

**LAPORAN
PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)**



**EDUKASI TENTANG BAHAYA POTENSIAL KESELAMATAN DAN KESEHATAN
KERJA DI SEKOLAH DAN PENGENDALIANNYA DI KALANGAN SD
MUHAMMADIYAH 3 DAN SMK MUHAMMADIYAH 02 KOTA TANGERANG**

Oleh :

dr. Erlina Pudyastuti, MKM (0301087603/Ketua)
dr. Wening Tri Mawanti, Sp.Ok (0308127404/Anggota)
Hilda Hoerunisa (2210033015/Anggota)
Diajeng Caroline (2210033012/Anggota)
Aqilah Muthia Khansa (2010015028/Anggota)

PROGRAM STUDI DIPLOMA TEKNIK KARDIOVAKULER

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA

TAHUN 2023

HALAMAN PENGESAHAN PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT

1. Judul : Edukasi Tentang Bahaya Potensial Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Di Sekolah Dan Pengendaliannya di Kalangan SD Muhammadiyah 3 dan SMK Muhammadiyah02 KotaTangerang
2. Mitra Program PKM : SD Muhammadiyah 3 dan SMK Muhammadiyah 02 KotaTangerang
3. Jenis Mitra : Amal Pendidikan Muhammadiyah
4. Ketua Tim Pengusul
 - a. Nama : dr. Erlina Pudyastuti, MKM
 - b. NIDN : 0301087603
 - c. Program Studi/Fakultas : Teknik Kardiovaskuler/ Kedokteran
 - d. Bidang Keahlian : Kesehatan Masyarakat
 - e. Alamat Rumah /Telp/Faks/ : Jln. Ciledug Raya No.56 RT 06/RW 04
 - f. No Handphone : 08111668227
 - g. E-mail : dr.poedy@uhamka.ac.id
5. Anggota Tim Pengusul
 - a. Jumlah Anggota : Dosen 1 orang
 - b. Nama Anggota I/bidang keahlian : dr. Wening Tri Mawanti, Sp.Ok/Kedokteran Okupasi
 - c. Nama Anggota II/bidang keahlian :
 - d. Mahasiswa yang terlibat : 3 orang
 - e. Nama Mahasiswa I/NIM : Hilda Hoerunisa /2210033015
 - f. Nama Mahasiswa II/NIM : Aqilah Muthia Khansa/2110015026
 - g. Nama Mahasiswa III/NIM : Diajeng Caroline /2210033012
6. Lokasi Kegiatan/Mitra
 - a. Wilayah Mitra (Desa / Kecamatan) : Kecamatan Ciledug.
 - b. Kabupaten / Kota : Kota Tangerang
 - c. Provinsi : Provinsi Banten
 - d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : 2,5 km
 - e. Alamat Mitra/Telp/Faks : Jln . Raden Patah No.100, Cildegung Tangerang
7. Jangka waktu pelaksanaan : 3 Bulan
8. Biaya Total : Rp
 - a. LPPM UHAMKA : Rp. 6.000.000,-
 - b. Sumber lain (tuliskan) : Rp. 0

Mengetahui,
Ketua Prodi



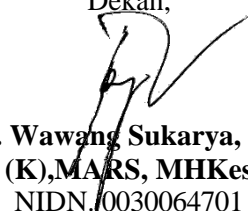
dr.Erlina Pudyastuti, M.K.M
NIDN. 0301087603

Jakarta, 12 Juni 2023
Ketua Tim Pengusul



dr.Erlina Pudyastuti, M.K.M
NIDN. 0301087603

Dekan,



Dr.dr. Wawang Sukarya, Sp.OG
(K),MARS, MHKes
NIDN. 0030064701

Ketua LPPM UHAMKA

Dr. Gufron Amirullah, M.Pd
NIDN. 0319057402



Nomor : 1409/H.04.02/2023
Tanggal : 1 Mei 2023

Pada hari ini Senin Tanggal Satu Mei Dua Ribu Dua Tiga (1-05-2023) 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 erlina pudyastuti bertindak untuk dan atas nama penerima bantuan biaya pelaksanaan Pengabdian dan Pemberdayaan Pada Masyarakat yang selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**.

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

Pasal 1

PIHAK PERTAMA memberikan tugas kepada PIHAK KEDUA dan PIHAK KEDUA bersedia menerima tugas dari PIHAK PERTAMA untuk melaksanakan Pengabdian Pada Masyarakat dengan judul *EDUKASI TENTANG BAHAYA POTENSIAL KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA DI SEKOLAH DAN PENGENDALIANNYA*. 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 6.000.000 (Enam Juta). Pembayaran bantuan tersebut pada ayat (1) dilakukan dua tahap, yaitu :

1. Tahap pertama sebesar Rp4.200.000 (Empat Juta Dua Ratus Ribu Rupiah) dibayarkan setelah surat perjanjian ini ditandatangani oleh dua belah pihak.
2. Tahap kedua sebesar Rp1.800.000 (Satu Juta Delapan Ratus Ribu Rupiah) dibayarkan setelah PIHAK KEDUA menyerahkan laporan hasil pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat beserta luarannya kepada PIHAK PERTAMA.

Pasal 3

1. PIHAK KEDUA diwajibkan melaksanakan kegiatan Pengabdian Pada Masyarakat seperti tersebut pada pasal 1 dengan sungguh-sungguh dan penuh rasa tanggung jawab serta menjunjung tinggi/menjaga wibawa dan citra positif Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA
2. PIHAK KEDUA harus menyelesaikan Pengabdian Pada Masyarakat tersebut pada pasal 1 dalam kurun waktu 3 (Tiga) bulan terhitung sejak tanggal surat ini ditandatangani. PIHAK KEDUA wajib menyampaikan laporan, luaran wajib, dan luaran tambahan kegiatan pengabdian pada masyarakat sebagaimana tersebut pada pasal 1 di laman simakip.uhamka.ac.id
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 29 Juli 2023.

6. Jika PIHAK KEDUA terlambat menyerahkan laporan hasil kegiatan pengabdian masyarakat, maka PIHAK KEDUA dikenakan denda sebesar 1% (satu persen) setiap hari dari nilai surat perjanjian pelaksanaan pengabdian masyarakat ini.


7. Jika PIHAK KEDUA tidak bisa melaksanakan kegiatan tersebut pada pasal 1, maka PIHAK KEDUA wajib mengembalikan seluruh biaya yang telah diberikan oleh PIHAK PERTAMA.

Pasal 4

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

PIHAK PERTAMA

Dr. Gulron Amirullah, M.Pd

PIHAK KEDUA

dr. Erlina Pudiyastuti

Mengetahui,
Wakil Rektor II,

Dr. Desvian Bandarsyah, M.Pd

ABSTRAK

Kecelakaan dan penyakit akibat bekerja atau beraktifitas sehari-hari dapat terjadi pada siapa saja dan dimana saja, tidak terkecuali pada siswa saat berada di lingkungan sekolah. Kecelakaan dan penyakit akibat pekerjaan atau aktifitas adalah suatu hal yang dapat dihindari lebih dini seandainya pekerja sekolah mengetahui tentang potensi bahaya yang ada di sekitar mereka. Tujuan dilaksanakannya kegiatan ini adalah memberikan kontribusi keilmuan prodi diploma teknik kardiovaskuler dalam memecahkan permasalahan kesehatan dan keselamatan kerja (K3) yang ada di masyarakat khususnya di sekolah. Secara khusus kegiatan ini bertujuan meningkatkan pengetahuan guru dan staf tentang potensi bahaya di sekolah dan kemungkinan faktor resiko kecelakaan dan penyakit akibat aktifitas di sekolah, serta meningkatkan kemampuan guru dan staf dalam upaya pencegahan dan penanganan terhadap bahaya atau penyakit akibat beraktifitas di sekolah.

Kata Kunci: Potensi bahaya, pekerja sekolah, penerapan K3 di sekolah

PRAKATA

Segala puji bagi Allah yang telah melimpahkan karunia dan rahmat sehingga saya dapat menyelesaikan laporan program pengabdian masyarakat dengan judul Kerja Baru Satgas (Kesehatan Kerja Bagi Guru, Staf, dan Petugas Pelaksana) Tentang Edukasi Tentang Bahaya Potensial Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Di Sekolah Dan Pengendaliannya di Kalangan SD Muhammadiyah 3 dan SMK Muhammadiyah 02 Kota Tangerang.

Laporan pengabdian masyarakat ini tentu tidak lepas dari dukungan berbagai pihak. Karenanya, pada lembar ini dengan segala kerendahan hati, saya menyampaikan terima kasih kepada:

1. Rektoriat UHAMKA dan Dekanat Pendidikan Dokter UHAMKA memberikan izin kepada penulis untuk mengumpulkan data sebagai bahan penulisan laporan pengabdian masyarakat ini.
2. Rekan Sejawat dokter tim Pengabdian Masyarakat yang selalu memberikan dorongan semangat dalam proses pelaksanaan program pengabdian masyarakat.
3. Panitia pihak Mitra yaitu Guru-guru SD Muhammadiyah 3 dan SMK Muhammadiyah 02 Kota Tangerang yang memberikan kesempatan untuk pelaksanaan kegiatan serta memberi dukungan dalam setiap prosesnya.
4. Mahasiswi tim Pengabdian Masyarakat yang telah banyak membantu penuh dalam pelaksanaan kegiatan ini
5. Suami dan Anggota keluarga yang telah memberikan bimbingan, dukungan moral dan spiritual, serta senantiasa memberikan kasih sayangnya yang tidak ternilai harganya.

Semoga Allah memberi balasan atas segala kebaikan, mengembalikan setiap doa kepada yang memanjatkan. Penulis menyadari bahwa laporan pengabdian masyarakat ini masih jauh dari kesempurnaan karena keterbatasan penulis, oleh karena itu saya mengharapkan saran dan kritik untuk menyempurnakannya. Penulis berharap semoga penulisan laporan pengabdian masyarakat ini dapat memberikan manfaat. Terimakasih

Tangerang, 12 Juni 2023



dr. Erlina Pudyastuti., MKM

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	1
HALAMAN PENGESAHAN PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT	i
SURAT PERINTAH KERJA (SPK)	ii
ABSTRAK.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
BAB 1. PENDAHULUAN.....	1
BAB 2. TUJUAN DAN SASARAN	3
BAB 3. METODE PELAKSANAAN YANG TELAH DILAKUKAN	4
BAB 4. KELUARAN YANG DICAPAI (<i>OUTPUT</i>)	8
BAB 5. FAKTOR YANG MENGHAMBAT/KENDALA, FAKTOR YANG MENDUKUNG TINDAK LANJUT	9
BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN	10
DAFTAR PUSTAKA	10
LAMPIRAN.....	12

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Rata-rata presentase jawaban sesuai/benar pre-test dan post-test peserta	6
Tabel 2. Realisasi Anggaran	12
Tabel 3. Personalia tenaga pelaksana beserta kualifikasinya.....	16
Tabel 4. Jadwal Kegiatan Pengabdian Masyarakat.....	28
Tabel 5. Pengetahuan peserta terkait Bahaya Potensial di lingkungan sekolah Error! Bookmark not defined.	
Tabel 6. Sikap Peserta Terhadap Potensial bahaya K3 beserta Pencegahannya..... Error! Bookmark not defined.	
Tabel 7. Tindakan Pencegahan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 8. Bukti Pembayaran.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Alur Kegiatan Pengmas	5
Gambar 2 Tampilan Google Form Pre-test dan Post-test kegiatan Edukasi Potensial	13
Gambar 3 X-Banner Kegiatan Program Pengabdian Masyarakat Edukasi Potensial.....	14
Gambar 4 Materi Edukasi dan Sosialisasi Edukasi Potensial K3	15
Gambar 5. Draft Jurnal Pengabdian Masyarakat	19
Gambar 6. Publikasi Video Kegiatan Pengabdian Masyarakat Melalui Youtube FK Uhamka .	20
Gambar 7. Dokumentasi Kegiatan Sambutan Kepala Sekolah SMK Muhammadiyah Kota Tangerang	19
Gambar 8. Dokumentasi Kegiatan Edukasi/Penyampaian Materi.....	21
Gambar 9 Dokumentasi Pemberian hadiah kepada Peserta Terbaik	22
Gambar 10 Dokumentasi Pemberian Kenang-kenangan	23
Gambar 11 Dokumentasi Pemberian doorprize kepada peserta dengan pertanyaan Aplikatif terbaik.....	21
Gambar 12 Dokumentasi/ Foto Bersama.....	24
Gambar 13. Daftar hadir guru SMK Muhammadiyah 02 Kota Tamgerang dengan NUPTK SD	26
Gambar 14 Daftar hadir guru SMK Muhammadiyah 02 Kota Tamgerang	25
Gambar 15. Surat Pernyataan Mitra.....	27

DAFTAR LAMPIRAN

1. Realisasi Anggaran	12
2. Instrumen/ Makalah/ Materi Kegiatan	13
3. Personalia tenaga pelaksana beserta kualifikasinya	16
4. Draft publikasi di media cetak/daring	17
5. Draft publikasi di media cetak/daring	20
6. Foto Dokumentasi Kegiatan	21
7. Daftar Peserta	25
8. Surat Mitra	25
9. Jadwal Kegiatan	28
8. Ringkasan pertanyaan dan jawaban dalam dialog interaktif	Error! Bookmark not defined.
9. Hasil Pre-test dan Post Test	29
10. Bukti Pembayaran	30

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Analisis Situasi

Kehadiran UU Nomor 14 Tahun 2005. dalam dunia pendidikan terkait dengan perlindungan bagi guru merupakan ketentuan yang memberikan perlindungan bagi guru dalam menjalankan tugasnya, guru dalam menjalankan tugasnya sebagai pendidik profesional dengan tugas utama untuk mendidik, mengajar, membimbing, mengarahkan, melatih, menilai, dan mengevaluasi peserta didik, oleh karena itu secara normatif guru dalam menjalankan tugasnya wajib mendapatkan perlindungan, hal itu secara tegas di atur dalam Undang-undang Nomor 14 Tahun 2005 tentang guru dan dosen mengamanatkan bahwa tenaga pendidik harus memiliki jaminan perlindungan hukum dalam melaksanakan tugas keprofesionalannya. Secara rinci lebih di atur dalam pasal 39 Undang-Undang 14 Tahun 2005 bahwa pemerintah daerah, masyarakat, organisasi profesi, dan atau dalam pendidikan wajib memberikan perlindungan terhadap guru dalam melaksanakan tugas profesinya, yang meliputi perlindungan hukum, perlindungan profesi, serta perlindungan kesehatan dan keselamatan kerja.

Pada hakikatnya guru untuk dapat mengembangkan profesinya secara profesionalnya yang inovatif diperlukan adanya dukungan konkrit oleh semua pihak sesuai Pasal 40 ayat (1) PP Nomor 74 Tahun 2008 yaitu ; Guru berhak mendapat perlindungan dalam melaksanakan tugas dalam bentuk rasa aman dan jaminan keselamatan dari pemerintah, pemerintah daerah, satuan pendidikan, organisasi profesi guru, dan atau masyarakat sesuai dengan kewenangan masing-masing.

Dalam kenyataan di beberapa daerah belakangan ini kesehatan dan keselamatan kerja guru dalam menjalankan tugas profesinya kurang mendapat perhatian, hal itu akibat dari pemahaman yang keliru dari berbagai pihak yang beranggapan bahwa guru berbeda dengan pekerja pada perusahaan perusahaan, akibatnya satuan-satuan pendidikan kurang atau bahkan kurang memperhatikan kesehatan dan keselamatan kerja guru pada saat menjalankan tugas- tugas profesinya di sekolah. (Mustari dkk,2022)

Tujuan dari penyuluhan ini adalah memberikan pemahaman mengenai secara khusus seperti (1) Memberikan informasi tentang keselamatan dan kesehatan kerja bagi para guru; (2) Memberikan informasi tentang jenis-jenis potensi bahaya keselamatan dan kesehatan kerja pada profesi guru melalui identifikasi potensi bahaya; (3) Memberikan informasi tentang jenis-jenis

pengendalian potensi bahaya bagi profesi guru. akan memberikan pemahaman mengenai kesehatan kerja

1.2 Permasalahan Mitra

Potensi bahaya terdapat hampir di setiap tempat dan keadaan dimana dilakukan suatu aktivitas, baik di rumah, di jalan, di tempat kerja, dan tidak terkecuali di sekolah. Apabila potensi bahaya tersebut tidak dikendalikan dengan tepat akan dapat menyebabkan kelelahan, sakit, cedera, dan bahkan kecelakaan yang serius. Kenyataan lain menunjukkan bahwa di sekolah-sekolah kita masih miris, sekolah kita belum dibekali petunjuk-petunjuk keselamatan kerja, belum tersedianya stiker-stiker penunjuk jalan aman jikalau misalnya terjadi gempa, belum adanya denah bangunan sekolah, jalur atau pintu daruratnya tidak jelas dan tidak adanya himbauan-himbauan tentang Kesehatan dan Keselamatan Kerja saat berada di laboratorium IPA, Komputer dan sebagainya. Permasalahan yang mungkin dialami oleh guru dan staff SMK Muhammadiyah 02 Kota Tangerang antara lain :

1. Kurangnya edukasi tentang keselamatan dan kesehatan kerja bagi guru dan staff
2. Kurangnya disiplin dalam menerapkan protokol kesehatan
3. Guru dan staff minim edukasi tentang bahaya potensial keselamatan dan kesehatan di sekolah

BAB 2. TUJUAN DAN SASARAN

2.1 Tujuan

Tujuan dari edukasi dan sosialisasi ini adalah memberikan pemahaman mengenai kesehatan kerja sebagai langkah pencegahan bahaya potensial keselamatan dan kesehatan kerja di lingkungan sekolah sehingga guru-guru dan staff sekolah dapat melakukan pekerjaan sehari-hari termasuk melindungi siswa-siswinya secara efektif dan aman dari aspek kesehatan dan keselamatan selama pembelajaran berlangsung.

2.2 Sasaran

Sasaran program pengabdian masyarakat ini adalah guru, staf serta petugas pelaksana sekolah mengenai kesehatan kerja pencegahan lingkungan sekolah SD Muhammadiyah 3 dan SMK 02 Muhammadiyah Kota Tangerang sebanyak 30 peserta.

BAB 3. METODE PELAKSANAAN YANG TELAH DILAKUKAN

3.1 Persiapan

Persiapan kegiatan pengabdian masyarakat Tentang Edukasi Tentang Bahaya Potensial Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Di Sekolah Dan Pengendaliannya di Kalangan SD Muhammadiyah 3 dan SMK Muhammadiyah 02 KotaTangerang antara lain menghubungi pihak sekolah SMK Muhammadiyah 02 Kota Tangerang untuk memastikan jadwal pelaksanaan, menyiapkan *banner*, materi presentasi , serta soal untuk pre test dan post test melalui *Google Form*. Selain itu, tim pengabdian masyarakat juga menyiapkan hadiah yang bertujuan untuk lebih memeriahkan kegiatan serta bentuk apresiasi kepada peserta yang aktif serta mendapatkan point nilai yang tinggi.

3.2 Pelaksanaan Kegiatan

3.2.1. Waktu dan Tempat Kegiatan

Kegiatan pengabdian masyarakat Kerja Baru Satgas (Kesehatan Kerja Bagi Guru, Staf, dan Petugas Pelaksana) Tentang Edukasi Tentang Bahaya Potensial Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Di Sekolah Dan Pengendaliannya di Kalangan SD Muhammadiyah 03 dan SMK Muhammadiyah 02 Kota Tangerang dilaksanakan pada hari Sabtu, 05 Agustus 2023 pada pukul 08.30 WIB. Kegiatan ini dilakukan di dalam ruangan kelas.

3.2.2. Jumlah Peserta

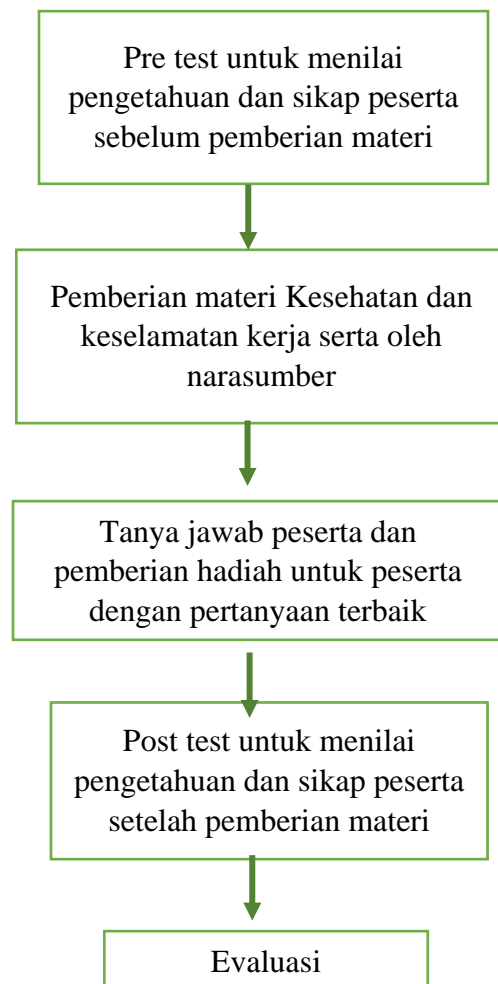
Sasaran kegiatan ini adalah seluruh guru dan staff di SMK Muhammadiyah 02 Kota Tangerang. Kegiatan ini dihadiri oleh 40 Peserta Diikuti oleh 15 peserta laki-laki, dan 25 peserta perempuan, dengan rincian 24 peserta merupakan tim guru, 3 peserta merupakan staff/karyawan yang bekerja di SD Muhammadiyah 03 dan SMK Muhammadiyah 02 Kota Tangerang serta wali murid

3.2.3. Tahapan kegiatan

Kegiatan ini dimulai dengan pembukaan, dilanjutkan dengan evaluasi pengetahuan sebelum dilakukan edukasi dan sosialisasi dan penyuluhan melalui *Google Form* yang sudah

disiapkan tim penyelenggara. Kegiatan selanjutnya adalah penyampaian materi oleh narasumber yaitu dr., dan dr. Erlina Pudyastuti, MKM serta dialog interaktif langsung antara narasumber dan peserta. Peserta sangat antusias ketika sesi diskusi interaktif berlangsung, para peserta bertanya dan menyimak penjelasan yang diberikan oleh seluruh narasumber. Untuk mengevaluasi kegiatan pengabdian masyarakat ini antara sebelum kegiatan dan sesudah kegiatan maka dilakukan post test melalui *Google Form* yang telah disiapkan tim pengabdian masyarakat. Sebagai bentuk apresiasi dari tim pengabdian masyarakat, tim memberikan doorprize pada peserta, selain itu peserta yang aktif bertanya dengan pertanyaan yang aplikatif serta peserta yang memiliki selisih *pre-test* dan *post-test* 37 (post test 100) akan mendapatkan hadiah dari tim pengabdian masyarakat. Kegiatan ditutup dengan penyampaian pesan dan kesan perwakilan peserta dan foto bersama.

Alur Kegiatan di SD Muhammadiyah 3 dan SMK 02 Muhammadiyah Kota Tangerang



Gambar 1. Alur Kegiatan Kerja Baru

3.2.4. Tahap Evaluasi

Program pengabdian masyarakat ini diharapkan akan memberikan pemahaman mengenai keselamatan kesehatan kerja sebagai langkah pencegahan bahaya potensial di lingkungan sekolah sehingga pemberlakuan pembelajaran dapat berlangsung secara efektif dan aman dari aspek kesehatan dan keselamatan selama pembelajaran berlangsung di SD Muhammdyah 3 dan SMK 02 Kota Tangerang.

Berdasarkan hasil nilai pretest dan post test diketahui bahwa 80 % peserta mengalami peningkatan pengetahuan dengan rata-rata nilai sebelum dilakukan intervensi adalah 66,8 dari total benar nilai 100, sedangkan nilai rata-rata setelah dilakukan intervensi adalah 76,03, maka diketahui rata-rata peningkatan responden sebesar 9,15. Adapun aspek yang dinilai adalah pengetahuan peserta terhadap K3 di sekolah, sikap peserta terhadap bahaya potensial, serta tindakan pencegahan bahaya potensial K3 dengan rincian sebagai berikut:

Tabel 1. Rata-rata presentase jawaban sesuai/benar pre-test dan post-test peserta

No.	Pertanyaan	Pre-test	Post-test
1	Apakah jenis gangguan kesehatan yang dapat dialami oleh guru yang berhubungan dengan pekerjaannya	72%	96%
2	Apakah yang Anda ketahui tentang bahaya potensial keselamatan kerja?	24%	76%
3	Manakah yang BUKAN termasuk jenis bahaya potensial Kesehatan kerja ?	44%	72%
4	Apakah jenis bahaya potensial kimia yang dapat menyebabkan asbestosis ?	44%	84%
5	Apakah jenis bahaya potensial yang dapat menimbulkan nyeri pada punggung bawah karena posisi duduk lama dan terus menerus?	24%	92%

6	Apa saja upaya pengendalian terhadap bahaya potensial keselamatan dan kesehatan kerja?	72%	72%
7	Salah satu contoh pengendalian bahaya potensial gangguan mata bagi pekerja yang terus menerus menggunakan computer adalah	32%	80%
8	Penggunaan masker di era pandemic Covid-19 merupakan tindakan pengendalian terhadap pajanan bahaya potensial berikut	96%	100%
9	Salah satu dasar hukum tentang keselamatan kerja di Indonesia adalah	48%	84%
10	Apakah yang BUKAN contoh pajanan bahaya psikososial di sekolah?	48%	76%

Berdasarkan tabel di atas diketahui bahwa secara umum dari berbagai aspek yang dinilai dalam kegiatan pengabdian masyarakat ini mengalami kenaikan. Pengetahuan masyarakat terkait bahaya potensial K3 di lingkungan sekolah, Sikap Masyarakat Terhadap Jenis Bahaya potensial K3 di lingkungan sekolah dan Tindakan Pencegahan bahaya potensial K3 sebesar 31,8%, namun beberapa aspek perlu ditingkatkan dengan edukasi lanjutan.

BAB 4. KELUARAN YANG DICAPAI (*OUTPUT*)

Pelaksanaan program kemitraan masyarakat bersama mitra SD Muhammadiyah 3 dan SMK Muhammadiyah 02 Kota Tangerang telah terlaksana 100% dengan rincian sebagai berikut

1. Pelaksanaan telah dilakukan pada Sabtu, 05 Agustus 2023 di SD Muhammadiyah 3 dan Muhammadiyah 02 Kota Tangerang dan diikuti oleh 40 Peserta.
2. Peningkatan pengetahuan para peserta dengan melihat hasil pre-test sebelum kegiatan dan post-test (terlampir)
3. Telah terbit artikel melalui Website Nesiapos dengan link akses <https://www.nesiapos.com/2023/08/fakultas-kedokteran-uhamka-sosialisasi-bahaya-potensial-k3-di-sekolah.html> pada 7 Agustus 2023
4. Kegiatan program pengabdian masyarakat ini telah tayang di YouTube dengan link <https://youtu.be/WuPcEgc8rnM> pada 8 Agustus 2023
5. Memasukkan laporan kegiatan dalam bentuk jurnal dengan link <https://e-journal.metrouniv.ac.id/index.php/JPM/submissions>

Seluruh kegiatan ini akan dituangkan dalam laporan akhir kegiatan Edukasi Tentang Bahaya Potensial Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Di Sekolah Dan Pengendaliannya (Kesehatan Kerja Bagi Guru, Staf, dan Petugas Pelaksana) di SD Muhammadiyah 3 dan SMK Muhammadiyah 02 Kota Tangerang

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

5.1 Faktor yang Menghambat/ Kendala

Pelaksanaan kegiatan ini secara teknis berjalan dengan baik dan lancar, namun kegiatan ini terlaksana setelah di cabutnya PPKM di Indonesia sehingga persepsi peserta mengenai protokol kesehatan sudah berkurang, bahkan menganggap bahwa sudah diperbolehkan beraktivitas tanpa penggunaan masker seperti sebelum adanya pandemi.

5.2 Faktor yang Mendukung Tindak Lanjut

Kegiatan pengabdian masyarakat ini mendapat dukungan dan apresiasi dari jajaran guru dan staff sekolah serta dengan adanya persepsi yang timbul, maka perlu adanya kegiatan lanjutan untuk memberikan edukasi dan sosialisasi kesehatan dalam upaya meningkatkan kewaspadaan individu terhadap bahaya potensial di lingkungan sekolah, sehingga bukan hanya perlindungan atau pencegahan , namun juga kesehatan kerja untuk penyakit yang mungkin dapat timbul di lingkungan yang ramai seperti di sekolah.

5.3 Tindak Lanjut

Pemberian edukasi tidak hanya berenti pada materi potensial bahaya K3 di lingkungan sekolah namun juga pada masalah kesehatan lainnya terutama penyakit-penyakit yang dapat menyerang populasi yang banyak seperti pada saat kegiatan pembelajaran di Sekolah serta mengenal lebih jauh mengenai kesehatan kerja di lingkungan sekolah.

BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN

Kegiatan pengabdian masyarakat Tentang Edukasi Tentang Bahaya Potensial Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Di Sekolah Dan Pengendaliannya di Kalangan SD Muhammadiyah 3 dan SMK Muhammadiyah 02 Kota Tangerang telah berlangsung dengan lancar dan mendapat respon baik dari seluruh peserta. Secara garis besar, peserta telah mengalami banyak peningkatan pengetahuan mengenai Edukasi Tentang Bahaya Potensial Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Di Sekolah Dan Pengendaliannya.. Oleh karena itu, edukasi ini seharusnya dapat rutin dilakukan selain kesehatan secara umum atau bahaya potensial kesehatan kerja khususnya seperti tips membentuk imun tubuh yang kuat atau kesehatan kerja dalam skala komunitas di sekolah.

DAFTAR PUSTAKA

1. Canadian Centre of Occupational Health and Safety. Occupations and Workplace. Available at: https://www.ccohs.ca/oshanswers/occup_workplace/teacher.html
2. Mustari, Muhammadong. Perlindungan Kesehatan dan Keselamatan Kerja Bagi Guru SMPN/SMP Swasta Se Kabupaten Maros. Universitas Negeri Makassar
3. Nur Asniati Djaali.,et.al. Penerapan Kesehatan Dan Keselamatan Kerja (K3) Melalui Sosialisasi Potensi Bahaya Di Sekolah.
4. Viviane Farid Fahmy. Prevalence, risk factors and quality of life impact of work-related musculoskeletal disorders among school teachers in Cairo, Egypt. Fahmy et al. BMC Public Health (2022) 22:2257 <https://doi.org/10.1186/s12889-022-14712-6>
5. Centers for Diseases Control and Prevention. Hierarchy of Controls. <https://www.cdc.gov/niosh/topics/hierarchy/default.html>
6. Undang-undang Nomor 14 Tahun 2005 tentang guru dan dosen.

LAMPIRAN

1. Realisasi Anggaran

Tabel 2. Realisasi Anggaran

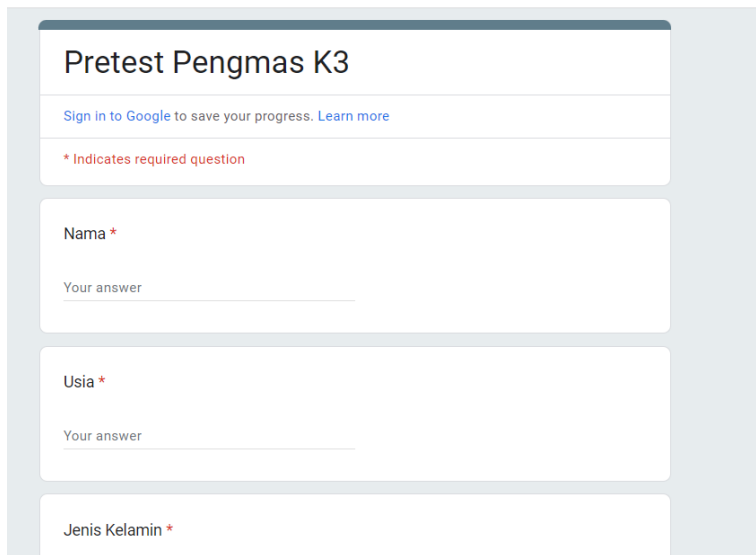
2. Honorarium				
Honor	Volume	Waktu (jam/minggu)	Honor	Total Honor
Pelaksana anggota (dosen)	2	1	350.000	700.000
Pelaksana anggota (mahasiswa)	3	1	200.000	600.000
Subtotal (Rp)				1.300.000
3. Pembelian bahan habis pakai				
Material	Justifikasi Pembelian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Total Biaya habis pakai
Pengolahan data, analisa, & penyusunan laporan	1	1	700.000	700.000
Publikasi Jurnal	1	1	900.000	900.000
Publikasi Artikel	1	1	400.000	400.000
Pembuatan dan cetak X-banner	1	2	150.000	300.000
			Subtotal (Rp)	2.300.000
4. Konsumsi dan Suvenir				
Material	Justifikasi Pembelian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Total Biaya perjalanan
Konsumsi	1	45	35.000	1.575.000
Suvenir(doorprize)	1	3	40.000	120.000
			Subtotal (Rp)	1.695.000
5. Mitra				
Honor	Volume	Waktu (jam/minggu)	Honor	Total Honor
Penanggung jawab mitra	3	1	100.000	300.000
Sarana UKS	1	1	350.000	350.000
			Subtotal (Rp)	750.000
TOTAL ANGGARAN YANG DIPERLUKAN SELURUHNYA (Rp)				6.045.000

2. Instrumen/ Makalah/ Materi Kegiatan

Instrumen Pre-test dan Post Test dapat diakses di link di bawah ini;

2.1. Link pre-test : <https://forms.gle/78scYU6CfhhydVw6>

2.2. Link post- test: <https://forms.gle/zJUPnyYdLwiye7wT6>



Pretest Pengmas K3

[Sign in to Google](#) to save your progress. [Learn more](#)

* Indicates required question

Nama *

Your answer

Usia *

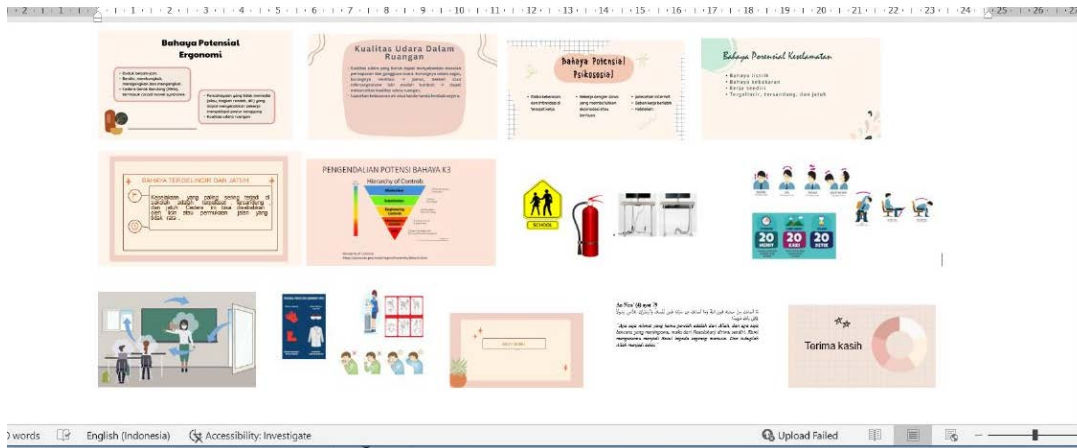
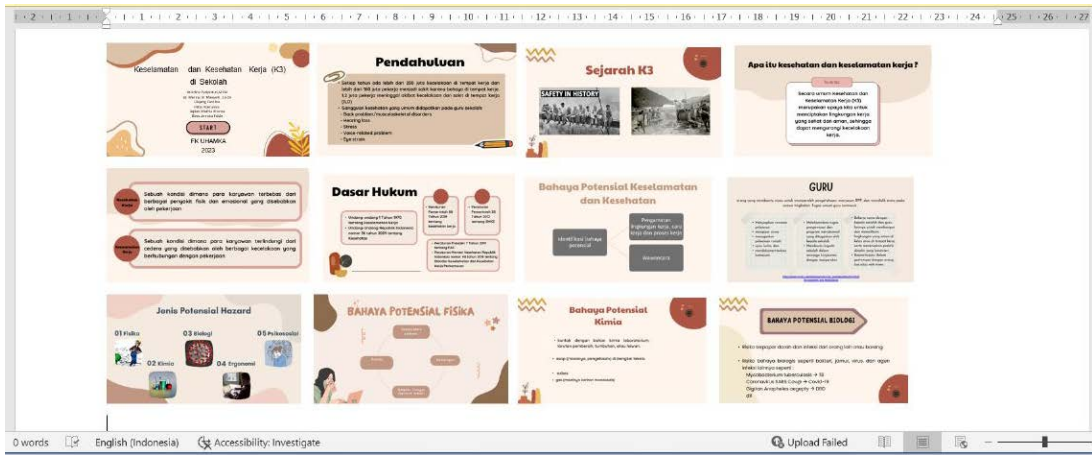
Your answer

Jenis Kelamin *

Gambar 2 Tampilan Google Form Pre-test dan Post-test kegiatan Edukasi Bahaya Potensial K3 di sekolah



Gambar 3 X-Banner Kegiatan Program Pengabdian Masyarakat Edukasi Bahaya Potensial di Lingkungan sekolah



Gambar 4 Materi Edukasi dan Sosialisasi Kerja Baru

3. Personalia tenaga pelaksana beserta kualifikasinya

Tabel 3. Personalia tenaga pelaksana beserta kualifikasinya

No	Nama	Jabatan	Program Studi (Lintas Disiplin Bidang Ilmu)	Bidang Tugas
1	dr. Erlina Pudyastuti, MKM	Ketua	Prodi Diploma Teknik Kardiovaskuler	Koordinator dan penanggungjawab kegiatan, dan perumus topik dan pelaksanaan kegiatan ini.
2	dr. Wening Tri Mawanti, Sp.Ok	Anggota	Prodi Pendidikan Dokter	Narasumber dan membantu pelaksanaan
3	Hilda Hoerunisa	Anggota	Prodi Diploma Teknik Kardiovaskuler	Membuat dokumentasi, membuat publikasi youtube
4	Diajeng Caroline	Anggota	Prodi Diploma Teknik Kardiovaskuler	Membuat dokumentasi, membuat publikasi artikel
5	Aqilah Muthia Khansa	Anggota	Prodi Pendidikan Dokter	Membagikan kuesioner dan Mengumpulkan data

4. Draft publikasi di media cetak/daring

Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) merupakan hal penting yang banyak orang belum terlalu paham dan sering disalahpahami. Terkadang, hal itu selalu dikaitkan dengan sesuatu yang bersifat fisik. Padahal, tidak selalu berupa fisik, tetapi banyak faktor lain yang harus diperhatikan bagi tiap individu.

Fakta mencatat, setiap tahun ada lebih dari 250 juta kecelakaan di tempat kerja dan lebih dari 160 juta pekerja menjadi sakit karena bahaya di tempat kerja, serta 1,2 juta pekerja meninggal akibat kecelakaan dan sakit di tempat kerja (ILO). Guru yang merupakan pekerja di sektor pendidikan juga berisiko mengalami gangguan kesehatan berupa Back problem/musculoskeletal disorders, hearing loss, stress, voice-related problem, eye strain, dan sebagainya.

Hal ini mendorong Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka (FK UHAMKA) bekerja sama dengan Kepala Sekolah dari SMK Muhammadiyah 2 Ciledug mengadakan kegiatan Pengabdian Masyarakat berupa sosialisasi mengenai “Edukasi tentang Bahaya Potensial Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Sekolah dan Pengendaliannya” kepada guru-guru sekolah tersebut, Sabtu (5/8/2023).

Sosialisasi ini dimoderatori oleh dr. Erlina Pudyastuti, MKM yang merupakan Magister Kesehatan Masyarakat. Saat membuka acara ini, Erlina menyampaikan beberapa hal tentang K3 kepada para peserta.

“Secara umum Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) adalah upaya kita untuk menciptakan lingkungan kerja yang sehat dan aman, sehingga dapat mengurangi kemungkinan kecelakaan kerja atau penyakit akibat kerja,” ujar dr. Erlina, Sabtu (5/8/2023).

Dalam kesempatan itu, narasumber yang merupakan dokter spesialis Kedokteran Okupasi yang ahli di bidang diagnosis, perawatan cedera, pencegahan/pengendalian bahaya potensial dan pemantauan kondisi kesehatan pekerja di lingkungan kerja, dr. Wening, Sp.Ok, menyampaikan mengenai apa itu K3, sejarah K3 itu sendiri serta Dasar Hukum yang mendukung adanya K3. Dia juga memberikan ilmu tentang bahaya potensial Keselamatan di lingkungan sekolah.

“Seperti terpeleset atau tersandung permukaan yang licin atau tidak rata, tersengat listrik, kebakaran serta beberapa jenis bahaya potensial kesehatan di lingkungan sekolah bagi

para suru, seperti Bahaya Potensial Fisika, Kimia, Biologi, Ergonomi, dan Psikososial,” tuturnya.

Dokter Wening, Sp.Ok juga menyebutkan beberapa pengendalian bahaya potensial K3 di sekolah. “Yaitu dengan pemasangan tanda bahaya di tempat-tempat yang beresiko terjadi kecelakaan, penggunaan alat pelindung diri (APD) pada pekerja, melakukan peregangan tubuh di sela-sela pekerjaan, melakukan metode “20-20-20” (setiap 20 menit bekerja dilakukan jeda selama 20 detik dengan pandangan melihat objek sejauh 20 kaki) bagi para guru yang bekerja menggunakan laptop,” kata dia. Dia juga mengingatkan agar ruangan di sekolah memiliki sirkulasi udara yang baik. “Membuka pintu dan jendela agar mendapatkan udara segar, pahami edukasi tentang cuci tangan yang benar sebelum ataupun sesudah kegiatan serta mengetahui etika batuk dan bersin,” ucapnya.

Kegiatan ini dilaksanakan secara offline di SMK Muhammadiyah 2 Ciledug dan dihadiri oleh Kepala SMK Muhammadiyah 2 Ciledug serta 26 peserta yang merupakan guru dari SD, SMP Muhammadiyah 3 Ciledug, dan SMK Muhammadiyah 2 Ciledug. Para guru mengikuti acara dengan antusias dan aktif selama acara karena kegiatan ini sangat

bermanfaat bagi mereka yang merupakan pekerja di sekolah dan menjadi pengajar bagi para murid di sekolah tersebut.



Gambar 5 Artikel Pengabdian Masyarakat di jurnal dedikasi (submit)

Draft publikasi di media cetak/daring

Potensial K3 di Sekolah

ADMIN - AGUSTUS 07, 2023

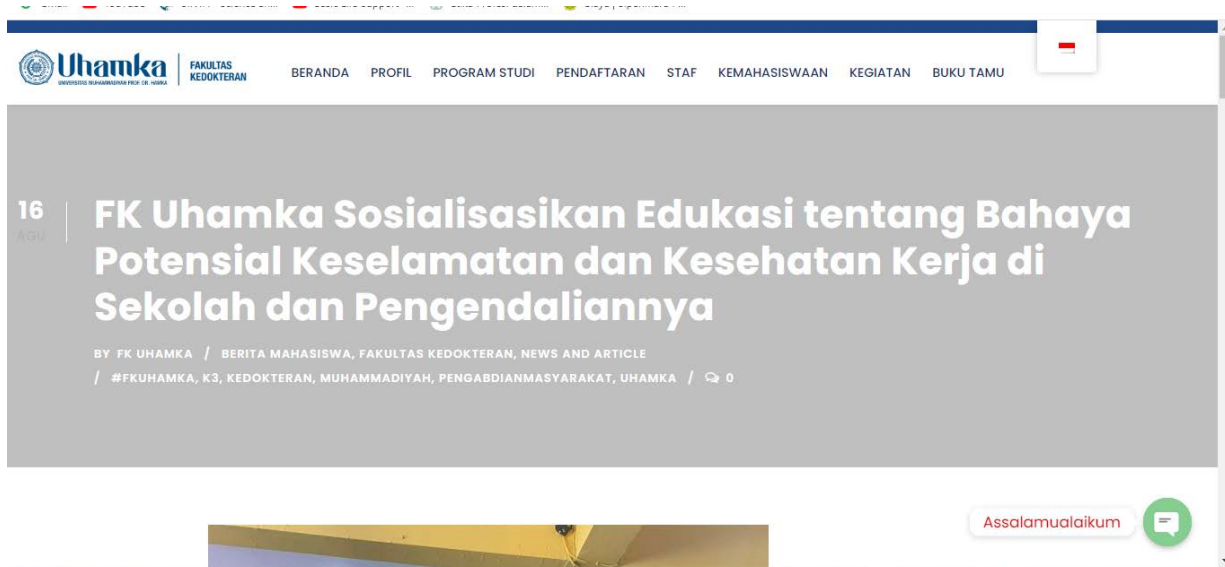


NESIAPOS . IAKARTA - Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) merupakan hal penting
blogger.googleusercontent.com/img/b/R29vZ2xl/.../Bu_Erlina.jpg

Gambar 7 Publikasi Artikel Kegiatan Pengabdian Masyarakat Melalui Nesia Pos



Gambar 8. Publikasi Video Kegiatan Pengabdian Masyarakat Melalui Youtube



Gambar 9. Publikasi Kegiatan Pengabdian Masyarakat Melalui Website FK Uhamka

5. Foto Dokumentasi Kegiatan



Gambar 10. Dokumentasi Kegiatan Edukasi/Penyampaian Materi



Gambar 11 Dokumentasi Pemberian hadiah kepada Peserta Terbaik





Gambar 12 Dokumentasi Pemberian Hadiah bagi peserta dengan hasil test, pertanyaan terbaik dan ice breaking teraktif



Gambar 13 Dokumentasi/ Foto Bersama

6. Daftar Peserta

 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF DR. HAMKA FAKULTAS KEDOKTERAN		DAFTAR HADIR FAKULTAS KEDOKTERAN		No. Form : FM-BUP-10 No. : 1	
Hari/Tanggal : Sabtu, 5 Agustus 2023 Acara : Pengabdian Masyarakat Fakultas Kedokteran UHAMKA Waktu : Pukul 08.00 s.d 11.00 WIB Tempat : Aula SMK Muhammadiyah 2 Tangerang					
No	Nama	Keterangan			
1	Midia Siskawati, S.Pd	SD Muh 3	1		
2	KITIBUN NISA	SD Muh 3	2		
3	Robby Gurawan, S.pd		3		
4	Dailhani, S.Pd		4		
5	Nurmadanta Darussalam		5		
6	Muhammed Nurhasan, S.Pd	SD Muh 3	6		
7	Sri Suprapti, S.pd	SD Muh 3	7		
8	Dra Wikek Indrawati	SD Muh	8		
9	Neneng Khaeriyah, SAg, Spd	"	9		
10	Hurjaya, SAg, S.pd	SMP Muh	10		
11	ROJAYA	SD Muh 3	11		
12	Waliyom, S.pd	SMK Muh 2	12		
13	Rangga Adi Putra, Spd.	SD. MUH 3.	13		
14	YANDINA FITRA, S.AK	SD MUH 3	14		
15	Nurul Amri, P.Kom	SMK Muhammadiyah 2	15		
16	LINDA C. FAJRIN	SD MUH 3	16		
17	Romdani	SD MUH 3	17		
18	HAROLIANSYAH	SMK Muhammadiyah	18		
19	Awaludin Al Faruq, S.AK	SMK Muhammadiyah	19		
20	Gudaru	SD MUJGA	20		

 UHAMKA <small>UNIVERSITAS HIMPUNAN KEPERAWATAN DAN NERS FAKULTAS KEDOKTERAN</small>		DAFTAR HADIR FAKULTAS KEDOKTERAN		No. Form : FM-BUP-10 No. :	
Hari/Tanggal : Sabtu, 5 Agustus 2023 Acara : Pengabdian Masyarakat Fakultas Kedokteran UHAMKA Waktu : Pukul 08.00 s.d 11.00 WIB Tempat : Aula SMK Muhammadiyah 2 Tangerang					
No	Nama	Keterangan			
1	APRIANDI.S	SD	1	Am	2
2	Syahil	SMK M?			
3	Enk	SD	3	A	4
4	HEMI	SD			
5	Devi	SD	5	H	6
6	Tank	SD Muga			
7	Devi	SD	7		8
8	Fenni	SD			
9	Diana	SD	9		10
10	CASTIRIN	SD			
11	NURANI	SD	11		12
12	Elis T	SD			
13	Amor	SD	13		14
14	Stella	SD			
15	Yola . Amalia, S.Psi	Guru SMK	15		16
17	Aryal Dinaldi	SD	17		18
19	Fibi Dermansyah, Sihon	Guru SMK	19		20
	Mugiatno	Guru SMK Mul 2			
	Nor Alamsyah				
	Sri Wahyuni, S.Pd	Guru SMK			

Gambar 14-15 Daftar hadir guru SD dan SMK Muhammadiyah 02 Kota Tangerang

7. Surat Mitra



MAJLIS PENDIDIKAN DASAR DAN MENENGAH
PIMPINAN DAERAH MUHAMMADIYAH KOTA TANGERANG
SMK MUHAMMADIYAH 2 TANGERANG

Alamat : Jl. Raden Fatah No. 100 Ciledug – Kota Tangerang 15153
Telp. (021) 7305901, E-mail : smkmudatangerang@gmail.com Website : www.smkmudatangerang.sch.id

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Hj. Shintawati, M.Pd.
Jabatan : Kepala Sekolah
Alamat : Jl. Raden Fatah Rt 001 Rw 010 No. 100
Kelurahan Parung Serab Kecamatan Ciledug – Kota Tangerang

Menyatakan bersedia bekerjasama dalam pelaksanaan Kegiatan Program Pengabdian Masyarakat dari Fakultas Kedokteran UHAMKA, yang berjudul "EDUKASI TENTANG BAHAYA POTENSIAL KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA DI SEKOLAH DAN PENGENDALIANNYA" guna menerapkan Iptek dengan tujuan meningkatkan taraf kesehatan masyarakat, dengan :

Nama Ketua Tim : Dr. Erlina Pudyastuti, M.Km.
NIDN : 0301087603
Homebased : D3 Teknik Kardiovaskuler

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

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab tanpa ada unsur pemaksaan didalam pembuatannya, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang, 05 Juli 2023

Yang Membuat Pernyataan
Kepala Sekolah

Hj. SHINTAWATI, M.Pd.
NBM. 2706 7708 1042 725

8. Jadwal Kegiatan

Tabel 4. Jadwal Kegiatan Pengabdian Masyarakat

Waktu	Kegiatan
07.00 -07.30	Berkumpul di UHAMKA Kampus FK – Parung Serap dan persiapan keberangkatan
07.30 -08.15	Berangkat ke lokasi acara
08.30 – 09.00	Pembukaan acara
09.00 – 09.20	Pre-test
09.30 – 10.00	Penyampaian Materi
10.05-10.10	Ice Breaking
10.15.10.45	Tanya Jawab
11.50 -11.00	Post Test
11. -12.00	Penutupan acara

9. Hasil Pre-test dan Post Test

Tabel 5. Hasil Pre Test dan Hasil Post Test

No.	Pertanyaan	Pre-test	Post-test
1	Apakah jenis gangguan kesehatan yang dapat dialami oleh guru yang berhubungan dengan pekerjaannya	72%	96%
2	Apakah yang Anda ketahui tentang bahaya potensial keselamatan kerja?	24%	76%
3	Manakah yang BUKAN termasuk jenis bahaya potensial Kesehatan kerja ?	44%	72%
4	Apakah jenis bahaya potensial kimia yang dapat menyebabkan asbestosis ?	44%	84%
5	Apakah jenis bahaya potensial yang dapat menimbulkan nyeri pada punggung bawah karena posisi duduk lama dan terus menerus?	24%	92%
6	Apa saja upaya pengendalian terhadap bahaya potensial keselamatan dan kesehatan kerja?	72%	72%
7	Salah satu contoh pengendalian bahaya potensial gangguan mata bagi pekerja yang terus menerus menggunakan computer adalah	32%	80%
8	Penggunaan masker di era pandemic Covid-19 merupakan tindakan pengendalian terhadap pajanan bahaya potensial berikut	96%	100%
9	Salah satu dasar hukum tentang keselamatan kerja di Indonesia adalah	48%	84%
10	Apakah yang BUKAN contoh pajanan bahaya psikososial di sekolah?	48%	76%

10. Bukti Pembayaran

