

Periode : Semester Genap
Tahun : 2021
Skema Abdimas : Program Kemitraan Masyarakat
Tema Renstra : Penerapan Pengelolaan Bencana dan Integrasi Nasional dan Harmoni Sosial

LAPORAN AKHIR
PROGRAM PENGABDIAN MASYARAKAT
PENYULUHAN TANGGAP BENCANA KEBAKARAN DAN PEMASANGAN
JALUR EVAKUASI DI SMA NEGERI 5 DEPOK TAHUN 2022



Oleh :

Ketua	: Decy Situngkir, S.K.M., M.K.K.K	(0331128604)
Anggota	: Eka Cempaka Putri, S.K.M., M.K.K.K	(0307028703)
	Ira Marti Ayu, S.K.M., M.Epid	(0304038801)
	Cut Alia Keumala Muda, S.K.M., M.K.K.K	(0307068103)
Mahasiswa	: Cindy Rachmati	(20190301020)
	Dhea	(20180301100)
	Diva Suci Adiani	(20200301043)
	Cucu Cahyanti	(20210301065)
	Rayyan Thamrin	(20210301082)

PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS ESA UNGGUL
TAHUN 2022

**HALAMAN PENGESAHAN
PROGRAM PENGABDIAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

1. Judul Kegiatan Pengabdian : Penyuluhan Tanggap Bencana Kebakaran dan Pemasangan Jalur Evakuasi di SMA Negeri 5 Depok Tahun 2022
2. Nama mitra sasaran (1) : SMA Negeri 5 Depok
3. Ketua Tim :
 - a. Nama : Decy Situngkir, S.K.M., M.K.K.K
 - b. NIDN : 0331128604
 - c. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
 - d. Fakultas / Prodi : Ilmu-ilmu Kesehatan/Kesehatan Masyarakat
 - e. Telepon : 08983697021
 - f. e-mail : decy.situngkir@esaunggul.ac.id
4. Jumlah Anggota Dosen : 3 orang
5. Jumlah Anggota Mahasiswa : 5 orang
6. Lokasi Kegiatan mitra :
 - a. Alamat : JL. PERUM BUKIT RIVARIA SWG
 - b. Kabupaten/Kota : Depok
 - c. Provinsi : Jawa Barat
7. Periode/ Waktu Kegiatan : 8 bulan
8. Luaran yang dihasilkan : Jurnal Pengabdian Masyarakat
9. Usulan/ Realisasi Anggaran :
 - a. Dana Internal UEU : Rp. 3.082.000,-
 - b. Sumber Dana Lain (1) :-

Jakarta, 6 November 2022

Menyetujui,
Dekan Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan
Universitas Esa Unggul

Pengusul,
Ketua Tim Pelaksana



Prof. Dr.Apt Aprilita Rina Yanti Eff.M. Biomed
NIK :215020572

Decy Situngkir, S.K.M,M.K.K.K
NIK : 217030666

Menyetujui,
Ketua LPPM
Universitas Esa Unggul



(Dr. Erry Yudhya Mulyani, S.Gz., M.Sc)
NIK : 209100388

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

Judul Pengabdian kepada Masyarakat : Penyuluhan Tanggap Bencana Kebakaran dan Pemasangan Jalur Evakuasi di SMA Negeri 5 Depok Tahun 2022

1. Tim Pengabdian kepada Masyarakat

No	Nama	Jabatan	Bidang Keahlian	Instansi Asal	Alokasi waktu (Jam/minggu)
1	Decy Situngkir	Ketua	Kesehatan Masyarakat-Keselamatan dan Kesehatan Kerja	Universitas Esa Unggul	
2	Eka Cempaka Putri	Anggota	Kesehatan Masyarakat-Keselamatan dan Kesehatan Kerja	Universitas Esa Unggul	
3	Ira Marti Ayu	Anggota	Kesehatan Masyarakat-Epidemiologi	Universitas Esa Unggul	
4	Cut Alia Keumala Muda	Anggota	Kesehatan Masyarakat-Keselamatan dan Kesehatan Kerja	Universitas Esa Unggul	

2. Objek Pengabdian kepada Masyarakat : Siswa/i SMA Negeri 5 Depok

3. Masa pelaksanaan

Mulai : Juli

Berakhir tahun : November

4. Usulan biaya

Tahun ke-1 : Rp. 3.082.000

5. Lokasi Pengabdian kepada Masyarakat : sma Negeri 5 Depok

6. Instansi yang terlibat : 1

7. Temuan yang ditargetkan : Kesiapsiagaan siswa/i rendah dan tidak ditemukannya sistem proteksi kebakaran sehingga perlu diadakan penyuluhan mengenai tanggap bencana kebakaran demi keselamatan siswa/i sekolah tersebut.
8. Kontribusi mendasar pada suatu bidang ilmu : kontribusi ilmu yang diberikan adalah siswa/i mengetahui pencegahan bencana kebakaran dan tindakan pertama saat terjadi kebakaran
9. Jurnal ilmiah yang menjadi sasaran : Jurnal Pengabdian Masyarakat To Maega
10. Rencana luaran berupa jasa, metode, model, sistem, produk/barang, paten, atau luaran lainnya yang ditargetkan :
 - a. Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional, tahun ke-1 Target : belum/tidak ada
 - b. Publikasi Ilmiah Jurnal Nasional Terakreditasi, tahun ke-1 Target: belum/tidak ada
 - c. Publikasi Ilmiah Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi, tahun ke-1 Target: belum/tidak ada
 - d. Pemakalah dalam pertemuan ilmiah Nasional, tahun ke-1 Target: belum/tidak ada
 - e. Pemakalah dalam pertemuan ilmiah Internasional, tahun ke-1 Target: belum/tidak ada
 - f. Keynote Speaker dalam pertemuan ilmiah Internasional, tahun ke-1 Target: belum/tidak ada
 - g. Keynote Speaker dalam pertemuan ilmiah Nasional, tahun ke-1 Target: belum/tidak ada
 - h. Visiting Lecturer Internasional, tahun ke-1 Target: belum/tidak ada
 - i. Paten, tahun ke-1 Target: belum/tidak ada
 - j. Paten Sederhana, tahun ke-1 Target: belum/tidak ada
 - k. Hak Cipta, tahun ke-1 Target: belum/tidak ada
 - l. Merk Dagang, tahun ke-1 Target: belum/tidak ada
 - m. Rahasia Dagang, tahun ke-1 Target: belum/tidak ada
 - n. Desain Produk Industri, tahun ke-1 Target: belum/tidak ada
 - o. Indikasi Geografis, tahun ke-1 Target: belum/tidak ada
 - p. Perlindungan Varietas Tanaman, tahun ke-1 Target: belum/tidak ada
 - q. Perlindungan Topografi Sirkuit , tahun ke-1 Target: belum/tidak ada
 - r. Teknologi Tepat Guna, tahun ke-1 Target: belum/tidak ada

- s. Model/Purwarupa/Desain/Karya Seni/Rekayasa Sosial, tahun ke-1 Target: belum/tidak ada
- t. Buku Ajar (ISBN), tahun ke-1 Target: belum/tidak ada
- u. Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT), tahun ke-1 Target: -

gggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Ui

gggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Ui

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
IDENTITAS DAN URAIAN UMUM	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR TIM PELAKSANA DAN TUGAS	ix
RINGKASAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1. Analisis Situasi	1
2. Permasalahan Mitra	4
BAB II SOLUSI DAN TARGET LUARAN	5
1. Solusi dan Target Luaran	5
BAB III METODE PELAKSANAAN	6
1. Metode Pelaksanaan	6
2. Gambaran IPTEKS yang Dittransfer	6
3. Roadmap	8
BAB IV KELAYAKAN FAKULTAS DAN PROGRAM STUDI	9
1. Kinerja Lembaga Pengabdian Kepada Masyarakat dalam Kegiatan PPM dibidang Kesehatan 9	
2. Kepakaran yang dibutuhkan dalam Kegiatan Pengabmas	9
BAB V REALISASI KEGIATAN DAN PENYERAPAN ANGGARAN	10
1. Realisasi Kegiatan	10
2. Lokasi dan Jadwal Kegiatan	10
3. Hasil dan Luaran yang Dicapai	11
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	14
1. Kesimpulan	14
2. Saran	14

DAFTAR PUSTAKA.....	15
LAMPIRAN	16

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1 Rundown Kegiatan Abdimas
Tabel 5.2 Proporsi Pengetahuan Pretest dan Posttest
Tabel 5.3 Realisasi Anggaran Pelaksanaan Abdimas

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1.** Surat Pernyataan Ketua Pengabdian kepada Masyarakat
- Lampiran 2.** Surat Pernyataan Kesediaan Kerjasama Mitra Pengabdian kepada Masyarakat
- Lampiran 3.** Gambaran Ipteks yang ditransfer ke Mitra
- Lampiran 4.** Dokumentasi
- Lampiran 5.** Daftar Kehadiran Peserta
- Lampiran 6.** Format Biodata Anggota Tim Dosen
- Lampiran 7.** Peta Lokasi Wilayah Pengabdian kepada Masyarakat dan Kondisi Mitra

DAFTAR TIM PELAKSANA DAN TUGAS

1. Ketua Pelaksana :
Nama : Decy Situngkir, S.K.M, M.K.K.K
NIDN : 0331128604
Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
Fakultas/ Prodi : Kesehatan Masyarakat
Tugas : Bertanggung jawab dalam pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat

2. Anggota 2 :
Nama : Ira Marti Ayu, S.K.M, M.Epid
NIDN : 0304038802
Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
Fakultas/ Prodi : Kesehatan Masyarakat
Tugas : Terlibat dalam perencanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat

3. Anggota 2 :
Nama : Eka Cempaka Putri, S.K.M, M.K.K.K
NIDN : 0307028703
Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
Fakultas/ Prodi : Kesehatan Masyarakat
Tugas : Terlibat dalam perencanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat

4. Anggota 3 :
Nama : Cut Alia Keumala Muda, S.K.M, M.K.K.K
NIDN : 0307028703
Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
Fakultas/ Prodi : Kesehatan Masyarakat
Tugas : Terlibat dalam perencanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat

5. Mahasiswa 1 :
Nama : Cindy Rachmawati
NIM : 20190301020
Fakultas/ Prodi : Kesehatan Masyarakat
Tugas : Survei lokasi dan membantu pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat

6. Mahasiswa 2 :
Nama : Dhea Julia Andani

NIM : 20190301035
Fakultas/ Prodi : Kesehatan Masyarakat
Tugas : Survei lokasi dan membantu pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat

7. Mahasiswa 3 :
Nama : Diva Suci Adiani
NIM : 20200301043
Fakultas/ Prodi : Kesehatan Masyarakat
Tugas : Survei lokasi dan membantu pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat

8. Mahasiswa 4 :
Nama : Cucu Cahyanti
NIM : 20210301065
Fakultas/ Prodi : Kesehatan Masyarakat
Tugas : Survei lokasi dan membantu pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat

9. Mahasiswa 5 :
Nama : Rayyan Thamrin
NIM : 20210301082
Fakultas/ Prodi : Kesehatan Masyarakat
Tugas : Survei lokasi dan membantu pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat

RINGKASAN

Kebakaran dapat terjadi dimana saja termasuk di sekolah. Kebakaran merupakan api yang tidak terkendali dan menghasilkan reaksi oksidasi-reduksi dan menghasilkan panas secara terus menerus. Tingginya aktivitas belajar mengajar maka membutuhkan sarana dan prasarana seperti LCD, komputer, kertas, lemari, meja, kursi, *white board*. Hal ini dapat memicu terjadinya kebakaran. Sebagai contoh jika kita menggunakan stekker dengan beban yang berlebih dapat menyebabkan arus pendek. Jika tidak dipadamkan maka api semakin besar sebab ada bahan bakar yang membantu penjalaran api seperti kertas, meja dan/atau kursi kayu, dan lain-lain.

Tujuan kegiatan ini untuk mencegah siswa/i tanggap bencana kebakaran sehingga mereka dapat belajar dengan nyaman dan semangat. Kegiatan ini juga mencegah mereka mengalami risiko akibat kebakaran.

Adapun metode penyuluhan yaitu penyampaian materi mengenai kebakaran, pencegahan dan tanggap kebakaran dengan menggunakan media power point \pm 20 menit. Alur kegiatan ini dimulai dengan pre test, pemaparan materi dan dilanjutkan dengan tanya jawab. Kemudian tim akan melakukan post test untuk mengukur pengetahuan peserta. Selain itu, tim akan menganalisis pembuatan jalur evakuasi.

BAB I

PENDAHULUAN

1. Analisis Situasi

Kebakaran dapat terjadi dimana saja termasuk di sekolah. Kebakaran merupakan api yang tidak terkendali dan menghasilkan reaksi oksidasi-reduksi dan menghasilkan panas secara terus menerus. Data dari USFA (2019) menyatakan di Amerika terdapat 1.291.500 kebakaran yang terjadi mengakibatkan 3.704 korban jiwa, 16.600 luka dan kerugian harta sebanyak 14,8 juta dollar. Penyebab kebakaran proses memasak, panas dan listrik. Dalam 5 tahun terakhir, kebakaran terjadi di Depok 62% disebabkan arus pendek, 17% kompor gas dan 21% lain-lain. Pada tahun 2019 terdapat 234 kasus, 2020 sebanyak 123 kasus dan tahun 2021 sebanyak 124 kasus (Dinas Pemadam Kebakaran Kabupaten Bogor 2020). Meskipun terlihat penurunan kasus, namun bencana kebakaran dapat terjadi kapan saja dan dimana saja.

Suatu reaksi kimiawi antara bahan bakar, oksigen dan terbentuknya panas yang menyebabkan terjadinya ignisi disebut api. Ketika api mulai tidak terkendali, menghasilkan reaksi oksidasi-reduksi dan panas secara terus menerus disebut kebakaran (Lestari dkk., 2021). Bangunan gedung diharapkan memiliki sistem proteksi kebakaran demi keelamatan masyarakat termasuk sekolah. Sekolah merupakan bangunan gedung umum yaitu kelas 9b (Kementerian Pekerjaan Umum, 2008).

Menurut Peraturan Menteri Pendidikan N0. 24 Tahun 2007 mengenai Standar Sarana dan Prasarana Untuk Sekolah Dasar/Madrasah Ibtidaiyah (SD/MI), Sekolah Menengah Pertama/Madrasah Tsanawiyah (SMP/MTS), dan Sekolah Menengah Atas/Madrasah Aliyah (SMA/MA) sebuah sekolah harus memenuhi persyaratan keselamatan, kesehatan, kenyamanan dan aman. Persyaratan keselamatan yang dimaksud adalah sekolah memiliki struktur bangunan yang stabil dan kokoh dan zona aman untuk menahan gempa dan bencana alam lainnya, serta memiliki sistem proteksi kebakaran yang aktif dan/atau pasif untuk mencegah dan menanggulangi bahaya kebakaran dan petir, memiliki peringatan dini dan jalur atau akses evakuasi yang mudah saat terjadi bencana kebakaran atau bencana lainnya.

Salah satu kegiatan mitigasi bencana kebakaran adalah melakukan pembinaan. Hasil penelitian Elfina, Subandi, and Rudini et.al., (2021) mengenai edukasi pengetahuan penanggulangan bencana pada Pelajar SMA Negeri 07 Kabupaten Sarolangun, menemukan bahwa terdapat perbedaan pengetahuan pelajar setelah dan sesudah diberikan perlakuan pemberian edukasi tentang penanggulangan bencana banjir dan longsor. Demikian juga penelitian yang dilakukan Aini and Daniah (2020) mengenai efektivitas media aplikasi untuk edukasi siaga bencana pada Anak Penyandang Disabilitas (Tuna Rungu), menemukan bahwa edukasi menggunakan media aplikasi efektif untuk meningkatkan pengetahuan anak terkait siaga bencana.

SMA NEGERI 5 DEPOK adalah sebuah sekolah menengah atas negeri yang terletak di Bedahan, Kec. Sawangan. Letak sekolah yang berada di perumahan dan sangat dekat dengan rumah penduduk maka apabila terjadi kebakaran dari rumah-rumah penduduk dapat menjalar ke gedung sekolah. Gedung sekolah bagian depan merupakan ruangan-ruangan untuk kepala sekolah, wakil kepala sekolah, tata usaha dan ruang kelas. Selain itu, pada bagian tengah dan belakang merupakan gedung sekolah terdiri dari 2 tingkat baik gedung kelas X, XI dan XII, mushola, kantin sekolah dan parkir. Fasilitas keselamatan dan kesehatan yaitu ruang UKS termasuk alat P3K di dalamnya. Belum terlihat adanya sistem proteksi kebakaran baik aktif (sprinkler, alarm kebakaran, detektor kebakaran, APAR) maupun pasif (jalur evakuasi, titik kumpul/*point assembly*).



Gambar 1. Situasi Tangga di Sma Negeri 5 Depok

Tingginya aktivitas belajar mengajar maka membutuhkan sarana dan prasarana seperti LCD, komputer, kertas, lemari, meja, kursi, *white board*. Hal ini dapat memicu terjadinya kebakaran. Sebagai contoh jika kita menggunakan stekker dengan beban yang berlebih dapat menyebabkan arus pendek. Jika tidak dipadamkan maka api semakin besar sebab ada bahan bakar yang membantu penjalaran api seperti kertas, meja dan/atau kursi kayu, dan lain-lain. Laboratorium juga menyimpan bahan-bahan kimia apabila penyimpanan tidak dilakukan sebagaimana mestinya dapat memicu kebakaran dan ledakan. SMA N 5 Depok sudah pernah mendapatkan simulasi kebakaran sebelum pandemi, namun kegiatan tersebut tidak pernah berlanjut semenjak pandemi hingga sekarang dan siswa yang mengikuti telah lulus. Meskipun ada rambu

jalur naik dan turun di tangga, akan tetapi tidak ada jalur evakuasi dan titik kumpul sehingga jika terjadi kebakaran dapat dibayangkan siswa/i akan berlari tidak teratur dan menyebar. Rambu tersebut pun tidak di semua tangga. Hal ini akan mempersulit pendataan siswa/i yang selamat dan tidak. Oleh sebab itu, peneliti mengajukan program pengabdian masyarakat dengan judul penyuluhan tanggap bencana kebakaran dan pemasangan jalur evakuasi di SMA Negeri 5 Depok Tahun 2022.

2. Permasalahan Mitra

SMA Negeri 5 Depok berpotensi mengalami risiko kebakaran. Hasil observasi menunjukkan sekolah belum memiliki sistem proteksi kebakaran baik aktif (sprinkler, alarm kebakaran, detektor kebakaran, APAR) maupun pasif (jalur evakuasi, titik kumpul/*point assembly*), padahal terdapat potensi bahaya kebakaran di sekolah. Guru maupun siswa tidak tahu bagaimana tanggap darurat bencana kebakaran. SMA N 5 Depok sudah pernah mendapatkan simulasi kebakaran sebelum pandemi, namun kegiatan tersebut tidak pernah berlanjut semenjak pandemi hingga sekarang dan siswa yang mengikuti telah lulus. Meskipun ada rambu jalur naik dan turun di tangga, akan tetapi tidak ada jalur evakuasi dan titik kumpul sehingga jika terjadi kebakaran dapat dibayangkan siswa/i akan berlari tidak teratur dan menyebar.

BAB II

SOLUSI DAN TARGET LUARAN

1. Solusi dan Target Luaran

Berdasarkan permasalahan yang akan diselesaikan Tim Pengabdian Masyarakat (Abdimas) menawarkan solusi sebagai berikut :

- a) Melakukan pemasangan jalur evakuasi dan titik kumpul
- b) Melakukan penyuluhan mengenai tanggap darurat bencana kebakaran
- c) Membuat poster mengenai tanggap darurat bencana kebakaran.

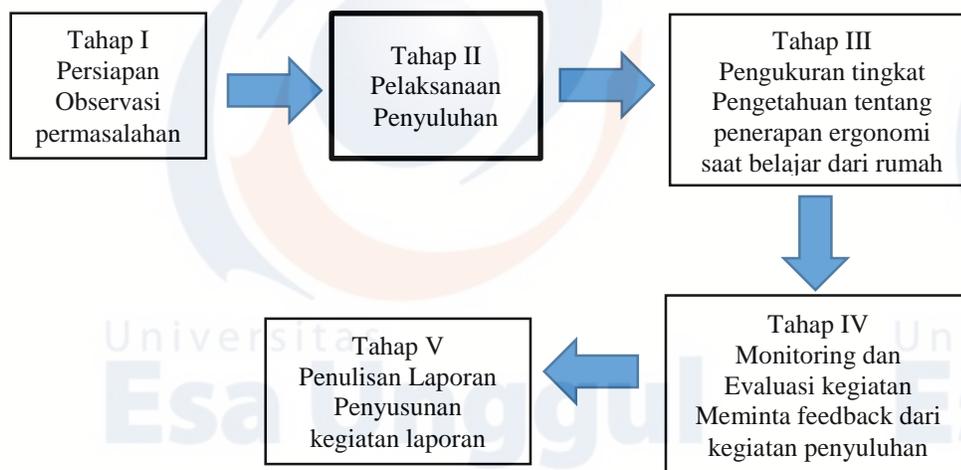
Pengabdian kepada masyarakat ini memiliki target luaran antara lain :

- (a) Luaran wajib:
 1. Publikasi artikel ilmiah pada jurnal ber-ISSN atau prosiding ber-ISBN dari seminar nasional
 2. Peningkatan pengetahuan peserta mengenai kebakaran dan tanggap darurat kebakaran
- (b) Luaran tambahan: Hak Cipta atas poster mengenai tanggap darurat kebakaran

BAB III METODE PELAKSANAAN

1. Metode Pelaksanaan

Pengabdian kepada masyarakat ini akan dilaksanakan secara daring dengan metode penyuluhan. Dalam melaksanakan penyuluhan ini maka tim akan bekerjasama dengan mahasiswa untuk menentukan waktu penyelenggaraan kegiatan. Kemudian tim dan mahasiswa mempersiapkan logistik yang dibutuhkan seperti materi penyuluhan dan poster, link kuesioner dengan google form, link zoom meeting, dan link absensi. Kegiatan dilakukan dengan beberapa tahapan yaitu tahapan persiapan, pelaksanaan kegiatan yang terdiri dari penyuluhan, pengukuran pengetahuan berkaitan dengan penerapan ergonomi saat belajar dari rumah, tahap monitoring dan evaluasi kegiatan sampai penulisan laporan.



Gambar 3.1 Flow Chart Kegiatan

2. Gambaran IPTEKS yang Ditransfer

Kebakaran sangat banyak terjadi di Indonesia, baik kebakaran hutan, pemukiman, industri dan tempat usaha. Kebakaran menimbulkan kerugian baik terhadap manusia, asset maupun produktivitas. Sekolah merupakan bangunan gedung umum yang melayani masyarakat untuk menempuh pendidikan. Apabila sekolah tidak

melakukan pencegahan kebakaran, memiliki sistem proteksi kebakaran maka api menjadi besar dalam waktu singkat.

Bencana adalah peristiwa atau rangkaian peristiwa yang mengancam dan mengganggu kehidupan dan penghidupan masyarakat yang disebabkan, baik oleh faktor alam dan/atau faktor nonalam maupun faktor manusia sehingga mengakibatkan timbulnya korban jiwa manusia, kerusakan lingkungan, kerugian harta benda, dan dampak psikologis. Tak seorang pun mengharapkan terjadinya bencana. Oleh sebab itu perlu melakukan pencegahan bencana termasuk bencana kebakaran seperti kesiapsiagaan, peringatan dini dan mitigasi bencana.

Mitigasi adalah serangkaian upaya untuk mengurangi risiko bencana, baik melalui pembangunan fisik maupun penyadaran dan peningkatan kemampuan menghadapi ancaman bencana. Kegiatan mitigasi antara lain (Kementerian Keuangan Republik Indonesia 2008):

- a) perencanaan dan pelaksanaan penataan ruang yang berdasarkan pada analisis risiko bencana;
- b) pengaturan pembangunan, pembangunan infrastruktur, dan tata bangunan; dan
- c) penyelenggaraan pendidikan, pelatihan, dan penyuluhan, baik secara konvensional maupun modern.

Penyuluhan ini merupakan pendidikan mitigasi bencana mengenai pencegahan kebakaran, peningkatan kemampuan menghadapi kebakaran dan evakuasi kebakaran yang baik dengan sasaran adalah siswa/i SMA Negeri 5 Depok. Metode yang digunakan yaitu pendidikan kelompok besar dengan cara ceramah. Metode ini baik untuk sasaran yang pendidikan tinggi maupun rendah. Alat bantu yang digunakan dalam kegiatan ini yaitu alat bantu lihat (*Visual Aids*). Alat bantu ini berguna dalam membantu menstimulasi indra mata (penglihatan) pada waktu terjadinya proses pendidikan. Bentuk alat bantunya yaitu slide dari Power point (ppt). Untuk mengukur pengetahuan maka diberikan post test setelah penyuluhan.

Pengabdian ini dimulai dari persiapan yaitu observasi masalah dengan survei pendahuluan dan wawancara, pelaksanaan yang meliputi pelaksanaan penyuluhan,

pengukuran pengetahuan sesudah penyuluhan. Kemudian tahap monitoring dengan pemberian feedback atas kegiatan pengabdian masyarakat. Dalam penyuluhan ini menggunakan laptop, internet, zoom meeting, power point dan kuesioner menggunakan google form dimana metode yang digunakan yaitu ceramah dan tanya jawab.

Adapun luaran yang diharapkan dari kegiatan ini berupa publikasi jurnal manfaat yang diharapkan yaitu siswa/i memahami sikap belajar yang ergonomis. Outcome yang diharapkan yaitu siswa/i memahami sikap belajar yang ergonomis dengan meminta feedback melalui kuesioner.

3. Roadmap



Gambar 3.2 Road Map Pengabdian Masyarakat

Pengabdian masyarakat ini dilaksanakan mengikuti roadmap pengabmas dan penelitian yaitu berkaitan tentang keselamatan dan kesehatan kerja.

BAB IV

KELAYAKAN FAKULTAS DAN PROGRAM STUDI

1. Kinerja Lembaga Pengabdian Kepada Masyarakat dalam Kegiatan PPM dibidang Kesehatan

- 1) Pada tahun 2009, Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul telah menjalankan pengabdian masyarakat yaitu dengan melakukan kegiatan intervensi KIE melibatkan Siswa, Guru, Orangtua wali murid dan Penjaja Makanan di 2 SDN Muara 1 dan SDN Muara II serta pihak Puskesmas terkait, di Kelurahan Tegal Angus, Teluk Naga, Kabupaten Tangerang.
- 2) Pada tahun 2010, Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul telah menjalankan pengabdian masyarakat yaitu dengan melakukan kegiatan intervensi KIE dengan cakupan yang luas melibatkan Siswa, Guru dan Orangtua wali murid serta pihak Puskesmas terkait, meliputi 10 SDN di wilayah Kecamatan Teluk Naga, Kabupaten Tangerang.
- 3) Pada tahun 2011, Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul telah melakukan kegiatan pengabdian masyarakat yaitu dengan membentuk tim Master Trainer (MT) yang terdiri dari 1 orang guru dan 1 orang dari pihak dinkes (Ahli Gizi) untuk menjadi 1 tim dalam memberikan pelatihan di tiga wilayah (kota, kabupaten Tangerang, dan Kota Tangerang Selatan).
- 4) Pada tahun 2013, Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul telah melakukan kegiatan penyuluhan kesehatan mengenai HIV/AIDS pada siswa di SMU Al-Kamal, Jakarta Barat.
- 5) Pada tahun 2016, Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul telah melakukan kegiatan pengabdian masyarakat semua prodi dalam rangka memperingati Dies Natalis Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan di SDN 11 Duri Kepa, Jakarta Barat.

2. Kepekaran yang dibutuhkan dalam Kegiatan Pengabmas

Adapun kepekaran yang dibutuhkan adalah sebagai berikut:

BAB V

REALISASI KEGIATAN DAN PENYERAPAN ANGGARAN

1. Realisasi Kegiatan

Adapun bentuk kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan yaitu menciptakan lingkungan belajar yang aman dan selamat juga agar siswa/i selamat saat terjadi kebakaran. Bentuk-bentuk kegiatan yang telah dilakukan antara lain:

- a) Koordinasi dengan tim dosen dan mahasiswa
- b) Persiapan kebutuhan untuk pelaksanaan pengabdian masyarakat
- c) Pengukuran pengetahuan sebelum dan sesudah penyuluhan
- d) Pemasangan rambu-rambu evakuasi
- e) Monitoring dan evaluasi kegiatan untuk mengetahui saran dan kritik dari peserta
- f) Penulisan laporan

2. Lokasi dan Jadwal Kegiatan

Lokasi pengabdian kepada masyarakat akan dilaksanakan di SMA 5 Depok pada tanggal 2 November 2022 pukul 11.00 WIB sampai dengan 12.30 WIB.

Tabel 5.1. Rundown Kegiatan

No	Waktu	Deskripsi Kegiatan	PIC
1	11.00-11.10	Registrasi Peserta dan pengisian kuesioner pretest	MC
2	11.10-11.15	Sambutan oleh ketua pelaksana dan perwakilan pihak sekolah	MC
3	11.15-11.35	Penyampaian Materi 1 “Sosialisasi Tanggap Darurat Bencana Kebakaran”	Decy Situngkir S.KM., M.KKK
4	11.35-11.55	Penyampaian Materi 2 “Sosialisasi Standar Jalur Evakuasi dan Pemasangannya Jalur Evakuasi”	Cut Alia Keumala Muda, S.KM., M.KKK
5	11.55-12.10	Tanya jawab	Peserta, Pembicara, dan Moderator
6	12.10-12.30	Penutup, ucapan terima kasih dari ketua pelaksana Mengingatkan peserta untuk mengisi kuesioner post test, absensi dan dokumentasi	MC

3. Hasil dan Luaran yang Dicapai

Pengabdian kepada masyarakat ini dilakukan pada tanggal 2 November 2022, yang dimulai pada pukul 11.00 WIB sampai dengan jam 12.30 WIB dengan total peserta 37 siswa Kelas XI IPS1 SMA 5 Depok. Setelah peserta kegiatan berkumpul dalam ruang kelas, panitia melakukan pre test kepada peserta dengan waktu 10 menit dan membuka acara yang dimulai dengan perkenalan singkat. Penyuluhan yang pertama mengenai sosialisasi Tanggap Darurat Bencana Kebakaran, kemudian dilanjutkan dengan edukasi mengenai Sosialisasi Standar Jalur Evakuasi dan Pemasangannya Jalur Evakuasi. Setelah penyuluhan dilanjutkan dengan kegiatan tanya jawab. Kegiatan Tanya jawab dibuka dalam 1 sesi. Total pertanyaan yg terjawab adalah 2 pertanyaan. Setelah selesai kegiatan tanya jawab maka dilakukan pengukuran pengetahuan Kembali (post test). Berikut merupakan hasil pretest dan posttest berkaitan dengan tanggap darurat kebakaran :

Tabel 5.2 Proporsi Pengetahuan tentang Tanggap Darurat Kebakaran

Pertanyaan	Pretest	Posttest
	Benar	Benar
Apa yang dimaksud dengan kebakaran?	74	72
Unsur-unsur dari api	52	70
Apa saja penyebab terjadinya kebakaran?	166	204
Apabila terjadi kebakaran pada saat kamu berada di sekolah, apa yang akan kamu lakukan ?	172	206
Apakah tanda-tanda kebakaran?	210	278
Di bawah ini, yang bukan merupakan media pemadam kebakaran adalah [Pasir]	32	58
Di bawah ini, yang bukan merupakan media pemadam kebakaran adalah [Busa]	56	66
Di bawah ini, yang bukan merupakan media pemadam kebakaran adalah [Gas Karbondioksida (CO ₂)]	48	44
Apakah arti simbol rambu kebakaran ini?	74	72
Sebutkan prosedur penggunaan APAR yang benar ?	24	50
Apa yang perlu diperhatikan saat memadamkan api menggunakan APAR ?	62	68
Nomor darurat 113 adalah nomor darurat	74	74

Agar kamu tanggap saat terjadi kebakaran, apa saja yang perlu kamu lakukan? [Menambah pengetahuan tentang kebakaran]	33	35
Agar kamu tanggap saat terjadi kebakaran, apa saja yang perlu kamu lakukan? [Menyimpan buku-buku dan peralatan sekolah di tempat yang aman dan mudah dijangkau]	17	32
Agar kamu tanggap saat terjadi kebakaran, apa saja yang perlu kamu lakukan? [Mengikuti latihan penyelamatan diri dari kebakaran]	36	36

Dari tabel 5.2, dapat dilihat berdasarkan hasil pretest, peserta yang menjawab benar pada pertanyaan nomor 5 dengan skor sebesar 210, pertanyaan nomor 4 dengan skor sebesar 172, pertanyaan nomor 3 dengan skor sebesar 166, pertanyaan nomor 1, 9 dan 12 dengan skor sebesar 74, pertanyaan nomor 11 dengan skor sebesar 62, pertanyaan nomor 7 dengan skor 56, pertanyaan nomor 2 dengan skor 52, pertanyaan nomor 8 dengan skor 48, pertanyaan nomor 15 dengan skor 36, pertanyaan nomor 13 dengan skor 33, pertanyaan nomor 6 dengan skor 32, pertanyaan nomor 10 dengan skor 24 dan pertanyaan nomor 14 dengan skor 17. Sedangkan hasil posttest, peserta yang menjawab benar pada pertanyaan nomor 5 dengan skor sebesar 278, pertanyaan nomor 4 dengan skor sebesar 206, pertanyaan nomor 3 dengan skor sebesar 204, pertanyaan nomor 12 dengan skor sebesar 74, pertanyaan nomor 11 dengan skor sebesar 68, pertanyaan nomor 7 dengan skor 66, pertanyaan nomor 2 dengan skor 70, pertanyaan nomor 15 dengan skor 36, pertanyaan nomor 13 dengan skor 35, pertanyaan nomor 6 dengan skor 58, pertanyaan nomor 10 dengan skor 50 dan pertanyaan nomor 14 dengan skor 32. Pada tabel 5.2 ada peningkatan pengetahuan di beberapa pertanyaan seperti pada pertanyaan nomor 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13 dan 14. Akan tetapi, ada penurunan pada pertanyaan nomor 1, 8 dan 9. Hal ini terjadi mungkin karena mereka tidak yakin dengan jawaban saat mengisi kuesioner atau salah memahami pertanyaan.

Kegiatan pengabdian masyarakat ini banyak mendapat dukungan dari pihak prodi kesehatan masyarakat, peserta dan tim. Hal ini dilihat dari partisipasi mereka mulai dari persiapan pengabdian masyarakat sampai dengan terlaksananya kegiatan ini. Dan pelaksanaan pengabdian masyarakat ini menghabiskan anggaran sebesar Rp 3.082.700,- dengan rincian sebagai berikut :

Tabel 5.2 Realisasi Anggaran Pelaksanaan Abdimas

No	Komponen Biaya	Biaya yang Diusulkan (Rp)
1	Pembelian barang habis pakai	100.000,-
2	Pembelian souvenir untuk penanya terbaik 5 peserta x Rp 30.000	150.000,-
3	Penyediaan rambu evakuasi	1.232.700,-
4	Honorarium tim mahasiswa	300.000,-
5	Honorarium videomaker	500.000,-
6	Sertifikat	100.000,-
7	Souvenir untuk peserta yang terlibat	100.000,-
8	Lain-lain: publikasi dan laporan	500.000,-
9	Biaya penjemputan rambu evakuasi	100.000,-
Jumlah		3.082.700,-

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

1. Kesimpulan

Kegiatan pengabdian masyarakat mengenai sosialisasi tanggap darurat saat terjadi kebakaran dan pemasangan rambu evakuasi berjalan dengan lancar. Kegiatan pengabdian masyarakat ini mendapat dukungan dari pihak universitas. Peserta yang hadir cukup banyak dan hadir dari awal hingga akhir acara. Pelaksanaan kegiatan menggunakan metode penyuluhan dengan media power point dapat digunakan meningkatkan pengetahuan peserta. Dalam kegiatan yang dilakukan terlihat hampir seluruh peserta dapat menjawab pertanyaan yang ada di post test dengan benar. Hasil dari pre test dan post test ditemukan terjadi peningkatan pengetahuan peserta mengenai tanggap darurat peserta saat terjadi kebakaran.

2. Saran

Sebaiknya setelah kegiatan penyuluhan ini pihak sekolah melakukan sosialisasi mengenai tanggap darurat saat terjadi kebakaran. Bila memungkinkan topik ini dapat dijadikan topik tambahan saat mengajar mata pelajaran geografi sehingga siswa/i juga tahu hal-hal apa yang mereka dapat lakukan jika terjadi kebakaran selain bencana alam. Dan jika memungkinkan sekolah juga melakukan sosialisasi dan pelatihan tanggap darurat kebakaran sehingga dapat membantu mereka sendiri saat terjadi kebakaran dan juga siswa dan penghuni lainnya di SMA Negeri 5 Depok.

DAFTAR PUSTAKA

- Administration, United States Fire. 2019. "U.S. Fire Statistics." *United States Fire Administration* 1–13.
- Aini, Nur, and Daniah Daniah. 2020. "Efektivitas Media Aplikasi Untuk Edukasi Siaga Bencana Pada Anak Penyandang Disabilitas (Tuna Rungu)." *Jurnal Ilmiah Kesehatan* 19(01):24–28. doi: 10.33221/jikes.v19i01.406.
- Dinas Pemadam Kebakaran Kabupaten Bogor. 2020. "Data Kebakaran."
- Elfina, Titi Dwi, Andi Subandi, and Dini Rudini. 2021. "Efektifitas Pemberian Edukasi Pengetahuan Penanggulangan Bencana Pada Pelajar SMA Negeri 07 Kabupaten Sarolangun Titi Dwi Elfina , Andi Subandi , Dini Rudini Program Studi Keperawatan FKIK Universitas Jambi Email : Titidwi7519@gmail.Com Pendahuluan Bencan." *Jurnal Ilmiah Ners Indonesia* 2(1).
- Kementerian Keuangan Republik Indonesia. 2008. *PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA NOMOR 21 TAHUN 2008 TENTANG PENYELENGGARAAN PENANGGULANGAN BENCANA.*
- Lestari, F., Laksita R. H., Ike, P.,, Rinaldi, Y. 2021. *Keselamatan Kebakaran (Fire Safety)*.
- Umum, Kementerian Pekerjaan. 2008. *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. 26/PRT/M/2008 Tentang Persyaratan Teknis Sistem Proteksi Kebakaran Pada Bangunan Gedung Dan Lingkungan.*

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Pernyataan Ketua Pengabdian kepada Masyarakat

Surat Pernyataan Ketua Pelaksanaan Program Pengabdian Masyarakat

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Decy Situngkir
NIDN/NIK : 0331128604/217030666
Fakultas/Prodi : Ilmu-Ilmu Kesehatan/Kesehatan Masyarakat
Jabatan Fungsional : Asisten Ahli

Dengan ini saya menyatakan bahwa proposal program penelitian yang diajukan dengan judul Penyuluhan Tanggap Bencana Kebakaran dan Pemasangan Jalur Evakuasi di SMA Negeri 5 Depok tahun 2022.

Yang saya usulkan dengan skema Kualitas Kesehatan, Penyakit Tropis, Gizi dan Obat-obatan internal Universitas Esa Unggul tahun 2022 bersifat original dan belum pernah dibiayai oleh Lembaga/sumber dana lain.

Bilamana diketahui di kemudian hari adanya indikasi ketidakjujuran/itikad kurang baik sebagaimana dimaksud di atas, maka kegiatan ini dibatalkan dan saya bersedia mengembalikan dana yang telah diterima kepada pihak Universitas Esa Unggul melalui LPPM.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, 30 Mei 2022

(Decy Situngkir, S.K.M, M.K.K.K)

0331128604/217030666

Lampiran 2. Surat Pernyataan Kesiediaan Kerjasama Mitra Pengabdian kepada Masyarakat

Surat Pernyataan Kerjasama Mitra
Program Pengabdian Kepada Masyarakat

Yang bertanda tangan di bawah ini:

1. Nama	: Dr. H. Ahmad Ajansuri, MEd. MEd.
2. Jabatan	: Waka. Bid. Humas
3. Instansi/badan/komunitas (lembaga mitra)	: SMA N 5 Depok
4. Bidang	: Pendidikan
5. Alamat	: Prun. Bukit Revaria Depok
6. Jumlah masyarakat sasaran	:

Menyatakan bersedia sebagai mitra kegiatan Program Kegiatan kepada Masyarakat dengan judul kegiatan :

Judul kegiatan Abdimas	: Penyuluhan Tanggap Bencana Kebakaran dan Pemasangan Jalur Evakuasi di SMA Negeri 5 Depok
Nama ketua tim pelaksana	: Decy Situngkir, SKM, MKIK
NIDN	: 0331128609
Universitas	: Esa Unggul

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

Jakarta, 31 Mei 2022

Yang membuat pernyataan

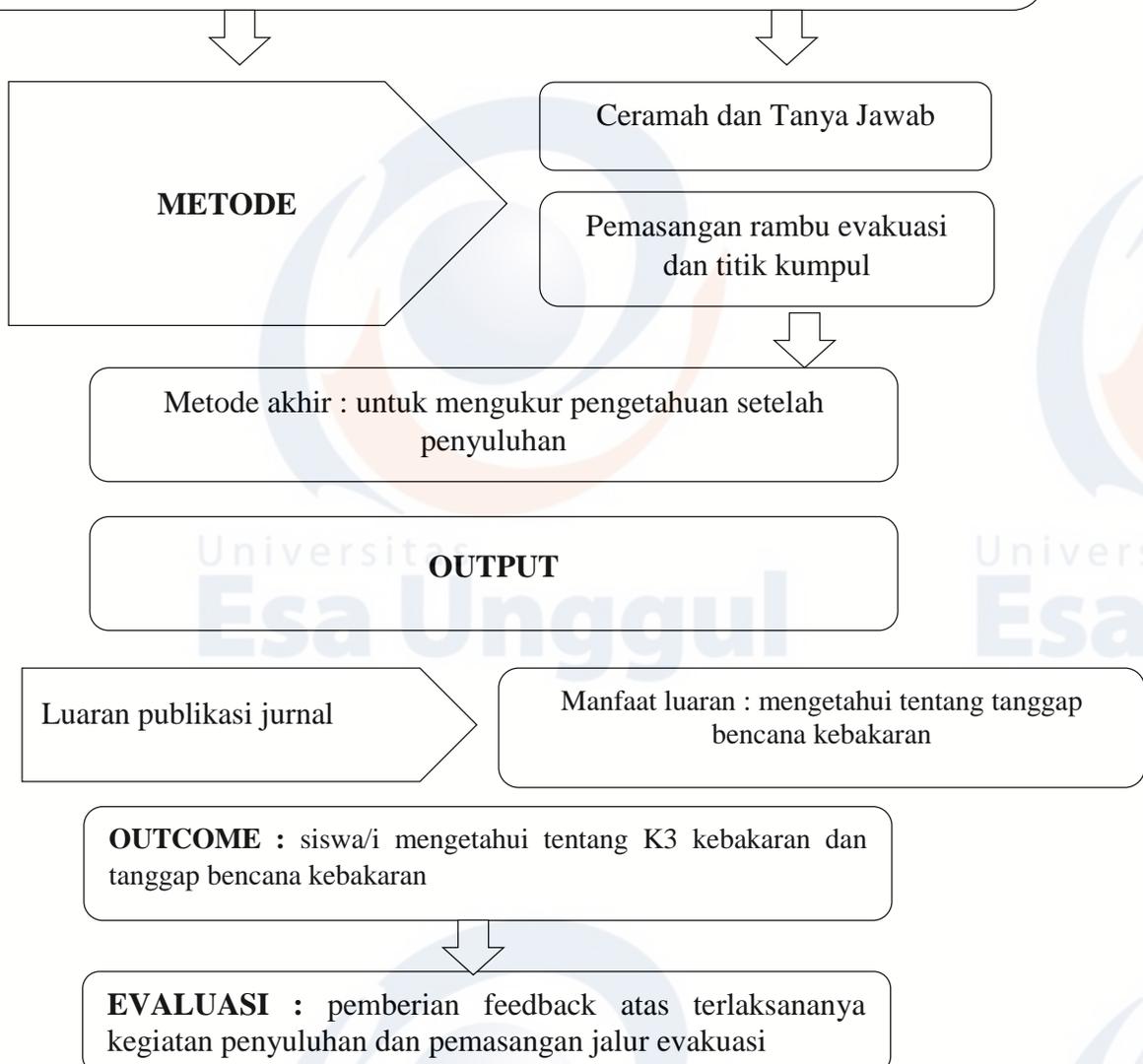
Ahmad Ajansuri



Lampiran 3. Gambaran Ipteks yang ditransfer ke Mitra

INPUT : Tingginya aktivitas belajar mengajar maka membutuhkan sarana dan prasarana seperti LCD, komputer, kertas, lemari, meja, kursi, white board. Hal ini dapat memicu terjadinya kebakaran. Sebagai contoh jika kita menggunakan stekker dengan beban yang berlebih dapat menyebabkan arus pendek. Meskipun ada rambu jalur naik dan turun di tangga, akan tetapi tidak ada jalur evakuasi dan titik kumpul sehingga jika terjadi kebakaran dapat dibayangkan siswa/i akan berlari tidak teratur

PROSES : observasi masalah, pelaksanaan yang meliputi pelaksanaan penyuluhan, pengukuran pengetahuan sesudah sosialisasi Kemudian tahap monitoring dengan pemberian feedback atas kegiatan pengabdian masyarakat



Gambar 3.2 IPTEKS yang ditransfer ke mitra

Lampiran 4. Dokumentasi



Gambar 1. Sosialisasi Tanggap Darurat Kebakaran



Gambar 2 Sosialisasi Jalur Evakuasi dan Pemasangannya



Gambar 3. Pemasangan Jalur Evakuasi



Gambar 4. Foto Bersama

Lampiran 5. Daftar Kehadiran Peserta

Nama Siswa	Email Address	Nomor Kontak (HP)
adi dwi putra	adiidwi.putra19@gmail.com	081808670811
Aisyah Khairani	aisyah.khairani206@gmail.com	085693941150
AL INAYAT JALALUDDIN	alinayatjalaluddinayat@gmail.com	081806337486
Alfin Raihan Fadhilah	alfinraihancommercial@gmail.com	087885020244
Anissa Rahma Azahra	ansrhmzhr@gmail.com	089601032037
Arfaro athalasyah	arfaroathalasyah64@gmail.com	08989681866
Audrey Calista Putri Ridhani	audreycalista89@gmail.com	081211547140
Bambang Akuntar Alfiansyah	bambangakuntaralfiansyah@gmail.com	083873347587
Deltrio Inggar Wicaksono	sweetfoxrone1@gmail.com	083102756699
Dhine Maulia Anwar	dhinemauliaa@gmail.com	082113037724
ezy arya putra	ezy.aryput99@gmail.com	08818124519
Fadillah Septiadini	fadillahst25@gmail.com	087724163191
Farel Afzal Rashad	farelafzal31@gmail.com	087773352620
Filia Diandra	diandrafilia0@gmail.com	081285341303
Hafiz Octavian A	hafizarazi10@gmail.com	083892543732
Kiki Amellia	amelliakiki864@gmail.com	087808750640
M. Michael syaputra	michaelputra306@gmail.com	081310515304
Malika Sekar Melati	malikamelati16@gmail.com	089637202457
Ma'rifat Isnaini Adna	rifatIsnaini00@gmail.com	087770215897
Michelle Angel Rewur	chelleangel.r@gmail.com	0819-3263-3888
Muhammad Fardhan Adhitya	ydhi.xx.ldp@gmail.com	088212369631
Muhammad izhar pazri	rahzifazri123@gmail.com	083831428778
Muhammad Naufal Harizki	mhmdnrizki@gmail.com	081384814098
Mutya Dwi Andryani	mutia.dwi001@gmail.com	085893205828
Nadia sutrisnowati	nadiasutrisnowati@gmail.com	089530822414
Naomi Maharani	maharaniomi2@gmail.com	0895325694658
Naufal Arif	narif9815@gmail.com	85715099545
Putra Ardiansyah	putraputraardiansyah703@gmail.com	082127615299
Radit	ditoradit20@gmail.com	089525007957
Raybeez abiyasa koswara	abieekoswara@gmail.com	081296589461
Reva Khairunnisa	revakhairunnisa30@gmail.com	082138150769
rifqy fadhel bastan	FadelBastan2@gmail.com	081398701161
Sahrul Ramadhan	sahrulrmdhn641@gmail.com	0895348149253
Salwa Lutfiah Rahma Aulia	salwasarmin30@gmail.com	089662548661

TRI INDAH DESWITA	triindahdswtahrynti@gmail.com	089678362128
winih auraning	winihauraning@gmail.com	087877703250
Zaki fatarsyah	zfatarsyah17@gmail.com	089643962434

Unggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa U

Unggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa U

Lampiran 6. Biodata Anggota Tim Dosen

Anggota 1

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Ira Marti Ayu SKM., M. Epid
2	Jenis Kelamin	L/P
3	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
4	NIP/NIK/No. identitas lainnya	216030625
5	NIDN	0304038801
7	E-mail	ira.marti@esaunggul.ac.id
8	Nomor Telepon/HP	085359557534
9	Alamat Kantor	Jl Raya Arjuna no. 9 Kebun Jeruk Jakarta Barat
10	Nomor Telepon/Faks	021-5674223
11	Lulusan yg telah dihasilkan	S-1= ≥50 orang;
12. Mata Kuliah yang diampuh		1. Epidemiologi Penyakit Menular
		2. Dasar-Dasar Kesehatan Reproduksi
		3. Dasar-Dasar Epidemiologi

B. Riwayat Pendidikan

Program	S-1	S-2	S-3
Nama PT	Universitas Sumatera Utara (USU)	Universitas Indonesia (UI)	
Bidang Ilmu	Kesehatan Masyarakat	Kesehatan Masyarakat	
Tahun Masuk – Lulus	2006 – 2010	2013 – 2015	
Judul Skripsi	Karakteristik Penderita Trauma KapitisRawat Inap di Rumah Sakit Haji Medan Tahun 2009	Efek waktu pemeriksaan pertama bayi baru lahir terhadap kelangsungan hidup neonatal di Indonesia selama tahun 1998-2012	
Nama Pembimbing/promotor	Drs. Jemadi, M.Kes	Prof. Dr. dr. Ratna Djuwita, MPH	

C. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir (Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2016	Faktor-Faktor Penyebab Kematian Neonatal di Indonesia (Analisis Data SDKI Tahun 2000-2003, 2007 dan 2012)	Mandiri	
2	2017	Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Hipertensi Pada Pekerja Di Pt	Universitas Esa Unggul	5.950.000

		Pulauintan Bajaperkasa Konstruksi Jakarta Tahun 2017		
3	2018	Gambaran Tingkat Risiko Diabetes Melitus Tipe 2 Pada Pekerja Berdasarkan The Finnish Diabetes Risk Score Di PT X Tahun 2018	Universitas Unggul Esa	3.958.000
4	2019	Faktor Risiko Pneumonia Komunitas (Community Acquired Penumonia=CAP) pada anak berusia <5tahun di Wilayah Kerja Puseksmas Larangan Utara Tangerang Tahun 2019.	Universitas Unggul Esa	4.613.600
5	2020	Faktor Risiko Penyakit Infeksi Pada Anak-Anak Berusia <5 Tahun Di Wilayah Kerja Puskesmas Tambora	Universitas Unggul Esa	
6	2020	FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KELUHAN MUSKULOSKELETAL PADA PEKERJA YANG BEKERJA DARI RUMAH (WORK FROM HOME) DI JABODETABEK TAHUN 2021	UEU	
7	2020	Determinan Penggunaan Rokok Elektronik pada Remaja di Jakarta Pusat Tahun 2020	UEU	
8	2021	POLA MENYUSUI DAN FAKTOR RISIKO LAINNYA DENGAN PENYAKIT INFEKSI PADA ANAK-ANAK BERUSIA 0-23 BULAN DI INDONESIA (ANALISIS DATA RISET KESEHATAN DASAR 2018)	UEU	
9	2021	Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kualitas Tidur Pada Pekerja yang Bekerja dari Rumah (Work From Home) di Jabodetabek Tahun 2021	UEU	

*Tuliskan sumber pendanaan baik dari skema penelitian DIKTI maupun dari sumber lainnya

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2017	Penyuluhan Kesehatan tentang Sanitasi dan Air Bersih dalam Kegiatan MCK Pribadi	Mandiri	
2	2018	Sosialisasi Deteksi Dini Kanker serviks dengan metode IVA	Mandiri	
3	2019	Penyuluhan kesehatan reproduksi remaja	UEU	

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
4	2020	Sosialisasi Surveilans dalam menghadapi COVID-19 gelombang kedua	Mandiri	
5	2021	Edukasi Etika Batuk/ Bersin Dan Cuci Tangan Pakai Sabun Untuk Pencegahan Penularan Covid-19 Pada Siswa Di SMP N 82 Jakarta	UEU	
6	2021	Edukasi Penerapan Ergonomi Dalam Pelaksanaan Learning From Home Untuk Pencegahan Keluhan Muskuloskeletal Pada Siswa SMP N 82 Jakarta Tahun 2021	UEU	
7	2021	INTERVENSI PENINGKATAN PENGETAHUAN PERSONAL HYGIENE DAN SANITASI PENJAMAH MAKANAN PADA PEDAGANG KAKI LIMA DI KELURAHAN KOTA BAMBU SELATAN, DKI JAKARTA	UEU	
8	2021	SOSIALISASI KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) SEBAGAI UPAYA ANTISIPASI KECELAKAAN KERJA DAN PENYAKIT AKIBAT KERJA (PAK)	UEU	

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor	Nama Jurnal
1	2016	Faktor-Faktor Penyebab Kematian Neonatal Di Indonesia (Analisis Data SDKI Tahun 2000-2003, 2007, Dan 2012)	Volume 13, Nomor 3, September 2016, ISSN 1693 – 4466	Forum Ilmiah
2	2017	Usia, Aktivitas Fisik, Stress Pekerja Dan Obesitas Berisiko Terhadap Kejadian Hipertensi Pada Pekerja Di PT Pulauintan Bajaperkasa Konstruksi Jakarta Tahun 2017	Volume 5, No.2, 12 Desember 2017, ISSN: 2354-8932	INOHIM
3.	2020	Program Peningkatan Pengetahuan Kesehatan Reproduksi Remaja Di Smk “X” Tangerang Raya	Volume 3, No. 1, 1 April 2020	Jurnal Kreativitas Pengabdian Masyarakat (PKM)
4	2020	Respondent’s Characteristic and Noise Intensity as Predicting Factors of Noise Induced Hearing Loss	Volume 9, No 3, November 2020	The Indonesian Journal of Occupational Safety and Helath

5	2020	Analisis Implementasi kebijakan Kawasan Tanpa Rokok di Universitas X, Jakarta Barat Tahun 2019	Volume 1, No2, November 2020	Health Publica Jurnal kesehatan Masyarakat
6	2021	SOSIALISASI KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) SEBAGAI UPAYA ANTISIPASI KECELAKAAN KERJA DAN PENYAKIT AKIBAT KERJA (PAK)	Volume 1 ; Nomor 2 Mei Tahun 2021	Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat
7	2021	ISPA Pada Balita Di Desa Samba Danum UPTD Puskesmas Tumbang Samba Kecamatan Katingan Tengah	Volume 13 Edisi 4, 2021	Jurnal Ilmiah Kesehatan Masyarakat
8	2021	Sosialisasi Surveilans Dalam menghadapi COVID-19 Gelombang ke-2	Volime 7, NO 2, Januari 2021	Jurnal Abdimas
9	2021	THE DIFFERENCE OF MUSCULOSKELETAL DISORDERS BEFORE AND AFTER WORKPLACE STRETCHING EXERCISE	Volume 5, No. 2, November 2021	Journal of Vocational Health Studies
10	2021	Determinan Penggunaan Rokok Elektronik pada Remaja di Jakarta Pusat Tahun 2020	Volume 31 No. 4, Desember 2021	MEDIA PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN KESEHATAN
11	2022	Carriage of Streptococcus pneumoniae in children under five years of age prior to pneumococcal vaccine introduction in Southeast Asia: A systematic review and meta-analysis (2001-2019)	Volume 55, Issue 1, February 2022, Pages 6-17	Journal of Microbiology, Immunology and Infection
12	2022	Bagaimana Menurunkan Risiko Pneumonia Komunitas pada Anak-Anak Berusia <5 Tahun yang Tinggal di Hunian Padat?	Volume 13, Nomor 1, Tahun 2022	Jurnal Kesehatan
13	2022	<u>Edukasi Pembelajaran Jarak Jauh (PJJ) yang Ergonomis</u>	Volume 5 No 2, halaman 198-208	Jurnal Pengabdian Masyarakat
14	2022	<u>Edukasi Etika Batuk, Bersin Dan Cuci Tangan Pakai Sabun Untuk Pencegahan Penularan Covid-19 Pada Siswa-Siswi</u>	Volumen 5, N0 5, Halaman 880-891	Jurnal Kreativitas Pengabdian Masyarakat (PKM)

F. Pemakalah Seminar Ilmiah dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Seminar Nasional Bioteknologi “Genetic	Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Hipertensi Pada Pekerja Di Pt	Universitas Esa Unggul,

	Engineering in Biotechnology”	Pulauintan Bajaperkasa Konstruksi Jakarta Tahun 2017	13 November 2017
2	International Confrence on Recent Innovations (ICRI) 2018	Effect of Timing of First Postnatal Check up On Neonatal Death in Indoneasia (Analysis of IDHS 2002-2003, 2007, and 2012 with Retrospective Cohort Study)	27 September 2018, Jakarta
3	The 11 th International Symposium on Pneumococci and Pneumococcal Diseases (ISPPD 2018)	Poster presentation about “Serotype Prevalence Of Streptococcus Pneumoniae Carriage In Children Under 5 Years Of Age In Southeast Asia: A Systematic Review”	15 April 2018, Melbourne
4	ICOH	Factors Associated with High Risk Pregnancy in the Rawa Buntu Health Center in South Tangerang City in 2019	16-17 Oktober 2019. Jakarta

G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1				
2				
3				

H. Perolehan HKI dalam 5-10 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kejadian Hipertensi pada Pekerja di PT Pulau Intan Bajaperkasa Konstruksi Jakarta Tahun 2017	2017	Karya ilmiah	EC00201706860
2	Effect Of Timing Of First Postnatal Check Up On Neonatal Death In Indonesia (Analysis Of IDHS 2002-2003, 2007, And 2012 With Retrospective Cohort Study)	2019	Karya Ilmiah	EC00201938405
3	Kesehatan reproduksi remaja	2020	Karya Seni (Poster)	EC00202019212
4	Edukasi Etika Batuk/ Bersin Dan Cuci Tangan Pakai Sabun Untuk Pencegahan Penularan Covid-19 Pada Siswa Di SMP N 82 Jakarta	2022	Laporan penelitian	EC00202215026
5	Pola Menyusui Dan Faktor Risiko Lainnya Dengan Penyakit Infeksi Pada Anak-Anak Berusia 0-23 Bulan Di Indonesia	2022	Laporan penelitian	EC00202215027

No.	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
	(Analisis Data Riset Kesehatan Dasar 2018)			
6	Etika Batuk Dan Bersin Dalam Pencegahan COVID-19	2022	Poster	EC00202215020,
7	Edukasi Penerapan Ergonomi Dalam Pelaksanaan Learning From Home Untuk Pencegahan Keluhan Muskuloskeletal Pada Siswa SMP N 82 Jakarta Tahun 2021	2022	Laporan penelitian	EC00202215024
8	Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kualitas Tidur Pada Pekerja Yang Bekerja Dari Rumah (Work From Home) Di Jabodetabek Tahun 2021	2022	Laporan penelitian	EC00202215025
9	Faktor Risiko Pneumonia Komunitas (Community Acquired Pneumonia=CAP) Pada Anak Berusia	2022	Laporan penelitian	EC00202230296

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/ Rekayasa Sosial Lainnya dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat

J. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1			
2			

Anggota 2 :

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Eka Cempaka Putri, SKM, MKKK
2	Jenis Kelamin	L/P
3	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
4	NIP/NIK/No. identitas lainnya	1872044702870005
5	NIDN	0307028703
7	E-mail	eka.putri@esaunggul.ac.id
8	Nomor Telepon/HP	081211881206
9	Alamat Kantor	Jl Raya Arjuna no. 9 Kebun Jeruk Jakarta Barat
10	Nomor Telepon/Faks	021-5674223
11	Lulusan yg telah dihasilkan	S-1= ≥50 orang;
12. Mata Kuliah yang diampuh		1. Hygiene Industri
		2. Dasar K3
		3. Sistem Management K3
		4. Ergonomi
		5. Dasar-Dasar Surveilans Kesmas

K. Riwayat Pendidikan

Program	S-1	S-2	S-3
Nama PT	Universitas Indonesia (UI)	Universitas Indonesia (UI)	
Bidang Ilmu	Kesehatan Masyarakat	Kesehatan Masyarakat	
Tahun Masuk – Lulus	2005-2009	2013 – 2015	
Judul Skripsi	Developmen Sistem Management K3 di Universitas Indonesia	Analisis Kebakaran pada Gedung X tahun 2015	
Nama Pembimbing/promotor	Prof. Fatma Lestari	Prof. Fatma Lestari	

L. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir

(Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2020	Faktor-Faktor Hubungan Dermatitis Kontak Pada Pekerja Bagian Produksi di PT. Argapura Indonesia Tahun 2020	Mandiri	
2	2021	Stress kerja dan Tindakan tidak aman pada pekerja PT. X tahun 2021	Mandiri	
3				
4				

*Tuliskan sumber pendanaan baik dari skema penelitian DIKTI maupun dari sumber lainnya

M. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2019	Pelatihan dan sosialisasi penyakit kardiovaskular pada pekerja di shorebase kalijapat 4	Mandiri	
2	2020	Webminar keselamatan dan Kesehatan kerja new normal and workplace, work adaptation on health and safety	Mandiri	
3	2021	Coaching ISO 9001, 14001 dan ISO 45001 pada pekerja di PT. X guna meningkatkan pengetahuan dan pemahaman terkait ISO standar	Mandiri	

N. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor	Nama Jurnal
2	2021	Sosialisasi Business Continuity Plan (BCP) Untuk Covid 19 & Persiapan New Normal di Perusahaan Bagi Mahasiswa dan Karyawan	Vol 2/No. 1	JURPIKAT

O. Pemakalah Seminar Ilmiah dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat

P. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1				
2				
3				

Q. Perolehan HKI dalam 5-10 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1				
2				
3				

R. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/ Rekayasa Sosial Lainnya dalam 5 Tahun Terakhir

NNo.	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat

S. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Presenter Terbaik 2	PT. Ekanuri	2018
2	Presenter Terbaik 1	PT. Ekanuri	2019
3			

Anggota 3 :

Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Cut Alia Keumala Muda, SKM., M.K.K.K.
2.	Jenis Kelamin	Perempuan
3.	Tempat, Tanggal Lahir	Jakarta, 7 Juni 1981
4.	NIDN	0307068103
5.	e-mail	cut.alia@esaunggul.ac.id
6.	No Telephone	081310589598
7.	Mata Kuliah yang diampu	<ol style="list-style-type: none">1. Sistem Manajemen K32. Manajemen Bencana3. Proses Industri dan Manajemen Risiko4. Surveilans Kesehatan Kerja5. Dasar-dasar K36. Program K3

B. Riwayat Pendidikan

Program	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Esa Unggul	Universitas Indonesia	
Bidang Ilmu	K3	K3	
Tahun Masuk - Lulus	1999-2004	2005-2008	

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir (bukan skripsi, tesis maupun disertasi)

No	Tahun	Judul Penelitian	Sumber	Jml (Juta Rp)
1	2020-sekarang	Manajemen risiko Goa Vertikal, Buniayu Sukabumi 2020	Mandiri	

2.	2022	Tindakan Pencegahan COVID-19 dan persepsi Terhadap Vaksin COVID-19 Pada Ibu Hamil Di DKI Jakarta		
3	2020	Gambaran Pengetahuan Pengguna Kereta Commuterline mengenai Multidrug Resistans Tuberculosis (TB-MDR) Pada Tahun 2020		

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat		
1	2019	Edukasi Kesehatan Mengenai Pentingnya Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) dan Pola Makan Gizi Seimbang Di Kampung Lembah Duhur, Bogor		

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume
1	2021	Edukasi Kesehatan Mengenai Pentingnya Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) dan Pola Makan Gizi Seimbang Di Kampung Lembah Duhur, Bogor	Jurnal As Syifa	
2	2022	Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Perilaku Tidak Aman Pada Pekerja Di PT X Unit Manufaktur Tahun 2021	Jurnal JNPH	https://jurnal.unived.ac.id/index.php/jnph/issue/current

F. Pemakalah Seminar Ilmiah

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat

G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit

H. Perolehan HKI dalam 10 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID

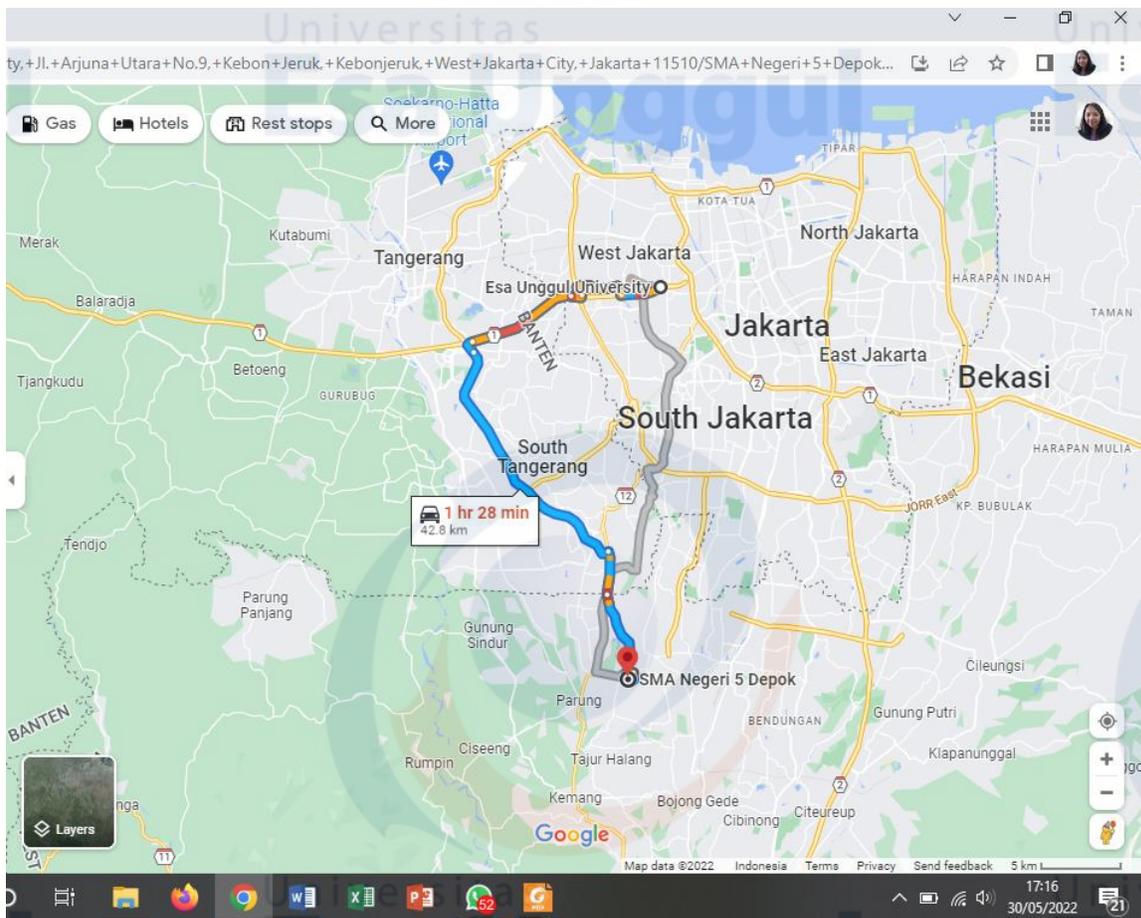
I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 10 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema/Rekayasa Sosial Lainnya yang telah disiapkan	Tahun	Tempat penerapan	Respons Masyarakat

J. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi, atau institusi lainnya)

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun

Lampiran 7. Peta Lokasi Wilayah Pengabdian kepada Masyarakat dan Kondisi Mitra



Lokasi Sekolah Menengah Atas Negeri 5 Depok