen & Kinerja Penelitian

Lembaga Penelitian dan Pengembangan - Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. HAMKA  
Tlp. 021-8416624, 87781809; Fax. 021-87781809; Email : [lempi@uhamka.ac.id](mailto:lempi@uhamka.ac.id)

1	<b>APT HARIYANTI S.SI., M.SI.</b> NIDN : 0311097705 STATUS : KETUA	IDENTIFICATION OF 7-1,3-GLUCAN AND 7-GLUCOSIDASE INHIBITORY ACTIVITY FROM SEAGRAPE CAULERPA LENTILLIFERA EXTRACTS FORUM : 4TH INTERNATIONAL SIMPOSIUM ON APPLIED CHEMISTRY (ISAC) 2018	INSTITUSI : LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA (LIPI) TGL. : 01/11/2018 - 02/11/2018 TEMPAT : INDOONESIAN CONVENTION EXHIBITION (ICE), BUMI SERPONG DAMAI (BSD) CITY, SERPONG, INDONESIA
2	<b>APT HARIYANTI S.SI., M.SI.</b> NIDN : 0311097705 STATUS : KETUA	IN SILICO ANALYSIS OF THE PHYTOCHEMICAL COMPOUNDS IN CARICA PAPAYA SEED FOR OPTIMIZING THE INHIBITORS OF HMG-COA REDUCTASE FORUM : MICH PHD 2018	INSTITUSI : UHAMKA TGL. : 10/08/2018 - 11/08/2018 TEMPAT : JAKARTA

### JENIS LUARAN: HKI

Jumlah: 5

No.	Nama Dosen	Judul	HKI
1	<b>APT HARIYANTI S.SI., M.SI.</b> NIDN : 0311097705	: FORMULASI BISKUIT BERBASIS RUMPUT LAUT (CAULERPA LENTILLIFERA) SEBAGAI IMMUNOMODULATOR.	JENIS : PATEN NO. PENDAFTARAN : P00201911773 STATUS: TERDAFTAR
2	<b>APT HARIYANTI S.SI., M.SI.</b> NIDN : 0311097705	ANALYSIS OF LEAD, CADMIUM AND MERCURY IN COSMETICS BODY LOTION WHITENING IMPORT IN THE CIRACAS MARKET OF EAST JAKARTA	JENIS : HAK CIPTA NO. PENDAFTARAN : EC00201849317 STATUS: TERDAFTAR
3	<b>APT HARIYANTI S.SI., M.SI.</b> NIDN : 0311097705	MODUL PRAKTIKUM ANALISA FARMASI	JENIS : HAK CIPTA NO. PENDAFTARAN : EC00201988247 STATUS: TERDAFTAR
4	<b>APT HARIYANTI S.SI., M.SI.</b> NIDN : 0311097705	MODUL PRAKTIKUM KIMIA ORGANIK II	JENIS : HAK CIPTA NO. PENDAFTARAN : EC00201988249, STATUS: TERDAFTAR
5	<b>APT HARIYANTI S.SI., M.SI.</b> NIDN : 0311097705	MODUL PRAKTIKUM KIMIA ORGANIK 1	JENIS : HAK CIPTA NO. PENDAFTARAN : EC00201988158 STATUS: TERDAFTAR

### JENIS LUARAN: LUARAN LAIN

Jumlah:

No.	Luaran	Deskripsi Singkat
-----	--------	-------------------

### PENELITIAN MANDIRI

Jumlah: 6

No.	Tahun	Judul	Lokasi
1	2018	MODIFIKASI STRUKTUR VANILIN DENGAN ASAM SALISILAT DAN UJI AKTIVITASNYA TERHADAP STAPHYLOCOCCUS AUREUS DAN ESCHERICHIA	FAKULTAS FARMASI DAN SAINS UHAMKA



## SIMAKIP

### Sistem Informasi Manajemen & Kinerja Penelitian

Lembaga Penelitian dan Pengembangan - Universitas Muhammadiyah Prof DR. HAMKA  
Tlp. 021-8416624, 87781809; Fax. 021-87781809; Email : lempi@uhamka.ac.id

		CDLI Anggaran: Rp. 11.300.000,- Sumber Dana: Non-Pemerintah	
2	2018	UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI DAN ANTIOKSIDAN SENYAWA ESTER VANILIL PARAHIDROKSI BENZOAT Anggaran: Rp. 11.300.000,- Sumber Dana: Non-Pemerintah	FFS UHAMKA
3	2018	STUDI IN SILICO SENYAWA TURUNAN FLAVONOID JERUK LEMON (CITRUS LIMON (LINN) BURM. F ) PADA RESEPTOR CYCLOOXYGENASE-1 (COX-1) SEBAGAI ANTIPLATELET PADA PENYAKIT STROKE ISCHEMIC Anggaran: Rp. 10.000.000,- Sumber Dana: Non-Pemerintah	FFS UHAMKA
4	2019	EVALUASI KANDUNGAN GINGEROL PADA EKSTRAK RIMPANG JAHE (ZINGIBER OFFICINALE ROSCOE ) DARI BOGOR SEBAGAI BAHAN BAKU OBAT TRADISIONAL Anggaran: Rp. 10.000.000,- Sumber Dana: Non-Pemerintah	FFS UHAMKA
5	2019	SEDIAAN PANGAN FUNGSIONAL DARI RUMPUT LAUT HUAU (CAULERPA LENTILLIFERA) SEBAGAI IMUNOMODULATOR PADA BALITA TAHUN KE -2 DARI RENCANA 3 TAHUN Anggaran: Rp. 274.000.000,- Sumber Dana: Pemerintah	JAKARTA DAN TANGERANG-BANTEN
6	2018	SEDIAAN PANGAN FUNGSIONAL DARI RUMPUT LAUT HUAU (CAULERPA LENTILLIFERA) SEBAGAI IMUNOMODULATOR PADA BALITA TAHUN KE -1 DARI RENCANA 3 TAHUN Anggaran: Rp. 144.000.000,- Sumber Dana: Pemerintah	JAKARTA DAN TANGERANG-BANTEN

### PENELITIAN INTERNAL

Jumlah:

No.	Nama Peneliti	Judul Penelitian	Jenis Penelitian	Batch Penelitian
1	<b>KETUA: APT HARIYANTI S.SI., M.SI.</b> ANGGOTA 1: ARI WIDAYANTI S.SI.,M.FARM.	ANALISIS KARAKTERISTIK GELATIN DARI LIMBAH SISIK IKAN KAKAP PUTIH (LATES CALCARIFER) BERDASARKAN METODE EKSTRAKSI AUTOKLAF DAN MICROWAVE	PENELITIAN PENGEMBANGAN IPTEK (PPI)	BATCH 1 - 2022
2	<b>KETUA: DRA. SRI NEVI GANTINI M.SI.</b> ANGGOTA 1: APT HARIYANTI S.SI., M.SI.	ANALISIS KORELASI JENIS IKAN LAUT DI INDONESIA DALAM PEMANFAATAN LIMBAH SISIK IKAN SEBAGAI BAHAN BAKU GELATIN HALAL	PENELITIAN PENGEMBANGAN IPTEK (PPI)	BATCH 1 - 2021
3	<b>KETUA: HANIFAH RAHMI</b>	SINTESIS HIDROGEL	PENELITIAN DASAR	BATCH 1 - 2021



## SIMAKIP

### Sistem Informasi Manajemen & Kinerja Penelitian

Lembaga Penelitian dan Pengembangan - Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA  
Tlp. 021-8416624, 87781809; Fax. 021-87781809; Email : [icmlit@uhamka.ac.id](mailto:icmlit@uhamka.ac.id)

	<b>SSI. MBIOMED</b> ANGGOTA 1: APT HARIYANTI S.SI, M.SI.	KOMBINASI POLIVINIL ALKOHOL (PVA)-GELATIN SISIK IKAN KAKAP PUTIH (LATES CALCARIFER, BLOCH) DENGAN TEKNIK IRADIASI GAMMA SEBAGAI PEMBALUT LUKA	KEILMIJAN (PDK)	
4	<b>KETUA: APT HARIYANTI S.SI, M.SI.</b>	DESAIN, SINTESIS, DAN UJI SITOTOKSIK SENYAWA ANALOG KURKLIMIN INDAZOLE TERHADAP SEL KANKER PAYUDARA MCF-7	PENELITIAN DISERTASI DOKTOR	BATCH 1 - 2021
5	<b>KETUA: HANIFAH RAHMI SSI. MBIOMED</b> ANGGOTA 1: APT HARIYANTI S.SI, M.SI.	ANALISIS AKTIVITAS ENZIM PENCERNAAN DARI UDANG VANNAMEI (LITOPENAELIS VANNAMEI) YANG MENGALAMI SALTING OUT DAN PEMISAHAN KROMATOGRAFI FILTRASI GEL	PENELITIAN PENGEMBANGAN IPTEK (PPP)	BATCH 1 - 2019
6	<b>KETUA: APT HARIYANTI S.SI, M.SI.</b> ANGGOTA 1: LANDYYUN RAHMAWAN SHAHID M.SC. APT.	PERBANDINGAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN FRAKSI DAUN MINDI, DAUN KECAPI DAN KULIT BATANG NYIRI FAMILI MELIACEAE DENGAN METODE DPPH	PENELITIAN PENGEMBANGAN IPTEK (PPP)	BATCH 2 - 2019
7	<b>KETUA: APT HARIYANTI S.SI, M.SI.</b> ANGGOTA 1: NI PUTU ERM HIKMAWANTI M.FARM	PENENTUAN PROFIL MINYAK ATSIRI BATANG KEMANGI (OCIMUM BASILICUM L.) DAN RUKU-RUKU (OCIMUM TENUIFLORUM L.) SERTA KAJIAN AKTIVITAS ANTIOKSIDANNYA DENGAN METODE DPPH	PENELITIAN PENGEMBANGAN IPTEK (PPP)	BATCH 1 - 2018
8	<b>KETUA: APT HARIYANTI S.SI, M.SI.</b> ANGGOTA 1: RIZKY ARCINTHYA RACHMANIA M.SI.	STUDI IN SILICO SENYAWA ALKALOID HERBA BAKUNG PUTIH (CRINUM ASIATICUM L.) PADA PENGHAMBATAN ENZIM SIKLOOKSIGENASE (COX)	PENELITIAN PENGEMBANGAN IPTEK (PPP)	BATCH 1 - 2017
9	<b>KETUA: APT HARIYANTI S.SI, M.SI.</b> ANGGOTA 1: RIZKY ARCINTHYA RACHMANIA M.SI.	PENAMBATAN MOLEKULER DERNAT VANILIN DIARILKARBONIL PADA PENGHAMBATAN SELEKTIF ENZIM SIKLOOKSIGENASE	PENELITIAN PENGEMBANGAN IPTEK (PPP)	BATCH 1 - 2017



## SIMAKIP

Sistem Informasi Manajemen & Kinerja Penelitian

Lembaga Penelitian dan Pengembangan - Universitas Muhammadiyah Prof DR. HAMKA  
Tlp. 021-8416624, 87781809; Fax. 021-87781809; Email : lemlit@uhamka.ac.id

---

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 risikonya.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi pelaporan kinerja penelitian dosen Universitas Muhammadiyah Prof DR HAMKA.

Jakarta, 27 November 2022  
Pemilik Kinerja Penelitian,

APT HARIYATI S.Si., M.Si.

## Biodata Anggota Pengusul

### a. Dr. apt. Siska, M.Farm.



## SIMAKIP

### Sistem Informasi Manajemen & Kinerja Penelitian

Lembaga Penelitian dan Pengembangan - Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA  
Tlp. 021-8416624, 87781809; Fax. 021-87781809; Email : lemlit@uhamka.ac.id

### LAPORAN KINERJA PENELITIAN



NIDN :0325107703  
NAMA LENGKAP :DR. SISKA, S.Si., M.FARM, APT  
FAKULTAS/PROGRAM STUDI :FARMASI DAN SAINS/APOTEKER  
JABATAN AKADEMIS :LEKTOR  
PANGKAT/GOL. RUANG :PANGKAT PENATA, III/C

### JENIS LUARAN: PUBLIKASI JURNAL

Jumlah: 8

No.	Judul	Penulis Publikasi	Jurnal
1	AKTIVITAS ANTIOKSIDAN KOMBINASI EKSTRAK JAHE GAJAH (ZINGIBER OFFICINALE ROSE.) DAN ZINK BERDASARKAN PENGUKUR MDA, SOD DAN KATALASE PADA MENCIT HIPERKOLESTEROLEMIA DAN HIPERGLIKEMIA DENGAN PENGINDUKSI STREPTOZOTOSIN	<ul style="list-style-type: none"><li>DR. HADI SUNARYO S.Si., M.Si., APT</li><li>DR. SISKA, S.Si., M.FARM, APT</li></ul>	JURNAL ILMU KEFARMASIAN INDONESIA ISSN: 1893-1831 VOLUME: 13 NOMOR: 2 HALAMAN: 115 - 247 URL: JIF.FFLUP.ORG/ARTIKEL/VOLUM E-13-NOMOR-2-SEPTEMBER-2015
2	EFEK ANTIHPERTENSI DAN DIURETIK DARI EKSTRAK ETANOL DAUN TALAS (COLOCASIA ESCULENTA (L.) SCHOTT.)	<ul style="list-style-type: none"><li>DR. APT. RINI PRASTIWI M.Si</li><li>DR. SISKA, S.Si., M.FARM, APT</li></ul>	JURNAL ILMU KEFARMASIAN INDONESIA ISSN: 1893-1831 VOLUME: 14 NOMOR: 1 HALAMAN: 99 - 102 URL: JIF.FFLUP.ORG/ARTIKEL/VOLUM E-14-NOMOR-1-APRIL-2018
3	EFFECT OF APILUM GRAVEOLENS EXTRACT ADMINISTRATION ON THE PHARMACOKINETICS OF CAPTOPRIL IN THE PLASMA OF RATS	<ul style="list-style-type: none"><li>DR. SISKA, S.Si., M.FARM, APT</li></ul>	SCIENTIA PHARMACEUTICA ISSN: 2218-0532 VOLUME: 86 NOMOR: 1 HALAMAN: 6 - 13 URL: HTTP://WWW.MDPI.COM/2218-0532/86/1/8
4	PARAMETER FISIKOKIMIA DAN ANALISIS KADAR ALLYL DISULFIDE DALAM EKSTRAK ETANOL 70% BAWANG PUTIH (ALLIUM SATIVUM L.) DENGAN PERBANDINGAN DAERAH TEMPAT TUMBUH	<ul style="list-style-type: none"><li>DR. APT. RINI PRASTIWI M.Si</li><li>DR. SISKA, S.Si., M.FARM, APT</li></ul>	PHARMACEUTICAL SCIENCES AND RESEARCH ISSN: 2477-0812 VOLUME: 4 NOMOR: 1 HALAMAN: 32 - 47 URL: HTTP://PSR.UJLAC.ID/INDEX.PHP/JOURNAL/ARTICLE/VIEW/3660
5	DETERMINATION OF CAPTOPRIL IN RAT PLASMA BY	<ul style="list-style-type: none"><li>DR. SISKA, S.Si., M.FARM, APT</li></ul>	ADVANCED SCIENCE LETTERS ISSN: DOI:10.1186/ASL.2017.10789



## SIMAKIP

### Sistem Informasi Manajemen & Kinerja Penelitian

Lembaga Penelitian dan Pengembangan - Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA  
Tlp. 021-8416624, 87781809; Fax. 021-87781809; Email : lemlit@uhamka.ac.id

LC-MS/MS IN PRESENCE OF  
APIGENIN

VOLUME: 23  
NOMOR: 12  
HALAMAN: 12447 - 12450  
URL: [HTTP://WWW.JNGENTACONNECT.COM/CONTENT/ASI/PAS/2017/00000023/00000012/ART00179](http://www.jngentaconnect.com/content/asi/pas/2017/00000023/00000012/ART00179), JSESSIONID=80MN9FJUB068.X-IC-LIVE-01

6	EVALUATION OF ANALGESIC AND ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITIES OF ETHANOLIC EXTRACT OF CORDIA SEBESTENA L.	• DR. SISKI, S.SI., M.FARM, APT	EUROPEAN PHARMACEUTICAL JOURNAL ISSN: 1338-8788 (ONLINE) AND ISSN 2453-8725 (PRINT VERSION) VOLUME: 68 NOMOR: 2 HALAMAN: 28 - 31 URL: <a href="https://content.sciendo.com/view/journal/SIAFFUC/68/2/ARTICLE-P28.XML?LANG=EN">HTTPS://CONTENT.SCIENDO.COM/VIEW/JOURNAL/SIAFFUC/68/2/ARTICLE-P28.XML?LANG=EN</a>
7	EFFECT OF ADMINISTRATION OF COMBINATION OF CAPTOPRIL AND CELERY EXTRACT ON BLOOD PRESSURE AND ELECTROLYTE LEVELS OF HYPERTENSIVE RATS	• DR. SISKI, S.SI., M.FARM, APT	INDONESIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY ISSN: P-ISSN: 2356-1971 E-ISSN: 2408-858X VOLUME: 7 NOMOR: 3 HALAMAN: 81 - 89 URL: <a href="http://jurnal.unpad.ac.id/jupst/article/view/28732">HTTP://JURNAL.UNPAD.AC.ID/JUPST/ARTICLE/VIEW/28732</a>
8	THE EFFECT OF CHILLI EXTRACT ON GASTROPROTECTIVE FUNCTION IN MALE	• DR. SISKI, S.SI., M.FARM, APT • TAHYATUL BARIROH M.BIOMED	INDONESIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY JOURNAL HOMEPAGE : <a href="http://jurnal.unpad.ac.id/jupst/">HTTP://JURNAL.UNPAD.AC.ID/JUPST/</a> ISSN: 2356-1971 VOLUME: 8 NOMOR: 1 HALAMAN: 1 - 7 URL: <a href="http://jurnal.unpad.ac.id/jupst/article/view/28688">HTTP://JURNAL.UNPAD.AC.ID/JUPST/ARTICLE/VIEW/28688</a>

#### JENIS LUARAN: BUKU/BAHAN AJAR

Jumlah: 0

No.	Judul	Buku
-----	-------	------

#### JENIS LUARAN: PEMAKALAH FORUM ILMIAH

Jumlah: 8

No.	Nama Dosen	Judul Makalah	Penyelenggara
1	<b>DR. SISKI, S.SI., M.FARM, APT</b> NIDN : 0325107763 STATUS : KETUA	INTERACTION BETWEEN CELERY HERB (APILUM GRAVEOLENS L.) AND CAPTOPRIL IN HYPERTENSION THERAPY FORUM : 17TH ASIAN CONFERENCE ON CLINICAL PHARMACY	INSTITUSI : UNIVERSITAS GAJAH MADA, IKATAN APOTEKER INDONESIA, TGL : 28/07/2017 - 30/07/2017 TEMPAT : YOGYAKARTA, INDONESIA
2		ALFA-GLUCOSIDASE INHIBITION	INSTITUSI : FAKULTAS



## SIMAKIP

### Sistem Informasi Manajemen & Kinerja Penelitian

Lembaga Penelitian dan Pengembangan - Universitas Muhammadiyah Prof DR. HAMKA  
Tlp. 021-8416624, 87781809; Fax. 021-87781809; Email : lemlit@uhamka.ac.id

<b>DR. SISKA, S.SI, M.FARM, APT</b> NIDN : 0325107703 STATUS : KETUA	ACTIVITY TEST BY ENDOPHYTIC BACTERIAL METABOLITE OF BAY LEAF (SYZYGIUM POLYANTHUM (WIGHT) WALP.) FORUM : INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCE OF PHARMACY AND PHARMACEUTICAL SCIENCE	FARMASI UNIVERSITAS INDONESIA TGL : 19/10/2017 - 20/10/2017 TEMPAT : LOMBOK, INDONESIA
<b>DR. SISKA, S.SI, M.FARM, APT</b> NIDN : 0325107703 STATUS : KETUA	INTERACTION OF CAPTOPRIL WITH CELERY EXTRACT ON PHARMACOKINETIC CHANGES IN RATS FORUM : PROSIDING KOLOKIUUM DOKTOR DAN SEMINAR HASIL PENELITIAN HIBAH	INSTITUSI : LEMLITBANG UHAMKA TGL : 07/12/2018 - 08/12/2018 TEMPAT : MINI TEATER FEB UHAMKA
<b>DR. SISKA, S.SI, M.FARM, APT</b> NIDN : 0325107703 STATUS : KETUA	BIOCHEMICAL CHANGES IN THE COMBINATION OF CAPTOPRIL WITH CELERY EXTRACT IN HYPERTENSIVE RATS INDUCED SODIUM CHLORIDE FORUM : 3RD INTERNATIONAL SEMINAR ON PHARMACEUTICAL SCIENCES AND TECHNOLOGY (ISPST) 2018	INSTITUSI : UNIVERSITAS PADJAJARAN BANDUNG TGL : 23/10/2018 - 24/10/2018 TEMPAT : GEDUNG BALASADEWA, KAMPUS JATINANGOR UNPAD BANDUNG
<b>DR. SISKA, S.SI, M.FARM, APT</b> NIDN : 0325107703 STATUS : KETUA	PERAN AUDITOR FORUM : PEMBENTUKAN DAN RUANG LINGKUP LEMBAGA CENTER HALAL	INSTITUSI : PUSAT KAJIAN HALAL UHAMKA TGL : 10/11/2018 - 10/11/2018 TEMPAT : PFS UHAMKA
<b>DR. SISKA, S.SI, M.FARM, APT</b> NIDN : 0325107703 STATUS : KETUA	SISI PANDANG VAKSIN MENURUT KESEHATAN DAN MANFAATNYA FORUM : HIMPUNAN MAHASISWA FARMASI	INSTITUSI : FAKULTAS FARMASI DAN SAINS UHAMKA TGL : 23/03/2019 - 23/03/2019 TEMPAT : AULA PFS UHAMKA
<b>DR. SISKA, S.SI, M.FARM, APT</b> NIDN : 0325107703 STATUS : KETUA	SALEP EKSTRAK ETANOL 70% DAUN IPOMOEA BATATAS (L.) LAM. SEBAGAI ANTI-INFLAMASI TOPIKAL PADA TIKUS FORUM : SEMINAR NASIONAL "PEMANFAATAN BAHAN ALAM SEBAGAI OBAT, KOSMETIK DAN PANGAN FUNGSIONAL"	INSTITUSI : FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS PANCASILA TGL : 29/08/2019 - 29/08/2019 TEMPAT : FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS PANCASILA
<b>DWITYANTI S.SI, APT M.FARM</b> NIDN : 0305058203 STATUS : ANGGOTA  <b>RIZKY ARCINTHYA RACHMANIA M.SI</b>	AKTIVITAS EKSTRAK JAHE GAJAH (ZINGIBER OFFICINALE) DENGAN ZINC TERHADAP KADAR GLUKOSA DARAH MENCIT YANG DIINDUKSI STREPTOZOTOCIN DAN PAKAN HIPERKOLESTEROL FORUM : LEMLIT UHAMKA	INSTITUSI : UHAMKA TGL : 01/10/2013 - 02/10/2013 TEMPAT : UHAMKA





## SIMAKIP

### Sistem Informasi Manajemen & Kinerja Penelitian

Lembaga Penelitian dan Pengembangan - Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA  
Tlp. 021-8416624, 87781809; Fax. 021-87781809; Email : lemlit@uhamka.ac.id

NIDN : 0305016603  
STATUS : ANGGOTA

**DR. SISKA, S.SI, MFARM, APT**

NIDN : 0325107703  
STATUS : ANGGOTA

#### JENIS LUARAN: HKI

Jumlah: 3

No.	Nama Dosen	Judul	HKI
1	<b>DR. SISKA, S.SI, MFARM, APT</b> NIDN : 0325107703	PENUNTLN PRAKTIKUM FARMAKOLOGI	JENIS : HAK CIPTA NO. PENDAFTARAN : EC00201988242, 10 DESEMBER 2019 STATUS: GRANTED
2	<b>DR. SISKA, S.SI, MFARM, APT</b> NIDN : 0325107703	MODUL PRAKTIKUM ANATOMI FISILOGI MANUSIA	JENIS : HAK CIPTA NO. PENDAFTARAN : EC00201988251, 10 DESEMBER 2019 STATUS: GRANTED
3	<b>DR. SISKA, S.SI, MFARM, APT</b> NIDN : 0325107703	BUKU AJAR FARMAKOLOGI OBAT SISTEM SARAF	JENIS : HAK CIPTA NO. PENDAFTARAN : EC00201988528, 11 DESEMBER 2019 STATUS: GRANTED

#### JENIS LUARAN: LUARAN LAIN

Jumlah:

No.	Luaran	Deskripsi Singkat
-----	--------	-------------------

#### PENELITIAN MANDIRI

Jumlah: 0

No.	Tahun	Judul	Lokasi
-----	-------	-------	--------

#### PENELITIAN INTERNAL

Jumlah:

No.	Nama Peneliti	Judul Penelitian	Jenis Penelitian	Batch Penelitian
1	<b>KETUA: DR. SISKA, S.SI, MFARM, APT</b> ANGGOTA 1: TAHYATUL BARIRCH M.BIOMED	PENGARUH PAPARAN MINYAK ATSIRI BUNGA KAMBOJA (PLUMEIRA SP) SEBAGAI AROMATERAPI TERHADAP FUNGSI MEMORI DAN TINGKAT STRES PADA TIKUS PUTIH JANTAN	PENELITIAN PENGEMBANGAN IPTEK (IPK)	BATCH 1 - 2022
2	<b>KETUA: DR. SISKA, S.SI,</b>	PENGARUH EKSTRAK	PENELITIAN	BATCH 1 - 2021



## SIMAKIP

### Sistem Informasi Manajemen & Kinerja Penelitian

Lembaga Penelitian dan Pengembangan - Universitas Muhammadiyah Prof DR. HAMKA  
Tlp. 021-8416624, 87781809; Fax. 021-87781809; Email : lempi@uhamka.ac.id

<b>M.FARM, APT</b> ANGGOTA 1: TAHYATUL BARIROH M.BIOMED	CABAI TERHADAP AKTIVITAS ANTI OBESITAS MELALUI PROFIL LIPID DAN ADIPONEKTIN TIKUS PUTIH JANTAN	PENGEMBANGAN IPTEK (PPP)	
3 <b>KETUA: DR. SISKA, S.SI., M.FARM, APT</b> ANGGOTA 1: TAHYATUL BARIROH M.BIOMED	PENETAPAN KADAR CAPSAICIN PADA TIGA VARIETAS CABAI DAN UJI AKTIVITAS PROTEKSI LAMBUNG (GASTROPOTEKSI) OLEH CAPSAICIN TERHADAP TIKUS WISTAR JANTAN	PENELITIAN PENGEMBANGAN IPTEK (PPP)	BATCH 1 - 2019

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 menerimanya.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi pelaporan kinerja penelitian dosen Universitas Muhammadiyah Prof DR HAMKA.

Jakarta, 27 November 2022  
Pembina Kinerja Penelitian

**DR. SISKA, S.SI., M.FARM, APT**

b. Dr. Yusnidar Yusuf, M.Si.



**SIMAKIP**

**Sistem Informasi Manajemen & Kinerja Penelitian**

Lembaga Penelitian dan Pengembangan – Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA  
Tlp. 021-8416624, 87781809; Fax. 021-87781809; Email : [lemlit@uhamka.ac.id](mailto:lemlit@uhamka.ac.id)

**LAPORAN KINERJA PENELITIAN**



NIDN :0003085601  
NAMA LENGKAP :DR YUSNIDAR YUSUF M.SI  
FAKULTAS/PROGRAM STUDI :FARMASI DAN SAINS/D IV ANALIS KESEHATAN/TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK  
JABATAN AKADEMIS :LEKTOR KEPALA  
PANGKAT/GOL. RUANG :PANGKAT PEMBINA, IVA

**JENIS LUARAN: PUBLIKASI JURNAL**

Jumlah: 9

No.	Judul	Penulis Publikasi	Jurnal
1	SYNTHESES VIA PHENOLIC OXIDATIVE COUPLING USING CRUDE PEROXIDASE FROM BRASSICA JUNCEA (L) CZERN LEAVES AND ANTIOXIDANT EVALUATION	• DR YUSNIDAR YUSUF M.SI	MEDITERRANEAN JOURNAL OF CHEMISTRY MOROCCO (BY ASTUCIA GROUP) MED JOURNAL EDITIONS, MOROCCO ISSN: ISSN 2028-3097 VOLUME: 3 NOMOR: 6 HALAMAN: 1 - 11 URL: WWW.MEDICHEM.COM
2	EFFECT OF ASAMKANDIS (GARCINIA XANTHO CHY MUS) PULP IN DECREASING LEVEL OF MERCURY (HG) AND PLUMBUM (PB) CONTENT IN WATER SPINACH ( IPOMEA AQUATICA FORSSK)	• DR YUSNIDAR YUSUF M.SI	INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMTECH RESEARCH (IJCRGG) ISSN: ISSN: 0974-4200 VOLUME: 0 NOMOR: 10 HALAMAN: 222 - 227 URL: WWW.SPHINXSAI.COM
3	PRELIMINARY STUDY ON ENZYMIC DEGRADATION OF MODEL OF PHARMACEUTICAL WASTE BY LACCASE FROM TRAMETES SP	• DRA FITRIANI M.SI • FITRI YUNIARTI S.SI, M.SI • DR YUSNIDAR YUSUF M.SI	JOURNAL OF CRITICAL REVIEWS ISSN: 2394-5125 VOLUME: 7 NOMOR: 1 HALAMAN: 205 - 208 URL: HTTP://WWW.JCREVIEW.COM/IFULLTEXT/197-1579329119.PDF?1581681540
4	BIOTECHNOLOGY IN VETERINARY MEDICINE	• DR YUSNIDAR YUSUF M.SI	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL TREATMENT TECHNIQUES ISSN: 2300-1185 VOLUME: 0 NOMOR: 1 HALAMAN: 1157 - 1160 URL: HTTP://WWW.JETT.DORMAJ.CO.M/DOCS/VOLUME7/SPECIAL%20ISSUE/BIO%20TECHNOLOGY%20IN%20VETERINARY%20MEDICINE.PDF
5	LEARNING CHEMISTRY BY ICT (VIRTUAL ANIMATION) AT MAUMERE HIGH SCHOOL, EAST	• DR YUSNIDAR YUSUF M.SI	JOURNAL OF EDUCATION, TEACHING AND LEARNING ISSN: 477-5924



## SIMAKIP

### Sistem Informasi Manajemen & Kinerja Penelitian

Lembaga Penelitian dan Pengembangan - Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA

Tlp. 021-8416624, 87781809; Fax. 021-87781809; Email : [lempi@uhamka.ac.id](mailto:lempi@uhamka.ac.id)

NUSA TENGGARA

VOLUME: 2  
NOMOR: 1  
HALAMAN: 7 - 10  
URL: [HTTPS://JOURNAL.STRIPSINGKA.WANG.AC.ID/INDEX.PHP/JET/ARTICLE/VIEW/138/PDF\\_1](https://journal.stripsingka.wang.ac.id/index.php/jet/article/view/138/pdf_1)

6	EFFECT OF ASAM KANDIS (GARCINIA XANTHOCHYMUS) PULP IN DECREASING LEVEL OF MERCURY (HG) AND PLUMBUM (PB) CONTENT IN WATER SPINACH (IPOMEA AQUATICA FORSSK)	• DR YUSNIDAR YUSUF M.SI	INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMTECH RESEARCH ISSN: 0974-4290 VOLUME: 8 NOMOR: 10 HALAMAN: 222 - 227 URL: <a href="https://pdfs.semanticscholar.org/c4a3/bec0efade0c81992607a07f82840843d78be0.pdf">HTTPS://PDFS.SEMANTICSCHOLAR.ORG/C4A3/BEC0EFADEC81992607A07F82840843D78BE0.PDF</a>
7	THE INFLUENCE OF LEADERSHIP AND PERFORMANCE ON THE MOTIVATION OF PARTICIPANTS EDUCATION AND TRAINING	• DR YUSNIDAR YUSUF M.SI	EDUCATIO : JOURNAL OF EDUCATION ISSN: 2579-8383 VOLUME: 2 NOMOR: 2 HALAMAN: 284 - 297 URL: <a href="https://ejournal.stainngla.wak.ac.id/index.php/education/article/view/2424">HTTPS://EJOURNAL.STAINNGLA.WAK.AC.ID/INDEX.PHP/EDUCATION/ARTICLE/VIEW/2424</a>
8	SYNTHESES VIA PHENOLIC OXIDATIVE COUPLING USING CRUDE PEROXIDASE FROM BRASSICA JUNCEA (L) CZERN LEAVES AND ANTIOXIDANT EVALUATION OF DIMERIC THYMOL	• DR YUSNIDAR YUSUF M.SI	MEDITERRANEAN JOURNAL OF CHEMISTRY ISSN: 2028-3997 VOLUME: 3 NOMOR: 6 HALAMAN: 1150 - 1110 URL: <a href="http://www.medjchem.com/index.php/medjchem/article/view/181/pdf_5">HTTP://WWW.MEDJCHEM.COM/INDEX.PHP/MEDJCHEM/ARTICLE/VIEW/181/PDF_5</a>
9	PENANGGULANGAN HIV DAN NARKOBA DENGAN METODE PERMAINAN AKA	• DR YUSNIDAR YUSUF M.SI	SOLMA ISSN: 2252-5840 VOLUME: 7 NOMOR: 1 HALAMAN: 65 - 75 URL: <a href="https://journal.uhamka.ac.id/index.php/solma/article/view/81/392">HTTPS://JOURNAL.UHAMKA.AC.ID/INDEX.PHP/SOLMA/ARTICLE/VIEW/81/392</a>

### JENIS LUARAN: BUKU/BAHAN AJAR

Jumlah: 0

No.	Judul	Buku
-----	-------	------

### JENIS LUARAN: PEMAKALAH FORUM ILMIAH

Jumlah: 1

No.	Nama Dosen	Judul Makalah	Penyelenggara
1	<b>DR YUSNIDAR YUSUF M.SI</b> NIDN : 0003085801 STATUS : KETUA	CLASSROOM ACTION RESEARCH ON THE USE OF ICT AS ALTERNATIVE APPROACH EFFECTIVE OR INEFFECTIVE FORUM : THE 2015 INTERNATIONAL	INSTITUSI : UNIVERSITY OF BENGKULU TGL. : 18/01/2015 - 18/01/2015 TEMPAT : GRAGE HORIZON HOTEL, BENGKULU, INDONESIA



## SIMAKIP

Sistem Informasi Manajemen & Kinerja Penelitian

Lembaga Penelitian dan Pengembangan - Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA  
Tlp. 021-8416624, 87781809; Fax. 021-87781809; Email : lemlit@uhamka.ac.id

SEMINAR ON EDUCATION

### JENIS LUARAN: HKI

Jumlah: 0

No.	Nama Dosen	Judul	HKI
-----	------------	-------	-----

### JENIS LUARAN: LUARAN LAIN

Jumlah:

No.	Luaran	Deskripsi Singkat
-----	--------	-------------------

### PENELITIAN MANDIRI

Jumlah: 0

No.	Tahun	Judul	Lokasi
-----	-------	-------	--------

### PENELITIAN INTERNAL

Jumlah:

No.	Nama Peneliti	Judul Penelitian	Jenis Penelitian	Batch Penelitian
1	<b>KETUA: DR YUSNIDAR YUSUF M.SI</b> ANGGOTA 1: RINDITA M.SI	SURVEI KEMBALI DAN ANALISIS KIMIWI KANDUNGAN LIKEN MAKRO YANG DOMINAN TUMBUH DI KEBUN RAYA GIBODAS	PENELITIAN PENGEMBANGAN IPTEK (PPI)	BATCH 1 - 2021
2	<b>KETUA: DR. YESSY YANITA SARI M.Pd</b> ANGGOTA 1: DR YUSNIDAR YUSUF M.SI	INTERAKSI SOSIAL GURU DAN ORANG TUA MELALUI PEMBELAJARAN JARAK JAUH PADA MASA PANDEMI COVID-19	PENELITIAN PENGEMBANGAN IPTEK (PPI)	BATCH 2 - 2020
3	<b>KETUA: DR YUSNIDAR YUSUF M.SI</b> ANGGOTA 1: DRA FITRIANI M.SI	STUDI AWAL RANCANGAN DETOKSIFIKASI LIMBAH BAHAN OBAT MELALUI REAKSI RAMAH LINGKUNGAN DENGAN PEMANFAATAN RAGI TAPE LOKAL BERBASIS SACCHAROMYCES CEREVISIAE	PENELITIAN PENGEMBANGAN IPTEK (PPI)	BATCH 1 - 2020
4	<b>KETUA: DR YUSNIDAR YUSUF M.SI</b> ANGGOTA 1: DRA FITRIANI M.SI	SINTESIS RAMAH LINGKUNGAN NANOPARTIKEL ZNO MENGGUNAKAN BUAH LERAK (SAPINDUS RARAK DC) DAN PEMANFAATANNYA SEBAGAI ZAT ANTIOKSIDAN	PENELITIAN PENGEMBANGAN IPTEK (PPI)	BATCH 2 - 2019
5	<b>KETUA: DR YUSNIDAR YUSUF M.SI</b>	SINTESIS RAMAH LINGKUNGAN NANOPARTIKEL ZNO	PENELITIAN PENGEMBANGAN IPTEK (PPI)	BATCH 1 - 2017



## SIMAKIP

### Sistem Informasi Manajemen & Kinerja Penelitian

Lembaga Penelitian dan Pengembangan - Universitas Muhammadiyah Prof DR. HAMKA  
Tlp. 021-8416624, 87781809; Fax. 021-87781809; Email : [lppl@uhamka.ac.id](mailto:lppl@uhamka.ac.id)

ANGGOTA 1: DRA  
FITRIANI M.SI

MENGGUNAKAN BUAH  
LERAK (SAPINDUS RARAK  
DC) DAN  
PEMANFAATANNYA  
SEBAGAI ZAT  
ANTIOKSIDAN

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 risikonya.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi pelaporan kinerja penelitian dosen Universitas Muhammadiyah Prof DR HAMKA.

Jakarta, 27 November 2022  
Pembuat Kinerja Penelitian

DR YUSNIDAR YUSUF M.SI

## EDUKASI OBAT HALAL DAN THAYYIB KEPADA SISWA DAN GURU SMK PESANTREN TEKNOLOGI AL ATIQIYAH SUKABUMI JAWA BARAT

Hariyanti<sup>1\*</sup>, Siska<sup>1</sup>, Yusnidar Yusuf<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi dan Sains, Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. HAMKA, Indonesia

[hariyanti@uhamka.ac.id](mailto:hariyanti@uhamka.ac.id), [siskaiko@gmail.com](mailto:siskaiko@gmail.com), [yusnidaryusuf@uhamka.ac.id](mailto:yusnidaryusuf@uhamka.ac.id)

---

### ABSTRAK

---

**Abstrak:** Pesantren Al Atiqiyah, Desa Cipanengah memiliki lebih kurang 1000 orang siswa, yang terdiri dari siswa SMP, SMA, dan SMK yang semuanya adalah beragama Islam dan sangat memerlukan informasi tentang kehalalan obat, sehingga pemberian edukasi obat halal dan thayyib pada pesantren ini sangat dibutuhkan. Disamping itu, jarak desa ini ke kota Sukabumi cukup jauh, maka penyuluhan obat pada Desa ini diperlukan. Pada kesempatan ini kegiatan edukasi dibatasi pada siswa dan Guru SMK Teknologi Pesantren Al Atiqiyah, dan untuk tahap selanjutnya pengabdian ini dapat dilanjutkan pada siswa SMA. Tema edukasi obat halal dan thayyib adalah kegiatan pemberian informasi tentang pentingnya sertifikasi halal pada produk konsumsi masyarakat termasuk obat, dan pada peserta diinformasikan titik kritis obat dan bahan obat yang halal dan thayyib. Kegiatan ini bertujuan untuk meningkatkan pemahaman dan kesadaran masyarakat tentang pentingnya kesadaran memilih obat yang halal dan thayyib secara tepat karena pemahaman masyarakat tentang batasan halal haram belum terinformasi dengan baik; meningkatkan pemahaman masyarakat dalam memilih, dan mendapatkan, obat yang telah disertifikasi halal melalui penandaan; serta meningkatkan penggunaan obat secara rasional baik oleh tenaga kesehatan maupun masyarakat. Kegiatan pengabdian ini dilakukan dalam bentuk ceramah edukasi dan simulasi sediaan obat melalui penandaan di kemasan. Adapun tahapan kegiatan dibagi menjadi beberapa tahap yaitu pretest, penyampaian penyuluhan dan peragaan obat, serta posttest. Evaluasi kegiatan dilakukan untuk menilai pengaruh penyuluhan dan pelatihan terhadap pengetahuan masyarakat mengenai obat yang halal dan thayyib. Pelaksanaan kegiatan telah berlangsung sangat lancar dan baik. Semua peserta merupakan para siswa dan guru SMK Teknologi Pesantren Al Atiqiyah sangat antusias selama pemaparan materi dan simulasi tentang edukasi obat halal dan thayyib, karena selama ini ibu-ibu kurang mendoatkan informasi tentang obat halal dan thayyib. Kegiatan dilaksanakan di aula SMK, dan antusias peserta terlihat dengan banyak pertanyaan selama pemaparan yang menarik. Terjadi peningkatan pemahaman para peserta dilihat dari jawaban test pada data interpretasi tinggi (nilai  $\geq 80$ ) dari 16,67% meningkat menjadi 36,67%. Hal tersebut menunjukkan adanya peningkatan pemahaman tentang topik pelatihan.

**Kata Kunci:** obat, halal, thayyib, guru dan siswa, SMK Teknologi Pesantren Al Atiqiyah

**Abstract:** *Pesantren Al Atiqiyah, Cipanengah Village has approximately 1000 students, consisting of junior high, high school, and vocational students who are all Muslims and really need information about halal medicine, so that the provision of halal and thayyib medicine education at this pesantren is needed. In addition, the distance of this village to the city of Sukabumi is quite far, so drug counseling in this village is needed. On this occasion, educational activities are limited to students and teachers of SMK Teknologi Pesantren Al Atiqiyah, and for the next stage this service can be continued to high school students. The theme of halal and thayyib medicine education is the activity of providing information about the importance of halal certification on public consumption products*

---

*including medicines, and participants are informed of the critical points of halal and thayyib drugs and medicinal materials. This activity aims to increase public understanding and awareness of the importance of awareness of choosing halal and thayyib medicines appropriately because public understanding of the limits of halal haram has not been well informed; increase public understanding in selecting, and obtaining, medicines that have been certified halal through marking; and increase the rational use of drugs by both health workers and the public. This service activity is carried out in the form of educational lectures and simulations of drug preparations through marking on packaging. The stages of activity are divided into several stages, namely pretest, delivery of counseling and drug demonstration, and posttest. Evaluation of activities was carried out to assess the effect of counseling and training on public knowledge about halal and thayyib medicines. The implementation of activities has been very smooth and good. All participants were students and teachers of SMK Teknologi Pesantren Al Atiqiyah were very enthusiastic during the presentation of material and simulations about halal and thayyib medicine education, because so far mothers have lacked information about halal and thayyib medicine. The activity was carried out in the SMK hall, and the enthusiasm of the participants was seen with many questions during the interesting presentation. There was an increase in the understanding of the participants as seen from the test answers on high interpretation data ( $\geq$  score 80) from 16.67% increased to 36.67%. This shows an increase in understanding of the training topic.*

**Keywords:** *medicine, halal, thayyib, teachers and students, SMK Teknologi Pesantren Al Atiqiyah*



**Article History:**

Received: DD-MM-20XX

Revised : DD-MM-20XX

Accepted: DD-MM-20XX

Online : DD-MM-20XX



*This is an open access article under the  
CC-BY-SA license*

## A. LATAR BELAKANG

Produk halal dikenal di dunia sebagai indikasi kualitas dan keamanan, khususnya bagi umat muslim (Buang, 2014). Produk dengan logo atau sertifikat halal akan meyakinkan masyarakat muslim untuk mengonsumsinya dan kenyataan ini juga diakui oleh agama lain (Halim et al., 2015). Bahan baku obat yang perlu diperhatikan adalah resiko menghasilkan produk haram. Masyarakat Indonesia kurang peduli dan paham tentang produk obat halal, keadaan ini dapat dilihat dari hampir tidak ada masyarakat yang menanyakan perihal kehalalan suatu produk obat yang akan dikonsumsi. Kepedulian dan pemahaman masyarakat tentang produk halal menjadi tahap penentu untuk mengembangkan sistem jaminan halal produk obat yang beredar di Indonesia (Kemenkes, 2013).

Selain kehalalan produk obat, masih banyak masyarakat yang belum memahami penggunaan obat secara tepat dan rasional. Hasil penelitian Pristianty (2014) menunjukkan bahwa sumber informasi tertinggi yang diakses masyarakat ketika memilih obat adalah keluarga/teman 42,5% dan tenaga kesehatan 40,0%. Hal tersebut memunculkan resiko kesalahan penggunaan obat. Oleh karena itu, kegiatan edukasi ini bertujuan untuk meningkatkan pemahaman masyarakat, khususnya guru dan siswa SMK Teknologi pesantren Al Atiqiyah, tentang kehalalan produk obat serta mengenali penandaan logo halal dengan tepat. Guru dan siswa SMK



Teknologi pesantren Al Atiqiyah yang telah mengikuti kegiatan ini diharapkan dapat membagikan informasi yang telah diperoleh kepada keluarga dan lingkungannya.

Obat merupakan bahan atau paduan bahan, yang digunakan untuk menyelidiki sistem fisiologi atau keadaan patologi dalam rangka penetapan diagnosis, preventif, promotif, kuratif dan rehabilitatif (UU Kesehatan, 2009). Untuk pengamanan penggunaan obat, obat digolongkan menjadi beberapa golongan (Permenkes RI No.949/Menkes/Per/2000). Golongan obat yang dapat digunakan oleh masyarakat tanpa resep dokter adalah golongan obat bebas, obat bebas terbatas dan obat wajib apotek. Terdapat berbagai bentuk sediaan obat yang dibuat untuk tujuan memberikan efek sistemik atau efek lokal. Bentuk sediaan obat yang berefek sistemik dalam tubuh antara lain oral (diminum), rektal (melalui dubur), inhalasi (dihirup) parenteral (injeksi). Sedangkan obat yang berefek lokal, yaitu sediaan topikal (dioleskan di kulit) (Athiyah, 2011). Dalam memformulasi obat terdapat komponen bahan aktif obat yang memberikan efek terapi dan bahan tambahan yang bertujuan agar bahan aktif obat dapat memberikan efek yang maksimal. Saat ini produk obat dalam berbagai bentuk sediaan dikembangkan tidak hanya untuk tercapainya efek maksimal dan efek samping minimal, tetapi kehalalan bahan aktif maupun bahan tambahan yang digunakan juga menjadi pertimbangan. Kehalalan produk obat tidak hanya dari asal bahan tetapi juga prosedur pembuatannya, kecuali dalam keadaan darurat tidak ada bahan aktif atau bahan tambahan yang dapat menggantikan (Sholeh, 2015). Produk obat halal adalah suatu bentuk sediaan obat yang boleh dikonsumsi menurut ajaran islam baik sumber bahan aktif, bahan tambahan maupun proses pembatasannya kecuali dalam kondisi darurat seperti tidak ada obat lain sebagai pengganti atau adanya ancaman terhadap kehidupan manusia (Sholeh, 2015).

Oleh karena itu kami sebagai tim pengabdian masyarakat (Pengmas) dari Fakultas Farmasi dan Sains UHAMKA, dengan pelaksanaan pengmas ingin meningkatkan pemahaman masyarakat terkait informasi obat halal dan thayyib terkait penandaan dan cara mendapatkannya dengan benar.

## **B. METODE PELAKSANAAN**

Metode yang dilakukan untuk mempromosikan pemanfaatan limbah dan menghasilkan produk yang halal kepada para Ibu-ibu PKK wilayah RW 05 Kelurahan Kalibaru, Cilincing, Jakarta Utara, DKI Jakarta dan menjelaskan tentang manfaat kolagen yang dapat dibuat dari limbah kulit, dan sisik iakn yang bernilai gizi tinggi. Upaya-upaya yang akan dilakukan meliputi:

### **a. Tahap Sosialisasi Kegiatan**

Pada tahap ini, dilakukan sosialisasi kegiatan “edukasi obat halal dan thayyib akan dilaksanakan pada siswa SMK Teknologi Pesantren Al Atiqiyah, Desa Cipanengah, Sukabumi, Jawa Barat” dengan cara

berkoordinasi dengan pihak ketua pesantren Al Atiqiyah . Pada sosialisasi ini, dilakukan penyampaian urgensi dari tema pengabdian masyarakat yang akan dilaksanakan di wilayah mitra. Kemudian dilakukan pembuatan kerjasama dan sambil dilakukan kerja sama untuk pelaksanaan pengabdian masyarakat nantinya.

b. Tahap Koordinasi

Pada tahap ini dilakukan beberapa kali rapat koordinasi antara tim pengas bersama mitra untuk memastikan dan mempersiapkan tanggal pelaksanaan pengmas, termasuk mengkoordinasikan jumlah peserta, cek lokasi, persiapan alat bahan workshop, dan lain-lain.

c. Tahap Persiapan

Pada tahap ini dilakukan persiapan mendekati hari pelaksanaan pengmas, dan sudah ada pembagian tugas antara mitra dengan tim pengmas. Tim pengmas mempersiapkan materi, modul workshop, bahan dan alat workshop, seminar kit, dan lain-lain. Mitra mempersiapkan tempat pelaksanaan, peserta, kelengkapan alat di ruang pelatihan, dan lain-lain

d. Pelaksanaan Pengabdian Masyarakat

Pada tahap ini dilakukan beberapa langkah dalam pelaksanaan pengmas.

1. Perkenalan: Penjelasan secara detail tentang tujuan pengabdian masyarakat untuk edukasi informasi tentang permasalahan terkaot obat yang beredar di masyarakat salah satunya lingkungan pesantren.
2. Edukasi tentang informasi tentang pentingnya sertifikasi halal pada produk konsumsi masyarakat termasuk obat, dan pada peserta diinformasikan titik kritis obat dan bahan obat yang halal dan thayyib.
3. Simulasi tentang cara mendapatkan obat halal dan thayyib yang benar dan mengenali penandaannya.
4. Pembagian doorprize: peserta akan diberikan tantangan untuk menjawab berbagai pertanyaan seputar materi. Bagi peserta yang aktif, akan diberikan hadiah.

e. Evaluasi

Pada tahap ini dilakukan evaluasi pelaksanaan pengmas dengan menyebarkan angket kepada para peserta pengmas dan mitra untuk mengevaluasi kegiatan saat ini dan masukan untuk acara pengmas selanjutnya. Melalui proses evaluasi, kekurangan yang terjadi dalam pelaksanaan program dapat di perbaiki menjadi lebih baik.

f. Pelaporan

Setelah dilakukan pelaksanaan pengmas, tim pengmas membuat laporan kepada penyandang dana yaitu LPPM, dan juga berkoordinasi dengan mitra, apabila ada kemungkinan pelaksanaan pengmas lanjutan untuk mengembangkan produk kolagen yang berkualitas yang dapat dikomersilkan.

### **C. HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pelaksanaan pengabdian diawali dengan survei tentang kebutuhan di wilayah mitra informasi terkait obat seperti info kehalalan obat, sehingga diajukan edukasi pbat galal dan thayyib. Selanjutnya diadakan sosialisasi dan koordinasi pelaksanaan kegiatan yang menyesuaikan jafwal kegiatan sekolah dan penentuan hari pelaksanaan karena tempat mitra di luar kota. Setelah melihat situasi dan kondisi terkini pelaksanaan kegiatan akan dilaksanakan secara offline.

Program PKM berjudul “Edukasi Obat Halal dan Thayyib kepada siswa dan Guru SMK Teknologi Pesantren Al Atiqiyah Cipanengah, Sukabumi, Jawa Barat” dilaksanakan pada hari Sabtu tanggal 19 November 2022 secara offline di Aula sekolah SMK Teknologi Pesantren Al Atiqiyah Cipanengah Kecamatan Bojong Genteng, Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat. Kegiatan dihadiri oleh para guru siswa dan guru SMK Teknologi Pesantren Al Atiqiyah. Jumlah peserta dalam kegiatan ini sekitar 40 peserta.

Acara pelatihan ini dibuka oleh ketua Teknologi Pesantren Al Atiqiyah yaitu Ibu Dr. H. Pipih, M.Si. Ibu Dr. H. Pipih, M.Si sangat mengapresiasi kegiatan PKM apalagi berkaitan dengan edukasi informasi terkait obat dalam hal ini tentang info obat halal dan thayyib yang urgent di lingkungan pesantren yang islami. Kegiatan diawali dengan pengisian pre test kepada para peserta. Selama pelaksanaan kegiatan peserta terlihat antusias mengikuti penjelasan materi dan simulasi tentang obat halal dan thayyib terkait cara mendapatkan dan penandaannya. Hal ini itu disebabkan karena keingintahuan para peserta atas informasi yang baru didapatkan pada materi yang disampaikan, bahwa obat halal dan thayyib sangat bergantung dari sumber obat dan bahan obat yang harus diinformasikan pada penandaannya yang dapat ditelaah pada kemasan dan tergabung sumber mendapatkan obat, apalgi saat ini lebih marak obat yang didapatkan lewat took daring.

Pada akhir kegiatan dilaksanakan pengerjaan post test, memberikan penghargaan pada peserta yang aktif, pembagian produk, foto bersama, dan kenang-kenangan alat pembuatan produk kepada Ibu Kartina selaku Ibu RW 05 Kelurahan Kalibaru Cilincing, Jakarta Utara.

Tabel 1. Profil Pengetahuan Peserta Pembuatan kolagen dari limbah sisik ikan

No	Nilai	Interpretasi	Pre Test		Post Test	
			N	%	N	%
1	<60	Rendah	11	36,67	2	6,67
2	60-70	Sedang	14	46,67	17	56,67
3	≥ 80	Tinggi	5	16,67	11	36,67
<b>Total</b>			30	100	30	100

Keterangan: N = Jumlah peserta

Untuk mengetahui tingkat pemahaman peserta terhadap materi yang diberikan, kami menyiapkan questioner berupa pre test dan post test. Sebelum pemaparan materi dimulai, questioner pre test dibagikan terlebih dahulu, kemudian dilakukan pemberian penyampaian materi pemanfaatan limbah sisik ikan untuk pembuatan kolagen dengan pemaparan materi, video, dan simulasi pembuatannya.. Untuk menilai apakah mitra telah memahami edukasi yang diberikan, maka dilakukan post test. Dari 40 peserta yang mengisi kuisioner pre test dan post test secara lengkap sebanyak 30 peserta hal ini dikarenakan ada peserta yang tidak mengikuti peserta penuh karena ada kegiatan lain. Hasil post test menunjukkan adanya peningkatan pada data interpretasi tinggi (nilai  $\geq 80$ ) dari 16,67 % meningkat menjadi 36,67 %, dan terjadi penurunan pada data interpretasi rendah (nilai  $< 60$ ) dari 36,67 % menurun menjadi 6,67%. Hal tersebut menunjukkan adanya peningkatan pemahaman tentang topik pelatihan. Hasil pengolahan data pre test dan post test sebagai profil pengetahuan peserta pemahaman terkait informasi obat halal dan thayyib dapat dilihat pada Tabel 1.

Kegiatan pengabdian masyarakat kami telah dilaksanakan pada hari Sabtu, tanggal 19 November 2023. Pada pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat kami Alhamdulillah berjalan baik dan lancar walaupun ada sedikit kendala yang tidak menghambat pelaksanaan kegiatan. Faktor yang menghambat kegiatan ini adalah

- Jadwal pelaksanaan kegiatan yang harus menyesuaikan kegiatan sekolah sehingga pelaksanaan harus segera dilaksanakan pada bulan

November 2022, walaupun pengajuan proposal ke LPPM belum pada masanya.

- Kegiatan berlangsung di luar kota, dan pesantren agak jauh dari jalan utama, dan terdapat akses jalan yang sulit.

Faktor yang mendukung kegiatan ini adalah

- Kerjasama yang baik karena koordinasi kami pada pihak pesantren langsung dengan ketua pesantren Dr. H. Pipih, M.Si. sehingga selama koordinasi persiapan dan pelaksanaan berjalan mulus tanpa kendala.

Pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat berjalan sangat baik dan sukses, sehingga pihak mitra sangat antusias dapat menerapkan hasil pelatihan.

#### **D. SIMPULAN DAN SARAN**

Kesimpulan dari hasil kegiatan pengabdian masyarakat ini yaitu Masih rendahnya pengetahuan siswa dan guru SMK Teknologi Pesantren Al Atiqiyah terkait informasi obat halal dan thayyib. Pemberian edukasi tentang informasi obat halal dan thayyib berkaitan dengan cara mendapatkan obat halal dan thayyib dan penandaannya menunjukkan keefektifannya dalam meningkatkan pemahaman para peserta tentang topik tersebut dilihat dari pertanyaan dan hasil post test.

#### **UCAPAN TERIMA KASIH**

Tim penulis mengucapkan terima kasih kepada Lembaga Pengabdian Pada Masyarakat (LPPM) Universitas Muhammadiyah Prof DR. HAMKA yang telah mendanai kegiatan pengabdian ini sehingga terlaksana dengan baik.

#### **DAFTAR RUJUKAN**

- Ab Halim, M. A. B., Kashim, M. I. A. B. M., Salleh, M. M. M., Nordin, N. B., & Husni, A. B. M. (2015). Halal pharmaceuticals. In *Social Sciences (Pakistan)* (Vol. 10, Nomor 4, hal. 490–498). <https://doi.org/10.3923/sscience.2015.490.498>
- Aliza Putriana, N. (2016). Apakah Obat yang Kita Konsumsi Saat Ini Sudah halal? *Farmasetika.com* (Online), 1(4), 12. <https://doi.org/10.24198/farmasetika.v1i4.10370>
- Atmoko, W. B., dan Kurniawati, I. (2009). Swamedikasi: Sebuah Respon Realistik Prilaku Konsumen Dimasa Krisis, *Bisnis dan Kewirausahaan*, 2(3), 233-237.
- B POM (2015) Materi Edukasi Tentang Peduli Obat Dan Pangan Aman
- Buang, A. (2014). Halal pharmaceuticals : A way forward. *Federation of Asian Pharmaceutical Associations Congress*, 1–33.

- Dearing, J. W., dan Cox, J. G. (2018). Diffusion of innovations theory, principles, and practice. *Health Affairs*, 37(2), 183–190. <https://doi.org/10.1377/hlthaff.2017.1104>
- El-Ezz, N. F. A., dan Ez-Elarab, H. S. (2011). Knowledge, attitude and practice of medical students towards self medication at Ain Shams University, Egypt. *Journal of Preventive Medicine and Hygiene*, 52(4), 196–200. <https://doi.org/10.15167/2421-4248/jpmh2011.52.4.292>
- Glanz, K., Rimer, B.K., & Viswanath, K. (2008) *Health Behavior and Health Education, Theory, Research, and Practice*, 4 th ed, Foreword by C Tracy Orleans, Jossey-Bass A Willey Imprint
- Kemendes RI. (2011). Modul Penggunaan Obat Rasional Dalam Praktek. Modul Penggunaan Obat Rasional, 3–4. <https://doi.org/10.1016/j.apergo.2015.07.007>
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2013). Pokok-Pokok hasil Riskesdas Indonesia 2013. In Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia (2020) *Pedoman Pelaksanaan Program Gerakan Masyarakat Cerdas Menggunakan Obat*. Jakarta : Kementrian Kesehatan Republik Indonesia
- Peng, K., & Karim, R. (2012). *Regulatory Focus: Halal Pharmaceuticals*. November 2012, 1–5.
- Republik Indonesia. (2009). Undang-Undang No. 36 Tahun 2009 tentang Kesehatan. Lembaran Negara RI Tahun 2009. Sekretariat Negara. Jakarta
- Rineka Cipta Athijah, U., Printianty, L., Puspitasari, H.P. (2011). *Buku Ajar Preskripsi: Obat dan Resep*, Jilid I. Surabaya: Airlangga University Press.
- Sholeh, A.N. (2015). Jaminan Halal Pada Produk Obat: Kajian Fatwa Mui Dan Penyerapannya Dalam UU Jaminan Produk Halal. *Jurnal Syariah* 3, 1(1).

## Lampiran 5. Publikasi di Media Sosial

BERK Vol 1 Edit: UHA (3) V Tab E Proy: yusni Perari larvic artici Vide Shar Char +

youtube.com/watch?v=C6nQzvXetg0

YouTube

Search

Foto Bersama Ketua Pesantren Al Atiqiah Ibu Dr. Hj. Pipih. M.Si

Pengabdian Masyarakat FFS UHAMKA 2022: Edukasi Obat Halal dan Thayyib

Dr apt Hari... Analytics Edit video 0 0 Share ...

No views 50 seconds ago

lv\_0\_2023051521...mp4 Foto Yusnidar Yu...jpeg Foto Siska.jpeg foto Haroyanti.jpeg Tampilkan semua X

26°C Kabut Search 05:56 02/06/2023

All Courses Watched

Purple Classic Galaxy ~60:00 Minutes Space Wallpaper... AA-VFX 3.5M views • 2 years ago 1:00:00

Internalisasi Pemenuhan Kewajiban Perpajakan... Kanwil DJP Bali 1K views • Streamed 2 days ago New 3:52:45

Coldplay - Yellow (Official Video) Coldplay 894M views • 12 years ago 4:33

Peluncuran Konsolidasi Pengadaan Laptop PCN Lembaga Kebijakan Pengadaan Bar... 3K views • Streamed 8 days ago 44:56

Natasha Jaques PhD Thesis Defense Natasha Jaques 50K views • 1 year ago

Link YouTube: <https://www.youtube.com/watch?v=C6nQzvXetg0>

Lampiran 6. HKI, publikasi, leaflet, dan produk lainnya

PENGABDIAN MASYARAKAT



Gambar 3. Spanduk Kegiatan



**Lampiran 7. Foto dokumentasi kegiatan**

**Foto Bersama dengan Ketua Pesantren Al Atiqiah Ibu Dr. Hj Pipih, M.Si. saat Pembukaan Pengmas**



**Siswa SMK Peserta Pengmas**



## Pembagian Soal Pre Test



## Sesi Interaksi Saat penyampaian Materi Edukasi Halal





Foto Bersama Peserta Teraktif Saat Diskusi Materi Edukasi Halal



Foto Bersama Pihak Pesantren dan Peserta Pengmas



## Lampiran 8. Daftar Peserta

**DAFTAR HADIR KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT  
"SOSIALISASI OBAT HALAL & THAYYIB KEPADA GURU DAN SISWA"  
PESANTREN AL ATIQIYAH SUKABUMI, JAWA BARAT**

NO	NAMA PESERTA	ALAMAT	NO HP
1	Yahya Fidaus	Cileungsi kab Bogor	
2	Muhammad Diki Arif Rahman	arungji, Tugur	
3	Mesard ALHABSI	Cileungsi Bogor	
4	M. ABDUL GOFUR	Cidahu sukabumi	
5	I. I. dan detavlan P.	Babakan Toba	
6	m. suzana abdul Rassi	Cidahu Sukabumi	
7	M. Pintang	Cicumung	
8	m. Rizki	Bojong Kopi	
9	samatin nst	bojor	
10	RODI MAULANA	TAPOS	
11	auli'kamawana putra	Tapos	
12	M. ABD. HAKIM A.	Kota Tangerang.	
13	Ridwanil Palah	Bojong Duren	
14	Isnan Nabil Aya R.	Parungmuda	
15	Affauzan abienSyatt	Bojong Longok	
16	ALDO RIVALDO	Bojong kopi	
17	Nur alFiah Hasanah	Bogor Ciampes	
18	<b>SILDA GINAYAH</b>	<b>CIJULANG BOJONGGENTENG</b>	
19	Ika Rosika	Cicembur	
20	Sepriani Hadi	Kp. Bantar	
21	Rosnawati	CICURUG	
22	ALIFFA Nazwa	Cileungsi	
23	Wahyuni Amaliah	Caringin	
24	Dita Saskia	Cileungsi	
25	Apdila Fasketa safara	Cipanengah	
26	Winda Safitri	Cibinong, Bogor	
27	ISMI Nur Rachmat	Cidahu BakanPari	
28	salma Azahra	Cileungsi	
29	ISMATTA SA'DIYAH	Cipanggungan	
30	Dini nurfadia	Cipanengah	
31	NAZWA Safitri	Cileungsi	
32	Elis Potimah	Bogor Pari	
33	Malukah Azzahra	Pondokaso tonggoh	
34	Hayla Kamadhani	depok	
35	Rika suryani pum	Cileungsi	
36	Zulfa Siti Nurfadilah	PalabuhanRatu	
37	serma indah febrityan	Depok - Cibinong	
38	Khairunnisa	Pondokaso tonggoh	
39	Dipani putri	Pelabuhan Ratu	
40	Aliza putria agustina	Cipanengah	

## Lampiran 9. Surat Mitra

Surat Keterangan telah melaksanakan pengabdian masyarakat dari mitra bermaterai Rp. 10.000



### SURAT KETERANGAN MITRA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

1. Nama : **Dr. Hj. Pipih, M.Si.**
2. Jabatan : Ketua Pesantren Teknologi Al-Atiqiyah
3. Nama Mitra : Pesantren Teknologi Al-Atiqiyah, Cipanengah Sukabumi
4. Bidang Usaha : Unit Pendidikan
5. Alamat : Desa Cipanengah RT 03/RW 03, Cipanengah, Kec. Bojong Genteng, Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat 43353

Menerangkan bahwa:

1. Dr. apt. Hariyanti, M.Si.
2. Dr. apt. Siska, M.Farm.
3. Dr. Yusnidar Yusuf, M.Si.
4. Siti Noer Athiyah
5. Fendi Afrizal
6. Elwina Septiani

Nama-nama berikut di atas telah melaksanakan kegiatan program PKM yang berjudul: "**Edukasi Obat Halal dan Thayyib kepada siswa dan guru SMK Pesantren Al Atiqiyah Cipanengah, Sukabumi, Jawa Barat**", pada hari

Demikian surat pernyataan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 19 November 2022



**Dr. Hj. Pipih, M.Si.**