

LAPORAN
PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)



Pendampingan Fase Pencarian Jati diri Remaja Muhammadiyah Jakarta Selatan, Fokus pada Penguatan Pemahaman Berbagai Bentuk Narkoba dan Kesehatan Gigi

Oleh :



Dr. dra. Erlin Listiyaningsih, MKes (NIDN 0327126103)
Dr.drg. Pradnya Paramita, MARS. (NIDK 8895480018/Anggota)
Dr.drg. R.Wasis Sumartono, SpKG (NIDK 8862701019/Anggota)
dr. Novianti Pernamasari (NIM 2009047019/ Anggota)
Sarah Siti Maryam (NIM 2010015008/ Anggota)
Uswatun Hasanah (NIM 2010015036/ Anggota)
Wafda Ilma (NIM 2010015043/ Anggota)
Lisa Safitri (NIM 2010015035/Anggota)

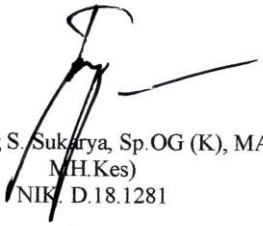
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA

2022

HALAMAN PENGESAHAN PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT

1.	Judul	:	Pendampingan Fase Pencarian Jati diri Remaja Muhammadiyah Jakarta Selatan, Fokus pada Penguatan Pemahaman Berbagai Bentuk Narkoba dan Kesehatan Gigi
2.	Mitra PKM	:	SMA Muhammadiyah 18, Jakarta
	Jenis Mitra	:	Mitra Non Produktif
3.	Ketua Tim Pengusul		
	a. Nama	:	Dr. dra. Erlin Listiyaningsih, MKes
	b. NIDN	:	0327126103
	c. Jabatan/ Golongan	:	Dosen Tetap Persarikatan/ III-C
	d. Program Studi/Fakultas	:	Sarjana Kedokteran / Fakultas Kedokteran
	e. Perguruan Tinggi	:	Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. HAMKA
	f. Bidang Keahlian	:	Ilmu Kedokteran Dasar
	g. Alamat Kantor/ Telp/ Faks/ Email	:	Jl. Raden Patah 100, Parung serab, Kota Tangerang.
	h. No HP/Email	:	081218840307 / erlin.soedarmo@uhamka.ac.id
4.	Anggota Tim Pengusul		
	a. Jumlah Anggota	:	Dosen 2 (dua) orang
	b. Nama Anggota/bidang keahlian	:	Dr.drg. Pradnya Paramita, MARS / Kesehatan gigi dan Promosi Kesehatan
	Program Studi/Fakultas	:	Ilmu Kesehatan Masyarakat/ Sekolah Pasca Sarjana
	c. Nama Anggota/bidang keahlian	:	Dr.drg. R.Wasis Sumartono, SpKG/ Konservasi gigi dan Ilmu Kesehatan Masyarakat
	Program Studi/Fakultas	:	Sarjana Kedokteran / Fakultas Kedokteran
	d. Mahasiswa yang terlibat	:	8 orang
6.	Lokasi Kegiatan/Mitra		
	a. Wilayah Mitra (Desa/Kecamatan)	:	Keramat Jati
	b. Kabupaten/Kota	:	Jakarta Timur
	c. Propinsi	:	DKI Jakarta
	d. Jarak PT ke Lokasi Mitra (km)	:	75 Km
	e. Alamat Mitra/Telp/Fax	:	Jl. Dewi Sartika No.11, RT.5/RW.4, Cawang, Kec. Kramat jati, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota
8.	Luaran yang dihasilkan	:	Publikasi Ilmiah pada Jurnal ber-ISSN/Prosiding
9.	Jangka Waktu Pelaksanaan	:	3 bulan
10.	Biaya Total yang diajukan		
	LPPM UHAMKA	:	Rp 7.000.000,-(Tujuh Juta Rupiah)

Mengetahui	Jakarta, 19 April 2022
 Ketua Prodi	Ketua Tim Pengusul 

<p>(dr. Endin Nokik Stujanna, PhD) NIDN. 0306078805</p>	<p><u>Dr.Erlin Listiyaningsih, Dra Mkes</u> NIDN. 0327126103</p>
<p>Dekan,</p>  <p>(dr. Wawang S. Sukarya, Sp. OG (K), MARS, M.H.Kes) NIK/ D.18.1281</p>	<p>Ketua LPPM UHAMKA</p> <p><u>Dr. Gufron Amirullah, M.Pd</u> NIDN 0319057402</p>

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 : ippm@uhamka.ac.id <https://ippm.uhamka.ac.id>

110

Nomor : 1075/H.04.02/2022
Tanggal : 16 April 2022

Pada hari ini Sabtu Tanggal Enam Belas April Dua Ribu Dua Dua (16-04-2022) 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. **Dr. dra. Erlin Listiyaningsih, Mkes** 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 **PENDAMPINGAN FASE PENCARIAN JATI DIRI REMAJA MUHAMMADIYAH JAKARTA SELATAN, FOKUS PADA PENGUATAN PEMAHAMAN BERBAGAI BENTUK NARKOBA DAN KESEHATAN GIGI**, Kegiatan pengabdian masyarakat tersebut berisi luaran wajib dan tambahan yang telah disampaikan dalam laman simakip.uhamka.ac.id.

Pasal 2

PIHAK PERTAMA memberi bantuan biaya Pengabdian Pada Masyarakat tersebut pada pasal 1 sebesar Rp. 7000000 (Tujuh Juta Rupiah). Pembayaran bantuan tersebut pada ayat (1) dilakukan dua tahap, yaitu :

1. Tahap pertama sebesar Rp. 4900000 (Empat Juta Sembilan Ratus Ribu Rupiah) dibayarkan setelah surat perjanjian ini ditandatangani oleh dua belah pihak.

2. Tahap kedua sebesar Rp. 2100000 (Dua Juta Seratus 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



**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 : lpdm@uhamka.ac.id <https://lpm.uhamka.ac.id>

2. PIHAK KEDUA harus menyelesaikan Pengabdian Pada Masyarakat tersebut pada pasal 1 dalam kurun waktu 4 (Empat) 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
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 25 Juli 2022.
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

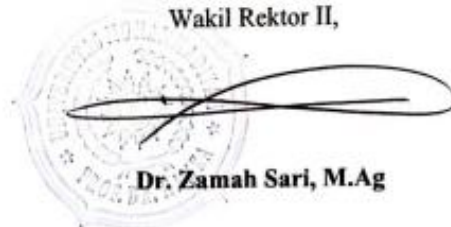
Hal yang belum diatur dalam perjanjian ini akan ditentukan oleh kedua belah pihak secara musyawarah.


Dr. Gufron Amirullah, M.Pd.

PIHAK KEDUA,

Dr. dra. Erlin Listiyaningsih, Mkes

Mengetahui,
Wakil Rektor II,


Dr. Zamah Sari, M.Ag

ABSTRAK

Pada usia remaja, merupakan usia dimana terjadi perubahan psikologis dan sosial yang ditandai dengan meningkatnya perilaku meniru dan eksplorasi bersama teman sepeergaulan. Hal memberikan peluang bagi remaja untuk terpapar berbagai perilaku berisiko. Dalam kondisi psikisnya yang masih labil dalam pencarian jati diri, usia remaja menjadi sasaran empuk oknum pengedar narkoba. Oleh karena itu mereka perlu dibekali dengan pengetahuan akan jenis-jenis, sumber, dan berbagai hal mengenai narkoba, sehingga mereka akan lebih meningkatkan kewaspadaannya dan lebih mudah menangkal gempuran para pengedar narkoba yang ada disekitar mereka dengan berbagai jurus tipu muslihat menggoda dan siap menerkamnya.

Begitu juga masalah kepercayaan diri, remaja merasa perlu ditunjang dengan fisik yang prima termasuk kesehatan dan penampilan giginya. Sementara itu disisi lain, gaya hidup usia remaja yang cenderung bebas dan selalu menolak aturan, termasuk aturan untuk secara rutin membersihkan gigi dan control kesehatan gigi secara rutin.

Melalui Program Kemitraan Masyarakat dalam “Pendampingan Fase Pencarian Jati diri Remaja Muhammadiyah Jakarta Selatan, Fokus pada Penguatan Pemahaman Berbagai Bentuk Narkoba dan Kesehatan Gigi” diharapkan dapat meningkatkan pemahaman dan kewaspadaan mengenai bahaya narkoba, serta meningkatkan kebersihan dalam pemeliharaan fisik diri mereka terutama gigi. Kegiatan ini dimulai dengan pendataan awal tingkat pengetahuan mereka, pemberian edukasi, evaluasi hasil edukasi, dan pendampingan berupa kesediaan Tim pemateri untuk memberikan konsultasi secara berkala, ataupun alokasi waktu untuk diskusi jika para remaja ini mendapati hal-hal yang ingin mereka tanyakan atau diskusikan. Pelaksana kegiatan adalah Dosen dan mahasiswa dari Fakultas Kedokteran UHAMKA Program Studi Kedokteran dan Dosen dari Sekolah Pasca Sarjana program pendidikan Ilmu Kesehatan Masyarakat, serta mahasiswa dari kedua prodi tersebut.

Hasil pada kegiatan menunjukkan bahwa 100% SMA Muhammadiyah 4 Jakarta Timur tidak mengkonsumsi Narkoba jenis apapun, dan sebesar 82% siswa/i tidak merokok, 62% tidak pernah sakit gigi, 92% tidak menggunakan behel gigi dan 29% yang rutin melakukan cek kesehatan gigi ke dokter gigi. Jumlah peserta yang mengikuti kegiatan sebanyak 89 peserta. Kegiatan ini sangat bermanfaat dan diharapkan dapat diteruskan menjadi rutin untuk tahun2 berikutnya.

Kata Kunci: remaja, narkoba, kesehatan gigi.

PRAKATA

Alhamdulillahirobilalamin..... Segala puja dan puji hanya bagi Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran pada aktifitas pengabdian masyarakat yang telah terlaksana pada Senin, 08 Agustus 2022.. Kami juga mengucapkan terimakasih kepada LPM yg telah mengantarkan kegiatan baik pendanaan dan juga koneksi tempat, kepada Bapak kepala sekolah, Drs. Priyatna, MPd. yg telah merespon dg sangat baik, memberikan tempat, dan mendukung kegiatan kemarin, Kepada Lembaga BNN yang telah ikut berpartisipasi dan memberikan ilmunya kepada para siswa/I SMA Muhammadiyah 4 Jakarta Timur, Kepada Mahasiswa Pascasarjana Uhamka, dan Tidak lupa juga kepada para mahasiswa Fakultas Kedokteran Uhamka yang telah ikut berpartisipasi pada kegiatan pengabdian masyarakat yang telah dilaksanakan.

Ketua Kegiatan,

Dr. dra. Erlin Listiyaningsih., M.Kes

DAFTAR ISI

Halaman Sampul

Halaman Pengesahan Mitra Pengabdian Masyarakat	i
Halaman Lembar Surat Perintah Kerja (SPK)	iii
Abstrak	iv
Prakata	v
Daftar isi	vi
Daftar Tabel	vii
Daftar Lampiran	viii
BAB I Pendahuluan	
1.1 Analisis Situasi	1
BAB II Tujuan dan Saran	
2.1 Solusi	3
2.2 Luaran	4
BAB III Metode Pelaksanaan Yang Telah Dilakukan	
3.1 Strategi Kegiatan	5
3.2 Peserta Kegiatan	5
3.3 Waktu Kegiatan	5
BAB IV Keluaran Yang Dicapai	
4.1 Luaran	6
BAB V Rencana dan Tindak Lanjut	
5.1 Rencana Tindak Lanjut	7
BAB VI Kesimpulan dan Saran	
6.1 Kesimpulan	12
6.2 Saran	12
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 5.1 IMT Siswa/I SMA 4 Muhammadiyah Jakarta Timur	7
Gambar 5.2 Status Merokok Siswa/I SMA 4 Muhammadiyah Jakarta Timur	8
Gambar 5.3 Riwayat Sakit Gigi Siswa/I SMA 4 Muhammadiyah Jakarta Timur.....	8
Gambar 5.4 Riwayat Tambal Gigi Siswa/I SMA 4 Muhammadiyah Jakarta Timur.....	9
Gambar 5.6 Riwayat Operasi Gigi Siswa/I SMA 4 Muhammadiyah Jakarta Timur.....	9
Gambar 5.7 Riwayat Penggunaan Behel	10
Gambar 5.8 Riwayat Kunjungan ke dokter gigi	10
Gambar 5.9 Penggunaan Narkoba dan Jenis Narkoba	11

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Dokumentasi Kegiatan	14
Lampiran 2 Anggaran Biaya	15
Lampiran 2 Formulir Kendlai Mutu	16
Lampiran 3 Gambaran Iptek yang akan dilaksanakan Pada Mitra	17
Lampiran 4 Peta Lokasi Pelayanan Mitra	17
Lampiran 5 Surat Pernyataan Mitra	18
Lampiran 6 Biodata Ketua Kekuatan	19

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Analisis Situasi

Masyarakat Indonesia saat ini tidak hanya berperang melawan covid-19, tetapi juga narkoba. Di masa pandemi ini, kewaspadaan harus tetap ditingkatkan terhadap ancaman narkoba sebab penyebaran barang haram tersebut juga dapat dilakukan dengan berbagai cara. Masyarakat yang tidak paham dampak penggunaan narkoba dan berpikir pendek menggunakan narkoba sebagai jalan pintas solusi permasalahan hidup, menjadi sasaran empuk bagi pengedar narkoba yang penyebarannya dilakukan dengan berbagai cara.

Pada usia remaja, merupakan usia dimana terjadi perubahan psikologis dan sosial yang ditandai dengan meningkatnya perilaku meniru dan eksplorasi bersama teman sepeergaulan. Hal memberikan peluang bagi remaja untuk terpapar berbagai perilaku berisiko menurut *National Institute of Drug Abuse*, penyalahguna narkoba lebih rentan tertular virus Corona dibandingkan orang normal yang tidak menggunakan narkoba. Mengapa demikian? Karena penyalahgunaan narkoba menyebabkan rusaknya saluran pernafasan penggunaannya.

Kesehatan gigi dan mulut seringkali bukan menjadi prioritas bagi **remaja** di Indonesia. Nyatanya, kesehatan **gigi** dan mulut dapat mempengaruhi kualitas hidup, baik kesehatan umum maupun kehidupan sosial. Berdasarkan Hasil Riset Kesehatan Dasar (RISKESDAS) tahun 2018 yang dilakukan Kementerian Kesehatan, proporsi masalah gigi dan mulut di Indonesia masih tergolong besar dan perlu menjadi perhatian dengan tingkat persentase sebesar 57,6%. Adapun data ini diikuti oleh peningkatan presentase prevalensi gigi tetap berlubang terus mengalami peningkatan dilihat dari RISKESDAS tahun 2007 sebesar 43.4% dan 2013 sebesar 53.2%.

Minimnya kepedulian masyarakat mengenai kesehatan mulut dan gigi tetap di Indonesia ini membuat Young Living, perusahaan yang peduli terhadap gaya hidup sehat dan penggunaan bahan-bahan alami di setiap produknya, berupaya mewujudkan komitmen perusahaan untuk mengatasi permasalahan kesehatan masyarakat khususnya kesehatan gigi pada usia remaja dengan mengadakan kegiatan sosial edukasi kesehatan mulut dan pemeriksaan gigi

kepada siswa SMPN 73 Tebet di Jakarta. Kebiasaan tidak menyikat gigi secara teratur sejak kecil dapat terbawa hingga dewasa dan memberi dampak bagi kesehatan gigi tetap.

“Kebiasaan menyikat gigi tidak teratur sejak kecil dapat memberi dampak berlanjut. Saat usia dini, gigi susu berlubang masih ada kesempatan digantikan oleh kehadiran gigi tetap, sedangkan ketika remaja hampir semua gigi telah berganti menjadi gigi tetap dan ketika sudah berlubang hingga dewasa tidak dapat lagi digantikan oleh gigi alami. Data dari Riskesdas 2018 mencatat baru 2,8% penduduk Indonesia yang sudah menyikat gigi dua kali sehari secara benar pada waktu yang tepat, yakni pagi dan malam sebelum tidur. Tiga tahapan yang perlu diperhatikan untuk cara sikat gigi yang benar, yakni, sikat gigi searah dari arah gusi ke mahkota gigi hingga seluruh permukaan gigi tersikat, sikat permukaan kunyah gigi dengan gerakan maju mundur, dan sikat permukaan dalam gigi dengan gerakan mencungkil.

Pola makan dan minum mempengaruhi kesehatan gigi dan dan mulut. Perlu menjadi perhatian untuk menghindari makanan manis dan lengket, mengurangi cemilan di antara waktu makan, kumur air putih setelahnya, serta sangat diperlukan konsumsi air putih minimal 8 gelas per hari.

BAB 2

TUJUAN DAN SASARAN

2.1 Solusi

Dengan pemberian materi mengenai berbagai jenis / bentuk narkoba dan tingkat bahayanya, serta cara membersihkan gigi yang benar dan baik serta kesehatan gigi, diharapkan dapat menambah bekal pengetahuan para remaja Muhammadiyah di Jakarta selatan, khususnya siswa-siswi SMAM 18, dalam mengarungi usia remaja dan pencarian jati diri mereka, agar terhindar dari resiko bahaya kehisupan yang selalu mengancam mereka di usia emaja ini.

Pendekatan aspek pencegahan dan promosi kesehatan akan meningkatkan kualitas kesehatan yang pada akhirnya akan meningkatkan kualitas hidup masa lansia mencapai kemandirian yang optimal. Perubahan perilaku sehat harus dilakukan sedini mungkin dan dilakukan secara terus menerus. Pengetahuan dan perilaku hidup sehat mempersiapkan masa lansia dengan mendapat dukungan keluarga, kelompok dan masyarakat sekitar yang peduli terhadap kesehatan lansia akan semakin memperkuat kualitas hidup lansia baik pribadi maupun sosial.

Target Kegiatan:

Aspek Permasalahan	Pendekatan Solusi	Implementasi Riil
Preventif dan promotif	Penyuluhan tentang berbagai jenis / bentuk narkoba dan tingkat bahayanya, serta cara membersihkan gigi yang benar dan baik serta kesehatan gigi	ceramah interaktif
Pendampingan berkelanjutan	Pendampingan untuk konsultasi atau diskusi jika diperlukan	Mengetahui berbagai jenis narkoba dan bahayanya, serta cara-cara membersihkan dan merawat kebersihan gigi
Risiko-risiko yang dihadapi	Mendapat penolakan dari para peserta yg memang sudah bermasalah	Membangunkan awareness para remasa akan paparan-paparan yang dapat mengancam dirinya

Mitra berperan dalam menyiapkan undangan, peserta, ruangan, Liquid Crystal Display (LCD), dan sound sistem untuk pemberian materi serta ruang diskusi privat.

2.2. Luaran

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian
Luaran Wajib		
1.	Publikasi Ilmiah pada Jurnal ber ISSN/Prosiding Jurnal Nasional	Disubmit
2.	Publikasi pada media masa (cetak/online/repository PT)	Diterima
3.	Peningkatan daya saing (peningkatan kualitas, kuantitas, serta nilai tambah barang, jasa, diversifikasi produk, atau sumber daya lainnya)	ada
4.	Peningkatan penerapan iptek di masyarakat (mekanisasi, IT, dan manajemen)	Tidak ada
5.	Perbaikan tata nilai masyarakat (seni budaya, sosial, politik, keamanan, ketentraman, pendidikan, kesehatan)	Ada
Luaran Tambahan		
1.	Publikasi di jurnal internasional	Tidak ada
2.	Jasa, rekayasa sosial, metode atau sistem, produk/barang	Tidak ada
3.	Inovasi baru teknologi tepat guna	Tidak ada
4.	Hak kekayaan intelektual (Paten, Paten Sederhana, Hak Cipta, Perlindungan Varietas Tanaman, Perlindungan Desain Topografi, Sirkuit Terpadu)	Ada
5.	Buku ber ISBN	Tidak ada

BAB 3

METODE PELAKSANAAN YANG TELAH DILAKUKAN

3.1 Strategi Kegiatan

Untuk dapat meningkatkan pengetahuan dan pemahaman tentang bahaya narkoba dan kesehatan gigi diberikan komunikasi interaktif oleh narasumber dokter dengan media *power point*. Untuk menyiapkan apa saja bahaya narkoba, akibat dan dampaknya jika digunakan serta pengetahuan tentang kesehatan dan pemeliharaan mulut, gusi dan gigi. Materi diberikan oleh dr dari BNN dan dosen Pascasarjana Uhamka. Siswa/I juga diminta untuk mengisi kuesioner yang dilakukan oleh mahasiswa.

3.2 Peserta Kegiatan

3.2.1 Waktu dan Tempat Kegiatan

Pada awal rencana, kegiatan ini akan di laksanakan di SMA Muhammadiyah 18 Jakarta, namun dikarenakan satu dan lain hal yang tidak memungkinkannya untuk melaksanakan kegiatan di SMA tersebut, maka kegiatan dipindahkan dan dilakukan di masjid sekolah SMA Muhammadiyah 4 Jakarta Timur., yang beralamat Jl. Dewi Sartika No.11, RT.5/RW.4, Cawang, Kec. Kramat jati, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota. Kegiatan dilaksanakan pada hari Senin, tanggal 08 Agustus 2022, dengan jumlah peserta yang mengikuti 89 siswa/I dan 8 Mahasiswa yang membantu kegiatan ini dengan di pimpin atau di dampingi oleh 3 dosen dan 1 dokter dari Lembaga BNN.

3.3 Waktu Kegiatan

Seperti yang tertera dalam jadwal kegiatan, aktifitas pengabdian ini akan berlangsung kurang lebih 3 (tiga) bulan, yaitu bulan Juni sampai dengan bulan Agustus 2022.

BAB 4

KELUARAN YANG DICAPAI (*OUTPUT*)

1. Luaran

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian
Luaran Wajib		
1.	Publikasi Ilmiah pada Jurnal ber ISSN/Prosiding Jurnal Nasional	Disubmit
2.	Publikasi pada media masa (cetak/online/repocitory PT)	Diterima
3.	Peningkatan daya saing (peningkatan kualitas, kuantitas, serta nilai tambah barang, jasa, diversifikasi produk, atau sumber daya lainnya)	ada
4.	Peningkatan penerapan iptek di masyarakat (mekanisasi , IT, dan manajemen)	Tidak ada
5.	Perbaikan tata nilai masyarakat(seni budaya, sosial, politik, keamanan, ketentraman, pendidikan, kesehatan)	Ada
Luaran Tambahan		
1.	Publikasi di jurnal internasional	Tidak ada
2.	Jasa, rekayasa sosial, metode atau sistem, produk/barang	Tidak ada
3.	Inovasi baru teknologi tepat guna	Tidak ada
4.	Hak kekayaan intelektual (Patent, Patent Sederhana, Hak Cipta, Perlindungan Varietas Tanaman, Perlindungan Desain Topografi, Sirkuit Terpadu)	Ada
5.	Buku ber ISBN	Tidak ada

BAB 5

RENCANA TINDAK LANJUT

1. Hasil Penelitian

Kegiatan pengabdian masyarakat ini mendapatkan respon dan antusias yang baik dari para siswa SMA Muhammadiyah 4 Cawang. Para siswa dengan seksama mengikuti kegiatan ceramah dan penyuluhan Kesehatan terkait berbagai jenis / bentuk narkoba dan tingkat bahayanya, serta cara membersihkan gigi yang benar dan baik serta kesehatan gigi. Berikut hasil dari kegiatan yang telah dilakukan :

a. Jumlah Siswa/I yang mengikuti kegiatan

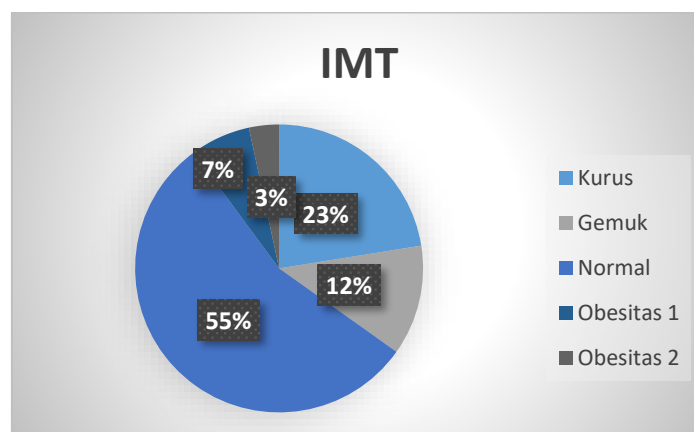
Jumlah siswa/I yang mengikuti kegiatan pengabdian masyarakat ini, yaitu seluruh siswa/I kelas XII di SMA Muhammadiyah 4 Jakarta Timur, dengan rincian yang dijelaskan pada table berikut,

Kelas	Frekuensi	Persentase
XII IPA 1	10	11.2
XII IPA 2	10	11.3
XII IPA 3	16	15.7
XII IPA 4	12	13.5
XII IPA 5	9	10.1
XII IPS 1	16	18.0
XII IPS 2	11	12.4
XII IPS 3	7	7.9
Total	89	100.0

Tabel 5.1 Jumlah Siswa/I Kegiatan

b. IMT Siswa/i

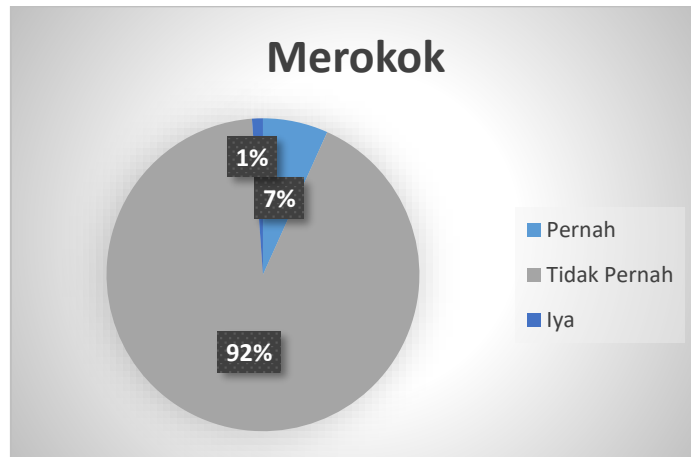
Hasil perhitungan IMT yang telah dilakukan dengan menghitung BB/TB^2 Menunjukkan hasil IMT para siswa/I di SMA Muhammadiyah 4, dengan rincian sebagai berikut,



Gambar 5.1 IMT Siswa/I SMA 4 Muhammadiyah Jakarta Timur

Pada Gambar diatas, menunjukkan bahwa pada peserta kegiatan pengabdian masyarakat ini, menunjukkan IMT Siswa/I yang memasuki kategori Kurus sebesar 23% (20 peserta), kategori Normal 55% (49 peserta), Gemuk sebesar 12% (11 peserta), Obesitas 1 sebesar 7% (6 peserta), dan Obesitas 2 sebesar 3% (3 peserta). Dapat disimpulkan bahwa paling banyak siswa/I yang memiliki IMT normal lebih banyak, daripada kategori yang lain.

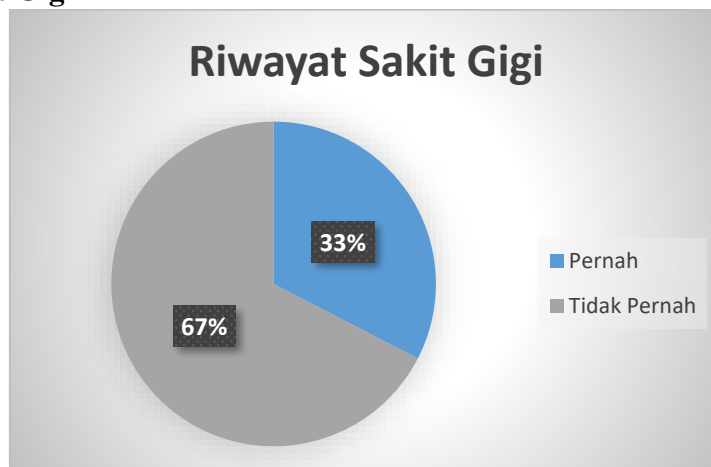
c. **Siswa/I Merokok**



Gambar 5.2 Status Merokok Siswa/I SMA 4 Muhammadiyah Jakarta Timur

Pada Gambar diatas, menunjukkan bahwa pada peserta kegiatan pengabdian masyarakat ini, menunjukkan Siswa/I yang pernah merokok sebesar 7% (6 peserta) dan yang sedang merokok sebesar 1% (1 siswa), serta yang tidak merokok sebesar 92% (82 peserta). Dapat disimpulkan bahwa paling banyak siswa/I yang tidak merokok lebih banyak, daripada kategori yang lain.

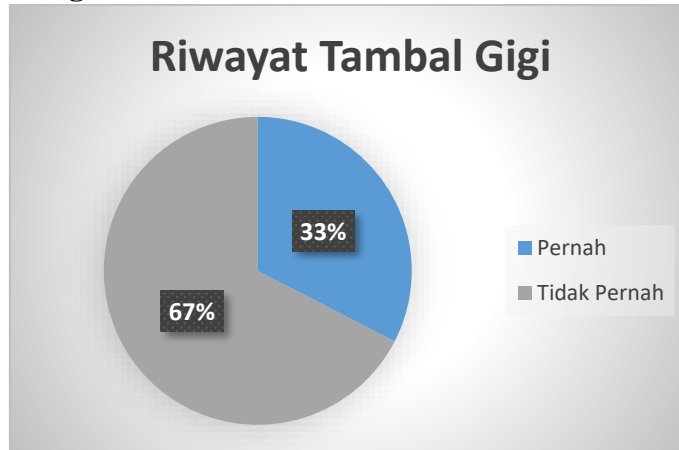
d. **Riwayat Sakit Gigi**



Gambar 5.3 Riwayat Sakit Gigi Siswa/I SMA 4 Muhammadiyah Jakarta Timur

Pada Gambar diatas, menunjukkan bahwa pada peserta kegiatan pengabdian masyarakat ini, menunjukkan Siswa/I yang pernah/ memiliki riwayat sakit gigi sebesar 33% (29 peserta) dan yang tidak pernah merasakan sakit gigi sebesar 67% (60 peserta). Dapat disimpulkan bahwa paling banyak siswa/I yang tidak pernah/tidak memiliki riwayat sakit gigi lebih banyak, daripada yang memiliki riwayat sakit gigi.

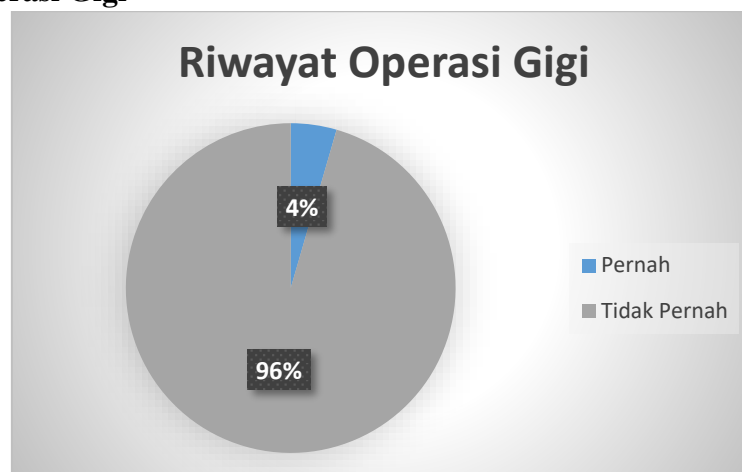
e. Riwayat Tambal Gigi



Gambar 5.4 Riwayat Tambal Gigi Siswa/I SMA 4 Muhammadiyah Jakarta Timur

Pada Gambar diatas, menunjukkan bahwa pada peserta kegiatan pengabdian masyarakat ini, menunjukkan Siswa/I yang pernah/ memiliki riwayat tambal gigi sebesar 33% (29 peserta) dan yang tidak pernah tambal gigi sebesar 67% (60 peserta). Dapat disimpulkan bahwa paling banyak siswa/I yang tidak pernah/tidak memiliki riwayat tambal gigi lebih banyak, daripada yang memiliki riwayat tambal gigi.

f. Riwayat Operasi Gigi

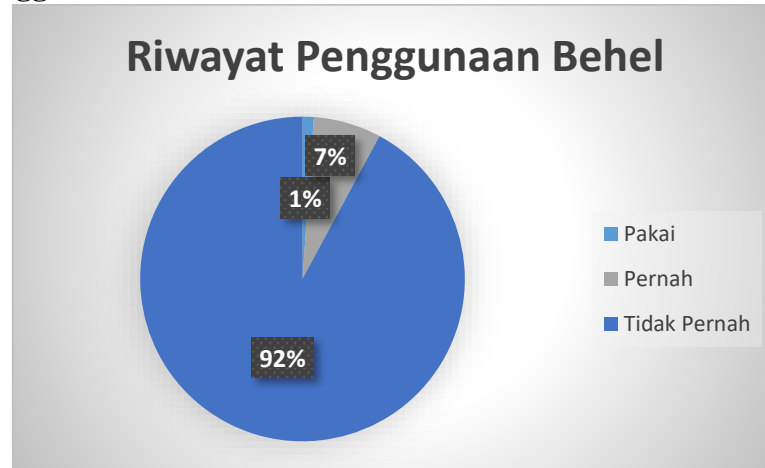


Gambar 5.5 Riwayat Operasi Gigi Siswa/I SMA 4 Muhammadiyah Jakarta Timur

Pada Gambar diatas, menunjukkan bahwa pada peserta kegiatan pengabdian masyarakat ini, menunjukkan Siswa/I yang pernah/ memiliki riwayat operasi gigi sebesar 4% (4 peserta) dan yang tidak pernah operasi gigi sebesar 96% (85 peserta).

Dapat disimpulkan bahwa paling banyak siswa/I yang tidak pernah/tidak memiliki riwayat operasi gigi lebih banyak, daripada yang memiliki riwayat operasi gigi.

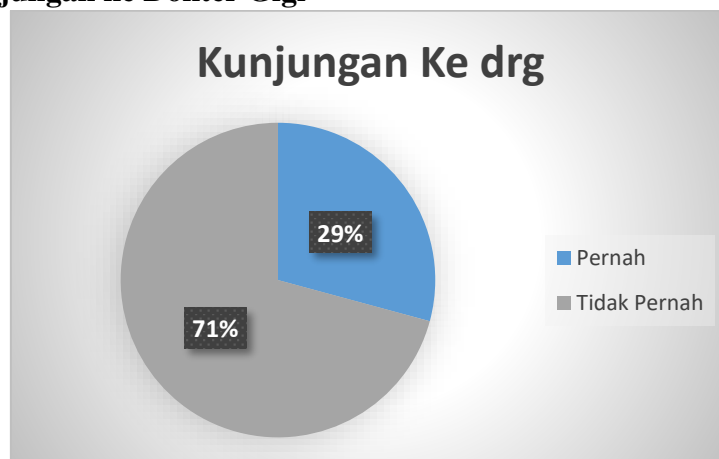
g. **Riwayat Penggunaan Behel**



Gambar 5.6 Riwayat Penggunaan Behel Gigi

Pada Gambar diatas, menunjukkan bahwa pada peserta kegiatan pengabdian masyarakat ini, menunjukkan Siswa/I yang pernah/ memiliki riwayat penggunaan behel gigi sebesar 7% (6 peserta), yang sedang menggunakan behel gigi sebesar 1% (1 peserta), dan yang tidak pernah menggunakan behel gigi sebesar 92% (82 peserta). Dapat disimpulkan bahwa paling banyak siswa/I yang tidak pernah/tidak menggunakan behel gigi lebih banyak, daripada kategori yang lain.

h. **Riwayat Kunjungan ke Dokter Gigi**



Gambar 5.7 Riwayat Kunjungan Ke Dokter Gigi

Pada Gambar diatas, menunjukkan bahwa pada peserta kegiatan pengabdian masyarakat ini, menunjukkan Siswa/I yang pernah berkunjung ke dokter gigi sebesar 29% (26 peserta), dan yang tidak pernah berkunjung ke dokter gigi sebesar 71% (63 peserta). Dapat disimpulkan bahwa paling banyak siswa/I yang tidak pernah

berkunjung ke dokter gigi lebih banyak, daripada siswa/I yang melakukan kunjungan dokter gigi.

i. **Konsumsi Narkoba dan Jenis Narkoba**



Gambar 5.8 Riwayat Konsumsi dan Jenis Narkoba

Pada Gambar diatas, menunjukkan bahwa pada peserta kegiatan pengabdian masyarakat ini, menunjukan Siswa/I SMA Muhammadiyah 4 Jakarta Timur tidak pernah mengkonsumsi Narkoba Jenis apapun, di buktikan dengan kuesioner yang telah di isi oleh para peserta dengan hasil 100% atau seluruh siswa tidak pernah menggunakan Narkoba jenis apapun.

2. **Rencana Tindak Lanjut**

Sesuai dengan Peta jalan Penelitian, untuk selanjutnya; akan dilakukan publikasi atau luaran tambahan terhadap kegiatan pengabdian masyarakat ini.

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

1. Kesimpulan

Kegiatan pengabdian masyarakat ini mendapatkan respon dan antusias yang baik dari para siswa SMA Muhammadiyah 4 Cawang. Para siswa dengan seksama mengikuti kegiatan ceramah dan penyusulah Kesehatan terkait berbagai jenis / bentuk narkoba dan tingkat bahayanya, serta cara membersihkan gigi yang benar dan baik serta kesehatan gigi.

Hasil kegiatan ini menunjukkan bahwa para siswa/I SMA Muhammadiyah 4 Jakarta Timur tidak pernah menggunakan Narkoba jenis apapun. Para Siswa/I juga menunjukkan hasil bahwa hamper semua peserta tidak pernah merokok, Namun masih banyak peserta kegiatan yang tidak melakukan kunjungan ke dokter gigi secara rutin, dibuktikan dengan hasil pengisian kuesioner yang telah di isi oleh pesertakegiatan dengan di damping oleh mahasiswa.

2. Saran

Saran pada kegiatan ini yaitu, agar ditingkatkan lagi untuk pemberian penyuluhan dan informasi Kesehatan mengenai Kesehatan dan pemeliharaan gigi pada remaja, agar para remaja bisa *aware* terhadap Kesehatan gigi dan mulutnya sendiri. Kegiatan ini sangat bermanfaat dan diharapkan dapat diteruskan menjadi rutin untuk tahun2 berikutnya

DAFTAR PUSTAKA

1. <https://www.uii.ac.id/pandemi-penyalahgunaan-narkoba-kian-rawan>
2. https://www.researchgate.net/publication/343632006_BAHAYA_PEREDARAN_NAPZA_PADA_MASA_PANDEMI_COVID-19_DI_INDONESIA)
3. FK-UI RSCM, 2017, Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam, Jakarta, UI Press
4. <https://smpislampapb.sch.id/karakteristik-dan-permasalahan-psikologi-remaja/>
5. Profil Kesehatan Indonesia, Hasil Riskesdas 2018, Kementerian Kesehatan, Jakarta
6. <https://www.ui.ac.id/fkg-ui-edukasi-cegah-perilaku-berisiko-pada-kesehatan-gigi-dan-mulut-kepada-remaja-sma-di-jakarta/>

LAMPIRAN

1. Dokumentasi Kegiatan



2. Anggaran Biaya

No	Komponen	Biaya yang diusulkan (Rp. 7.000.000)
1	Honorarium untuk pelaksana, pengumpul data, pengolah data, penganalisis data, honor operator, dan honor pembuat sistem (maksimum 30% dan dibayarkan sesuai)	Rp. 2.500.000
2	Pembelian bahan habis pakai untuk pembelian ATK, fotocopy, surat menyurat, penyusunan laporan, cetak, penjilidan, publikasi, pulsa, internet, bahan laboratorium, langganan jurnal, bahan pembuatan alat/mesin bagi mitra	Rp. 2.000.000
3	Perjalanan untuk survei/sampling data, sosialisasi/pelatihan/pendampingan/evaluasi, Seminar/ Workshop DN-LN, akomodasi-konsumsi, perdiem/ lumpsum, transport.	Rp. 1.500.000
4	Sewa untuk peralatan/mesin/ruang, kendaraan, atau peralatan penunjang pengabdian lainnya	Rp. 1.000.000

3. Formulir Kendali Mutu



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

Jl. Raya Bogor, KM 23 No. 99. Flayover Pasar Rebo, Jakarta Timur. 13830
Tlp. (021) 8401780, Fax. 87781809, E-mail : lppm@uhamka.ac.id www.lppm.uhamka.ac.id

FORMULIR KENDALI MUTU PROPOSAL PENGABDIAN MASYARAKAT LEMBAGA PENGABDIAN DAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA

A. Identitas Pengusul

Judul : Pendampingan fase pencarian jati diri remaja Muhammadiyah Jakarta Pusat, fokus pada penguatan

Ketua Pengusul : Dr. Dra. Erlin Listiyaningsih, M.Kes

NIDN : 0327126103

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : KEDOKTERAN

B. Rubrik Kendali Mutu

No	Aspek yang Dicek	Ya	Tidak
1.	Proposal diusulkan oleh minimal dua dosen dengan latar belakang keilmuan yang berbeda.	✓	
2.	Usulan melibatkan minimal dua orang mahasiswa aktif.	✓	
3.	Usulan berbentuk hilirisasi dari kegiatan penelitian dan diutamakan berisi integrasi iptek dan Al-Islam Kemuhammadiyah.	✓	
4.	Usulan bukan merupakan kegiatan duplikasi dari pelaksanaan pengabdian masyarakat sebelumnya atau bukan hasil plagiat	✓	
5.	Usulan sesuai dengan panduan pengabdian masyarakat atau template proposal.	✓	
6.	Usulan pengmas dilakukan dengan mengutamakan mitra persyarikatan Muhammadiyah atau desa binaan/kelompok binaan/ yang telah ditentukan oleh program studi/fakultas.	✓	
7.	Usulan berisi target luaran wajib, yaitu publikasi di media massa, publikasi di jurnal ilmiah/prosiding nasional, dan video.	✓	
8.	Usulan berpotensi memenuhi luaran lainnya, seperti HKI, produk terstandar, produk tersertifikasi, dan buku.	✓	

Rekomendasi

Kelayakan : Layak/Tidak Layak
Jumlah Dana : Rp. 7.000.000,-

Jakarta, 18 April 2022

Diperiksa
Ketua Program Studi

dr. Endin Nokik Stujanna, PhD

Diketahui
Wakil Dekan I

dr. Bety Semara Lakhsmi, MKM

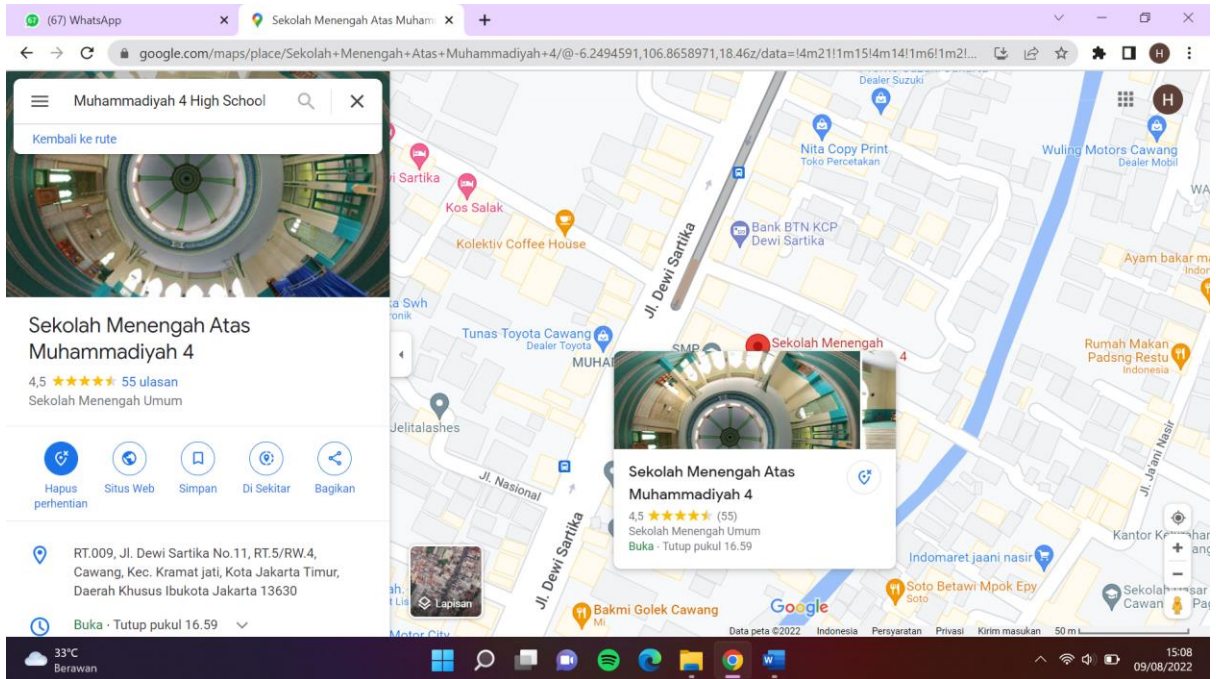
Terakreditasi Institusi BAN-PT dengan Peringkat A

Visi : Universitas utama yang menghasilkan lulusan unggul dalam keoerdacan spiritual, intelektual, emosional, dan social.

3. Gambaran Iptek yang akan dilaksanakan Pada Mitra

Dinamika kehidupan usia remaja sangat rentan akan gangguan / paparan hal-hal yang dapat merusak dirinya, sehingga bimbingan selain orang tua ketika mereka berada diluar rumah sangat diperlukan sebagai tambahan bekal membentengi dirinya selain pelajaran agama yg sudah sangat intens diberikan dari sekolah.

4. Peta Lokasi Pelayanan Mitra



5. Surat Pernyataan Mitra



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF DR. HAMKA
LEMBAGA PENGABDIAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT
Jl. Tanah Merdeka, Pasar Rebo, Jakarta Timur
Telp. 021-8416624. Fax 021-78881809

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

1 Nama	: Drs. Riyanta, M.Pd.
2 Jabatan	: Kepala Sekolah
3 Nama Mitra	: SMA Muhammadiyah 4, Jakarta Timur, DKI Jakarta
4 Bidang Usaha	: Pendidikan
5 Alamat	: Jl. Dewi Sartika No.11, RT.5/RW.4, Cawang, Kec. Kramat jati, Kota Jakarta Timur. DKI Jakarta 13630

Menyatakan bersedia untuk bekerja sama dalam pelaksanaan kegiatan Program PKM yang berjudul *"Pendampingan fase pencarian jati diri remaja Muhammadiyah Jakarta, fokus pada penguatan pemahaman berbagai bentuk narkoba dan kesehatan gigi"*, guna menerapkan IPTEK dengan tujuan mengembangkan produk/jasa atau target social lainnya, dengan:

Nama Ketua Tim Pengusul	: Dr. Erlin Listiyaningsih, Dra.MKes.
NIDN	: 0327126103
Perguruan Tinggi	: Universitas Muhammadiyah Prof.Dr. HAMKA

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

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

Jakarta, 8 Agustus 2022

Yang membuat pernyataan



Drs. Riyanta, M.Pd.

ERLIN LISTIYANINGSIH

Mobile: +62 812 1884 0307
Email: erlin.soedarmo@gmail.com
Address: Bintaro Jaya sektor 9, Jl. Maleo XIII JC.7 No.38
Pondok Aren. Tangerang Selatan. Banten 15229



Professional Overview

- ❖ Mastering clinical and research laboratory management
- ❖ Experienced in Good Clinical Laboratory Practices (GCLP)
- ❖ Experienced in facility of Stem cell research
- ❖ Experienced in Biomedical and translational Research for communicable & non communicable diseases.
 - genetic – epigenetic characterization and the association to phenotypic expression,
 - the role of molecular marker expression in disease pathway/ mechanism.
 - Stem cells clinical trial
- ❖ Lecturer : Molecular biology, Epidemiology, Public health, Research methodologies, Stem cells, Bioethic.

Work Experiences

- 2021 - Present** * Director of Research and Development
PT. Taishan Alkes Indonesia
- 2018 - Present** * Lecturer, Faculty of Medicine
* Lecturer, Graduate School of Public Health
* Secretary of Institutional Review Board / Research Ethic Committee
* Member of Faculty of Medicine Senate.
Universitas Muhammadiyah Prof.Dr. HAMKA
- 2017 - Present** * Director of Genetics Indonesia Clinical Laboratory
Laboratorium Klinik Utama Global Genetika Indonesia
- 2011- 2019** * Molecular Laboratory and Stem cells facility, head.
* Senior Researcher (Consultant)
* Secretary of Institutional Review Board / Research Ethic Committee.
National Cardiovascular Center, Harapan Kita, Jakarta, Indonesia
(Rumah Sakit Jantung dan Pembuluh Darah “Harapan Kita”, Jakarta)

Major duty and Responsibilities:

Provide consultation and recommendation to the Director of Hospital on research projects plan and stem cell facility utilization
Approach budget plan, and responsible in monitoring and reporting to the Hospital President Director, in yearly basis
Responsible for all research activities and clinical trials in the Unit.

- 2006-2010** * Deputy Director, Bacterial Research Program
United States Naval Medical Research Unit 2 (US NAMRU2), Jakarta, Indonesia.

Major duty and Responsibilities:

- Direct and Manages Program activities
- Propose, design, initiates and completes research projects relevant to the Program
- Represents the Program at administrative functions arranged by local health officials
- Responsible for research investigations, publishing and presenting results of the Programs research efforts

- Provides advice and recommendation on human subjects in experimental studies under the auspices of NAMRU-2
- Provide consultation to the Program Director in areas pertaining to the research and the program activities, and other matters related to infectious diseases.

1991-2006

- * Medical Research Scientist,
- * Head of Molecular Laboratory, Viral Research Program
- * Biosafety Officer

United States Naval Medical Research Unit 2 (US NAMRU2), Jakarta, Indonesia

1989-1991

- * Research assistant and Educational Staff,

Faculty of Medicine, University of Indonesia.

1987-1989

- * Coordinator of Nosocomial infection control

National Cardiovascular Center Harapan Kita Hospital, Jakarta, Indonesia.

EDUCATION

- **Universitas Indonesia, 2012 : Doctor**
- **Universitas Indonesia, 2003 : Master of Public Health**
- **Universitas Gadjah Mada, 1986 : Biologist**

FELLOWSHIPS – COURSES

American Academy of Project Management, United State of America – 2020

Master Project Manager

International Society for Advancement Cytometry (ISAC) - Singapore - 2019

Live Education Task Force workshop of flow-cytometry for Leukemia, MRD and Lymphoma analysis

TDR WHO - Regional Training Center for Health Research.

2nd Batch of **Regional Course on Good Clinical Laboratory Practice (GCLP)** – September 2016

Good Clinical Laboratory Practice

Clinical Epidemiology and Evidence-Based Medicine (CEEEM – RSCM-FKUI) – 2016

Randomized Clinical trial

University Medical Center (UMC) Utrecht, Natherland. - 2013

- Experimental Cardiology Laboratory
- GMP (Good Manufacturing Production) standardized Stem cells facility

University of Adelaide, Adelaide, Australia. – 2007

Master Class in Virology

Centers for Disease Control and Prevention (CDC), Atlanta, Georgia, USA. – 2006

Avian Influenza (H5N1) viruses Genetic Analysis for vaccine development

Pasteur Institute - University of Hong Kong, Hong Kong. – 2005

The 2nd Pasteur Asia Virology Course – Respiratory Viruses

Nanyang Technological Institute of Singapore & National University of Singapore, Singapore. – 2004

Bio-informatic technique for DNA sequence analysis

South East Asia Regional Center for Tropical Biology (SEAMEO BIOTROP), Indonesia. – 2000

Advances in Molecular Biology Techniques

National University of Singapore, Singapore. – 2000

TaqMan Quantitative Real time-PCR Technique

Naval Medical Research Center, Bethesda, Maryland, USA. – 1994

Advanced Molecular Biology Techniques for Diagnostic and Genetic Analysis

PROJECTS EXPERIENCES

- Resolving Jakarta Dengue Outbreak – July, 2004, Badan Litbangkes Kemenkes, Indonesia - US Embassy, Jakarta
- Joint efforts on securing the Quality of the Blood Supply in Vietnam by Implementing Nucleic Acid Testing Capabilities at Major Blood Processing Centers in Hanoi. US Embassy - National Institute of Hematology And Blood Transfusion. Hanoi, Vietnam
 - Resolving SARS-CoV Outbreak – July, 2003, Badan Litbangkes Kemenkes, Indonesia - US Embassy, Jakarta.
- US NAMRU2 Collaboration with Southeast Asian Countries on HIV Projects (1994 – 2001)

AWARDS - SCHOLARSHIPS – HONORS

- International Scholarship – September 2018: *International Genetic Epidemiology Society meeting, University of Cambridge, UK.*
- International Scholarship – October 2005: *The 2nd Pediatric Dengue Vaccine Initiative (PDVI) Meeting, Singapore*
- 2004 FSN of the Year – May 2005 , **US NAMRU-2**, Jakarta.
- Performance Award as a Biosafety Officer – April, 2004, **US Embassy**, Jakarta.
- FSN of the Quarter – April, 2004, **US NAMRU-2**, Jakarta.
- International Scholarship – February, 2003
The 10th Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections, **Boston, Massachusetts, USA.**
- FSN Employee of the Month – November, 1999, **US Embassy, Jakarta.**
- Performance Award – June 1997, **United State Mission, Indonesia**
- Letter of appreciation – June 1996. The Commanding Officer Of US NAMRU2

PUBLICATION

- Intronic Variant of MUTYH gene Exhibits A Strong Association with Early Onset of Breast Cancer Susceptibility in Indonesia Women Population. *Asia Pacific Journal of Cancer Prevention*. Vol. 22, No.12, December **2021**, p. 3985-3991.
- Comparison of Light Transmission Aggregometry and VerifyNow in Detecting Clopidogrel Resistance and Factors Affecting Clopidogrel Resistance in AMI-EST Patients Undergoing Percutaneous Coronary Intervention: A Cross-Sectional Study. *The Indonesian Biomedical Journal*, Vol.13, No.2, June **2021**, p.106-220
- Effect of PCSK9 E670G and R46L Polymorphisms on Major Adverse Cardio-Cerebrovascular Events in Patients with ST-Segment Elevation Myocardial Infarction Undergoing Primary Percutaneous Coronary Intervention. *International Journal of Angiology*. **2021**. DOI <https://doi.org/10.1055/s-0041-1722875>. ISSN 1061-1711.
- Increase in the risk of clopidogrel resistance and consequent TIMI flow impairment by DNA hypomethylation of CYP2C19 gene in STEMI patients undergoing primary percutaneous coronary intervention (PPCI). *Pharmacol Res Perspect*. **2021**;9:e00738. <https://doi.org/10.1002/prp2.738>.
- Combined transepicaldial and transseptal implantation of autologous CD133+ bone marrow cells during bypass grafting improves cardiac function in patients with low ejection fraction. *Cardiac Surgery*. **2020**. DOI: 10.1111/jocs.14454.

- T512C and T-123/IN1C SNP *PLA2G10* Genotype in Angina pectoris patients at National Cardiovascular center Harapan Kita Jakarta, Indonesia. **Biota** Vol 5 No 3 2020. <https://ojs.uajy.ac.id/index.php/biota/article/view/3345>
- Influenza Virus Infection among Pediatric Patients Reporting Diarrhea and Influenza-Like Illness. **BMC Infectious Diseases**. 2010, 10.3. <http://www.biomedcentral.com/1471-2334/10/3>
- Group A Rotavirus-Associated Diarrhea In Children Seeking Treatment in Indonesia. *Journal of Clinical Virology*. 2007. 40(4). 289-294
- Molecular Characterization Of Human Group A Rotavirus From Stool Samples in young children with diarrhea in Indonesia.
- Identification of Rotavirus G12 Strain, Indonesia. **Emerging Infectious Diseases**. 2010, 16(1):159-161
- Periodic Re-emergence of Endemic Strains with Strong Epidemic Potential – A Proposed Explanation for the 2004 Indonesian Dengue Epidemic. *Infection, Genetic, and Evolution*. 2008, 8:191-204.
- Influenza Surveillance in Indonesia: 1999-2003. **Clinical Infectious Diseases**. 2004; 39:443-9
- Epidemiology of Dengue And Dengue Hemorrhagic Fever In A Cohort Of Adults Living In Bandung, West Java, Indonesia. **American Journal of Tropical Medicine and Hygiene**. 2005, 72(1),60-66
- Transmission of Epidemic Dengue Hemorrhagic Fever In Easternmost Indonesia. **American Journal of Tropical Medicine and Hygiene**. 2003, 68(5),529-535
- Detection of Dengue Viral RNA in *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) Exposed to Sticky Lures Using Reverse-Transcriptase Polymerase Chain Reaction. **Journal of Medical Entomology**. 2001, 38(5): 720-724
- Epidemic Dengue Transmission in Southern Sumatra, Indonesia. **American Journal of Tropical Medicine and Hygiene**. 2001, 95,257-265
- A Prospective Seroepidemiologic Study on Dengue in Children Four to Nine Years of Age in Yogyakarta, Indonesia I. Studies In 1995-1996. **American Journal of Tropical Medicine and Hygiene**. 1999, 61(3),412-419
- Hepatitis E virus in Indonesia. **American Journal of Tropical Medicine and Hygiene**. 1994, 88,57

INVITED LECTURES AND ORAL PRESENTATIONS

- 2nd Bioinformatics and Biodiversity Conference (2nd BBC), November 2021: *TMPPRS Gene Polymorphism in different severity class of Covid-19 patient Among Indonesian population in Jakarta.*
- 1st International Conference on Natural and Social Science Education (1st ICNSSE), October 2020: *Characterization of miRNA and Transcription factor genes Expression, to access the regenerative potential of C-kit and Sca-1 resident cardiac stem cells.*
- The 26th Annual Scientific Meeting of Indonesian Heart Association (ASMIHA), April, 2017: *Assessing resident cardiac stem cells regenerative potential for future clinical application.*
- The 1st Annual International Conference and Exhibition Indonesian Medical Education and Research Institute (ICE on IMERI) 2016: *miRNA and Transcription factor genes expression profiling, toward assessing C-kit⁺ and Sca-1⁺ resident cardiac stem cells regenerative potential.*
- Postgraduate Program, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia, April 2014: *Molecular methods in clinical / translational research.*
- Indonesia Center for Disease Control and Prevention (CDC) – Research and Development (R&D) of Ministry of Health (MOH) meeting, November 2013: *Molecular Epidemiology of Group A Human Rotaviruses in Indonesian Pediatric Patients 2005 – 2007.*
- Option for the Control of Influenza VI. Toronto, Ontario, Canada. June, 2007: *Human Influenza Detection in Stool Specimens from Children Presenting with Acute Respiratory Illness and Diarrhea in Indonesia*
- Monthly Scientific Seminar, Applied Biosystems, Foster City Head Quarter, California, April 2006: *Influenza Surveillance & Diagnosis, and the H5N1 Challenge in Indonesia.*
- 54th American Society for Tropical Hygiene (ASTMH) meeting, Washington, December 2005: *The Finding of Puumala and Seoul Hantaviruses in Rattus sp., within Java, Indonesia.*
- Scientific Seminar in Pulmonary Hospital, Jember, East Java. November 2005: *Molecular Epidemiology and Diagnosis of Influenza Viruses.*

- Indonesia Center for Disease Control and Prevention (CDC) – Research and Development (R&D) of Ministry of Health (MOH) meeting, December 2004: Kajian Molekuler Virus Dengue di Indonesia, Isolat dari KLB Tahun 1985 Sampai 2004. (Molecular Study of Dengue Viruses in Indonesia, Isolates Obtained from Outbreaks 1985 – 2004).
- Seminar and Workshop on Influenza Pandemic Preparedness, Jakarta, August 2004. Detection & Subtyping of Influenza Viruses Using Molecular Technique.
- Medical Tropical Diseases Seminar, Medical School University of Gadjah Mada. June 2004. Predicted Evolution of Dengue Viruses Circulating in Indonesia.
- Bach Mai Hospital and National Institute of Hematology and Blood Transfusion Seminar, Hanoi, February 2004. Genetic Analysis of HIV-1 Subtype Circulating in Vietnam and other Southeast Asia countries.
- 6th Asia Pacific Conference on Medical Virology, Kuala Lumpur, December 2003. Genetic and Demographic Characterization of Indonesian HIV Cases from 1993 to 2000
- Clinical Pathologist Conference, October 2001: 'Recent Advances In Molecular Diagnostic for Detecting Dengue Virus Infection'
- 'Molecular Diagnostic of Dengue Viruses by RT-PCR method' Work Shop, in Pre Congress of Indonesian Clinical Pathologist, October 2001: 'Review of Dengue Virus'
- International Student of Medical School of Indonesia University, Lab Practice, October – November 2001: 'Molecular Biology Techniques for Bacterial and Viral Detection'
- Fifth International Congress on AIDS in Asia & The Pacific, Kuala Lumpur 23-27 October 1999: 'Genetic Analysis of the Envelope Region of HIV South East Asian Subtype-AE Isolates'
- '*Memperingati Hari AIDS Sedunia*' (World AIDS Day), Bandung Institute of Technology, December 1999: 'HIV Virus Overview'
- Workshop of HIV Patient Management for Health Care Worker, in Sulianti Saroso Infectious Disease Hospital Jakarta, Indonesia, April 1998: 'Molecular Biology Technique for Detection and Genotyping of HIV Viruses from HIV Patient Blood'
- Hepatitis E Outbreak Prevention Seminar in Pontianak (West Kalimantan Province), Indonesia, July 1997: 'Molecular Biology Diagnosis for Hepatitis E Virus Detection'

POSTER PRESENTATION

- Polymorphism of Genes Related to Hypertension: A Hospital-Based Study. **Genetic Epidemiology International Society meeting, Cambridge University, UK.** 2017.
- Molecular Epidemiology of Group A Human Rotaviruses in Indonesian Pediatric Patients 2005 – 2007. **8th International Rotavirus Symposium. Istanbul, Turkey.** June 2008
- The Specific Genotype of Indonesian Chikungunya Viruses Isolated from 1983 to 2001. **55th American Society for Tropical Hygiene (ASTMH) Meeting, Washington DC, USA.** December 2005.
- Relative RT-PCR Quantitation of Dengue Virus: Experiments Defining Several Variables. **2nd Pediatric Dengue Vaccine Initiative (PDVI) Meeting, Singapore,** October 2005
- Molecular Characterization of Serotype 1, 2 and 4 Dengue Viruses Responsible Correspondingly for Dengue Epidemic in Jakarta, Indonesia. **1st Pediatric Dengue Vaccine Initiative (PDVI) Meeting, Bangkok,** September 2004.
- Genetic Changes in the Pre-membrane (prM) and Envelope (E) Genes of Indonesian Dengue 3 Viruses Isolated from Outbreaks of Increasing Severity. **53rd American Society for Tropical Medicine and Hygiene (ASTMH) Meeting, Miami, USA.** November 2004.
- Dynamics of Chikungunya Virus Transmission in Indonesia (1983 to 2001), Including the Finding of Two CHIK/Dengue-2 Co-Infections. **52nd American Society for Tropical Medicine and Hygiene (ASTMH) Meeting, Atlanta, USA.** December, 2003.
- Using a Reverse Transcriptase-Polymerase Chain Reaction Assay Aids Detecting and Typing Dengue Viruses from Samples Collected in a Community in West Jakarta, Indonesia.
- Multiplex Nested RT-PCR Is A Practical Assay in The Surveillance of Influenza Virus in Indonesia

- Observation of a Possible Increasing Rate of Inter-subtype Genetic Diversity among HIV-1 subtype-AE Isolates from SE Asia
- Evidence Suggesting that Dengue-3 Isolates from Indonesia Represent a New Genotype
- Serological Confirmation of Recent and Prior ChikV Transmission in Yogyakarta,: Influenza Surveillance in Bandung and Jakarta
- The Search for Hantavirus Disease and Analysis of Hantavirus Seroprevalence in Urban Areas of Indonesia : A Serotype-Specific Recombinant Protein ELISA Used to Define Hantaviruses Recovered in Indonesia
- Observation of Anomalous Sequences in HIV-1 Isolates from Southeast Asia
- A Polymerase Chain Reaction Assay for Detecting Chikungunya Virus in Acute Patient Samples
- Inter-Isolate Diversity of The Env gp120 Variable Regions Among Southeast Asian Subtype-AE of Human Immunodeficiency Virus type 1
- Genetic Similarity Analysis of HIV-1 ENV Glycoprotein by Heteroduplex Mobility Assay, A Non-Sequencing Genetic Analysis Method
- Selective Presence of HIV-1 Genotype 'E' in Samples from Irian Jaya, Indonesia