



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
FAKULTAS FARMASI DAN SAINS

Jl. Limau II, Kebayoran Baru, Jakarta 12130 Tel. (021) 7208177, 722886, Fax. (021) 7261226, 7256620
Islamic Centre, Jl. Delima II/IV, Klender, Jakarta Timur Tlp.: (021) 8611070, Fax. (021) 86603233
Website: www.ffi-uhamka.ac.id; E-mail: ffi@uhamka.ac.id

SURAT TUGAS
NOMOR:0191/F.03.06/2024

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh,

Pimpinan Fakultas Farmasi dan Sains, Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA
dengan ini memberi tugas kepada :

Nama : **apt. Fahjar Prisiska, M.Farm**
Jabatan : Dosen FFS UHAMKA
Tugas : Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Semester Ganjil
2024/2025
Penyelenggara : Tim Dosen FFS UHAMKA
Waktu : 7 September 2024
Tempat : FFS UHAMKA
Lain-lain : Setelah melaksanakan tugas agar membuat laporan tertulis
kepada Pimpinan FFS UHAMKA

Demikian surat tugas ini diberikan untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya sebagai
amanah dan ibadah kepada Allah Subhanahu Wata`ala

*Wabillahirraufiq walhidayah,
Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh*

Jakarta, 1 September 2024



Dr. apt. Hadi Sunaryo, M.Si.

LAPORAN KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT



**Komunikasi, Informasi, dan Edukasi: Upaya Peningkatan Kesehatan Masyarakat
Terhadap Penyebaran Human Metapneumovirus (HPMV) di Perumahan Villa
Mutiara Gading 3 Blok N12-15 Rt 004/ Rw 012 Taman Kebalen-Babelan Jawa
Barat**

Oleh :

**Apt. Fahjar Prisiska, M. Farm., (0311048101/Ketua Pengusul)
Dr. apt. Dwitianti, M. Farm (0305058203/Anggota Pengusul)**

**FAKULTAS FARMASI DAN SAINS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT

1. Judul : Komunikasi, Informasi, dan Edukasi:
Upaya Peningkatan Kesehatan Masyarakat
Terhadap Penyebaran Human
Metapneumovirus (HPMV) di Perumahan
Villa Mutiara Gading 3 Blok N12-15 Rt
004/ Rw 012 Taman Kebalen-Babelan
Jawa Barat

1. Mitra Program PKM : Perumahan Villa Mutiara Gading 3 Blok
N12-15 Rt 004/ Rw 012 Taman Kebalen-
Babelan Jawa Barat

2. Jenis Mitra : Ibu – ibu Warga Rt 004 Taman Kebalen
3. Ketua Tim Pengusul :
 - a. Nama : apt. Fahjar Prisiska, M. Farm
 - b. NIDN : 0311048101
 - c. Program Studi/Fakultas : S1-Farmasi / FFS
 - d. Bidang Keahlian : Teknologi Farmasi
 - e. Alamat Rumah /Telp/Faks/ : Perumahan Villa Mutiara Gading 3 Blok
N12-15 Rt 004/ Rw 012 Taman Kebalen-
Babelan Jawa Barat
 - f. No Handphone : 081385689168
 - g. E-mail : fahjar.prisiska@uhamka.ac.id
4. Anggota Tim Pengusul :
 - a. Jumlah Anggota : Dosen 1 orang
 - b. Nama Anggota I/bidang keahlian : Dr. apt. Dwitiyanti, M. Farm/Farmakologi
 - c. Mahasiswa yang terlibat : 1 orang
5. Lokasi Kegiatan/Mitra :
 - a. Wilayah Mitra (Desa / Kecamatan) : Babelan
 - b. Kabupaten / Kota : Kabupaten Bekasi
 - c. Provinsi : Jawa Barat
 - d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : 19 km
 - e. Alamat Mitra/Telp/Faks : .

- | | |
|--------------------------------|-----------|
| 6. Jangka waktu pelaksanaan | : 6 Bulan |
| 7. Biaya Total | : Mandiri |
| a. LPPM UHAMKA | : Mandiri |
| b. Sumber lain (tuliskan) | : Rp. – |

Mengetahui,
Ketua Prodi



Dr. apt. Rini Prastiwi, M. Farm
NIDN. 0628097801

Jakarta, 27 September 2024
Ketua Tim Pengusul



apt. Fahjar Prisiska, M.Farm.
NIDN. 0311048101

 Dekan FFS UHAMKA

Dr. apt. Hadi Sunaryo, M. Si.
NIDN. 0325067201

Ketua LPPM UHAMKA


Dr. Gufron AMirullah, M.Pd
NIDN. 0319057402

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

1. Judul Pengabdian kepada Masyarakat:

Komunikasi, Informasi, dan Edukasi: Upaya Peningkatan Kesehatan Masyarakat Terhadap Penyebaran Human Metapneumovirus (HPMV) di Perumahan Villa Mutiara Gading 3 Blok N12-15 Rt 004/ Rw 012 Taman Kebalen-Babelan Jawa Barat

2. Tim Pelaksana

No	Nama	Jabatan	Program Studi (Lintas Disiplin Bidang Ilmu)	Bidang Tugas
1	apt. Fahjar Prisiska, M. Farm	Ketua	Farmasi/ Teknologi Farmasi	
2	Dr. apt. Dwitiyanti, M. Farm	Anggota 1	Farmasi/ Farmakologi	

3. Mitra

No	Ketua/ Penanggung Jawab	Nama Lembaga/ Kelompok Mitra	Dana
1	Hendro Basuki	Ketua RT 004 / RW 012	mandiri

4. Target Luaran Wajib

No	Jenis Luaran	Status target capaian (sudah terbit, sudah diunggah, sudah tercapai, terdaftar/granted)	Keterangan (url dan nama jurnal, penerbit, url paten, keterangan sejenis lainnya)
1	Publikasi di Jurnal/Prosiding	Sudah diunggah	Jurnal Wikrama Parahita http://e-jurnal.lppmunsera.org/index.php/parahita/index
2	Publikasi di media massa/ <i>online</i>	Sudah unggah	kabar pendidikan
3	Vidio kegiatan	Sudah unggah	Upload Youtube

DAFTAR ISI

	Hal.
LEMBAR PENGESAHAN PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT.....	i
IDENTITAS DAN URAIAN UMUM	ii
DAFTAR ISI	ii
RINGKASAN PROPOSAL.....	iv
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Analisis Situasi	1
1.2. Permasalahan Mitra	2
BAB 2. SOLUSI PERMASALAHAN	3
BAB 3. METODE PELAKSANAAN	4
BAB 4. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN	7
4.1. Anggaran Biaya	7
4.2. Jadwal Kegiatan	7
DAFTAR PUSTAKA	9
DAFTAR LAMPIRAN	10
Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota Tim Pengusul yang sudah ditandatangani.	11
Lampiran 2. Gambaran Iptek yang akan dilaksanakan kepada mitra	22
Lampiran 3. Justifikasi Anggaran.....	23
Lampiran 4. Peta Lokasa Wilayah Mitra	24
Lampiran 5. Surat Pernyataan kesediaan Bekerja sama dari mitra	25

RINGKASAN PROPOSAL

Ringkasan usulan maksimal 500 kata yang memuat permasalahan, solusi dan target luaran yang akan dicapai sesuai dengan masing-masing skema pengabdian kepada masyarakat. Ringkasan juga memuat uraian secara cermat dan singkat rencana kegiatan yang diusulkan. Ringkasan juga dilengkapi kata kunci.

Pandemi atau endemic global mengindikasikan infeksi Virus yang sangat cepat hingga hampir tidak ada negara atau wilayah di dunia yang tidak terinfeksi. Fenomena peningkatan jumlah kasus terjadi dalam waktu singkat hingga butuh penanganan secepatnya. Walaupun saat ini jumlah kejadian dan kematian akibat infeksi virus cenderung mengalami penurunan namun tidak tertutup kemungkinan akan kembali naik seperti pada bulan-bulan sebelumnya.

Virus HMPV adalah virus yang menyebabkan infeksi saluran pernapasan. Human Metapneumovirus (HPMV) dapat menyerang siapa saja, terutama anak-anak, lansia, dan individu dengan kekebalan tubuh yang lemah. Selain itu, seseorang yang menderita penyakit pernapasan kronis juga mudah terserang oleh virus ini. Oleh sebab itu, sangat penting untuk menjaga kesehatan dan kebersihan diri agar Anda terhindar dari virus HMPV.

Virus HMPV pertama kali diidentifikasi pada tahun 2001 di Belanda, sehingga bukanlah virus baru. Virus ini menyerupai flu biasa dengan masa inkubasi virus HMPV yang umumnya antara 3 hingga 6 hari setelah paparan. Meski begitu, tak perlu khawatir, karena HMPV bukan virus yang berbahaya. Dikutip dari situs kemkes.go.id, Menteri Kesehatan Budi Gunadi Sadikin mengatakan bahwa virus ini tidak mematikan.

Mencegah suatu penyakit dan penyebarannya dapat dilakukan mulai dari diri sendiri dan lingkungan, untuk itu diperlukan upaya untuk menjaga kesehatan. Keberhasilan menjaga kesehatan sangat dipengaruhi oleh banyak hal, seperti faktor pelayanan kesehatan yang tersedia, faktor lingkungan, dan perilaku penduduk. Dengan adanya perencanaan kesehatan maka akan sedikit membantu masyarakat dalam hal penyembuhan dan pemulihan serta pencegahan penyakit.

Pada kegiatan pengabdian masyarakat ini, yang akan menjadi objek Ibu-ibu warga Rt 004/ Rw 012 Perumahan Villa Mutiara Gading 3 Babelan-Bekasi Jawa Barat. Fokus dalam kegiatan ini adalah melakukan Komunikasi, Informasi, dan Edukasi: Upaya Peningkatan Kesehatan Masyarakat Terhadap Penyebaran Human Metapneumovirus (HPMV) di Perumahan Villa Mutiara Gading 3 Blok N12-15 Rt 004/ Rw 012 Taman Kebalen-Babelan Jawa Barat serta Pembuatan Sabun Cair.

Kata kunci: **sabun cair, Ibu-ibu PKK, HMPV**

BAB 1. PENDAHULUAN

A. Analisis Situasi

Pada bagian ini diuraikan analisis situasi fokus kepada kondisi terkini mitra yang mencakup hal-hal berikut.

- a. **Untuk Mitra yang bergerak di bidang ekonomi produktif**
 - Tampilkan profil mitra yang dilengkapi dengan data dan gambar/foto situasi mitra.
 - Uraikan segi produksi dan manajemen usaha mitra.
 - Ungkapkan selengkap mungkin persoalan yang dihadapi mitra.
- b. **Untuk Mitra yang mengarah ke ekonomi produktif**
 - Tampilkan profil mitra yang dilengkapi dengan data dan gambar/foto situasi mitra.
 - Jelaskan potensi dan peluang usaha mitra.
 - Uraikan dan kelompokkan dari segi produksi dan manajemen usaha.
 - Ungkapkan seluruh persoalan kondisi sumber daya yang dihadapi mitra
- c. **Untuk Mitra yang tidak produktif secara ekonomi / sosial**
 - Uraikan lokasi mitra dan kasus yang terjadi/pernah terjadi dan didukung dengan data dan gambar/foto.
 - Ungkapkan seluruh persoalan yang dihadapi saat ini misalnya terkait dengan layanan kesehatan, pendidikan, keamanan, konflik sosial, kepemilikan lahan, kebutuhan air bersih, premanisme, buta aksara dan lain-lain.

Masalah kesehatan merupakan salah satu faktor kualitas hidup yang mencerminkan pada pemenuhan kebutuhan dasar manusia. Peningkatan bidang kesehatan sangat penting untuk diperhatikan karena bidang ini sangat erat kaitannya dengan pembangunan, khususnya pembangunan yang menyangkut sumber daya manusia. Tanpa adanya kondisi yang sehat maka kualitas sumber daya manusia yang tinggi sulit untuk tercapai. Usaha-usaha meningkatkan kesehatan penduduk dapat dilakukan dengan cara membimbing masyarakat secara langsung. Pengarahan tentang pentingnya menjaga kesehatan kepada masyarakat akan sangat membantu meningkatkan kualitas hidup masyarakat dan mengubah pola pikir menjadi lebih baik.

Pandemi atau endemic global mengindikasikan infeksi Virus yang sangat cepat hingga hampir tidak ada negara atau wilayah di dunia yang tidak terinfeksi. Fenomena peningkatan jumlah kasus terjadi dalam waktu singkat hingga butuh penanganan secepatnya. Walaupun saat ini jumlah kejadian dan kematian akibat infeksi virus cenderung mengalami penurunan namun tidak tertutup kemungkinan akan kembali naik seperti pada bulan-bulan sebelumnya. Sayangnya, hingga kini belum ada obat spesifik untuk menangani kasus infeksi virus HMPV. Untuk mewaspadaikan risiko lebih besar, maka saat ini FFS UHAMKA Khususnya Dosen FFS UHAMKA beserta dengan mahasiswa aktif akan melaksanakan pengabdian masyarakat untuk mengedukasi masyarakat

bagaimana cara mencegah penyebaran Virus HMPV. Hal ini diharapkan dapat membantu pemerintah dalam upaya pencegahan peningkatan kasus Virus HMPV dari sisi edukasi.

Perencanaan kesehatan bermaksud merumuskan dan melaksanakan kegiatan-kegiatan pada masa mendatang untuk meningkatkan derajat kesehatan. Keberhasilan perencanaan kesehatan sangat dipengaruhi oleh banyak hal, karena tinggi rendahnya derajat kesehatan penduduk dipengaruhi oleh banyak faktor seperti faktor pelayanan kesehatan yang tersedia, faktor lingkungan, dan perilaku penduduk. Dengan adanya perencanaan kesehatan maka akan sedikit membantu masyarakat dalam hal penyembuhan dan pemulihan serta pencegahan penyakit.

Usaha penyembuhan akan terkait erat dengan pemeriksaan dini dan pengobatan penyakit yang tentunya memerlukan biaya yang jauh lebih mahal dari usaha pencegahan penyakit. Krisis ekonomi dan krisis multidimensial yang dialami oleh negara kita menyebabkan tindakan pengobatan atau penyembuhan penyakit itu akan memerlukan biaya yang tidak sedikit yang bagi kebanyakan orang sulit dijangkau. Untuk itulah kami memilih kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini berupa pelayanan kesehatan secara cuma-cuma kepada masyarakat.

Sasaran utama pada kegiatan ini adalah ibu-ibu warga Perumahan Vila Mutiara Gading 3 Blok N12 Rt 004/ Rw 012 Babelan-Kabupaten Bekasi Jawa Barat. Hal ini dikarenakan dilihat dari situasi disana juga bekerja dengan kebanyakan mata pencarian sehari-harinya sebagai ibu rumah tangga. Dengan demikian dengan adanya kegiatan ini akan sedikit membantu mereka dalam meningkatkan kesadaran dan memperdayakan kalangan masyarakat akan pentingnya kesehatan.

B. Permasalahan Mitra

Mengacu kepada butir Analisis Situasi, uraikan permasalahan prioritas mitra yang mencakup hal-hal berikut ini.

1. Untuk Mitra yang bergerak di bidang ekonomi produktif: penentuan permasalahan prioritas mitra baik produksi maupun manajemen yang telah disepakati bersama mitra.
2. Untuk Mitra yang mengarah ke ekonomi produktif: penentuan permasalahan prioritas mitra baik produksi maupun manajemen untuk berwirausaha yang disepakati bersama.
3. Untuk Mitra yang tidak produktif secara ekonomi / sosial: nyatakan persoalan prioritas mitra dalam layanan kesehatan, pendidikan, keamanan, konflik sosial, kepemilikan lahan, kebutuhan air bersih, premanisme, buta aksara dan lain-lain.
4. Tuliskan secara jelas justifikasi pengusul bersama mitra dalam menentukan persoalan prioritas yang disepakati untuk diselesaikan selama pelaksanaan program PKM.

Pandemi atau *endemic global* mengindikasikan infeksi Virus yang sangat cepat hingga hampir tidak ada negara atau wilayah di dunia yang tidak terinfeksi. Fenomena peningkatan jumlah kasus terjadi dalam waktu singkat hingga butuh penanganan secepatnya. Walaupun saat ini jumlah kejadian dan kematian akibat infeksi virus cenderung mengalami penurunan namun tidak tertutup kemungkinan akan kembali naik seperti pada bulan-bulan sebelumnya. Untuk mewaspadai risiko lebih besar, maka saat ini Dosen di FFS UHAMKA beserta dengan mahasiswa aktif akan melaksanakan pengabdian masyarakat untuk mengedukasi masyarakat bagaimana cara mencegah penyebaran Virus HMPV. Program Ipteks yang ditawarkan berupa Komunikasi, Informasi, dan Edukasi: Upaya Peningkatan Kesehatan Masyarakat Beresiko Tinggi Terhadap Penyebaran Virus HMPV di wilayah Perumahan Villa Mutiara Gading 3 Blok N12-15 Rt 004/ Rw 012 Babelan Bekasi Jawa Barat.

Tim pelaksana merupakan staf pengajar dalam bidang keahlian Farmasi yang secara khusus memahami dan berkompeten dalam pelaksanaan kegiatan. Tim pelaksana merupakan staf pengajar dengan bidang keahlian teknologi farmasi dan farmakologi yang secara khusus memahami bagaimana upaya pencegahan penyebaran virus HMPV. Pada kegiatan PPPM ini, yang akan menjadi objek adalah Ibu-ibu binaan kampung bintang. Keadaan profil masyarakat disana sangat heterogen baik ditinjau dari segi ekonomi, sumber daya manusia, dan kesejahteraannya. Fokus dalam kegiatan ini adalah melakukan komunikasi, informasi, dan edukasi terhadap penyebaran virus HMPV.

BAB 2. SOLUSI PERMASALAHAN

Solusi permasalahan maksimum terdiri atas 1500 kata yang berisi uraian semua solusi yang ditawarkan untuk menyelesaikan permasalahan yang dihadapi. Deskripsi lengkap bagian solusi permasalahan memuat hal-hal berikut.

- a. Tuliskan semua solusi yang ditawarkan untuk menyelesaikan permasalahan yang dihadapi mitra secara sistematis sesuai dengan prioritas permasalahan. Solusi harus terkait betul dengan permasalahan prioritas mitra.
- b. Tuliskan jenis luaran yang akan dihasilkan dari masing-masing solusi tersebut baik dalam segi produksi maupun manajemen usaha (untuk mitra ekonomi produktif / mengarah ke ekonomi produktif) atau sesuai dengan solusi spesifik atas permasalahan yang dihadapi mitra dari kelompok masyarakat yang tidak produktif secara ekonomi / sosial.
- c. Setiap solusi mempunyai luaran tersendiri dan sedapat mungkin terukur atau dapat dikuantitatifkan.
- d. Uraikan hasil riset tim pengusul yang berkaitan dengan kegiatan yang akan dilaksanakan

Berdasarkan permasalahan yang telah dikemukakan di atas, maka kami selaku apoteker tergugah untuk membantu program peningkatan kesehatan. Salah satu penyampaian informasi dan edukasi yang efektif melalui ibu-ibu warga Perumahan Vila Mutiara Gading 3 Blok N12 Rt 004/ Rw 012 Babelan-Kabupaten Bekasi Jawa Barat. Pengabdian Masyarakat yang dilakukan meliputi penjelasan tentang upaya peningkatan kesehatan pada masyarakat beresiko tinggi terhadap penyebaran virus HMPV serta workshop cara pembuatan sabun cair dari bahan alami. Tim pelaksana merupakan staf pengajar di FFS UHAMKA yang secara khusus memahami dan berkompeten dalam ilmu dan pengembangan dunia kefarmasian terutama yang berkaitan dengan obat-obatan. Kegiatan dilaksanakan melalui metoda presentasi dan simulasi

Target luaran :

Komunikasi, Informasi serta Edukasi dan Workshop tentang pembuatan sabun cair yang akan dilakukan oleh tim dosen Farmasi FFS UHAMKA bertujuan untuk:

1. Menjelaskan tentang Upaya peningkatan Kesehatan pada era pandemi
2. Memberikan informasi terkait pencegahan virus HMPV
3. Melakukan Workshop Pembuatan Sabun Cair alami
4. Sebagai bentuk pengabdian masyarakat dari Universitas Muhammadiyah Prof. DR . HAMKA, sebagai institusi pendidikan dalam rangka membantu program pemerintah terutama dalam hal peningkatan pengetahuan tentang peningkatan kesehatan secara dini melalui penyuluhan kesehatan dan pembuatan Sabun Cair.

Luaran yang diharapkan adalah: publikasi pada Jurnal ber ISSN, Video Kegiatan, Berita pada media sosial

BAB 3. METODE PELAKSANAAN

Metode pelaksanaan maksimal terdiri atas 2000 kata yang menjelaskan tahapan atau langkah-langkah dalam melaksanakan solusi yang ditawarkan untuk mengatasi permasalahan mitra. Deskripsi lengkap bagian metode pelaksanaan untuk mengatasi permasalahan sesuai tahapan berikut.

1. Untuk Mitra yang bergerak di bidang ekonomi produktif dan mengarah ke ekonomi produktif, maka metode pelaksanaan kegiatan terkait dengan tahapan pada minimal 2 (dua) bidang permasalahan yang berbeda yang ditangani pada mitra, seperti:
 - a. Permasalahan dalam bidang produksi.
 - b. Permasalahan dalam bidang manajemen.
 - c. Permasalahan dalam bidang pemasaran, dan lain-lain.
2. Untuk Mitra yang tidak produktif secara ekonomi / sosial, nyatakan tahapan atau langkah-langkah yang ditempuh guna melaksanakan solusi atas permasalahan spesifik yang dihadapi oleh mitra. Pelaksanaan solusi tersebut dibuat secara sistematis yang meliputi layanan kesehatan, pendidikan, keamanan, konflik sosial, kepemilikan lahan, kebutuhan air bersih, premanisme, buta aksara dan lain-lain.
3. Uraikan bagaimana partisipasi mitra dalam pelaksanaan program.
4. Uraikan bagaimana evaluasi pelaksanaan program dan keberlanjutan program di lapangan setelah kegiatan PKM selesai dilaksanakan.

Metode yang dilakukan untuk meningkatkan kesehatan masyarakat beresiko tinggi terhadap Virus HMPV kepada melalui ibu-ibu warga Perumahan Vila Mutiara Gading 3 Blok N12 Rt 004/ Rw 012 Babelan-Kabupaten Bekasi Jawa Barat meliputi:

a. Tahap Sosialisasi Kegiatan

Pada tahap ini, dilakukan sosialisasi kegiatan kepada melalui ibu-ibu warga Perumahan Vila Mutiara Gading 3 Blok N12 Rt 004/ Rw 012 Babelan-Kabupaten Bekasi Jawa Barat” dengan cara berkoordinasi dengan pihak ibu-ibu. 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
2. Edukasi pentingnya Kesehatan
3. Pelatihan pembuatan handsanitizer dengan metode workshop pada peserta
4. Pembagian doorprize: peserta akan diberikan tantangan untuk menjawab berbagai pertanyaan seputar materi. Bagi peserta yang aktif, akan diberikan hadiah.
5. Pendampingan pembacaan Al Qur'an bagi anak-anak dan remaja di lingkungan RT

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 gelatin halal yang berkualitas yang dapat dikomersilkan.

A. Anggaran Biaya

B. Jadwal Kegiatan

[illegible]

DAFTAR PUSTAKA

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none">1. Referensi disusun menggunakan APA (disarankan menggunakan Mendeley)2. Hanya pustaka yang dikutip dan diacu dalam usulan yang dicantumkan dalam Referensi. |
|---|

1. Anonim, 1995, Farmakologi dan Terapi. UI Press
2. Anonim, 2013, Riset Kesehatan Dasar, Kementerian Kesehatan republik Indonesia. Hal 87-90
3. Ashidiqie, M. L. I. I. (2020). Peran Keluarga Dalam Mencegah HMPVvirus Disease 2019. *Salam: Jurnal Sosial & Budaya Syar'i, FSH UIN Syarif Hidayatullah Jakarta*
4. Priyanto, Daniek V, Irman H, 2016. Penyakit –penyakit Degeneratif yang Diderita Kalangan Warga Aisyiyah Wilayah Klender. E-journal UHAMKA. Jakarta
5. Sari, A. G. (2020). Kebijakan pemberlakuan karantina wilayah sebagai antisipasi penyebaran HMPV virus ditinjau dari undang-undang no. 6 tahun 2018 tentang kekarantinaan kesehatan. *Transparansi Hukum*, 3(2).
6. Supriatna, E. (2020). Wabah HMPV Virus Disease Covid 19 Dalam Pandangan Islam. *SALAM: Jurnal Sosial Dan Budaya Syar-I*, 7(6), 555-564
7. Yunus, N. R., & Rezki, A. (2020). Kebijakan pemberlakuan lock down sebagai antisipasi penyebaran HMPV virus Covid-19. *Salam: Jurnal Sosial dan Budaya Syar-i*, 7(3), 227-238.

Lampiran 1. Biodata Ketua Pengusul

1. Biodata Ketua

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Fahjar Prisiska, M. Farm., Apt.
2	Jenis Kelamin	Pria
3	Jabatan Fungsional	Lektor
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	D. 12.0774
5	NIDN	0311048101
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Bekasi, 11 April 1981
7	E-mail	fahjar.prisiska@uhamka.ac.id
8	Nomor Telepon/HP	081385689168
9	Alamat Kantor	Jl. Delima II/IV Prumnas Klender, Jakarta Timur, 13460
10	Nomor Telepon/Faks	021-8611070/021-86603233
11	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S-1 = 50 orang; S-2 = - orang; S-3 = - orang
12	Mata Kuliah Yang Diampu	a. Kimia Fisika b. Farmasi Fisika c. Praktikum Farmasi Fisika d. Stabilitas Obat

1. Riwayat Pendidikan Ketua Pengusul

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	UHAMKA	ANDALAS	-
Bidang Ilmu	Farmasi	Farmasi	-
Tahun Masuk-Lulus	1999-2005	2008-2011	-
Judul Skripsi/ Tesis/Disertasi	Validasi Penetapan Kadar Loperamid HCl dalam Medium Isopropil ALkohol secara Spektrofotometer UV-Vis	Optimasi Formula Biomembran Kitosan dari Udang Kelong dengan Penambahan Madu	-
Nama Pembimbing/Promotor	1. Drs. Taufik Riadi, M.Si., Apt. 2. Onny Indriani, M. Si., Apt	1. Dr. Muslim Suardi, M. Farm., Apt 2. Prof. Dr. Elfi Sahlan Ben, M. Si., Apt.	-

2. Pengalaman Penelitian dan Publikasi Dalam 5 Tahun Terakhir (Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
1	2013	Pengaruh Pati Sukun Terpregelatinasi Fosfat Sebagai Matriks Terhadap Disolusi Tablet Lepas lambat Teofilin	a. Nama Jurnal: Farmasains Jurnal Ilmiah Ilmu Kefarmasian b. Volume: 2 c. No: 1 d. Tahun Terbit: 2013 e. Alamat laman/Link: http://repository.uhamka.ac.id/id/eprint/23908 f. ISSN: 2086-6968	
2	2015	Pengaruh Peningkatan Konsentrasi Madu Terhadap Difusi Neomisin Sulfat Pada Sediaan Penutup Luka melalui Membran Millipore-Isopropil Miristat	LEMLIT UHAMKA	Rp. 8.500.000
3	2015	COMPARISON OF MANNITOL, LACTOSE, AND SUCROSE AS FILLER ODT DIMENHYDRINAT	a. Nama Jurnal: ISPST 2015 b. Volume: c. No: d. Tahun Terbit: 2015 e. Alamat laman/Link: http://repository.uhamka.ac.id/id/eprint/30932/1/PUBLIKASI%20ISPST%2003-05%20AGUSTUS%202015-GANJIL-2015.pdf f. ISSN: -	
4	2016	Pengaruh Penggunaan Gelatin, PVP, dan Metil selulosa sebagai Bahan Pengikat Terhadap Sifat Fisik Tablet Kunyah Ekstrak Kering Sambiot	LEMLIT UHAMKA	Rp. 9.800.000
5	2018	Optimasi Konsentrasi Asam Sitrat Sebagai Sumber Asam Terhadap Waktu Larut Tablet Effervescent Ekstrak Kering Kulit Manggis (<i>Garcinia mangostana</i> L)	a. Nama Jurnal: Farmasains Jurnal Ilmiah Ilmu Kefarmasian b. Volume: 5 c. No: 1 d. Tahun Terbit: 2018 e. Alamat laman/Link: https://journal.uhamka.ac.id/in	

			dex.php/farmasains/article/view/3631	
6	2018	EFFECT OF INCREASING THE CONCENTRATION HYDROXY PROPIL METHYL CELLULOSE AS GELLING AGENT STABILITY OF PHYSICAL EMULGEL GOTU KOLA HERB STEW (CENTELLA ASIATICA L)	f. ISSN : 2086-6968 a. Nama Jurnal: International Seminar MICHPHD b. Volume: - c. No : d. Tahun Terbit: 2018 e. Alamat laman/Link: http://repository.uhamka.ac.id/id/eprint/23904 f. ISSN: -	
7	2019	PENGETAHUAN TITIK KRITIS KEHALALAN BAHAN OBAT HAS 23202	a. Nama Jurnal: Buku Referensi b. Volume: HAS 23202 c. No: 1 d. Tahun Terbit: 2019 e. Alamat laman/Link: http://repository.uhamka.ac.id/id/eprint/4632/ f. ISSN: 9786027333666	
8	2021	The Pengaruh Kombinasi Manitol-Sorbitol Sebagai Pengisi Tablet Kunyah Ekstrak Etanol 96% Daun Sirsak (Annona muricata L.)	a. Nama Jurnal: Farmasains Jurnal Ilmiah Ilmu Kefarmasian b. Volume: 8 c. No: 1 d. Tahun Terbit: 2021 e. Alamat laman/Link: https://journal.uhamka.ac.id/index.php/farmasains/article/view/5381/2304 f. ISSN : 2086-6968	
9	2021	FORMULASI SEDIAAN TABLET KUNYAH EKSTRAK KENTAL DAUN WUNGU (GRAPTOPHYLLUM PICTUM. (L.) GRIFF.)DENGAN PENGIKAT BAHAN ALAM	LEMLIT UHAMKA	Rp. 8.500.000
10	2022	POLYVINYLPYRROLIDONE AS OPTIMUM BINDER ON ZINGIBER EXTRACT TABLET FORMULATION	a. Nama Jurnal: ICOP@IIUM2022 b. Volume: - c. No: - d. Tahun Terbit: 2022 e. Alamat laman/Link: http://repository.uhamka.ac.id/id/eprint/31976/1/SURAT%20TUGAS-BUKTI%20PEMB	

			AYARAN-BOOKS%20ABS TRAK-PPT-SERTIFIKAT%20ICOPS%20IUM.pdf	
11		“FORMULASI TABLET DARI ENZIM PAPAIN BUAH PEPAYA”	f. ISSN: - a. Nama Jurnal: Penelitian Dosen Pemula LEMLITBANG UHAMKA b. Volume: - c. No: - d. Tahun Terbit: 2023 e. Alamat laman/Link: http://repository.uhamka.ac.id/id/eprint/20701 g. ISSN: -	
12	2024	Penggunaan Superdisintegrant Crospovidone Pada Sediaan Orally Disintegrating Tablet (ODT)	a. Nama Jurnal: Syntax Literate Jurnal Ilmiah Indonesia b. Volume: 7 c. No: 9 d. Tahun Terbit :23 Januari 2024 e. Alamat laman/Link : https://jurnal.syntaxliterate.co.id/index.php/syntax-literate/article/view/12839 f. ISSN: 2548-1398 g.	

3. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
1	2017	Sosialisasi GKSO dan Penyuluhan DAGUSIBU (Dapatkan, Gunakan, Simpan dan Buang) Obat dengan Benar. FFS UHAMKA. LUSTRUM 1.	MANDIRI	-
2	2017	Sosialisasi GKSO dan Penyuluhan DAGUSIBU (Dapatkan, Gunakan, Simpan dan Buang) Obat dengan Benar. Perumahan Villa Mutiara Gading 3 Rt : 004/012.Babelan Bekasi	MANDIRI	-

4. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Seminar Kefarmasian	“Tantangan Wirausaha Bidang Farmasi dan Perkembangan Regulasi Kefarmasian Indonesia	Lustrum 1 FFS UHAMKA. 14-15 April 2017
2	RAKERDA IAI DKI JAKARTA	RAKERDA IAI DKI JAKARTA	Wisma PKBI, 18 – 19 Maret 2017 Jakarta Selatan
3	Seminar Kefarmasian	“APOTEKER BERANI TAMPIL”	Wisma PKBI, 18 – 19 Maret 2017 Jakarta Selatan

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

Demikian Biodata ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 27 september 2024



apt. Fahjar Prisiska, M. Farm.

Lampiran 2. Biodata Anggota Pengusul

1. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Dr. apt. Dwitianti, M.Farm. (P)
2	Jabatan Fungsional	Lektor
3	Jabatan Struktural	Dosen
4	NIP/NIK/Identitas Lainnya	-
5	NIDN	0305058203
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Jakarta, 05 Mei 1982
7	Alamat Rumah	Jl. Masjid al munir no. 7 RT 012 RW 002 Kel.Makasar Jakarta-Timur 13570.
8	Nomor Telpon/Faks/HP	HP. 08159367590
9	Alamat Kantor	Kampus FMIPA Jur. Farmasi UHAMKA, Islamic Center, Jl. Delima II/IV Klender Jakarta Timur 13460
10	Nomor Telpon/Faks/HP	0218611070, 02186603233Fax. 02186609772
11	Alamat email	dwitianti@uhamka.ac.id
12	Mata Kuliah yang diampu	1Farmakologi 1
		2 Farmakologi 2
		3 Praktikum Farmakologi
		4 Praktikum Anatomi Fisiologi manusia

2. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	UHAMKA	Univ. Andalas	Universitas Indonesia

Bidang Ilmu	Farmasi	Farmasi	Farmasi
Judul Skripsi/Thesis/ Disertasi	penentuan kadar vinblastin dari daun tapak dara	Efek Antihiperurisemia Fraksi Etanol dari Ekstrak Daun Kembang Sungsang(<i>Glorios a Superba</i> Linn.) Terhadap Tikus Putih Diabetes.	Pengaruh pemberian ekstrak binahong (<i>anredera cordifolia</i> (Ten) Stennis) terhadap farmakodinamika dan farmakokinetika glibenklamid pada tikus sertamekanisme yang mendasarinya
Nama Pembimbing/ Promotor	Drs. Sediarmo, M.Farm Drs. Eddy Jusuf	Prof. Dr. Almahdy A, Apt Prof. Dr. Helmi Arifin, MS, Apt	Prof. Dr. apt Anton Bahtiar, M.biomed Prof. Dr.apt Berna Elya, MS Prof. Dr. apt. Yahdiana harahap, M.Si

3. Pengalaman Penelitian dalam 5 tahun terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (juta Rp)
1	2017	Pemanfaatan Kayu Manis (Cinnamomum Burmannii) Sebagai Antihiperurisemia Melalui Penghambatan Xantin Oksidasi.	Lemlitbang UHAMKA	15
2	2017	Potensi Biji Buah Nangka (Artocarpus Heterophyllus Lmk) Dalam Mencegah Diabetes Gestasional Dengan Analisis In Silico Dan Uji Teratogen	Hibah Bersaing DIKTI	116
3	2018	Potensi Biji Buah Nangka (Artocarpus Heterophyllus Lmk) Dalam Mencegah Diabetes Gestasional Dengan Analisis In Silico Dan Uji Teratogen	Hibah bersaing Dikti	188
4	2019	Pemanfaatan Metode High- Throughput Micro Plate Untuk Skrining Kadar Fenolik Pada Ekstrak Dan Fraksi Biji Pepaya Muda (Carica Papaya)	Lemlitbang UHAMKA	10
5	2020	Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Kaliandra Merah Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Total Dan Ldl Pada Hamster Hiperlipidemia	Lemlitbang UHAMKA	15

4. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 tahun terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (juta Rp)
1	2018	Ibm pembuatan handsoap dari ekstrak kayu secang	LPPM UHAMKA	10
2	2019	Pemanfaatan Tanaman Obat Keluarga (Toga) Sebagai Minuman Kesehatan Dan Workshop Pembuatan Handsoap Dari Sari Buah Strawberi	LPPM Uhamka	7
3	2020	Kosmetik Aman Untuk Hadirkan Kecantikan Optimal Di SMK Mutiara 17 Agustus Bekasi	Mandiri	6

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

No	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor/Tahun	Nama Jurnal
1	Kombinasi Ekstrak Etanol Rimpang Zingiber Officinale Roscoe Dengan Zn Sebagai Hipolipidemia Pada Mencit Diabetik diet Tinggi Kolesterol	Volume : 4 Nomor : 1 2018	Jurnal Jamu Indonesia
2	Aktivitas Ekstrak Etanol 70% Biji Nangka (Artocarpus Heterophyllus Lam.) Dalam Penurunan Kadar Gula Darah Tikus Diabetes Gestasional Yang Diinduksi Streptozotocin	Volume 1 No.1 2018	Roceedings Of The 1st Muhammadiyah International Conference On Health And Pharmaceutical Development
3	Anti-Hyperlipidemic Effect Of 70% Ethanol Extract From Mesona Palustris Blume Leaves On Male Hamsters	Volume 1 No.1 2018	Proceedings Of The 1st Muhammadiyah International Conference On Health And Pharmaceutical Development
4	Anti-Hyperuricemia Effect Of Water Fraction Cinnamon (Cinnamomum Burmannii (Ness & T. Ness) Blume) On White Male Rats	Volume 1, Nomor 1, 2018	Roceedings Of The 1st Muhammadiyah International Conference On Health And Pharmaceutical Development

5	Aktivitas Ekstrak Etanol 70% Biji Nangka (Artocarpus Heterophyllus Lam.) D Alam Penurunan Kadar Gula Darah Tikus Diabetes Gestasional Yang Diinduksi Streptozotocin	Volume : 4 Nomor : 1 2019	Jurnal Jamu Indonesia
6	In Vivo Activities And In Silico Study Of Jackfruit Seeds (Artocarpus Heterophyllus Lam.) On The Reduction Of Blood Sugar Levels Of Gestational Diabetes Rate Induced By Streptozotocin	Volume : 7 Nomor : 22 2019	Open Access Macedonian Journal Of Medical Sciences
7	Toxicity Test Of Ethanol Extract 70% Jackfruits Seeds (Artocarpus Heterophyllus Lam.) In Mice (Mus Musculus)	Volume : 12 Nomor : 10 2019	Journal Of Pharmaceutical Sciences And Research (Jpsr)
8	Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Yakon (Smallanthus Sonchifolius (Poepp.) H.Rob) Terhadap Kadar Glikogen Dan Glukosa Darah Hamster Hiperglikemia Dengan Diet Tinggi Lemak	Volume : 13 Nomor : 2 2020	Jurnal Tumbuhan Obat Indonesia

6. Pengalaman Penyampaian Makalah secara Oral pada Pertemuan/Seminar Ilmiah dalam 5 tahun terakhir

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Forum : 1st Muhammadiyah International Conference On Health And Pharmaceutical Development(Mich-Phd 2018)	Anti-Hyperlipidemic Effect Of 70% Ethanol Extract From Meson Palustris Blume Leaves On Male Hamster	2018 Jakarta

7. Pengalaman Penulisan Buku dalam 5 tahun terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	Farmakologi Obat Sistem Saraf	2019	151	Uhamka Press

8. Pengalaman Perolehan Hki Dalam 5 – 10 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema Hki	Tahun	Jenis	Nomor P/Id
1	Modul Praktek Kerja Profesi Apoteker (Pkpa) Bidang Rumah Sakit	2019	Hak Cipta	Ec0020198789 9, 10 Desember
2	Buku Ajar : Farmakologi Obat Sistem Saraf	2019	Hak Cipta	Ec00201988528, 11 Desember

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

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 27 September 2024

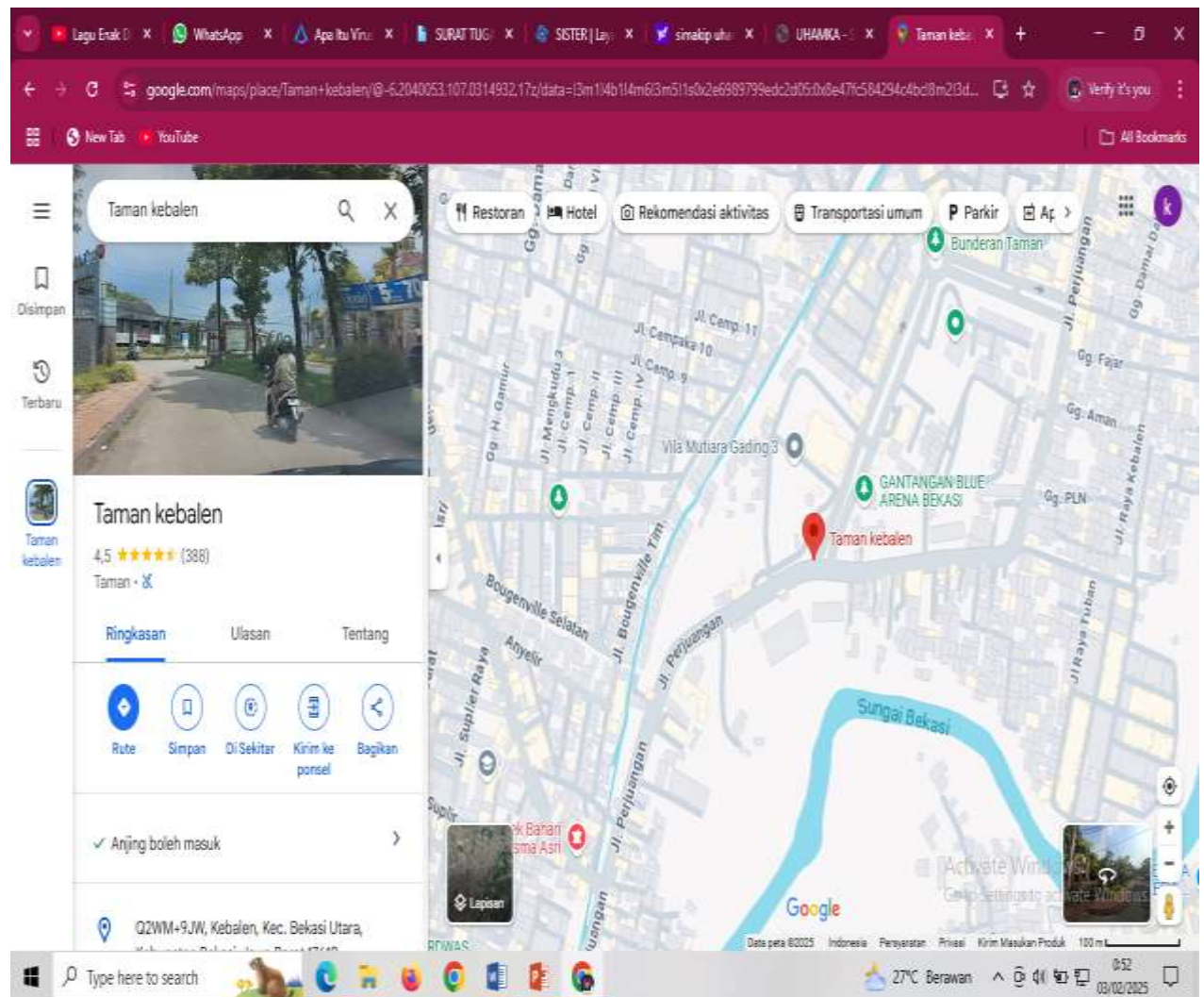
A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Dwitianti', with a stylized flourish at the end.

Dr. apt. Dwitianti, M.Farm.

Lampiran 3. Gambaran Ipteks yang akan dilaksanakan kepada mitra.



Lampiran 4. Peta Lokasi Kegiatan Pengabdian



Lampiran 5. Dokumentasi Kegiatan



Lampiran 6. Surat Kesiediaan Mitra Pengabdian



PEMERINTAH KABUPATEN BEKASI

KELURAHAN KEBALAN KECAMATAN BABELAN

RUKUN TETANGGA (RT) 004 RUKUN WARGA (RW) 012

Alamat : Jalan Nusa Indah 15, Kebalen, Babelan, Kab.Bekasi 17610, Jawa Barat Indonesia

No : 003 /RT 004/KET/X/2024
Lampiran : -
Perihal : **SURAT KESEDIAAN SEBAGAI MITRA
KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
TIM DOSEN FFS UHAMKA**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Hendro Basuki
Jabatan : Ketua Rt 004 /Rw 012
Kebalen-Babelan Jawa Barat

Menerangkan bahwa:

Kami selaku Ketua Rt 004/ Rw 012 Kebalen-Babelan Jawa Barat, bersedia sebagai Mitra pada Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat oleh Tim Dosen FFS UHAMKA seperti yang tertera dibawah ini:

1. Apt. Fahjar Prisiska, M. Farm
2. Dr. apt. Dwitianti, M. Farm

Demikianlah surat keterangan ini dibuat dengan sebenar – benarnya untuk kegiatan pengabdian masyarakat diwilayah Rt 004/ Rw 012 Kebalen-Babelan Jawa Barat

Bekasi, 1 September 2024

Ketua Rt 004/ Rw 012

Hendro Basuki

Lampiran 7. Surat Keterangan Pelaksanaan Kegiatan Pengabdian



PEMERINTAH KABUPATEN BEKASI
KELURAHAN KEBALEN KECAMATAN BABELAN
RUKUN TETANGGA (RT) 004 RUKUN WARGA (RW) 012
Alamat : Jalan Nusa Indah 15, Kebalen, Babelan, Kab.Bekasi 17610, Jawa Barat Indonesia

No : 005 /RT 004/KET/X/2024
Lampiran : -
Perihal : **SURAT KETERANGAN PELAKSANAAN KEGIATAN
KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
TIM DOSEN FFS UHAMKA**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Hendro Basuki
Jabatan : Ketua Rt 004 /Rw 012
Kebalen-Babelan Jawa Barat

Menerangkan bahwa:

Kami selaku Ketua Rt 004/ Rw 012 Kebalen-Babelan Jawa Barat, mengucapkan terima kasih atas terlaksananya pada kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat oleh Tim Dosen FFS UHAMKA yang telah dilaksanakan pada:

Hari/Tanggal : Sabtu, 7 September 2024
Jam Pelaksanaan : 09.00-selesai
Tempat : Perumahan Villa Mutiara Gading 3 Blok N12-N15
Rt 004/ Rw 012 Taman Kebalen-Babelan Jawa Barat 17610
Perihal : Kegiatan Pengabdian Masyarakat
Tim Dosen FFS UHAMKA

Dan adapun kegiatan tersebut dilaksanakan oleh Tim Dosen FFS UHAMKA, yaitu:

1. Apt. Fahjar Prisiska, M. Farn
2. Dr. apt. Dwitiyanti, M. Farn

Demikianlah surat keterangan ini dibuat dengan sebenar – benarnya untuk kegiatan pengabdian masyarakat dan dapat digunakan sebagai mana mestinya.

Bekasi, 27 September 2024
Ketua RT 004/RW 012

Hendro Basuki

Human Metapneumo Virus (HMPV)



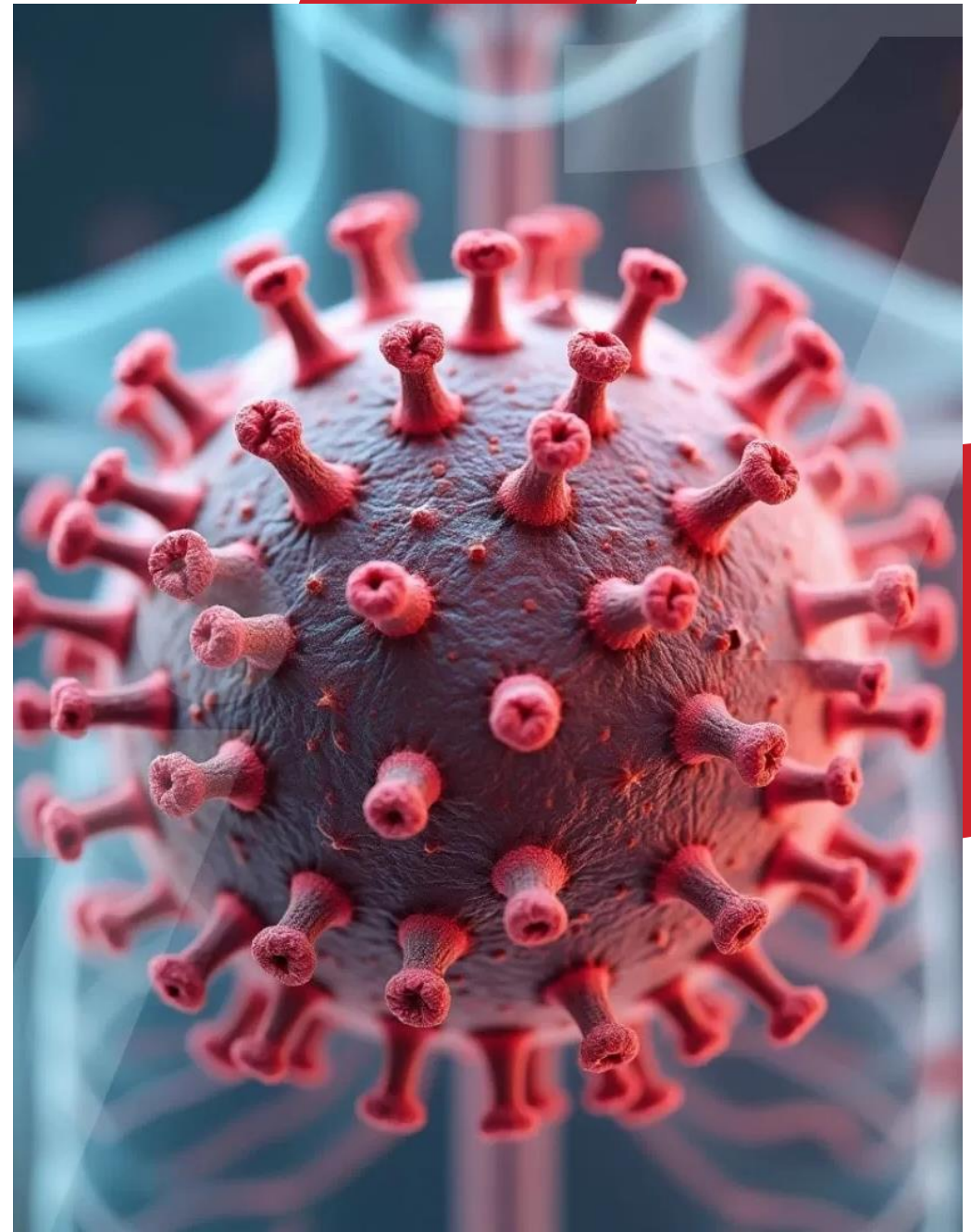
Introduction To HMPV

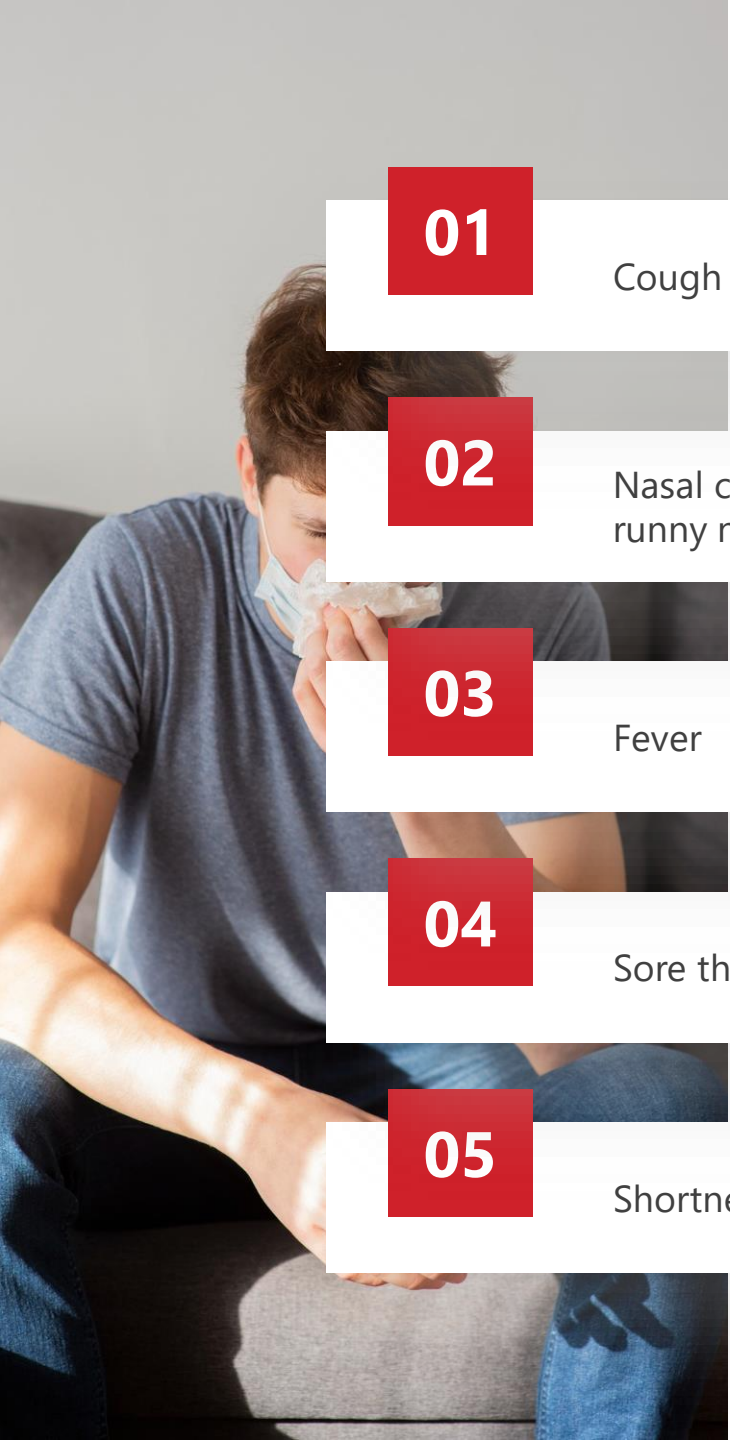


Human Metapneumovirus (HMPV) is a respiratory virus that causes mild to severe infections. It was discovered in 2001 and primarily affects children, the elderly, and immunocompromised individuals worldwide.

What Is HMPV?

Human Metapneumovirus (HMPV) is a respiratory **virus causing mild to severe infections**, including cough, fever, and pneumonia, especially in children, elderly, and immunocompromised individuals.





01

Cough

02

Nasal congestion or
runny nose

03

Fever

04

Sore throat

05

Shortness of breath

06

Wheezing

07

Fatigue or tiredness

08

Bronchitis or pneumonia
(in severe cases)

09

Difficulty breathing (in
vulnerable populations)

10

Loss of appetite
(commonly in children)

Symptoms Of HMPV Infections



How HMPV Spreads?



Person-to-Person Contact

Through close contact, such as touching or shaking hands with an infected person.



Respiratory Droplets

Coughing or sneezing releases virus-containing droplets into the air, which can infect others.



Contaminated Surfaces

Touching surfaces or objects contaminated with the virus and then touching the face, mouth, or eyes.



Prolonged Exposure

Spending extended time in crowded or poorly ventilated areas with an infected person.



Seasonal Activity

Higher transmission rates during winter or early spring, coinciding with other respiratory illnesses.

Seasonal Outbreaks Of HMPV



01

Winter Peak

HMPV outbreaks typically surge during late winter and early spring, coinciding with other respiratory illnesses.

02

Recent China Outbreak

Increased HMPV cases reported in China this winter, overwhelming hospitals, particularly among children and vulnerable groups.

HMPV Vs. COVID-19

HMPV

Human Metapneumovirus (Paramyxoviridae family)

Identified in 2001

Cough, fever, nasal congestion, wheezing

Mild to severe respiratory illness

Children, elderly, immunocompromised

Respiratory droplets, close contact

Seasonal outbreaks, not pandemic-level

Hygiene, masks, avoiding close contact

Symptomatic care

• Virus Type •

• Discovery •

• Symptoms •

• Severity •

• Risk Groups •

• Transmission •

• Global Impact •

• Prevention •

• Treatment •

COVID-19

Human Metapneumovirus (Paramyxoviridae family)

Identified in 2019

Fever, cough, fatigue, loss of taste/smell

Ranges from mild to critical illness

Elderly, those with comorbidities

Respiratory droplets, aerosols, surfaces

Pandemic with significant global impact

Vaccines, masks, hygiene, social distancing

Vaccines, antiviral drugs, supportive care



Diagnosing HMPV



Clinical Evaluation

Assessment of symptoms like cough, fever, and wheezing.



Laboratory Tests

PCR tests or antigen detection from respiratory samples confirm the virus.



Differential Diagnosis

Excludes other respiratory illnesses like COVID-19 or influenza.



Practice Good Hygiene

Wash hands regularly with soap and water.



Wear Masks

Especially in crowded or high-risk areas.



Avoid Close Contact

Stay away from sick individuals.



Clean Surfaces

Disinfect frequently touched objects and surfaces.



Strengthen Immunity

Maintain a healthy lifestyle with proper diet and rest.



Stay Home When Sick

Prevent spreading the virus to others.

Diagnosing HMPV



Global Response To HMPV



Governments enhance surveillance and diagnostics for HMPV, emphasizing hygiene and preventive measures while monitoring seasonal outbreaks to mitigate risks, particularly in vulnerable populations.



Future Of HMPV Research

Future HMPV research focuses on developing vaccines, antiviral treatments, improved diagnostics, and understanding transmission patterns to enhance global preparedness and reduce severe respiratory illness risks.

Conclusion

The HMPV **outbreak in China** highlights the importance of vigilant monitoring, public health measures, and global collaboration to manage seasonal respiratory viruses effectively and prevent escalation.



Icons



Icons



How To Edit Shapes

You can add and edit some **shapes** to your presentation to present your data in a visual way.

- Choose your favourite infographic and insert it in your presentation using Ctrl C + Ctrl V or Cmd C + Cmd V in Mac.
- Select one of the parts and **ungroup** it by right-clicking and choosing “Ungroup”.
- **Change the color** by clicking on the paint bucket.
- Then **resize** the element by clicking and dragging one of the square-shaped points of its bounding box (the cursor should look like a double-headed arrow). Remember to hold Shift while dragging to keep the proportions.
- **Group** the elements again by selecting them, right-clicking and choosing “Group”.
- Repeat the steps above with the other parts and when you’re done editing, copy the end result and paste it into your presentation.
- Remember to choose the “**Keep source formatting**” option so that it keeps the design. For more info, please visit **Slideegg (Tips & Tricks)**.

Terms Of Use (Free Users)

If you are a free subscriber, you should credit **SlideEgg** by keeping the “**Thank You**” slide. Kindly refer to the following slide for the Terms of Use for premium users.

You can:

- Customize or edit this template
- Use this template for both business and personal endeavors.

You can not:

- Sell, rent, or second-license SlideEgg content or its altered version.
Promulgate, unless explicitly permitted, SlideEgg content, by SlideEgg.
- Incorporate SlideEgg content in any database or file online or offline.
- Obtain SlideEgg content's copyright.

Kindly refer to our **Tutorial** page or **FAQ** for advanced slide modification guidelines.

Terms Of Use (Premium Users)

Being a premium subscriber, you have the privilege of using this PPT template without giving attribution to **SlideEgg** or keeping the “**Thank You**” slide.

You can:

- Customize or edit this template.
- Use this template for both business and personal endeavors.
- Circulate or share the editable format of this template with anyone you want.

You can not:

- Sell, rent or second-license SlideEgg content or the altered version of it.
Promulgate or include the templates in any other services database
- that performs as distribution or resale platform, unless explicitly permitted, by SlideEgg.
- Incorporate the elements used in SlideEgg templates separately.
- Obtain SlideEgg copyright for the elements used in this template as a logo or trademark.

Kindly refer to our **Tutorial** page or **FAQ** for advanced slide modification guidelines.



Thank You!

We respect your valuable time with SlideEgg!
If you have any questions, please reach us



Do you have a design request, please visit our **Deckez** site.

CREDIT: SlideEgg created this PowerPoint template.
Let this slide be kept for attribution.

www.slideegg.com