

**Periode** : Semester Ganjil  
**Tahun** : 2023/2024  
**Skema Abdimas** : PKM/Mandiri  
**Tema Renstra** : Promosi Kesehatan

**LAPORAN AKHIR  
PROGRAM PENGABDIAN MASYRAKAT**

**“WEBINAR INTERNASIONAL TENTANG PENGELOLAAN SAMPAH RUMAH  
TANGGA STUDI KASUS DI KOTA DEPOK”**



**Oleh:**

<b>Ketua</b>	: Ahmad Irfandi, SKM., MKM	(0322049201)
<b>Anggota</b>	: 1. Erna Veronika,SKM,MKM.	(0315049202)
	2. Veza Azteria, SSi, MSi	(1129108701)
<b>Mahasiswa</b>	: 1. Naida Sela Edina	(20200301121)
	2. Jeni Puspita Sari	(20200301008)
	3. Hanita Rahmadani	(20200301013)
	4. Vina Komala	(20190301121)
	5. Novita Aju.	(20200301183)

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARKAT  
FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

**2023**

**Lembar Pengesahan Laporan Akhir  
Program Pengabdian Masyarakat  
Universitas Esa Unggul**

1. **Judul Kegiatan** : INTERNATIONAL LECTURE SILARE SERIES: HUMAN HEALTH AFFORDABLE SANITATION: HYGIENE EMPOWERMENT MANAGEMENT
2. **Nama Mitra Sasaran** : Asian Lecture Community
3. **Ketua Tim**
  - a. **Nama Lengkap** : AHMAD IRFANDI, SKM, MKM
  - b. **NIDN** : 0322049201
  - c. **Jabatan Fungsional** : Lektor (200)
  - d. **Fakultas/Program Studi** : Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan/Filosof/Program Studi Kesehatan Masyarakat
  - e. **Bidang Keahlian** : KESIHATAN MASYARAKAT
  - f. **Nomor Telepon/HP** : 085270471392
  - g. **Email** : ahmad.irfandi@esaunggul.ac.id
4. **Jumlah Anggota Dosen** : 2 orang
5. **Jumlah Anggota Mahasiswa** : -
6. **Lokasi Kegiatan Mitra**
  - a. **Alamat** : Jl. Zirkon A7/A Section, 4000 Shahalam, Selangor DE
  - b. **Kabupaten/ Kota** :
  - c. **Provinsi** :
7. **Penyelenggara**
  - a. **Nama/ Instansi** : Asian Lecture Community
  - b. **Lokasi** : Selangor
  - c. **Kota** : Selangor
8. **Periode/ Waktu Kegiatan** : 13 Februari 2023 s.d 30 Juni 2023
9. **Luaran yang Dihasilkan** : Memberi latihan/ penyuluhan/ penerangan/ ceramah (Internasional kurang 1 semester minimal 1 bulan)
10. **Usulan/ Realisasi Anggaran**
  - a. **Dana Mandiri** : 2.000.000
  - b. **Sumber Dana Lain (1)** : 2.000.000

Jakarta, 27 Juni 2024

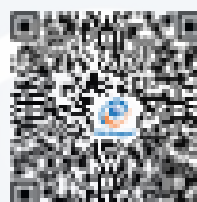
Ketua Peneliti,



(AHMAD IRFANDI, SKM, MKM)

NIDN/NK. 0322049201

Menyetujui,  
Dekan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan



(Prof. Dr. APRILITA RINA YANTI EFF,  
M.Humad, Apt)  
NIP/NIK. 215020572

Mengetahui,  
Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Esa Unggul

(LARAS SITOWAYU, S.Gz, M.Li.M)

NIK. 215080596

## IDENTITAS UMUM

Judul Pengabdian : Webinar Internasional Tentang Pengelolaan Sampah Rumah  
Tangga Studi Kasus Di Kota Depok

### 1. Tim Peneliti

No	Nama	Jabatan	Bidang Keahlian	Instansi Asal	Alokasi waktu (Jam/minggu)
1	Ahmad Irfandi, SKM., MKM	Ketua	Kesehatan Lingkungan	Esa unggul	10 (jam/minggu)
2	Erna Veronika, SKM, MKM	Anggota	Kesehatan Lingkungan	Esa Unggul	8 (jam/minggu)
3	Veza Azteria,S.Si,M.Si	Anggota	Kesehatan Lingkungan	Esa Unggul	8 (Jam/Minggu)

2. Objek Penelitian : Mahasiswa/i yang tergabung dengan Asean Lecture Community
3. Masa pelaksanaan  
Mulai : Februari 2023  
Berakhir tahun : Juni 2023
4. Usulan biaya  
Tahun ke-1 : 2.000.000
5. Lokasi Penelitian : Asean Lecture Community
6. Instansi yang terlibat :-
7. Temuan yang ditargetkan : Peningkatan Pengetahuan Mengenai management hygiene dan sanitasi
8. Kontribusi mendasar pada suatu bidang ilmu : Ilmu Kesehatan Lingkungan
9. Jurnal ilmiah yang menjadi sasaran : Jurnal Nasional Terakreditasi dan prosiding
10. Rencana luaran berupa jasa, metode, model, sistem, produk/barang, paten, atau luaran lainnya yang ditargetkan :
  - a. Publikasi Ilmiah Jurnal Nasional, tahun ke-1 Target : belum/tidak ada

- b. Publikasi Ilmiah Jurnal Nasional Terakreditasi, tahun ke-1 Target: 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: 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: 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:

## DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan Proposal/ Laporan Akhir .....	2
Program Pengabdian Masyarakat.....	2
Universitas Esa Unggul.....	2
IDENTITAS UMUM .....	3
DAFTAR TIM PELAKSANA PENELITIAN .....	7
UNIVERSITAS ESA UNGGUL.....	8
RINGKASAN LAPORAN.....	10
BAB I.....	11
PENDAHULUAN .....	11
1.1 Analisis Situasi .....	11
1.2 Permasalahan Mitra .....	14
BAB II .....	16
SOLUSI DAN TARGET LUARAN .....	16
BAB III .....	18
METODE PELAKSANAAN .....	18
3.1 Metode Pelaksanaan.....	18
3.2 Gambaran IPTEKS yang ditransfer .....	19
3.3 Roadmap .....	20
BAB IV .....	21
KELAYAKAN FAKULTAS DAN PROGRAM STUDI .....	21
4.1 Kinerja Lembaga Pengabdian Kepada Masyarakat dalam Kegiatan PPM dibidang Kesehatan.....	21
4.2    Kepakaran yang dibutuhkan dalam Kegiatan Pengabmas .....	21
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
5.2 Hasil.....	23
5.3 Pembahasan .....	24
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	25
6.1 Kesimpulan.....	25
6.2 Pembahasan .....	25

LAMPIRAN-LAMPIRAN .....	26
1. Surat Pernyataan Ketua Pengabdian Kepada Masyarakat .....	26
2. Surat Kemitraan .....	27
3. Gambaran Ipteks yang Akan di Transfer pada Mitra .....	28
4. Biodata Anggota Tim Dosen .....	29

## DAFTAR TABEL

Table 2 Kepakaran Kegiatan Pengabdian Masyarakat .....	21
Table 3 Jadwal Kegiatan Abdimas .....	24
Table 4 Tabel Anggaran Pengabdian Masyarakat .....	24

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Gambaran IPTEKS yang akan ditransfer ke Mitra .....	20
Gambar 2 Roadmap Pengabdian Masyarakat .....	20

**DAFTAR TIM PELAKSANA PENELITIAN  
UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

1. Ketua Pelaksana :  
Nama : Ahmad Irfandi, SKM., MKM  
NIDN : 0322049201  
Jabatan Fungsional : Lektor  
Fakultas/ Prodi : Ilmu Kesehatan/Kesehatan Masyarakat  
Tugas : 1. Membuat Proposal  
2. Studi awal  
3. Perencana kegiatan secara umum  
4. Perumusan materi penyuluhan  
5. Analisa data  
6. Laporan akhir
  
7. Anggota 1 :  
Nama : Erna Veronika,SKM,MKM  
NIDN : 0315049202  
Jabatan Fungsional : Lektor  
Fakultas/ Prodi : Ilmu Kesehatan /Kesehatan Masyarakat  
Tugas : 1. Perumusan materi penyuluhan  
2. Teknis Kegiatan
  
8. Anggota 2 :  
Nama : Veza Azteria,S.Si,M.Si  
NIDN : 1129108701  
Jabatan Fungsional : Lektor  
Fakultas/ Prodi : Ilmu Kesehatan/Kesehatan Masyarakat  
Tugas : 1. Perumusan materi penyuluhan  
2. Teknis Kegiatan
  
9. Mahasiswa 1 :  
Nama : Naida Sela Edina  
NIM : 20200301121  
Fakultas/ Prodi : Ilmu Kesehatan/Kesehatan Masyarakat  
Tugas : 1. Teknis kegiatan penyuluhan  
2. Persiapan data  
3. Penyebaran kuisisioner
  
10. Mahasiswa 2 :  
Nama : Jeni Puspita Sari  
NIM : 20200301008  
Fakultas/ Prodi : Ilmu Kesehatan/Kesehatan Masyarakat  
Tugas : 1. Teknis kegiatan penyuluhan  
2. Persiapan data  
3. Penyebaran kuisisioner



11. Mahasiswa 3 :  
Nama : Hanita Rahmadani.  
NIM : 20200301013  
Fakultas/ Prodi : Ilmu Kesehatan/Kesehatan Masyarakat  
Tugas : 1. Teknis kegiatan penyuluhan  
2. Persiapan data  
3. Penyebaran kuisisioner
12. Mahasiswa 4 :  
Nama : Vina Komala.  
NIM : 20190301121  
Fakultas/ Prodi : Ilmu Kesehatan/Kesehatan Masyarakat  
Tugas : 1. Teknis kegiatan penyuluhan  
2. Persiapan data  
3. Penyebaran kuisisioner
13. Mahasiswa 5 :  
Nama : Novita Aju..  
NIM : 20200301183  
Fakultas/ Prodi : Ilmu Kesehatan/Kesehatan Masyarakat  
Tugas : 1. Teknis kegiatan penyuluhan  
2. Persiapan data  
3. Penyebaran kuisisioner

## RINGKASAN LAPORAN

Upaya untuk meningkatkan derajat kesehatan lingkungan pada masyarakat, perlu dilakukan penerapan perilaku hidup bersih dan sehat pada masyarakat agar dapat mencapai taraf hidup yang lebih baik. Salah satu strategi yang dapat digunakan untuk mencapai derajat kesehatan masyarakat tersebut adalah dengan memberikan pemahaman, edukasi terhadap kesadaran masyarakat dalam menerapkan pola hidup bersih dan sehat dimulai dari tingkat keluarga, sekolah dan masyarakat luas. Pemberdayaan masyarakat merupakan bagian yang sangat penting dan bahkan dapat dikatakan sebagai ujung tombak untuk promosi kesehatan. Pemberdayaan akan lebih berhasil jika dilaksanakan melalui kemitraan serta menggunakan metode dan teknik yang tepat. Lokasi kegiatan pengabdian masyarakat dilakukan di wilayah RW 07 Tegal Alur 1 Cengkareng Jakarta Barat selama 3 bulan yaitu dari bulan Juni – Agustus 2023. Kegiatan ini dilaksanakan dengan metode yang disesuaikan dengan kondisi lingkungan masyarakat RW 07 Tegal Alur 1 Cengkareng yaitu dengan melakukan penyuluhan dan tanya jawab dengan warga setempat yang difasilitasi oleh puskesmas tegal alur 1. Edukasi dengan menyebarkan poster-poster secara *door to door* mengenai pengelolaan lingkungan setempat. Melakukan FGD dengan metode diskusi ringan dengan beberapa warga RW 07 terkait masalah PHBS dan masalah kesehatan yang dihadapi warga RW 07. Kelompok sasaran untuk kegiatan ini adalah semua rumah tangga di wilayah RW 07 Tegal Alur 1 Cengkareng Jakarta Barat dengan jumlah minimal 30 orang. Selain itu sasaran atau mitra juga melibatkan puskesmas Tegal Alur 1 sebagai pendamping peneliti dalam melakukan penyuluhan kepada warga. Dengan adanya kegiatan pengabdian masyarakat ini diharapkan dapat memberikan dampak bagi peningkatan derajat kesehatan masyarakat, terutama dalam peningkatan pengetahuan dan kesadaran akan pentingnya perilaku PHBS untuk meningkatkan kualitas lingkungan dan kesehatan masyarakat. Luaran dari kegiatan ini adalah artikel dipublikasikan melalui jurnal nasional terakreditasi dan prosiding dari seminar baik seminar nasional maupun internasional.

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Analisis Situasi

Sampah merupakan masalah yang terus menerus ada di Indonesia. Sampah ini timbul karena perilaku manusia yang kurang baik terhadap lingkungan (Mariyati, 2017). Menurut data Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional (SIPSN) Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan tahun 2022 bahwa volume timbulan sampah naik 21,7% dibandingkan tahun 2021, sekaligus menjadi level tertinggi dalam empat tahun terakhir di Indonesia (Kehutanan, 2023). Berdasarkan persentase tertinggi sampah di tempat pembuangan akhir (TPA) 45,6% sampah organik dan 18,8% sampah plastik, 11,3% sampah kertas/karton dan sisanya sampah lainnya. Adapun sumber sampah yang paling tinggi berasal dari aktivitas rumah tangga (38,4%) (Kehutanan, 2023).

Permasalahan sampah ini tentu menjadi masalah di kota-kota besar yang ada di Indonesia. Banyak TPA yang masih menerapkan sistem open dumping yang terbukti menimbulkan permasalahan lingkungan, kesehatan, dan berkontribusi besar dalam emisi gas rumah kaca yang dapat memberikan efek pemanasan global (Asep Setiawan, 2023).

Kota Depok juga mempunyai masalah sampah yang sama dengan kota-kota lain, namun permasalahan ini sudah menjadi perhatian Pemerintah Kota Depok dengan terbitnya peraturan Walikota Depok No 46 Tahun 2016. Sehingga pengelolaan sampah di kota Depok sudah mulai tertata. Di Kota Depok sudah ada pengelolaan sampah rumah tangga, dimana sampah yang berasal dari rumah tangga diharapkan untuk dipilah dan bekerjasama dengan Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Kota Depok untuk mengangkut sampah organik yang sudah terpilah menuju ke UPS (Unit Pengelola Sampah) untuk dikelola menjadi pupuk kompos. Sedangkan sampah non organik di serahkan ke Bank sampah terdekat dan sampah residu diangkut oleh petugas menuju ke TPA.

Adapun tujuan dari pelaksanaan webinar ini adalah untuk meningkatkan pemahaman masyarakat/peserta tentang pentingnya mengelola sampah rumah tangga sehingga masyarakat mampu mengelola sampah di rumah tangganya masing-masing dan volume sampah yang dibuang ke TPA dapat berkurang.

### 1.2 Permasalahan Mitra

Permasalahan sampah ini tentu menjadi masalah di kota-kota besar yang ada di Indonesia. Banyak TPA yang masih menerapkan sistem open dumping yang terbukti menimbulkan

permasalahan lingkungan, kesehatan, dan berkontribusi besar dalam emisi gas rumah kaca yang dapat memberikan efek pemanasan global (Asep Setiawan, 2023).

Kota Depok juga mempunyai masalah sampah yang sama dengan kota-kota lain, namun permasalahan ini sudah menjadi perhatian Pemerintah Kota Depok dengan terbitnya peraturan Walikota Depok No 46 Tahun 2016. Sehingga pengelolaan sampah dikota Depok sudah mulai tertata. Di Kota Depok sudah ada pengelolaan sampah rumah tangga, dimana sampah yang berasal dari rumah tangga diharapkan untuk dipilah dan bekerjasama dengan Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Kota Depok untuk mengangkut sampah organik yang sudah terpilah menuju ke UPS (Unit Pengelola Sampah) untuk dikelola menjadi pupuk kompos. Sedangkan sampah non organik di serahkan ke Bank sampah terdekat dan sampah residu diangkut oleh petugas menuju ke TPA.

## BAB II

### SOLUSI DAN TARGET LUARAN

#### A. Solusi Yang ditawarkan

Setelah dilakukan identifikasi dan survey pendahuluan terhadap permasalahan sampah di TPA kota Depok, untuk meningkatkan kualitas kesehatan dan lingkungan yaitu perlu adanya upaya konkret yang berkelanjutan, sehingga bisa diterapkan salah satu Bank sampah di kOta Depok yaitu Bank sampah Rumah Harum. Pada kegiatan pengabdian masyarakat ini peneliti merencanakan beberapa program sebagai salah satu bentuk solusi yang ditawarkan kepada masyarakat diantaranya adalah:

1. Menggunakan metode kaji tindak (*Action Research*) melalui pendekatan program tindak partisipatif (*Partisipatory Action Program*). Tahapan kegiatan ini terdiri dari tahap persiapan, pelaksanaan, dan evaluasi. Tahap persiapan meliputi identifikasi masalah yang dilakukan dengan teknik wawancara dan observasi, penyiapan materi, dan persiapan media penyuluhan berupa presentase melalui Power Point (PPT). Tahapan pelaksanaan dilakukan dengan metode ceramah yakni penyampaian materi penyuluhan berupa sosialisasi, pendampingan dan bimbingan. Tahapan evaluasi meliputi penilaian pengetahuan peserta mengenai materi yang disampaikan. Evaluasi (penilaian) menggunakan kuesioner dibagikan kepada peserta Webinar ALC sebelum dan sesudah mendapatkan penyuluhan. Kegiatan ini dilaksanakan dengan metode yang disesuaikan dengan kondisi lingkungan masyarakat tersebut.
2. Melakukan diskusi ringan, dengan melibatkan pemilik BSI Rumah Harum dan pekerjanya.

## **B. Target Luaran**

Adapun target luaran dari kegiatan abdimas ini adalah

- a. Terjadinya peningkatan pengetahuan mahasiswa mengenai manajemen hygiene dan sanitasi lingkungan salah satunya mengambil contoh di Kota Depok
- b. Hak Kekayaan Intelektual berupa poster dan laporan penelitian
- c. Luaran pada kegiatan ini berupa jurnal nasional/internasional ber-ISSBN dan dapat di desiminasikan di seminar nasional maupun internasional

## BAB III

### METODE PELAKSANAAN

#### 3.1 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan kegiatan abdimas ini terdiri dari tiga tahapan yaitu :

a. Tahap Persiapan

Pada tahap persiapan dilakukan dengan metode identifikasi masalah masalah dan analisis permasalahan melalui metode observasi dan survey pendahuluan. Peneliti menggunakan teori Hanlon untuk identifikasi masalah Pengelolaan Sampah Rumah Tangga di Kota Depok. Pengukuran dengan memberikan nilai/bobot berdasarkan besar masalah, kegawatan dan kemudahan penanganan penyakit. Setelah itu dilakukan wawancara dengan menyebarkan kuisisioner kepada masyarakat di Kelurahan Pondok Jaya. Persiapan teknis lainnya adalah dengan pembuatan proposal kegiatan abdimas.

b. Tahap Pelaksanaan

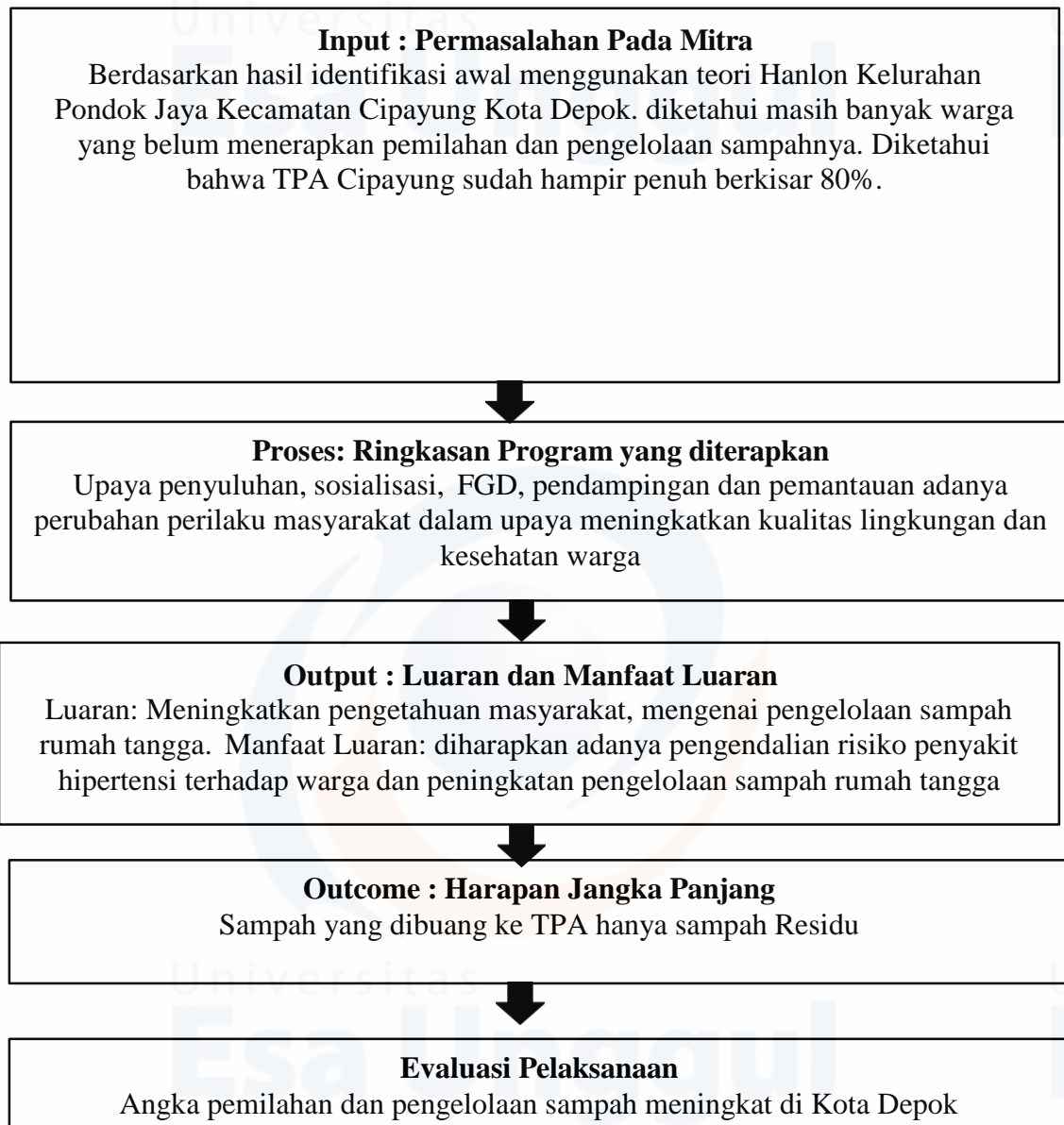
Tahapan pelaksanaan dilakukan dengan metode webinar yakni

1. Penyampaian materi penyuluhan berupa sosialisasi melalui Zoom Meeting yang disediakan oleh ALC.
2. Tahapan evaluasi meliputi penilaian pengetahuan peserta mengenai materi yang disampaikan. Pelaksanaan kegiatan ini direncanakan selama 5-6 bulan, yang dimulai dari tahapan sosialisasi, persiapan teknis dilapangan, persiapan materi, pelaksanaan solusi yang ditawarkan kepada masyarakat.
3. FGD dan melakukan evaluasi terhadap perubahan perilaku masyarakat dalam mengelola sampah rumah tangga sehingga terwujudnya kualitas lingkungan dan kesehatan yang baik.

c. Tahap penulisan laporan hasil kegiatan

Pada tahapan ini akan dilakukan pembuatan laporan dan presentasi hasil kegiatan pada pihak yang berkepentingan. Harapannya pada kegiatan ini semua *stakeholder* dan masyarakat dapat berperan serta bersama sama mewujudkan peningkatan kualitas kesehatan dan lingkungan yang baik.

### 3.2 Gambaran IPTEKS yang ditransfer

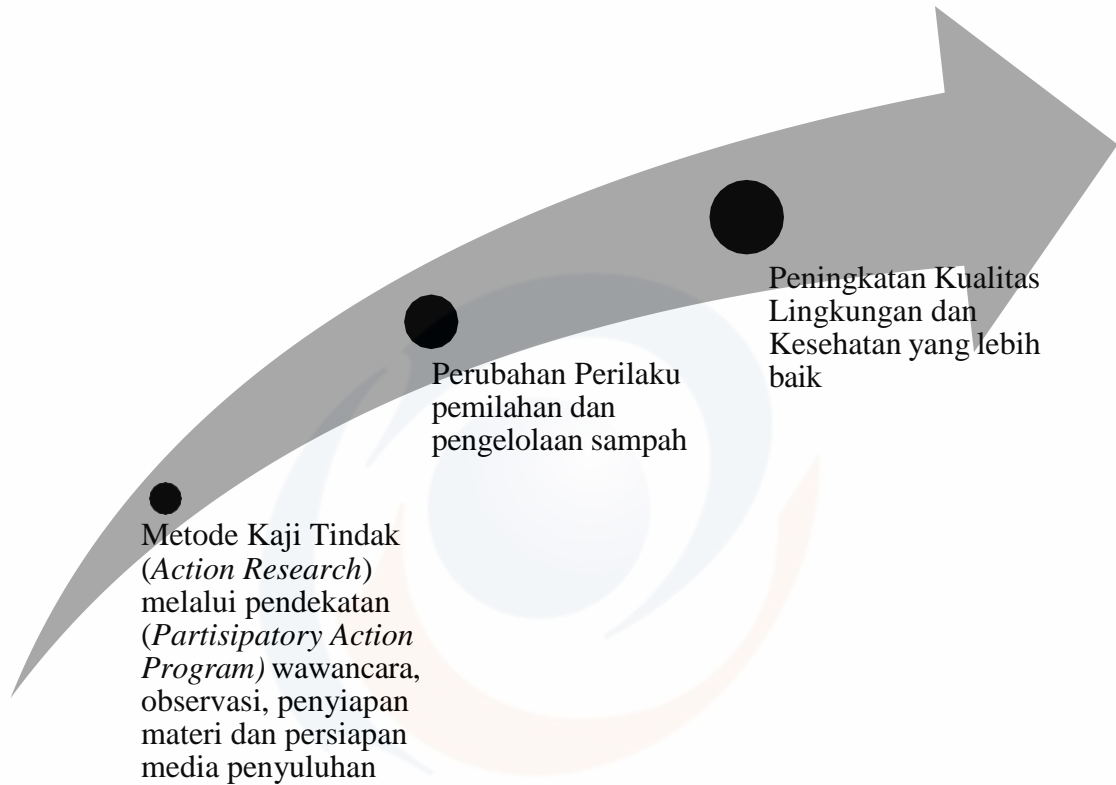


Gambar 1 Gambaran IPTEKS yang akan ditransfer ke Mitra



### 3.3 Roadmap

Kegiatan pengabdian masyarakat ini merupakan tahap pertama dari seluruh kegiatan yang diharapkan. Adapun *roadmap* pada kegiatan ini adalah



Gambar 2 *Roadmap* Pengabdian Masyarakat

## **BAB IV**

### **KELAYAKAN FAKULTAS DAN PROGRAM STUDI**

#### **4.1 Kinerja Lembaga Pengabdian Kepada Masyarakat dalam Kegiatan PPM dibidang Kesehatan**

1. 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).
2. 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.
3. Pada tahun 2016, Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan telah melakukan kegiatan pengabdian masyarakat dengan BEM FIKES di Permukiman Tpa Desa Neglasari, Tangerang.
4. 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.

#### **4.2 Kepakaran yang dibutuhkan dalam Kegiatan Pengabmas**

Adapun kepakaran yang dibutuhkan adalah sebagai berikut:

Table 2 Kepakaran Kegiatan Pengabdian Masyarakat

<b>No</b>	<b>Permasalahan</b>	<b>Kepakaran</b>	<b>Nama Tim</b>	<b>Keterangan</b>
1	Survey, observasi, identifikasi masalah, evaluasi dan output	Kesehatan Lingkungan	Ahmad Irfandi, SKM., MKM	Tim menyebarkan kuisioner, observasi studi pendahuluan, <i>action research</i>

2	Pengolahan data untuk prioritas masalah	Kesehatan lingkungan	Erna Veronika,SKM,MKM	Tim Mengolah data dan menentukan prioritas masalah
3	Program Pengendalian dan Pencegahan	Kesehatan Lingkungan	Veza Azteria,S.Si,M.Si	Tim akan membuat deskripsi program sampai target atau indikator keberhasilan
4	Wawancara dan observasi	Kesehatan Masyarakat	Naida Sela Edina	Deskripsi perilaku masyarakat
5	Wawancara dan observasi	Kesehatan Masyarakat	Jeni Puspita Sari	Menyebarkan kuisioner dan wawancara
6	Wawancara dan FGD	Kesehatan Masyarakat	Hanita Rahmadani	Menyebarkan kuisioner
7	Wawancara dan poster	Kesehatan Masyarakat	Vina Komala	Menyebarkan kuisioner
8	Wawancara dan penyuluhan	Kesehatan Masyarakat	Novita Aju.	Menyebarkan kuisioner

## BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

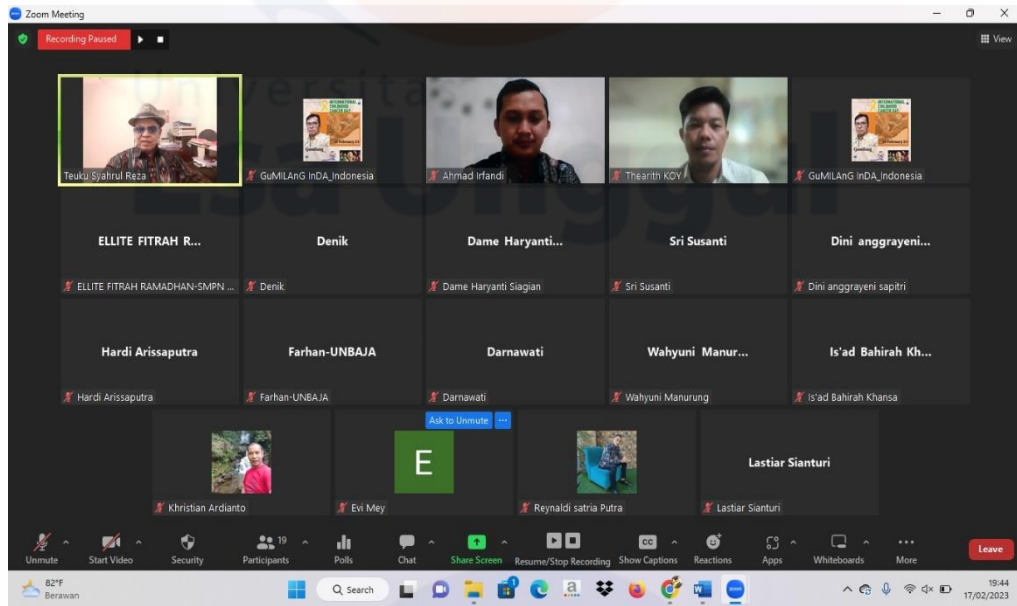
### 5.1 Hasil dan Pembahasan

Kegiatan webinar internasional ini merupakan kegiatan rutin yang diadakan oleh ASEAN Lecture Community. Kegiatan ini merupakan pengabdian masyarakat dari dosen-dosen di ASEAN dengan sasaran adalah mahasiswa-mahasiswi di Universitas-Universitas yang ada di ASEAN. Kegiatan ini diselenggarakan pada hari Jum'at 17 Februari 2023 pukul 19.30-21.00 WIB.



**Gambar 1. Poster Kegiatan Webinar**

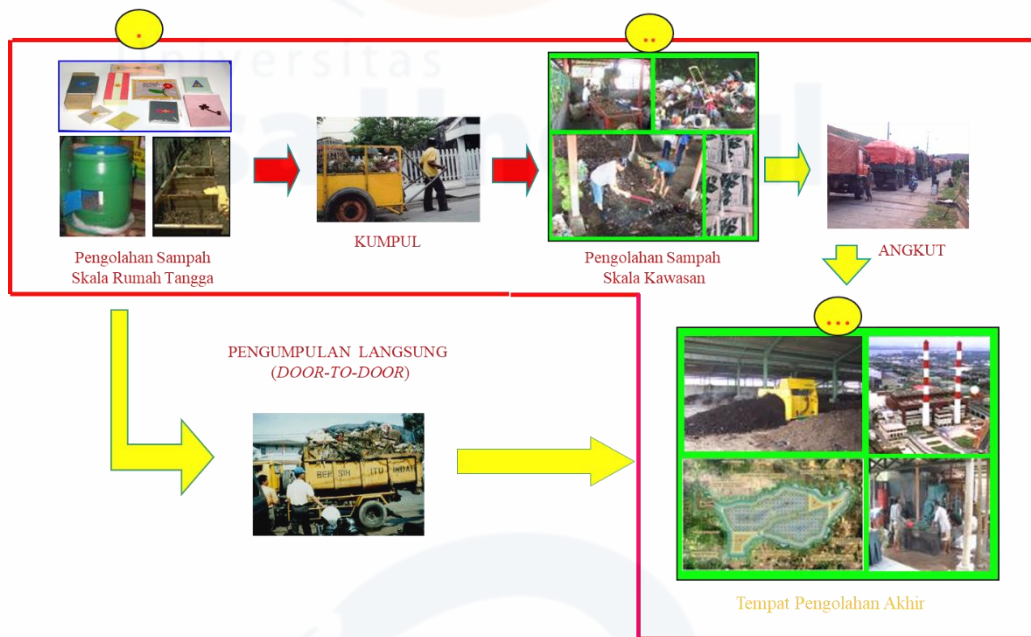
Kegiatan ini diawali dengan pembukaan yang dibuka langsung oleh Founder-CEO ASEAN Lecture Community Bapak T. Syahrul Reza. Setelah itu dilanjutkan dengan pemaparan materi oleh pembicara 1, Ahmad Irfandi dari Universitas Esa Unggul tentang Manajemen Sampah Rumah Tangga. Selanjutnya pemaparan materi oleh pembicara 2, Thearith Koy dari Universitas Cambodia tentang Hygiene Personal.



**Gambar 2. Kegiatan Webinar**

Pada kegiatan webinar ini diselingi dengan diskusi dan musik diantara pembicara 1 dan 2 yang dapat meningkatkan focus, antusiasme, dan memberikan kesempatan kepada peserta untuk berinteraksi langsung dengan pemateri.

Kegiatan webinar internasioanal ini dapat meningkatkan pengetahuan peserta tentang bagaimana cara melakukan pengelolaan sampah rumah tangga (Herlinawati et al., 2022). Pengelolaan sampah rumah tangga dilakukan dengan paradigma baru sehingga rumah tangga dapat melakukan pengelolaan sampah dan smpah yang dibuang ke TPA sedikit. Adapun paradigma baru dalam mengelola sampah dapat dilihat pada gambar berikut:



**Gambar 3. Metode Pengelolaan Sampah Paradigma Baru**

Pada metode paradigma baru dalam pengelolaan sampah dimulai dari pemilahan sampah di rumah tangga dengan menyediakan 2 tempat sampah yaitu organik dan anorganik. Setelah dipilah kemudian sampah diangkut oleh petugas sampah menuju tempat pengolahan sampah di kawasan (RT/RW atau Kelurahan). Di tempat pengelola sampah skala kawasan ini sampah organik dibuat menjadi kompos dan sampah anorganik dikelola menjadi bahan yang lebih bernilai secara ekonomi seperti dibuat kerajinan tangan atau di jual ke produsen plastic. Selanjutnya sampah sisa yang tidak terkelola kemudian diangkut menuju ke TPA (Tempat Pembuangan Akhir) sampah.

Pengelolaan sampah dengan paradigma baru merupakan penerapan metode 3R untuk meminimalisasi sampah dari sumbernya. Konsep 3R merupakan suatu konsep pengelolaan sampah dengan cara mengurangi sampah (Reduce), menggunakan kembali sampah (reuse), dan mendaur ulang sampah (recycle) (Agus et al., 2019). Adapun manfaat jika kita menerapkan pengelolaan sampah dengan metode 3R adalah mengurangi limbah yang dihasilkan oleh rumah

tangga (Putranto, 2023). Sehingga timbulan sampah di TPA akan berkurang dan tidak membahayakan masyarakat sekitarnya.

Pada kegiatan webinar ini juga disampaikan contoh kasus Kota yang sudah menerapkan pengelolaan sampah paradigma baru yaitu Kota Depok. Menurut peraturan Walikota Depok No 46 tahun 2016 bahwa setiap warga wajib melakukan pengurangan sampah dan penanganan sampah. Pengurangan sampah meliputi pembatasan timbulan sampah, pendaur ulangan sampah, dan pemanfaatan kembali sampah (Depok, 2016).

RW 01 Kelurahan Tirtajaya Kota Depok telah menerapkan pengelolaan sampah berbasis rumah tangga dengan dibentuknya bank sampah "Baitul Wahab". Bank sampah ini berfungsi menerima sampah-sampah anorganik yang sudah dipilah oleh masyarakat selanjutnya dijadikan produk-produk daur ulang seperti tas, pot bunga, wadah lampu, wadah minuman, dan sebagainya. Sedangkan sampah organik diangkut oleh petugas Dinas Lingkungan Hidup (DLH) untuk diantar ke Unit Pengelola Sampah (UPS) dan dikelola menjadi pupuk kompos. Sedangkan sampah residu (sampah yang tidak bisa dikelola) diangkut oleh petugas DLH menuju ke TPA Cipayung Kota Depok.

Diharapkan dari kegiatan webinar ini pemahaman peserta mengenai pengelolaan sampah meningkat sehingga peserta dapat mengelola sampah yang dihasilkannya minimal melakukan pemilahan sampah dari rumah atau menginisiasi gerakan pengelolaan sampah di RT/RW nya masing-masing sehingga kedepannya permasalahan sampah ini bisa diselesaikan.

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil kegiatan webinar internasional tentang pengelolaan sampah rumah tangga dapat disimpulkan bahwa kegiatan ini berjalan sukses dan lancar serta memberikan manfaat bagi masyarakat di ASEAN. Hal ini dibuktikan dengan respon positif dari setiap peserta dan antusiasme yang tinggi dalam kegiatan webinar tersebut.

#### **6.2. Saran**

Hasil dari kegiatan ini diharapkan meningkatkan pengetahuan masyarakat tentang pengelolaan sampah di rumah tangga dan muncul inisiasi gerakan pengelolaan sampah di wilayahnya masing-masing.



## DAFTAR PUSTAKA

- Agus, R. N., Oktaviani, R., & Sholahudin, U. (2019). 3R: Suatu Alternatif Pengolahan Sampah Rumah Tangga. *Kaibon Abhinaya: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(2), 72. <https://doi.org/10.30656/ka.v1i2.1538>
- Amien, E. R., Novita, D. D., Telaumbanua, M., & Wisnu, F. K. (2023). PENGENALAN KONSEP 3R ( REDUCE , REUSE , RECYCLE ) DALAM PENINGKATAN KESADARAN LINGKUNGAN DI SEKOLAH DASAR KHOIRU UMMAH KOTA BANDAR LAMPUNG Introduction of the 3R ( Reduce , Reuse , Recycle ) Concept to Increase Environmental Awareness in Khoiru Ummah Elem. *Jurnal Pengabdian Dan Pemberdayaan Masyarakat Inovatif*, 2, 7–12. <http://jurnalppm.org/index.php/JPPMI/article/view/10>
- Asep Setiawan. (2023). Dashboard Pengurangan Sampah. In *Info3R.Menlhk.Go.Id*. [https://info3r.menlhk.go.id/berita/detail/berita-15-v\\_berita](https://info3r.menlhk.go.id/berita/detail/berita-15-v_berita)
- Depok, P. (2016). *Peraturan Walikota Depok Nomor 46 Tahun 2016 tentang Pedoman Teknis Pengelolaan Sampah*.
- Herlinawati, H., Marwa, M., & Zaputra, R. (2022). Sosialisasi Penerapan Prinsip 3R (Reduce, Reuse, Recycle) Sebagai Usaha Peduli Lingkungan. *COMSEP: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(2), 209–215. <https://doi.org/10.54951/comsep.v3i2.288>
- Kehutanan, K. L. H. dan R. (2023). SIPSN - Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional KemenLHK. In *Data Pengelolaan Sampah & RTH*. <https://sipsn.menlhk.go.id/sipsn/%0Ahttps://sipsn.menlhk.go.id/sipsn/public/data/timbulan>
- Mariyati, L. I. (2017). Manusia & Sampah. In *Umsida Press*. Umsida Press. <https://doi.org/10.21070/2017/978-602-5914-00-3>
- Putranto, P. (2023). Prinsip 3R: Solusi Efektif untuk Mengelola Sampah Rumah Tangga. *Innovative: Journal Of Social Science Research*, 3(5), 8591–8605. <http://j-innovative.org/index.php/Innovative/article/view/5882>

## LAMPIRAN-LAMPIRAN

### 1. Surat Pernyataan Ketua Pengabdian Kepada Masyarakat

#### Surat Pernyataan Ketua Pelaksana Program Pengabdian Kepada Masyarakat

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ahmad Irfandi, SKM., MKM  
NIDN : 0322049201  
Fakultas/Prodi : Ilmu-Ilmu Kesehatan/ Kesehatan Masyarakat  
Jabatan Fungsional : Lektor

Dengan ini menyatakan bahwa proposal pengabdian masyarakat saya yang berjudul:

Webinar Internasional Tentang Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Studi Kasus Di Kota Depok yang diusulkan dalam skema mandiri **bersifat orisinal dan belum pernah dibiayai oleh lembaga/sumber dana lain.**

Bilamana dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka kegiatan ini dibatalkan dan saya bersedia mengembalikan dana yang telah diterima kepada pihak Universitas Esa Unggul.

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

Depok, 13 April 2023

Yang menyatakan, Ketua



(Ahmad Irfandi, SKM., MKM)

0322049201

2. Surat Kemitraan



EPISODE 313

INTERNATIONAL LECTURE SHARE SERIES  
STUDY BASE OF ACADEMIC AND BEST  
PRACTICE

# Human Health & Affordable Sanitation : Hygiene Empowerment Management



**Assoc. Prof. T. Syahrul Reza**  
Founder - CEO ASEAN Lecturer Community  
[www.aseanlecturer.com](http://www.aseanlecturer.com)



**Thearith KOY**  
Lecturer in Cambodia



**Ahmad Irfandi, SKM., MKM**  
Lecturer Esa Unggul University  
Jakarta Indonesia

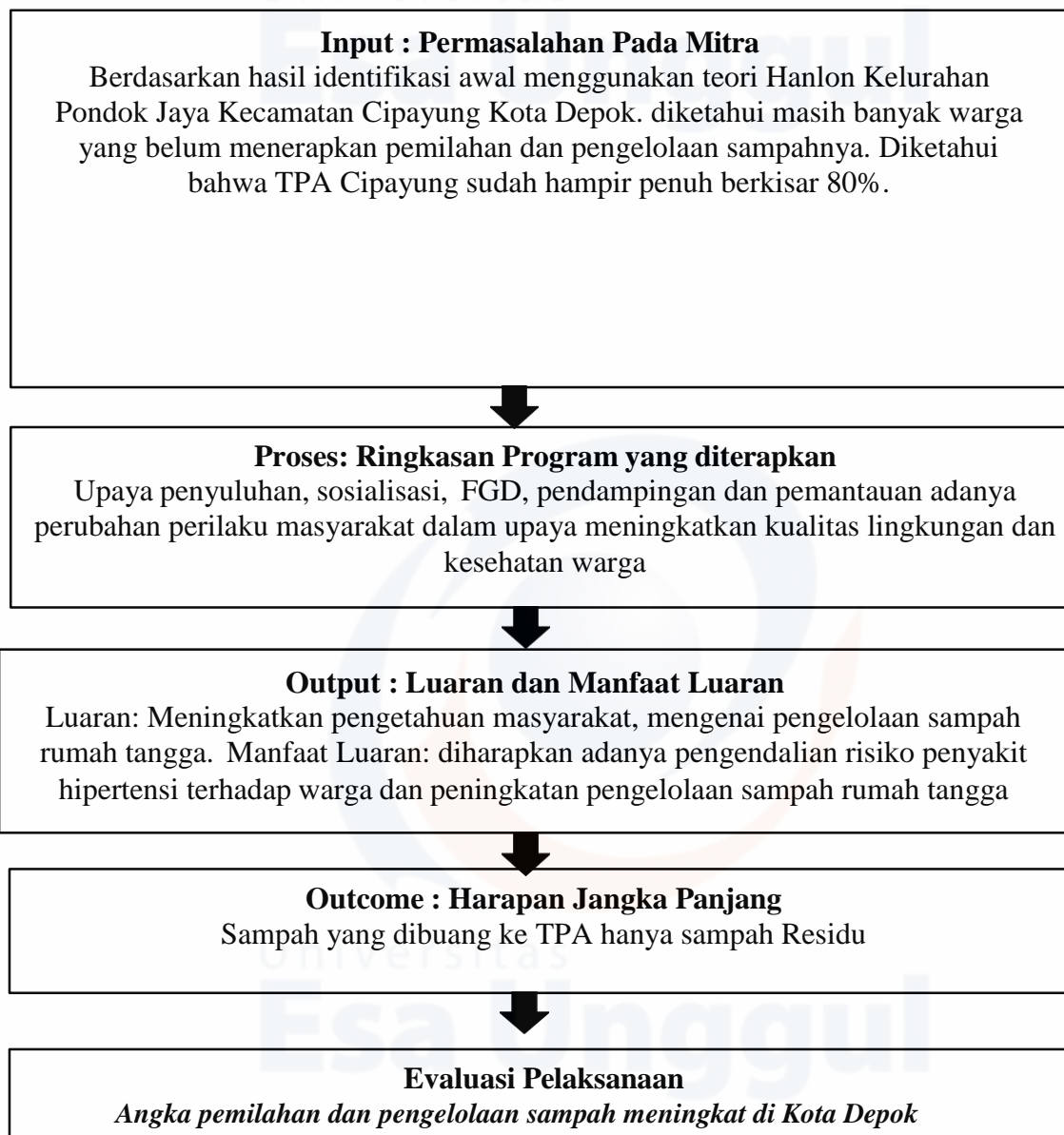


7.30 - 9.00 PM (Jakarta / Bangkok Time)  
8.30 - 10.00 PM ( Malaysia / Spore Time)



Friday  
February 17, 2023

### 3. Gambaran Ipteks yang Akan di Transfer pada Mitra



#### 4. Biodata Anggota Tim Dosen

##### a. Ketua

#### Biodata Ketua Tim Program Penelitian

##### A. Identitas Diri

Nama Lengkap	AHMAD IRFANDI, SKM.,MKM
Jenis Kelamin	Laki-Laki
Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
NIP/NIK/Identitas Lainnya	7464
NIDN	0322049201
Tempat dan Tanggal Lahir	Medan, 22 April 1992
Email	Ahmad.irfandi@esaunggul.ac.id
No Telepon/HP	085270471392
Alamat Kantor	Jalan Arjuna Utara No.09 Kebon Jeruk, Jakarta Barat
No Telp/Fax	(021) 5674223
Mata Kuliah Yang Diampu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dasar-Dasar Ilmu Kesehatan Masyarakat</li> <li>2. Perencanaan Kesehatan Lingkungan</li> <li>3. Sistem manajemen audit lingkungan</li> <li>4. Laboratorium Kesehatan Lingkungan</li> </ol>

##### B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Sumatera Utara	Universitas Indonesia	-
Bidang Ilmu	Kesehatan Masyarakat/Peminatan Kesehatan Lingkungan	Kesehatan Masyarakat/Peminatan Kesehatan Lingkungan	-
Tahun Masuk-Lulus	2010-2014	2014-2016	-
Judul Skripsi-Tesis-Disertasi	Analisis Kandungan Kadmium (Cd) Dan Timbal (Pb) Pada Air Sumur Gali Penduduk	Kajian Pemanfaatan <i>Wolbachia</i> Terhadap Pengendalian DBD (Studi Literatur Dan Studi Kasus Pemanfaatan <i>Wolbachia</i> di Yogyakarta)	-

	Di Sekitar Industri Daur Ulang Aki Dan Gangguan Kesehatan Pada Masyarakat Desa Bandar Khalipah Kabupaten Deli Serdang Tahun 2013		
--	--	--	--

Nama Pembimbing/Promotor	dr. Tufik Ashar, MKM	Prof. dr. Umar Fahmi Achmadi, MPH., Ph.D	
--------------------------	----------------------	--	--

### C. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta/Rp)
1.	2016	Kajian Pemanfaatan <i>Wolbachia</i> Terhadap Pengendalian DBD(Studi Literatur Dan Studi Kasus Pemanfaatan <i>Wolbachia</i> Di Yogyakarta) Analisis Situasi Penerapan Kesehatan Kerja pada Puskesmas si Wilayah Jakarta Barat Tahun 2018	Mandiri	-
2.	2018		PDP Dikti	Rp 11.000.000

### D. Publikasi Dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Vol/Nomor/Tahun
1.	Analisis Situasi Penerapan Kesehatan Kerja pada Puskesmas si Wilayah Jakarta Barat Tahun 2018	INOHIM	Volume 7 Nomor 1, Juni 2019

### E. Pemakalah Seminar Ilmiah dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Pertemuan Ilmiah	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1.	International Congress on Occupational Health (ICOH) in Korea	<i>Analysis Contamination of Cd and Pb in Public Water Dig Well Around Battery Recycling Industry and Health Impact at Bandar Khalipa Village, North Sumatera, 2013</i>	2015, Seoul

### F. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah halaman	Peenrbit
1.	-			

**G. Perolehan HKI 5 Terakhir**

No	Judul	Tahun	Jenis	No P/ID
1.	-			

**H. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Jenis Penghargaan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
1.	-			

**I. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir (dari Pemerintah, Asosiasi, atau Institusi Lainnya)**

No	Jenis Penghargaan	Institusi Penghargaan	Pemberi	Tahun
1.	-			

Demikian biodata yang saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Program penelitian Universitas Esa Unggul pada skema hibah internal Penelitian Universitas Esa Unggul

Jakarta, Juli 2023  
Anggota Tim 1



Ahmad Irfandi, SKM.,MKM

## Biodata Anggota Tim 1 Program Penelitian

### A. Identitas Diri

Nama Lengkap	ERNA VERONIKA, SKM., MKM
Jenis Kelamin	Perempuan
Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
NIP/NIK/Identitas Lainnya	7669
NIDN	0315049202
Tempat dan Tanggal Lahir	Sei Galuh, 15 April 1992
Email	<a href="mailto:erna.veronika@esaunggul.ac.id">erna.veronika@esaunggul.ac.id</a>
No Telepon/HP	081371659328
Alamat Kantor	Jalan Arjuna Utara No.09 Kebon Jeruk, Jakarta Barat
No Telp/Fax	(021) 5674223
Lulusan yang telah dihasilkan	S1= 18 orang
Mata Kuliah Yang Diampu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dasar-Dasar Kesehatan Lingkungan</li> <li>2. Dasar-Dasar Epidemiologi</li> <li>3. Manajemen Bencana</li> <li>4. Pengolahan Limbah Industri</li> <li>5. Analisis Kesehatan Lingkungan</li> <li>6. Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan</li> <li>7. Dasar-Dasar Kependudukan</li> <li>8. Limbah Industri</li> </ol>

### A. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Sumatera Utara	Universitas Indonesia	-
Bidang Ilmu	Kesehatan Masyarakat/Peminatan Kesehatan Lingkungan	Kesehatan Masyarakat/Peminatan Kesehatan Lingkungan	-
Tahun Masuk-Lulus	2010-2014	2015-2017	-
Judul Skripsi-Tesis-Disertasi	Analisis Kadar PM <sub>10</sub> Dan Karbon Monoksida (CO) Serta Keluhan Gangguan Pernafasan Akut Pada Petugas Dinas Perhubungan Terminal Amplas Medan Tahun 2014	Nilai Estimasi <i>Glomerulus Filtration Rate</i> (GFR) Menggunakan Persamaan <i>Cockcroft and Gault</i> Pada Masyarakat Terpajan Merkuri di Area Pertambangan Emas Skala Kecil (PESK) Desa Lebaksitu Kabupaten Lebak Banten	-
Nama Pembimbing/Promotor	dr. Devi Nuraini Santi, M.Kes	Dr. Budi Hartono, S.Si, MKM	

### B. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir



No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta/Rp)
1.	2017	Nilai Estimasi <i>Glomerulus Filtration Rate</i> (GFR) Menggunakan Persamaan <i>Cockcroft and Gault</i> Pada Masyarakat Terpajan Merkuri di Area Pertambangan Emas Skala Kecil (PESK) Desa Lebaksitu Kabupaten Lebak Banten	Mandiri	-
2.	2020	Survei Jentik <i>Aedes sp</i> dan Gambaran Perilaku 3M Plus Masyarakat di Provinsi Jawa Barat Jakarta Tahun 2020	Hibah Internal Universitas Esa Unggul	3.000.000
3.	2021	Tingkat Kepatuhan Pelaksanaan Protokol Kesehatan, Penggunaan Masker dan Penanganannya Pada Pekerja Sektor Formal di DKI Jakarta	Hibah Internal Universitas Esa Unggul	
4.	2020	<i>Potential Self-contamination: Improper Hygiene Procedure of Using Masks</i>	Mandiri	-
5.	2022	<i>Environmental Health Risk Assessment of Air Pollutants in Online Motorcycle Taxi Drivers in the Special Capital Region of Jakarta</i>	Mandiri	-

### C. Publikasi Dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Vol/Nomor/Tahun
1.	Glomerulus Filtration Rate (GFR) Estimation Value Using Cockcroft and Gault Equation Against Community Exposure to Mercury at Artisanal and Small Scale Gold Mining (ASGM) Area in Desa Lebaksitu Kabupaten Lebak, Banten	KnE Life Sciences	DOI 10.18502/cls.v4i10.3729/2019
2.	<i>Analysis of Factors Related to Work Fatigue on Workers in the CPP (Cable Product Plan) Part of PT. City of JJ-Lapp SMI (Factory) Tangerang in 2019</i>	SCITEPRESS – Science and Technology Publications, Lda	DOI: 10.5220/0009785103920396 Tahun 2019
3.	<i>Factors Associated with Complaints Eye Fatigue in Office Workers at PT. X Jakarta Pusat Clinical Laboratory in 2019</i>	SCITEPRESS – Science and Technology Publications, Lda	DOI: 10.5220/0009776903600369 Tahun 2019
4.	<i>Potential Self-contamination: Improper Hygiene Procedure of Using Masks</i>	Jurnal KEMAS Universitas Negeri Semarang	Volume 17/No. 2/November 2021

5.	<i>Environmental Health Risk Assessment of Air Pollutants in Online Motorcycle Taxi Drivers in the Special Capital Region of Jakarta</i>	JURNAL KESEHATAN LINGKUNGAN Universitas Airlangga	Volume 14/No.2/April 2022 <a href="https://e-journal.unair.ac.id/JKL/article/view/33757">https://e-journal.unair.ac.id/JKL/article/view/33757</a>
6.	<i>Hazard risk identification from the used masks in Jabodetabek</i>	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	Volume 1027/Issue 1/1 Mei 2022 <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1027/1/012003/meta">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1027/1/012003/meta</a>
7.	<i>The Value Of Air Germ Numbers At Soekarno Hatta Airport In 2021</i>	Journal of Environmental Health Universitas Airlangga	Volume 14, No 4, 2022 <a href="https://e-journal.unair.ac.id/JKL/article/view/34410">https://e-journal.unair.ac.id/JKL/article/view/34410</a>
8.	<i>Effectiveness Of B3 Waste Management Of Coronavirus Disease 2019 (Covid-19) Self-Quarantine</i>	BIOLINK (Jurnal Biologi Lingkungan Industri Kesehatan)	Volume 9, No 1, 2022. <a href="https://ojs.uma.ac.id/index.php/biolink/article/view/6741">https://ojs.uma.ac.id/index.php/biolink/article/view/6741</a>
9.	Analisis Higiene Sanitasi Tempat Pengolahan Makanan Di Wilayah Pasar Curug Kabupaten Tangerang	Jurnal Ilmiah Kesehatan Masyarakat: Media Komunikasi Komunitas Kesehatan Masyarakat	Volume 14, No 2, 2022. <a href="https://jikm.upnvj.ac.id/index.php/home/article/view/335">https://jikm.upnvj.ac.id/index.php/home/article/view/335</a>
10	Faktor – Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Hipertensi Pada Pegawai di Kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas II Jayapura	Health Publica	Volume 2, No.2, 2022. <a href="https://ejournal.esaunggul.ac.id/index.php/HealthPublica/article/view/5371">https://ejournal.esaunggul.ac.id/index.php/HealthPublica/article/view/5371</a>
11	Studi Deskriptif Kondisi Hygiene dan Sanitasi Kantin di Universitas Esa Unggul	JCA of Health Science	Volume 2, no 1. 2022. <a href="https://jca.esaunggul.ac.id/index.php/jhea/article/view/227">https://jca.esaunggul.ac.id/index.php/jhea/article/view/227</a>
12	Survei Jentik Aedes Sp, Pengetahuan Dan Perilaku 3M Plus Masyarakat Di Provinsi Jawa Barat	Surya Medika: Jurnal Ilmiah Ilmu Keperawatan dan Ilmu	Volume 18, No 1, 2023 <a href="https://journal.stikessuryaglobal.ac.id/index.php/SM/article/view/776">https://journal.stikessuryaglobal.ac.id/index.php/SM/article/view/776</a>

		Kesehatan Masyarakat	
--	--	----------------------	--

#### D. Pemakalah Seminar Ilmiah dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Pertemuan Ilmiah	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1.	The 1 <sup>st</sup> International Meeting Of Public Health “Sustainable Development Goals for Healthy Future”	Analyze the Levels of PM <sub>10</sub> , Carbon Monoxide and The Acute Respiratory Complaints of Transport Department Officer in Terminal Amplas Medan	2015, Universitas Indonesia
2.	The 3 <sup>rd</sup> International Meeting of Public Health (IMOPH)	Glomerulus Filtration Rate (GFR) Estimation Value Using Cockcroft and Gault Equation Against Community Exposure to Mercury at Artisanal and Small Scale Gold Mining (ASGM) Area in Desa Lebaksitu Kabupaten Lebak, Banten	2017, Universitas Indonesia
3.	Seminar Nasional & Call Paper Universitas Esa Unggul	Survei Jentik <i>Aedes sp</i> dan Gambaran Perilaku 3M Plus Masyarakat di Provinsi Jawa Barat Jakarta Tahun 2020	2021, Universitas Esa Unggul

#### E. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah halaman	Peenrbit
1.	-			

#### F. Perolehan HKI 5 Terakhir

No	Judul	Tahun	Jenis	No P/ID
1.	Tingkat Kepatuhan Pelaksanaan Protokol Kesehatan, Penggunaan Masker dan Penanganannya Pada Pekerja Sektor Formal di DKI Jakarta	2022	Laporan Penelitian	EC00202208534
2.	Survei Jentik <i>Aedes Sp</i> dan Gambaran Perilaku 3M Plus Masyarakat di Provinsi Jawa Barat dan DKI Jakarta Tahun 20202	2023	Laporan Penelitian	EC00202319270
3.	Edukasi Faktor Risiko Hipertensi Dan Pencegahannya Pada Masyarakat di RT 01 RW 08	2023	Laporan Penelitian	EC00202320021

	Wilayah Kayu Besar, Tegal Alur, Jakarta Barat			
4.	Intervensi Peningkatan Pengetahuan Personal Hygiene dan Sanitasi Penjamah Makanan Pada Pedagang Kaki Lima di Kelurahan Kota Bambu Selatan, DKI Jakarta	2023	Laporan Penelitian	EC002023192734
5.	Hygiene Sanitasi Penjamah Makanan	2023	Poster	EC00202320043
6.	Personal Hygiene Dan Sanitasi Penjamah Makanan Pada Pedagang Kaki Lima	2023	Leaflet	EC00202320041

**G. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Jenis Penghargaan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
1.	-			

**H. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir (dari Pemerintah, Asosiasi, atau Institusi Lainnya)**

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1.	-		

Demikian biodata yang saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Program penelitian Universitas Esa Unggul pada skema hibah internal Penelitian Universitas Esa Unggul

Jakarta, Juli 2023  
Ketua Tim



Erna Veronika, SKM.,MKM

## Biodata Anggota Tim 2 Program Penelitian

### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Veza Azteria S.Si, M.Si
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Tempat Tanggal Lahir	Sungai Penuh, 29 Oktober 1987
4	NIDN	1129108701
5	e-mail	<a href="mailto:Veza.azteria@esaunggul.ac.id">Veza.azteria@esaunggul.ac.id</a>
6	No Telephone	081366192620
7	Mata Kuliah yang diampu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Analisis Mengenai Dampak Lingkungan</li> <li>2. Dasar Kesehatan Lingkungan</li> <li>3. Sistem Manajemen Audit Lingkungan</li> <li>4. Penyakit Akibat Kerja</li> <li>5. Penulisan Ilmiah</li> <li>6. Pengembangan Media Komunikasi Kesehatan</li> <li>7. Pendidikan Kesehatan dan Ilmu Perilaku</li> </ol>

### B. Riwayat Pendidikan

Program	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Institut Pertanian Bogor	Institut Pertanian BOgor	-
Bidang Ilmu	Meteorologi	Ilmu Lingkungan	-
Tahun Masuk – Lulus	2005-2009	2010-2013	-

Judul Skripsi-Tesis-Disertasi	The Valuable Of Equatorial Atmosphere Radar (Ear) Data To Study Monsoon In The West Area Indonesia	The accuracy of fire occurrence indicator and identification of background of forest fire causes in Tebo Regency Jambi Province	-
Nama Pembimbing /Promotor	Dr.Ir.Sobry effendi,M.SI	Dr.Ir.Lailan Syaufina,M.Sc	-

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

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)

1	2016	Efektivitas penanganan limbah padat di Rumah Sakit Umum Dr. Kanujoso Djatiwibowo Balikpapan	Mandiri	-
2	2016	Penanganan bahan kimia berbahaya pada bagian pengecatan mobil (Studi Kasus : Auto 2000 Body and Paint Balikpapan)	Mandiri	
3	2017	Pengelolaan limbah minyak pelumas bekas sebagai upaya pengendalian pencemaran lingkungan (Studi Kasus : Astra Motor Balikpapan)		
4	2019	Identifikasi keselamatan penanganan limbah dan pelumas pada PT Altrak 1978 Balikpapan		
5	2020	Pengelolaan Limbah Minyak Pelumas Sebagai Upaya Pengendalian Pencemaran Lingkungan		
6	2020	Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Stress Kerja Pada Perawat Rawat Inap Di Rs X Depok Pada Tahun 2020		
7	2021	Analisis Pengelolaan Limbah Medis Di Rumah Sakit Anak Dan Bunda Harapan Kita Jakarta Tahun 2016		

#### D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2020	Webinar Penggunaan Desain Systematic Review Dalam Pelaksanaan		-
		Penelitian Selama Pandemi Covid-19 Di Universitas Esa Unggul		
2	2020	Strategi Deteksi Dini Resiko Kaki Diabetik Pada Penderita Diabetes Tipe 2 Di Wilayah Kelurahan Duri Kepa		-
3	2021	Tantangan Limbah (Sampah) Infeksius Covid-19 Rumah Tangga Dan Tempat-Tempat Umum		

#### E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/Tahun
----	-------	----------------------	-------------	------------------------

1	2017	Identifikasi Keselamatan Penanganan Limbah Pelumas Pada PT.Altrak 1978 Balikpapan	Jurnal Biologi,Lingkungan dan Kesehatan (SINTA 3)	Vol 4, No 1 (2017): Agustus alamat : <a href="https://ojs.uma.ac.id/index.php/biolink/article/view/964">https://ojs.uma.ac.id/index.php/biolink/article/view/964</a>
2	2020	Pengelolaan Limbah Minyak Pelumas Sebagai Upaya Pengendalian Pencemaran Lingkungan	Jurnal Biologi,Lingkungan dan Kesehatan (SINTA 3)	Vol 6, No 2 (2020): Februari alamat : <a href="https://ojs.uma.ac.id/index.php/biolink/article/view/2725">https://ojs.uma.ac.id/index.php/biolink/article/view/2725</a>
3	2021	Docking and Molecular Dynamic Simulations to Search Curcumin Analogue Compounds as Potential Inhibitor Against SARS-CoV-2: A Computational Study	Jurnal Kimia Sains dan Teknologi (SINTA 2)	<a href="https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ksa">https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ksa</a>
4	2021	Factors related to production employee's dermatitis Contact at pt. Argapura indonesia year 2020	Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat	<a href="https://jurnal.unej.ac.id/index.php/IKESMA/issue/view/1016">https://jurnal.unej.ac.id/index.php/IKESMA/issue/view/1016</a>

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

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1			
2			

**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 ditetapkan	Tahun	Tempat penerapan	Respons Masyarakat

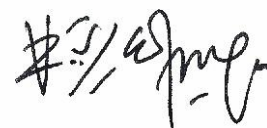
**J. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi, atau institusi lainnya)**

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1			
2			

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan program penelitian Universitas Esa Unggul.

Jakarta, Juli 2023

Anggota Tim 2



Veza Azteria, S.Si, M.S



## 5. Lokasi Pengabdian Masyarakat

