

Memorandum Of Agreement

Antara

**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN KESEHATAN
INSTITUT ILMU KESEHATAN BHAKTI WIYATA KEDIRI**

Dengan

**ISLAMIC INTERNATIONAL SCHOOL PESANTREN SABILIL
MUTTAQIEN**



KEDIRI, 09 JUNI 2022 – 09 JUNI 2027

PARAF	Pihak Pertama	Pihak Kedua
	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>

Antara
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN KESEHATAN
INSTITUT ILMU KESEHATAN BHAKTI WIYATA KEDIRI
Dengan
SEKOLAH DASAR
ISLAMIC INTERNATIONAL SCHOOL PESANTREN SABILIL MUTTAQIEN
Tentang
PENYELENGGARAAN PENDIDIKAN, PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Nomor : 292/FTMK/U/VI/2022
Nomor : 058/A.I/13.06/SD.IIS.PSM/2022

Pada hari Kamis tanggal Sembilan bulan Juni tahun Dua Ribu Dua Puluh Dua (09-06-2022), bertempat di Kediri, kami yang bertanda tangan di bawah ini:

1. Nama : Tri Ana Mulyati, M.Si.
Jabatan : Dekan Fakultas Teknologi dan Manajemen Kesehatan
Institut Ilmu Kesehatan Bhakti Wiyata Kediri
Alamat : Jl. KH. Wachid Hasyim 65 Kediri, Jawa Timur,
Telp. (0354) 773299 Fax. (0354) 771536

Bertindak untuk dan atas nama Fakultas Teknologi dan Manajemen Kesehatan Institut Ilmu Kesehatan Bhakti Wiyata Kediri yang selanjutnya disebut **PIHAK PERTAMA**.

2. Nama : Ninik Ria Herawati, S.Pd
NIK. : 3571014712900007
Jabatan : Kepala Sekolah SD Islamic International School PSM Kediri
Alamat : Jl. Madura No. 10, Kec. Grogol, Kab. Kediri

Bertindak untuk dan atas nama Islamic International School Pesantren Sabilil Muttaqien yang selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**.

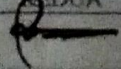
PIHAK KESATU dan PIHAK KEDUA secara bersama-sama disebut **PARA PIHAK**

Bahwa para pihak sepakat untuk mengadakan kerja sama Penyelenggaraan Tri Dharma Perguruan Tinggi yang meliputi bidang pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat yang dituangkan dalam Perjanjian Kerja Sama dengan ketentuan sebagai berikut:

- a. **PIHAK PERTAMA** adalah penyelenggara pendidikan tinggi Program Studi D3 Rekam Medis dan Informasi Kesehatan, D3 dan D4 Teknologi Laboratorium Medik, S1 Kesehatan Masyarakat, S1 Administrasi Rumah Sakit Fakultas Teknologi dan Manajemen Kesehatan Institut Ilmu Kesehatan Bhakti Wiyata Kediri.
b. **PIHAK KEDUA** adalah penyelenggara pendidikan sekolah dasar swasta di SD Islamic International School PSM Kediri

Pasal 1
TUJUAN KERJA SAMA

- a. Bahwa **PARA PIHAK** bersama-sama sepakat untuk melaksanakan kegiatan yang bermanfaat dalam rangka pengembangan pengetahuan mahasiswa dan peningkatan mutu lulusan dengan memanfaatkan sumber daya yang dapat disediakan oleh **PARA PIHAK** dalam bidang pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat.

PARAF	PIHAK PERTAMA	PIHAK KEDUA
		

Pasal 2
RUANG LINGKUP

Ruang lingkup kerjasama ini meliputi bidang:

- a. Penelitian bersama
- b. Penyelenggaraan seminar/Konferensi ilmiah
- c. Pengabdian kepada masyarakat
- d. Pengembangan kurikulum/program bersama
- e. Pengiriman praktisi sebagai dosen
- f. Pelatihan dosen dan instruktur
- g. Pengembangan kelimuan
- h. Kegiatan lain yang disepakati oleh **PARA PIHAK**

Pasal 3
PELAKSANAAN

- (1) **PARA PIHAK** akan mengatur dan menentukan pelaksanaan selanjutnya dari *Perjanjian Kerja Sama* ini dengan *Implementing Of Arrangement*
- (2) Sarana, prasarana dan biaya untuk keperluan pelaksanaan program kerja sama ini akan dibuat dalam *Implementing Of Arrangement* sebagaimana dimaksud pada Pasal 3 ayat (1).

Pasal 4
JANGKA WAKTU

Perjanjian Kerja Sama ini dibuat dan disepakati untuk jangka waktu **5 (lima) tahun** terhitung sejak tanggal penandatanganan dan dapat diperpanjang atas kesepakatan **PARA PIHAK**.

Pasal 5
KORESPONDENSI

1. Segala pemberitahuan resmi yang diperlukan sehubungan dengan perjanjian ini dan segala akibatnya akan diberitahukan melalui fax atau surat tercatat yang tercepat atau ekspedisi yang dikirimkan pada alamat berikut ini :

PIHAK PERTAMA : Deputi Pengembangan Kerjasama IIK Bhakti Wiyata Kediri

Alamat : Jl. KH. Wachid Hasyim 65 Kediri Jawa Timur,
Telepon : Telp. (0354) 773299 Fax. (0354) 771536
WA : 081252859241
PIC : Putri Kristyaningsih, S. Kep., Ns., M. Kep.
Email : pkhm@iik.ac.id

PIHAK KEDUA : Ninik Ria Herawati, S.Pd

Alamat : Jl. Madura No. 10, Kec. Grogol, Kab. Kediri
Telepon : (0354) 773 715
WA : 08113600534
PIC : Rosa Famila
Email : iis.kediri@gmail.com

PARAF	PIHAK PERTAMA	PIHAK KEDUA
		

Pasal 6
KEADAAN MEMAKSA (FORCE MAJORE)

1. Yang dimaksud dengan keadaan memaksa (*Force Majeure*) adalah suatu keadaan yang terjadinya di luar kemampuan atau kesalahan **PARA PIHAK** dan yang menyebabkan **PIHAK** yang mengalaminya tidak dapat melaksanakan atau terpaksa memunda pelaksanaan kewajibannya dalam Perjanjian ini. *Force Majeure* tersebut meliputi bencana alam, banjir, wabah, perang (yang dinyatakan maupun yang tidak dinyatakan), pemberontakan, huru-hara, pemogokkan umum, kebakaran, dan kebijaksanaan Pemerintah yang berpengaruh secara langsung terhadap pelaksanaan Perjanjian ini.
2. Apabila terjadi keadaan memaksa, kedua belah pihak harus memberitahukan secara tertulis paling lambat dalam waktu 7 (tujuh) hari sejak terjadi keadaan memaksa dengan bukti-bukti yang sah.
3. Semua kerugian dan biaya yang diberikan oleh salah satu pihak sebagai akibat terjadinya peristiwa *Force Majeure* bukan merupakan tanggung jawab **PIHAK** yang lain.

Pasal 7
PERSELISIHAN

1. Setiap perselisihan, pertentangan dan perbedaan pendapat sehubungan dengan perjanjian ini akan diselesaikan secara musyawarah dan mufakat oleh **PARA PIHAK**.
2. Apabila musyawarah dan mufakat tidak tercapai, maka **PARA PIHAK** sepakat untuk menyelesaikan perselisihan tersebut melalui Pengadilan Negeri Kediri.

Pasal 8
KETENTUAN PENUTUP

- (1) Hal-hal yang belum diatur dalam Perjanjian Kerja Sama ini akan diatur kemudian oleh **PARA PIHAK** dalam suatu kesepakatan tambahan atau adendum yang merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari Perjanjian Kerja Sama ini.
- (2) Perjanjian Kerja Sama ini dibuat dalam rangkap 2 (dua) **ASLI**, masing-masing bermeterai cukup, mempunyai ketentuan dan kekuatan hukum yang sama.

Ditetapkan di : Kediri
Pada tanggal : 09 Juni 2022

PIHAK PERTAMA

Dekan

Fakultas Teknologi dan Manajemen Kesehatan
Institut Ilmu Kesehatan Bhakti Wiyata Kediri



M. Mulvati, M.Si.

PIHAK KEDUA

Kepala

Islamic International School
Pesantren Sabilil Muttaqien



Ninik Ria Herawati, S.Pd.

PARAF	PIHAK PERTAMA	PIHAK KEDUA
	<u>f</u>	<u>[Signature]</u>

**LAPORAN AKHIR
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
HIBAH INTERNAL**



**Edukasi "Kenali Bakteri, Cegah Penyakit" untuk Meningkatkan
Perilaku Hidup Bersih pada Siswa Sekolah Dasar IIS PSM Kediri**

Oleh:

Angga Eka Kurniawan, S.Tr.Kes., M.Kes
Siska Kusuma Wardani, S.ST., M.Imun
Binti Mu'arofah, S.Pd., S.ST., M.Si
Siti Munawaroh, S.Pd., S.ST., M.Si
Ismiy Noer Wahyuni, S.Pd., M.Sc
Nurul Istiqomah, S. Si., M. Sc
Sri Wahyuni, S.ST., M.Imun
Novia Agustina, M.Si
Aulia Risqi Fatmariza, S.Tr., M.Kes.
Danny Meganingdyah P., S.Tr.Kes., M.Biomed.
drh. Triffit Imasari, S.KH., M.Si
Ibnu Muhariawan Restuaji, S.Si., M.Si

INSTITUT ILMU KESEHATAN BHAKTI WIYATA KEDIRI

2026

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN AKHIR PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

- | | |
|--|--|
| 1. Judul | Edukasi "Kenali Bakteri, Cegah Penyakit" untuk Meningkatkan Perilaku Hidup Bersih pada Siswa Sekolah Dasar IIS PSM |
| 2. Pelaksana | a. Nama : Angga Eka Kurniawan, S.Tr.Kes., M.Kes
b. NIDN/NIK : 07151294001/2017.0918
c. Program Studi : D3 Teknologi Laboratorium Medis
d. Alamat surel : angga.eka@iik.ac.id
e. Bidang keahlian : Mikrobiologi Molekuler |
| 3. Anggota | a. Jumlah anggota : 11 anggota
b. Jumlah mahasiswa : 5 mahasiswa
c. Nama anggota 1/Bidang keahlian : Siska Kusuma Wardani, S.Si., M.Imun./Imunoserologi
d. Nama anggota 2/Bidang keahlian : Binti Mu'arofah, S.Pd., S.ST., M.Si./Mikrobiologi
e. Nama anggota 3/Bidang keahlian : Siti Munawaroh, S.Pd., S.ST., M.Si./Parasitologi
f. Nama anggota 4/Bidang keahlian : Nurul Istiqomah, S.Si., M.Sc./Biologi
g. Nama anggota 5/Bidang keahlian : Ismiy Noer Wahyuni, S.Pd., M.Sc./Mikrobiologi
h. Nama anggota 6/Bidang keahlian : Sri Wahyuni, S.ST., M.Imun./Imunoserologi
i. Nama anggota 7/Bidang keahlian : Novia Agustina, M.Si./Mikrobiologi
j. Nama anggota 8/Bidang keahlian : Aulia Risqi Fatmariza, S.Tr., M.Kes./Kimia Klinik
k. Nama anggota 9/Bidang keahlian : Danny Meganingdyah P., S.Tr.Kes., M.Biomed./Hematologi
l. Nama anggota 10/Bidang keahlian : drh. Trifit Imasari, S.KH., M.Si./Mikrobiologi
m. Nama anggota 11/Bidang keahlian : Ibnu Muhariawan Restuaji, S.Si., M.Si./Instrumentasi |
| 4. Institusi Mitra | a. Nama Institusi : SD IIS PSM Kediri
b. Penanggungjawab : Adi Yunanto, S.Pd |
| 5. Lama Kegiatan | 1 bulan |
| 6. Tujuan Pembangunan Keberlanjutan (SDGs) | 3,4,6 |
| 7. Anggaran biaya | Rp 5.500.000 |

Kediri, 30 Juni 2026

Mengetahui,

Program Studi D3 Teknologi Laboratorium Medis Pelaksana



PROGRAM STUDI
D3 Teknologi
Laboratorium Medis
Fakultas Teknologi &
Manajemen Kesehatan

Binti Mu'arofah, S.ST., S.Pd., M.Si
NIK. 2010.0343

Angga Eka Kurniawan, S.Tr.Kes., M.Kes
NIK. 2017.0918

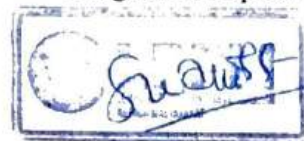
Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknologi dan Manajemen
Kesehatan

Mengetahui,
Kepala Lembaga Penelitian dan
Pengabdian Kepada Masyarakat



FAKULTAS TEKNOLOGI &
MANAJEMEN KESEHATAN
Institut Ilmu Kesehatan
Bhakti Wiyata

Dr. Reny Nugraheni, S.KM., MM., M.Kes., SH.
NIK. 2013.0563



Prof. Dr. Apt. Siswandono, M.S.
NIK. 7023.0198

RINGKASAN

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) dengan judul "*Edukasi Kenali Bakteri, Cegah Penyakit* untuk Meningkatkan Perilaku Hidup Bersih pada Siswa Sekolah Dasar IIS PSM Kediri" bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan kesadaran siswa mengenai bakteri, cara penularan penyakit, serta pentingnya penerapan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) sebagai upaya pencegahan penyakit infeksi sejak usia dini. Kegiatan dilaksanakan di Sekolah Dasar IIS PSM Kediri dengan sasaran siswa sekolah dasar melalui metode penyuluhan interaktif yang meliputi pemberian materi, demonstrasi cuci tangan yang benar, diskusi, serta evaluasi menggunakan pre-test dan post-test.

Hasil kegiatan menunjukkan bahwa siswa mengikuti penyuluhan dengan antusias dan aktif berpartisipasi dalam sesi diskusi maupun praktik. Setelah mengikuti edukasi, siswa memiliki pemahaman yang lebih baik mengenai bakteri, pentingnya menjaga kebersihan diri dan lingkungan, serta langkah-langkah sederhana untuk mencegah penyebaran penyakit, seperti mencuci tangan dengan sabun, menjaga kebersihan makanan, dan menerapkan etika batuk dan bersin.

Secara keseluruhan, kegiatan pengabdian ini memberikan manfaat dalam meningkatkan pengetahuan dan membentuk kesadaran siswa terhadap pentingnya PHBS. Diharapkan edukasi yang diberikan dapat menjadi dasar terbentuknya kebiasaan hidup bersih yang diterapkan secara konsisten di sekolah maupun di rumah. Kegiatan ini juga mendukung pencapaian Sustainable Development Goals (SDGs), khususnya SDG 3 (Kehidupan Sehat dan Sejahtera), serta mendukung SDG 4 (Pendidikan Berkualitas) dan SDG 6 (Air Bersih dan Sanitasi Layak).

PRAKATA

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan nikmat-Nya berupa waktu dan kesempatan sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir Pengabdian Kepada Masyarakat dengan judul “Edukasi "Kenali Bakteri, Cegah Penyakit" untuk Meningkatkan Perilaku Hidup Bersih pada Siswa Sekolah Dasar IIS PSM Kediri.

Selama pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat hingga terselesaikannya laporan ini, penulis menemui berbagai hambatan, namun berkat bantuan dan dorongan dari berbagai pihak akhirnya hambatan yang ada dapat teratasi. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih dan penghargaan sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang membantu dalam terlaksana kegiatan ini.

Laporan pengabdian masyarakat ini masih belum sempurna, sehingga saran dan kritik yang membangun dari pembaca sekalian senantiasa penulis harapkan demi kesempurnaan laporan ini. Akhir kata semoga naskah yang sederhana ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Kediri, Juni 2026

Pelaksana

DAFTAR ISI

JUDUL PENGMAS	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
RINGKASAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
BAB 1 PENDAHULUAN	1
BAB 2 TARGET DAN LUARAN	4
BAB 3 METODE PELAKSANAAN	5
BAB 4 HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI	6
BAB 5 RENCANA TAHAPAN BERIKUTNYA	8
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	9
DAFTAR PUSTAKA	10
LAMPIRAN	11

BAB I PENDAHULUAN

1. Analisa Situasi

Sekolah merupakan salah satu lingkungan yang berperan penting dalam pembentukan perilaku hidup bersih dan sehat (PHBS) pada anak usia sekolah. Pada jenjang sekolah dasar, siswa mulai memiliki kemandirian dalam melakukan aktivitas sehari-hari, seperti makan, bermain, menggunakan fasilitas umum, serta menjaga kebersihan diri. Namun, pada usia ini pengetahuan dan kesadaran mengenai mikroorganisme, khususnya bakteri sebagai penyebab berbagai penyakit infeksi, masih terbatas sehingga diperlukan edukasi yang sesuai dengan tingkat perkembangan anak.

Bakteri merupakan mikroorganisme yang dapat ditemukan di berbagai lingkungan, seperti tangan, makanan, air, udara, maupun permukaan benda yang sering disentuh. Sebagian bakteri bersifat menguntungkan, tetapi beberapa jenis dapat menyebabkan penyakit seperti diare, infeksi saluran pernapasan, infeksi kulit, dan keracunan makanan. Penularan bakteri umumnya terjadi melalui tangan yang tidak bersih, makanan yang terkontaminasi, serta kebiasaan hidup yang kurang higienis.

Siswa sekolah dasar merupakan kelompok yang rentan terhadap penyakit infeksi karena masih dalam proses membangun kebiasaan hidup bersih. Kebiasaan sederhana seperti mencuci tangan menggunakan sabun sebelum makan dan setelah dari toilet, menjaga kebersihan kuku, menggunakan masker saat sakit, serta membuang sampah pada tempatnya perlu ditanamkan sejak dini agar menjadi perilaku yang berkelanjutan.

Sekolah Dasar IIS PSM Kediri merupakan salah satu institusi pendidikan yang memiliki komitmen dalam mendukung pembentukan karakter dan kesehatan peserta didik. Berdasarkan hasil observasi awal dan komunikasi dengan pihak sekolah, masih diperlukan kegiatan edukasi kesehatan yang dikemas secara menarik dan interaktif agar siswa lebih memahami bahaya bakteri, cara

penularannya, serta langkah-langkah pencegahan penyakit melalui penerapan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS).

Melalui kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini, tim pelaksana memberikan edukasi bertema "Kenali Bakteri, Cegah Penyakit" dengan metode penyuluhan interaktif, media pembelajaran yang menarik, melihat bakteri di bawah mikroskop, serta diskusi bersama siswa. Kegiatan ini diharapkan dapat meningkatkan pengetahuan, membentuk sikap positif, dan mendorong perubahan perilaku hidup bersih sehingga risiko terjadinya penyakit infeksi pada siswa dapat diminimalkan.

2. Permasalahan

Berdasarkan analisis situasi, beberapa permasalahan yang menjadi dasar pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah sebagai berikut.

1. Pengetahuan siswa sekolah dasar mengenai bakteri, cara penyebaran, serta dampaknya terhadap kesehatan masih terbatas.
2. Kesadaran siswa dalam menerapkan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS), khususnya mencuci tangan dengan benar, menjaga kebersihan diri, dan menjaga kebersihan lingkungan sekolah, masih perlu ditingkatkan.
3. Edukasi mengenai pencegahan penyakit akibat bakteri belum dilaksanakan secara rutin dengan metode pembelajaran yang interaktif dan sesuai dengan karakteristik siswa sekolah dasar.
4. Belum optimalnya pembiasaan perilaku hidup bersih sebagai upaya pencegahan penyakit infeksi di lingkungan sekolah.

Berdasarkan permasalahan tersebut, kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini difokuskan pada pemberian edukasi mengenai pengenalan bakteri, cara penularan penyakit, serta penerapan perilaku hidup bersih melalui metode pembelajaran yang menarik dan partisipatif. Diharapkan kegiatan ini dapat meningkatkan pengetahuan dan kesadaran siswa dalam menerapkan kebiasaan hidup bersih sebagai langkah pencegahan penyakit infeksi sejak usia dini.

BAB II

TARGET DAN LUARAN

1. Target Kegiatan Pengabdian

Target kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah meningkatkan pengetahuan, pemahaman, dan kesadaran siswa Sekolah Dasar IIS PSM Kediri mengenai bakteri, cara penyebaran penyakit, serta pentingnya penerapan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) dalam kehidupan sehari-hari. Melalui edukasi bertema "Kenali Bakteri, Cegah Penyakit", siswa diharapkan mampu mengenali bahwa bakteri dapat menjadi penyebab berbagai penyakit infeksi apabila kebersihan diri dan lingkungan tidak dijaga. Target lainnya adalah terciptanya suasana belajar yang interaktif sehingga siswa lebih mudah memahami materi dan termotivasi untuk menerapkan perilaku hidup bersih secara konsisten baik di lingkungan sekolah maupun di rumah.

3. Luaran Kegiatan Pengabdian

Luaran yang diharapkan dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah meningkatnya pengetahuan dan kesadaran siswa mengenai bakteri dan pencegahan penyakit melalui penerapan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS). Dari sisi akademik, kegiatan ini didokumentasikan dalam bentuk laporan pengabdian kepada masyarakat dan dipublikasikan sebagai artikel ilmiah atau luaran publikasi sesuai ketentuan institusi, sehingga dapat menjadi referensi dalam pengembangan program edukasi kesehatan bagi anak usia sekolah.

BAB III

METODE PELAKSANAAN

1. Lokasi dan Waktu Pengabdian

Pengabdian masyarakat ini dilaksanakan di Sekolah Dasar IIS PSM Kediri di Desa Grogol, Kec. Grogol, Kab. Kediri pada tanggal 18 Februari sampai 18 Maret 2026.

2. Metode Pengabdian

Beberapa tahapan dalam kegiatan ini meliputi:

1. Perencanaan dan Persiapan

Tim yang melaksanakan kegiatan ini terdiri dari dosen dan beberapa mahasiswa. Langkah pertama yang dilakukan yaitu mengurus perizinan ke Kepala Sekolah IIS PSM Kediri. Selain perizinan, tahap ini juga mencakup pengamatan pada Lokasi yang akan dijadikan sosialisasi.

2. Penyuluhan

Kegiatan diawali dengan pemberian pre-test untuk mengetahui tingkat pengetahuan awal siswa mengenai bakteri dan perilaku hidup bersih. Selanjutnya, tim menyampaikan materi edukasi secara interaktif menggunakan media presentasi, gambar, dan diskusi yang disesuaikan dengan usia siswa agar mudah dipahami. Materi yang diberikan mencakup pengertian bakteri, manfaat dan dampak bakteri bagi kehidupan, cara penularan penyakit akibat bakteri, serta langkah-langkah pencegahannya melalui penerapan PHBS, seperti mencuci tangan menggunakan sabun dengan enam langkah yang benar, menjaga kebersihan diri, menjaga kebersihan makanan, dan menjaga kebersihan lingkungan sekolah. Untuk meningkatkan keterlibatan peserta, kegiatan dilengkapi dengan sesi tanya jawab, dan demonstrasi melihat langsung bentuk dari Bakteri di bawah Mikroskop.

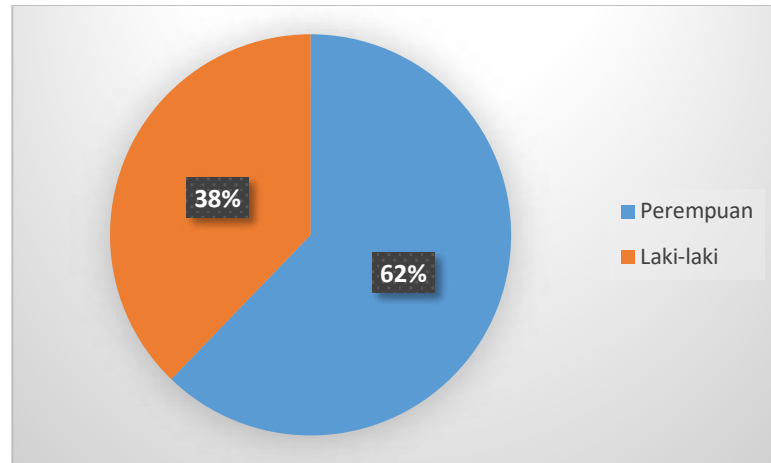
3. Evaluasi Kegiatan

Indikator keberhasilan diukur dari peningkatan pengetahuan dari siswa yang mana menggunakan pre test dan post test.

BAB IV HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI

1. Hasil Kegiatan Pengabdian

Pelaksanaan kegiatan edukasi bertema "Kenali Bakteri, Cegah Penyakit" dilakukan di Sekolah Dasar IIS PSM Kediri di Desa Grogol, Kec. Grogol, Kab. Kediri. Kegiatan ini diikuti oleh 45 siswa dengan presentasi sebagai berikut :



Gambar 1. Diagram Persentase Jumlah Peserta

Berdasarkan grafik diatas persentase jumlah peserta tertinggi adalah berjenis kelamin perempuan yaitu 62% dengan jumlah 28 dari 45 siswa. Kegiatan ini dilakukan dua tahap yaitu dilakukan pretest, edukasi tentang bakteri, penyakit yang disebabkan bakteri dan cara menjaga kebersihan. Hasil Pre test dan post test penyuluhan didapatkan hasil sebagai berikut :

Tabel 1. Hasil Pre post dan post test penyuluhan

No	Variable	Frekuensi	Persentase (%)
1	Pre Test		
	Kurang	37	82,2
	Baik	8	17,8
2	Post Test		
	Kurang	2	4,4
	Baik	43	95,6

Frekuensi hasil pretest paling besar berada pada kategori kurang yaitu diperoleh 37 siswa dengan persentase 82,2%. Sedangkan hasil terbesar nilai posttest berada pada kategori baik yaitu diperoleh 43 siswa dari 45 dengan persentase 95,6%.

2. Rencana Tindak Lanjut Kegiatan

Sebagai tindak lanjut, pihak Sekolah Dasar IIS PSM Kediri diharapkan dapat membiasakan penerapan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) dalam kegiatan sehari-hari melalui pengawasan dan pendampingan oleh guru. Media edukasi yang telah diberikan dapat dimanfaatkan sebagai sarana pengingat bagi siswa untuk menjaga kebersihan diri dan lingkungan. Selain itu, tim pengabdian akan melakukan koordinasi dengan pihak sekolah untuk mengevaluasi keberlanjutan program serta merencanakan kegiatan edukasi kesehatan lanjutan sesuai kebutuhan siswa..

3. Rencana Luaran Pengabdian

Rencana hasil dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah diterbitkan pada jurnal pengabdian Masyarakat.

BAB V

RENCANA TAHAPAN BERIKUTNYA

1. Pembiasaan PHBS di Sekolah

Mendorong guru dan pihak sekolah untuk membiasakan penerapan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS), seperti mencuci tangan dengan sabun, menjaga kebersihan diri, dan menjaga kebersihan lingkungan sekolah.

2. Pemanfaatan Media Edukasi

Menyerahkan dan memanfaatkan poster atau media edukasi sebagai sarana pengingat bagi siswa untuk menerapkan perilaku hidup bersih secara berkelanjutan.

3. Monitoring dan Edukasi Lanjutan

Melakukan koordinasi dengan pihak sekolah untuk memantau penerapan PHBS oleh siswa serta merencanakan kegiatan edukasi kesehatan lanjutan sesuai kebutuhan sekolah.

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

1. KESIMPULAN

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat dengan tema "*Edukasi Kenali Bakteri, Cegah Penyakit* untuk Meningkatkan Perilaku Hidup Bersih pada Siswa Sekolah Dasar IIS PSM Kediri" telah terlaksana dengan baik. Melalui penyuluhan yang interaktif, siswa memperoleh pengetahuan mengenai bakteri, cara penularan penyakit, serta pentingnya penerapan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS). Kegiatan ini juga memberikan dampak singkat bagi siswa yang ditunjukkan dengan hasil posttest berada pada kategori baik yaitu diperoleh 43 siswa dari 45 dengan persentase 95,6%.

2. SARAN

Untuk menjaga keberlanjutan manfaat kegiatan, pihak sekolah diharapkan dapat terus membiasakan penerapan PHBS dalam aktivitas sehari-hari serta memanfaatkan media edukasi yang telah diberikan. Selain itu, kegiatan edukasi kesehatan serupa perlu dilaksanakan secara berkala dengan melibatkan guru dan orang tua agar pembentukan perilaku hidup bersih pada siswa dapat berlangsung secara konsisten baik di sekolah maupun di rumah.

DAFTAR PUSTAKA

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2022). *Perilaku hidup bersih dan sehat (PHBS)*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2023). *Profil kesehatan Indonesia 2022*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

World Health Organization. (2022). *Hand hygiene for all: Global initiative*. World Health Organization.

World Health Organization. (2023). *Water, sanitation and hygiene (WASH)*. World Health Organization.

Centers for Disease Control and Prevention. (2024). *About handwashing*. Centers for Disease Control and Prevention.

Centers for Disease Control and Prevention. (2024). *Bacteria and viruses*. Centers for Disease Control and Prevention.

United Nations Children's Fund. (2021). *Hand hygiene for children and schools*. UNICEF.

Tortora, G. J., Funke, B. R., & Case, C. L. (2022). *Microbiology: An introduction* (13th ed.). Pearson.

Madigan, M. T., Bender, K. S., Buckley, D. H., Sattley, W. M., & Stahl, D. A. (2021). *Brock biology of microorganisms* (16th ed.). Pearson.

Prescott, L. M., Harley, J. P., & Klein, D. A. (2020). *Prescott's microbiology* (11th ed.). McGraw-Hill Education.

.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Dokumentasi Kegiatan



Lampiran 2 Soal Pre test

PRE-TEST

Edukasi "Kenali Bakteri, Cegah Penyakit"

Nama : _____

Kelas : _____

Tanggal : _____

Pilihlah jawaban yang paling benar!

1. Bakteri adalah
 - a. Hewan yang dapat dilihat
 - b. Tumbuhan kecil
 - c. Makhluk hidup yang sangat kecil
 - d. Batu yang sangat kecil
2. Di bawah ini yang dapat menjadi tempat hidup bakteri adalah
 - a. Tangan yang kotor
 - b. Makanan yang terbuka
 - c. Meja yang kotor
 - d. Semua jawaban benar
3. Salah satu cara bakteri masuk ke dalam tubuh adalah melalui
 - a. Tangan yang kotor saat makan
 - b. Bermain bersama teman
 - c. Membaca buku
 - d. Tidur siang
4. Kapan kita harus mencuci tangan dengan sabun?
 - a. Sebelum makan dan setelah dari toilet
 - b. Hanya saat tangan terlihat kotor
 - c. Sebelum tidur saja
 - d. Setelah pulang sekolah saja
5. Mencuci tangan yang benar sebaiknya menggunakan
 - a. Air saja
 - b. Sabun dan air mengalir
 - c. Tisu kering
 - d. Kain lap
6. Salah satu penyakit yang dapat disebabkan oleh bakteri adalah
 - a. Diare
 - b. Rabun jauh
 - c. Patah tulang
 - d. Mimisan
7. Agar makanan tidak mudah terkontaminasi bakteri, sebaiknya
 - a. Dibiarkan terbuka
 - b. Ditutup dengan baik
 - c. Diletakkan di lantai
 - d. Dimakan setelah jatuh
8. Menjaga kebersihan lingkungan sekolah dapat membantu
 - a. Mencegah penyebaran penyakit
 - b. Membuat kelas lebih panas
 - c. Membuat bakteri bertambah banyak
 - d. Mengurangi waktu belajar
9. Jika kita batuk atau bersin, sebaiknya
 - a. Menutup mulut dan hidung dengan siku atau tisu
 - b. Menghadap teman
 - c. Tidak perlu ditutup
 - d. Menutup dengan tangan lalu memegang benda
10. Perilaku hidup bersih dan sehat bertujuan untuk
 - a. Mencegah penyakit
 - b. Menambah tugas sekolah
 - c. Membuat pakaian cepat kotor
 - d. Mengurangi waktu bermain

Lampiran 3 Soal Post test

POST-TEST

Edukasi "Kenali Bakteri, Cegah Penyakit"

Nama : _____
Kelas : _____
Tanggal : _____

Pilihlah jawaban yang paling benar!

1. Mengapa kita perlu menjaga kebersihan tangan?
 - a. Agar tangan terlihat putih
 - b. Agar bakteri penyebab penyakit berkurang
 - c. Agar tidak dimarahi guru
 - d. Agar kuku cepat panjang
2. Di bawah ini yang merupakan contoh Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) adalah
 - a. Membuang sampah sembarangan
 - b. Mencuci tangan dengan sabun sebelum makan
 - c. Bermain tanpa mencuci tangan
 - d. Membiarkan makanan terbuka
3. Makanan yang dibiarkan terbuka dapat
 - a. Menjadi lebih enak
 - b. Terkontaminasi bakteri
 - c. Berubah menjadi mainan
 - d. Tidak akan basi
4. Jika selesai bermain di halaman sekolah, sebaiknya kita
 - a. Langsung makan
 - b. Mencuci tangan dengan sabun
 - c. Tidur
 - d. Minum minuman manis
5. Mengapa kita harus menjaga kebersihan lingkungan sekolah?
 - a. Agar sekolah tampak bersih dan mengurangi penyebaran penyakit
 - b. Agar cepat pulang
 - c. Agar tidak belajar
 - d. Agar halaman menjadi kotor
6. Salah satu kebiasaan yang dapat membantu mencegah penyakit akibat bakteri adalah
 - a. Jarang mandi
 - b. Memotong kuku secara teratur
 - c. Berbagi sikat gigi
 - d. Membuang sampah sembarangan
7. Saat batuk atau bersin, tindakan yang benar adalah
 - a. Menutup mulut dan hidung dengan siku atau tisu
 - b. Menghadap teman
 - c. Menutup dengan telapak tangan lalu berjabat tangan
 - d. Tidak perlu ditutup
8. Jika melihat sampah berserakan di kelas, sebaiknya kita
 - a. Membiarkannya
 - b. Membuangnya ke tempat sampah
 - c. Menendangnya
 - d. Menyembunyikannya
9. Setelah mengikuti kegiatan edukasi hari ini, cara terbaik untuk mencegah penyakit akibat bakteri adalah
 - a. Menjaga kebersihan diri dan lingkungan
 - b. Tidak perlu mencuci tangan
 - c. Makan tanpa mencuci tangan
 - d. Bermain di tempat kotor
10. Apa manfaat menerapkan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat setiap hari?
 - a. Tubuh menjadi lebih sehat dan terhindar dari penyakit
 - b. Cepat merasa lapar
 - c. Menjadi sering sakit
 - d. Membuat rumah menjadi kotor

Lampiran 2 Surat Tugas



SURAT TUGAS Nomor : 280/FTMK.5/U/XII/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dr. Reny Nugraheni, S.KM., MM., M.Kes., SH.
NIDN : 0731038901
Jabatan : Dekan Fakultas Teknologi dan Manajemen Kesehatan

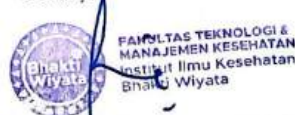
Dengan ini menugaskan kepada :

No.	Nama	NIDN/NUPTK	Pangkat/ Golongan
1	Angga Eka Kurniawan, S.Tr.Kes., M.Kes	0715129402	ASISTEN AHLI
2	Siska Kusuma Wardani, S.Si., M.Imun	0709058402	LEKTOR
3	Binti Mu'arofah, S.ST., S.Pd., M.Si	0706098401	LEKTOR
4	Siti Munawaroh, S.Pd., S.ST., M.Si	0731038502	LEKTOR
5	Nurul Istiqomah, S.Si., M.Sc.	0715129402	LEKTOR
6	Ismiy Noer Wahyuni, S.Pd., M.Sc.	0712109102	LEKTOR
7	Sri Wahyuni, S.ST., M.Imun.	0707098301	LEKTOR
8	Novia Agustina, M.Si.	0705068904	ASISTEN AHLI
9	Aulia Risqi Fatmariza, S.Tr., M.Kes	0705099303	ASISTEN AHLI
10	Danny Meganingdyah P., S.Tr.Kes., M.Biomed.	5335772673230323	-
11	drh. Triffit Imasari, S.KH., M.Si.	0715027901	LEKTOR
12	Ibnu Muhariawan Restuaji, S.Si., M.Si.	0730079103	LEKTOR

Keperluan : Penugasan melakukan kegiatan Pengabdian Masyarakat pada tanggal 18 Desember 2025 dengan judul "Edukasi Kenali Bakteri, Cegah Penyakit untuk Meningkatkan Perilaku Hidup Bersih pada Siswa Sekolah Dasar IIS PSM." yang bertempat di SD IIS PSM Kediri.

Demikian surat tugas ini dibuat, agar dapat dilaksanakan dengan penuh tanggung jawab.

Kediri, 16 Desember 2025
Dekan,



Dr. Reny Nugraheni, S.KM., MM., M.Kes., SH.
NIDN. 0731038901

RN/hp

ROAD MAP PENELITIAN DAN PkM ANGGA EKA KURNIAWAN, S.Tr.Kes., M.Kes

BIDANG KAJIAN: BIOLOGI MOLEKULAR – DIAGNOSTIK PENYAKIT INFeksi TROPIS

"Pengembangan Inovasi Diagnostik Molekular Cepat, Akurat, dan Terjangkau untuk Pengendalian Penyakit Infeksi Tropis"

