

**LAPORAN  
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**



**JUDUL PROGRAM  
PELATIHAN “ZERO WASTE LIVING” MELALUI PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK  
MENGUNAKAN MAGGOT BSF DI PRA KAYU MANIS UTARA  
KECAMATAN MATRAMAN PROPINSI DKI JAKARTA**

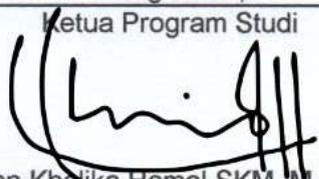
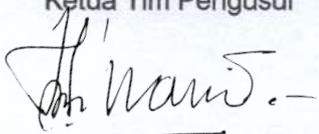
**Oleh :**

**Nanny Harmani, SKM. M.Kes (0317066302/Ketua)  
Nue Asiah, SKM. M.Kes (0313077403/Anggota)  
Dr. Meitayani, M.Si (0321056605/Anggota)  
Uchenna Emmanuel Ndubuisi (2205015090/ Anggota)  
Dewi Kartika (2205015036/Anggota)  
Nurfadila Zahra (22011250257/ Anggota)**

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS ILMU ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA  
JAKARTA  
TAHUN 2024**

## HALAMAN PENGESAHAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Ringkasan Skema Pengabdian kepada Masyarakat	
Judul	Pelatihan “Zero Waste Living” Melalui Pengolahan Sampah Organik Menggunakan Maggot BSF di PRA Kayu Manis Utara Kecamatan Matraman Propinsi DKI Jakarta
Dana LPPM UHAMKA	Rp. 3.000.000,-
Informasi Ketua Tim Pengusul	
Nama ketua tim pengusul	Hj.Nanny Harmani, SKM.M.Kes
NIDN	0317066302
Bidang Ilmu	Kesehatan Masyarakat
Program Studi/Fakultas	Kesehatan Masyarakat/Fakultas Ilmu Ilmu Kesehatan
Telepon genggam ( <i>WhatsApp</i> )	087875997552
Surel	<a href="mailto:nannyharmani@gmail.com">nannyharmani@gmail.com</a> ; <a href="mailto:nannyharmani@uhamka.ac.id">nannyharmani@uhamka.ac.id</a>
Informasi Anggota Pengusul	
Nama Anggota 1 / Bidang Ilmu / UHAMKA	Hj. Nur Asiah, SKM. M.Kes/Kesehatan Masyarakat/UHAMKA
Nama Anggota 2 / Bidang Ilmu / UHAMKA	Dr. Meityani. M.Si/Pendidikan Biologi/UHAMKA
Nama Anggota 3 / Bidang Ilmu / Non-UHAMKA	-
Nama Anggota Mahasiswa 1 / NIM	Uchenna Emmanuel Ndubuisi / 2205015090
Nama Anggota Mahasiswa 2 / NIM	Dewi Kartika / 2205015036
Nama Anggota Mahasiswa 3 / NIM	Nurfadila Zahra / 22011250257
Informasi Mitra	
Nama Mitra	Lembaga Aisyiyah Ranting Kayu Manis Utara Kecamatan Matraman DKI Jakarta
Alamat Mitra	Jl. Kayu Manis I Baru No 35 Matraman Jakarta Timur
Jarak PT dengan Mitra (km)	8 Km
Dana Mitra (Cash)	0
Dana Mitra ( <i>in kind</i> )	0
Informasi Luaran	
Publikasi Media Massa ( <i>link</i> )	<a href="https://www.kompasiana.com/cynthiaprimeswari7236/667edbcced64516e3564b332/dosen-dan-mahasiswa-uhamka-lakukan-pengabdian-masyarakat-dengan-tema-pelatihan-zero-waste-lifestyle-dan-pengolahan-sampah-organik-dengan-maggot?utm_source=Whatsapp&amp;utm_medium=refferal&amp;utm_campaign=sharing_Mobile">https://www.kompasiana.com/cynthiaprimeswari7236/667edbcced64516e3564b332/dosen-dan-mahasiswa-uhamka-lakukan-pengabdian-masyarakat-dengan-tema-pelatihan-zero-waste-lifestyle-dan-pengolahan-sampah-organik-dengan-maggot?utm_source=Whatsapp&amp;utm_medium=refferal&amp;utm_campaign=sharing_Mobile</a>
Publikasi Video Kegiatan ( <i>link</i> )	<a href="https://youtu.be/TzBATJIOgu8?si=rtMgN3LkWS7rdRNb">https://youtu.be/TzBATJIOgu8?si=rtMgN3LkWS7rdRNb</a>
Publikasi Artikel Hasil PKM	Nama Jurnal/Prosiding
	Progress Luaran
	Jurnal Medika: Pengabdian Pada Masyarakat
	Leaflet, poster, youtube, media cetak

Mengetahui, Ketua Program Studi	Jakarta, 10 Juli 2024 Ketua Tim Pengusul
 Dian Khoika Hamal SKM. M.KM NIDN. 0928028201	 Nanny Harmani, SKM. M.Kes NIDN. 0317066302
Dekan/Direktur	Ketua LPPM UHAMKA
 Ony Linda SKM. M.Kes NIDN. 0330170403	 Dr. Zufan Amirullah, M.Pd NIDN. 0319057402

# SURAT PERINTAH KERJA (SPK)

67



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA  
LEMBAGA PENGABDIAN DAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT  
Jl. Raya Bogor, KM 23 No. 99. Flyover Pasar Rebo, Jakarta Timur, 13830  
Tlp. (021) 8401780, Fax. 87781809, E-mail : lppm@uhamka.ac.id Web: https://lppm.uhamka.ac.id

## SURAT PERJANJIAN/KONTRAK KERJA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT INTERNAL BATCH 2 2023/2024

Nomor : 021/SPK/H.04.02/2024  
Tanggal : 4 Maret 2024

*Bismillahirrahmanirrahim,*

Pada hari ini **Senin**, tanggal **Empat**, bulan **Maret**, tahun **Dua Ribu Dua Puluh Empat** (4-03-2024), kami yang bertandatangan di bawah ini:

1. **Dr. Gufron Amirullah, M.Pd.** bertindak untuk dan atas nama Ketua Lembaga Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat (LPPM) Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA, selanjutnya disebut **PIHAK PERTAMA**.

2. **NANNY HARMANI SKM. M.Kes** bertindak untuk dan atas nama Pengusul dan Ketua Pelaksana Pengabdian kepada Masyarakat yang selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**.

**PIHAK PERTAMA** dan **PIHAK KEDUA**, secara bersama-sama sepakat untuk melakukan perjanjian pelaksanaan Pengabdian kepada Masyarakat dengan ketentuan dan syarat-syarat dalam pasal-pasal sebagai berikut:

### Pasal 1

**PIHAK PERTAMA** memberikan tugas kepada **PIHAK KEDUA**, dan **PIHAK KEDUA** menerima tugas tersebut untuk melaksanakan Pengabdian kepada Masyarakat yang berjudul **Pelatihan "Zero Waste Living" Melalui Pengolahan Sampah Organik Menggunakan Maggot BSF di PRA Kayumanis Utara Kelurahan Matraman Propinsi DKI Jakarta** dengan luaran wajib dan luaran tambahan sesuai data usulan pengabdian Batch 2 2023/2024.

### Pasal 2

**PIHAK KEDUA** wajib melaksanakan kegiatan tersebut pada Pasal 1 dalam kurun waktu 3 (Tiga) bulan terhitung sejak tanggal surat ini ditandatangani dan menyampaikan laporan, luaran wajib, dan luaran tambahan paling lambat tanggal 30 Juni 2024.

### Pasal 3

**PIHAK PERTAMA** memberi bantuan dana sebesar Rp 3.000.000 (*Tiga Juta*) kepada **PIHAK KEDUA** untuk melaksanakan kegiatan tersebut pada Pasal 1. Bantuan dana yang diterima dikenakan Pajak Penghasilan (PPh) sebesar 5% (lima persen) pada komponen Honorarium (30%).

### Pasal 4

Pembayaran bantuan dana tersebut pada Pasal 3, dilakukan 2 (dua) tahap, yaitu:

1. Tahap I sebesar 70% dari jumlah dana pada Pasal 3, yaitu Rp 2.100.000 (*Dua Juta Seratus Ribu Rupiah*) setelah surat perjanjian ini ditandatangani oleh dua belah pihak.
2. Tahap II sebesar 30% dari jumlah dana pada Pasal 3, yaitu Rp 900.000 (*Sembilan Ratus Ribu Rupiah*) setelah **PIHAK KEDUA** menyerahkan laporan akhir Pengabdian kepada Masyarakat beserta luarannya kepada **PIHAK PERTAMA**.

## 1. Pendahuluan

Pendahuluan tidak lebih dari 500 kata yang berisi **analisis situasi dan permasalahan mitra** yang akan yang akan ditangani minimal 2 (dua) bidang/aspek kegiatan.

Uraian analisis situasi dibuat secara komprehensif agar dapat menggambarkan secara lengkap kondisi mitra. Analisis situasi dijelaskan dengan berdasarkan kondisi terkini dari mitra/masyarakat

yang akan diberdayakan, didukung dengan profil mitra dengan data dan gambar yang informatif. Khususnya untuk mitra yang bergerak di bidang ekonomi dan belajar berwirausaha. Untuk masyarakat produktif secara ekonomi dan calon wirausaha baru meliputi bidang produksi, manajemen usaha dan pemasaran (hulu hilir usaha). Untuk kelompok masyarakat non produktif (masyarakat umum) maka permasalahannya sesuai dengan kebutuhan kelompok tersebut, seperti peningkatan pelayanan, peningkatan ketenteraman masyarakat, memperbaiki/membantu fasilitas layanan dalam segala bidang, seperti bidang sosial, budaya, ekonomi, keamanan, kesehatan, pendidikan, hukum, dan berbagai permasalahan lainnya secara komprehensif. Tujuan kegiatan dan kaitannya dengan MBKM, IKU, dan fokus pengabdian perlu diuraikan.

Berdasarkan data Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional (SIPSN) KLHK, DKI Jakarta menghasilkan 11,25 juta ton timbulan sampah selama periode 2019-2022. Sepanjang 2022, DKI Jakarta memproduksi 3,11 juta ton timbulan sampah, terbanyak keempat di Indonesia. Volume timbulan sampah tersebut naik tipis 0,97% dibanding 2021, tetapi menjadi level tertinggi dalam empat tahun terakhir. Jakarta Timur mendominasi volume timbulan sampah di DKI tahun sepanjang 2019-2022. Jumlahnya mencapai 3,33 juta ton atau setara 29,6% dari total volume timbulan sampah Ibu kota selama empat tahun terakhir. Dari data KLHK per Juni 2023, sampah nasional tercatat 68,5 juta ton. Jumlah itu 18,2 persen plastik, dan 10,7 persen sampah kertas atau karton dan 41,8 persen dari sisa makanan artinya sampah organik mendominasi sampah nasional.

Peran serta masyarakat dalam meminimalkan sampah sangat besar termasuk peran organisasi Aisyiyah sebagai organisasi perempuan terbesar di Indonesia. Aisyiyah Jakarta Timur membawahi beberapa cabang Aisyiyah antara lain cabang Matraman. Pimpinan Cabang Aisyiyah ini membawahi beberapa ranting yaitu Ranting Kayu Manis Utara, Kayu Manis Selatan, Kayu Manis dan Pisangan Baru.

Anggota Aisyiyah ranting Kayu Manis Utara sudah melakukan kegiatan pengelolaan sampah anorganik yang tergabung ke dalam Bank Sampah RW 02 Kayu Manis sejak 2020. Bank sampah ini sudah mendapat penghargaan terbaik se DKI Jakarta. Kegiatan Aisyiyah ranting Kayu Manis Utara yang diketuai oleh Ibu Ragayuni Rismayarni meliputi bidang sosial, tabliq, kader, ekonomi dan Kesehatan. Berdasarkan hasil diskusi tim pengabdian Masyarakat UHAMKA dengan ketua ranting Aisyiyah Kayu Manis Utara, selama ini warga Aisyiyah sudah berkontribusi dalam pelaksanaan kegiatan bank sampah di lingkungannya terutama untuk limbah yang bersifat an organik. Pengelolaan sampah organik belum dilakukan secara baik karena menimbulkan bau dan memerlukan tempat pengolahan yang terpisah dari pemukiman penduduk, sehingga limbah padat ini memerlukan metode pengolahan yang baik dan tidak mengganggu kenyamanan penduduk.

Oleh karena itu diperlukan solusi masalah untuk mengurangi volume sampah organik melalui kegiatan **Pelatihan “ Zero Waste Living” Melalui Pengolahan Sampah Organik Menggunakan Maggot BSF** untuk melestarikan dan menjaga kesehatan lingkungan. Peserta dalam kegiatan ini adalah mitra kelompok Aisyiyah ranting Kayu Manis Utara yang berjumlah 81 orang

Tim pengmas Uhamka perlu mengupayakan peningkatan potensi sumberdaya manusia warga Aisyiyah ranting Kayu Manis Utara dalam mengelola timbulan sampah yang menjadi masalah selama ini. Melalui kegiatan pelatihan pengelolaan sampah berbasis masyarakat yang dilakukan secara berkelanjutan diharapkan dapat mereduksi volume sampah dan pada akhirnya dapat meminimalisir dampaknya terhadap lingkungan dan kesehatan.

## 2. Metode

Metode pelaksanaan maksimal terdiri atas 500 kata yang menjelaskan tahapan atau langkah-langkah dalam melaksanakan solusi yang ditawarkan untuk mengatasi permasalahan mitra. Deskripsi lengkap bagian metode pelaksanaan untuk mengatasi permasalahan sesuai tahapan berikut.

1. Untuk Mitra yang bergerak di bidang ekonomi produktif dan mengarah ke ekonomi produktif,

maka metode pelaksanaan kegiatan terkait dengan tahapan pada minimal 2 (dua) bidang permasalahan yang berbeda yang ditangani pada mitra, seperti:

- a. Permasalahan dalam bidang produksi.
  - b. Permasalahan dalam bidang manajemen.
  - c. Permasalahan dalam bidang pemasaran, dan lain-lain.
2. Untuk Mitra yang tidak produktif secara ekonomi/sosial minimal 2 (dua) bidang permasalahan, **nyatakan tahapan atau langkah-langkah pelaksanaan pengabdian** yang ditempuh guna melaksanakan solusi atas permasalahan spesifik yang dihadapi oleh mitra. Pelaksanaan solusi tersebut dibuat secara sistematis yang meliputi layanan kesehatan, pendidikan, keamanan, konflik sosial, kepemilikan lahan, kebutuhan air bersih, buta aksara dan lain-lain.
  3. Uraikan bagaimana partisipasi mitra dalam pelaksanaan program.
  4. Uraikan bagaimana evaluasi pelaksanaan program dan keberlanjutan program di lapangan setelah kegiatan selesai dilaksanakan.
  5. Uraikan peran dan tugas dari masing-masing anggota tim sesuai dengan kompetensinya dan penugasan mahasiswa.
  6. Uraikan potensi rekognisi SKS bagi mahasiswa yang dilibatkan.

### 1. Metode Pelaksanaan

Kegiatan dimulai dengan melakukan identifikasi masalah melalui observasi lapangan. Tahapan kegiatan pelatihan : (1) Memberikan sosialisasi cara pemilahan sampah organik dan anorganik dari sumbernya yaitu sampah domestik (2) Memperkenalkan media organik yang disukai maggot BSF (3) mangedukasi masyarakat tentang potensi lalat BSF dan menjelaskan tahapan siklus lalat BSF serta informasi fase terbaik yang dapat dimanfaatkan dalam merombak sampah organik (3) Mangedukasi cara pengolahan sampah menggunakan maggot BSF yang benar. (4) Memberi pelatihan pengeringan maggot untuk memperoleh manfaat pasca panen

### 2. Partisipasi Mitra

Mitra berkontribusi dalam tahap perencanaan, pelaksanaan hingga evaluasi kegiatan berupa pengerahan anggota Aisyiyah untuk hadir dalam kegiatan pengabdian, menyediakan tempat pelatihan dan menggerakkan Masyarakat berpartisipasi langsung dalam pengelolaan sampah di lingkungannya. Partisipasi mitra ini diharapkan dapat mendukung kelancaran kegiatan pelatihan dan terlaksananya pengurangan sampah organik dirumah masing-masing juga mendapatkan manfaat ekonomi dari pengolahan sampah organik

### 3. Evaluasi dan Keberlanjutan Program

Evaluasi kegiatan dilakukan sebanyak satu kali satu bulan setelah pelatihan dilaksanakan, dengan melihat tindak lanjut dan permasalahan mitra dalam membuat budidaya maggot. Jika terjadi masalah yang dilakukan oleh mitra, pengusul memberikan pengarahan kembali agar langkah yang dilakukan mitra menjadi benar dan sesuai dengan tahapannya.

### 3. Hasil dan Pembahasan

Maksimal 1000 kata, dilengkapi dengan factor penghambat/kendala dan factor yang mendukung serta tindak lanjut kegiatan

Tahap Persiapan :

Menghubungi pihak ranting Aisyiyah Kayu Manis Utara dan Bapak RW guna perijinan kegiatan pengabdian masyarakat ( pembuatan surat mitra) dan lokasi pelatihan serta lokasi untuk penempatan kandang Maggot, membuat leaf let, disain mug yang akan diberikan pada peserta

yang berjumlah 81 orang, membuat poster materi dan kegiatan serta rundown acara, membuat banner untuk backdrop di lokasi, mengumpulkan PPT materi untuk 3 narasumber, mengumpulkan soal pre dan post test dan membuat daftar hadir peserta pelatihan

#### Tahap Pelaksanaan

Kegiatan dilakukan pada hari Selasa tanggal 25 Juni 2024 sejak jam 8.30 sampai dengan 13.00 di rumah peradaban RW 02 untuk tempat pelatihan dan di rumah salah seorang warga RW 02 untuk penempatan kandang Maggot.

Kegiatan Pengabdian Masyarakat ini diawali dengan pendaftaran atau registrasi peserta yang dimulai pada jam 08.30 sampai dengan jam 09.00. Peserta setelah menulis nama di daftar hadir diberikan goodiebag yang berisi bolpoint, mug, leaflet dan lembar pre test, kemudian dilanjutkan dengan acara ceremonial berupa pembukaan oleh MC, pembacaan Al Quran dan saritilawahnya, menyanyikan lagu Indonesia Raya, Mars Aisyiyah dan Mars Muhammadiyah. Selanjutnya acara sambutan dari Ketua LLHPB DKI Jakarta oleh Ibu Ferawati, MPd, Ketua RW 02 Kayu Manis Jakarta Timur Bapak Eko Kusumawan, sambutan Lurah Kayu Manis matraman Jakarta Timur Bapak Heru Suryono, sambutan Kasatpel KPKP Kecamatan Matraman Ibu Aryanti Retno Hastari dan sambutan Ketua PWA DKI Jakarta sekaligus membuka acara oleh Dra. Hj. Elo Bugis, M.Ag, diakhiri dengan foto bersama. Dilanjutkan dengan pengantar pelatihan yang disampaikan oleh Dr. Hj. Chandrawati, M.Pd.

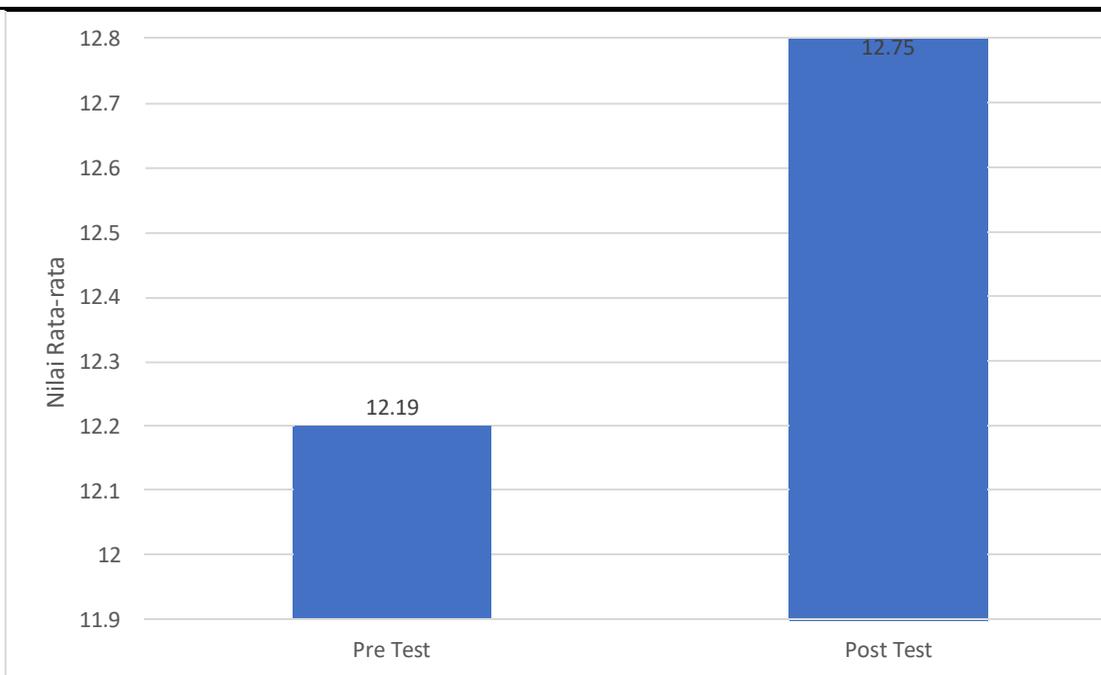
Pelatihan dimulai jam 10.00 dengan materi pertama tentang Zero Waste Lifestyle Untuk Hidup yang Lebih Berkah yang disampaikan oleh Ibu Hj. Nur asiah, SKM. M.Kes, selanjutnya materi kedua dengan tema Pengolahan sampah Organik dan An Organik oleh Ibu Hj. Nanny Harmani, SKM, M.Kes, dilanjutkan dengan materi ketiga dengan tema Pengolahan Sampah Organik Menggunakan Maggot *BSF* oleh Ibu Dr. Meityani, M.Si dan diakhiri dengan materi keempat dengan tema Urban Farming oleh Ibu Ranti An Nisaa, M.Pd. Setelah pemberian materi oleh nara sumber diberikan lembar post test dan kesempatan untuk peserta melakukan tanya jawab kepada para nara sumber serta diakhiri dengan pemberian cinderamata untuk para tokoh masyarakat dan foto bersama.

Kegiatan selanjutnya adalah penutupan secara resmi dr MC dan dilanjutkan dengan kunjungan lapangan ke kandang Maggot yang merupakan larva dari lalat *Black Soldier Fly (BSF/* lalat Tentara Hitam) dan kandang lalat *BSF* .

Dari 81 peserta yang mengisi lembar pre dan post test hanya 52 orang dengan karakteristik 23 (44,2 %) berasal dari utusan Aisyiah dan 29 (55,8 %) dari utusan warga. Berdasarkan jenis kelamin 9 (17,3 %) laki laki dan 43 (82,7 %) perempuan, berdasarkan kelompok umur, untuk kelompok umur tidak produktif (diatas 64 tahun) sebanyak 6 (11,5 %) dan kelompok umur produktif (15-64 tahun) sebanyak 46 (88,5 %). Berdasarkan tingkat pendidikan, rendah (SMP kebawah) sebanyak 5 (9,6 %) dan pendidikan tinggi (SMA keatas) sebanyak 47 (90,4 %). Berdasarkan pekerjaan, yang tidak bekerja/IRT sebanyak 36 (69,2 %) dan yang bekerja sebanyak 16 (30,8 %)

Adapun Hasil nilai pengetahuan dari peserta pelatihan untuk pre dan post testnya adalah:

### 3.1 Grafik Batang berdasarkan nilai rata-rata pre dan post test



Dari diagram batang diatas terlihat bahwa nilai rata rata pengetahuan peserta pada pre test adalah sebesar 12,19 dan pada post test sebesar 12,75. Dari nilai diatas terjadi peningkatan pengetahuan sebelum diberikan pelatihan dan sesudah diberikan pelatihan dengan kenaikan sebesar 0,56. Pada nilai pre test nilai minimum 5 dan terjadi peningkatan pada post test sebesar 10 sedangkan nilai maksimum pre test adalah 16 dan setelah post test meningkat menjadi 18. Dengan demikian pengetahuan seseorang terjadi peningkatan setelah diberikan edukasi dalam hal ini tentang pengolahan sampah organik dengan menggunakan metoda Maggot BSF Untuk hasil Luaran berupa artikel publikasi Jurnal Medika; pengabdian Kepada Masyarakat. ISSN 2985-7295 <https://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/medika>, publikasi media online kompasiana [https://www.kompasiana.com/cynthiaprameswari7236/dosen-dan-mahasiswa-uhamka-lakukan-pengabdian-masyarakat-dengan-tema-pelatihan-zero-waste-lifestyle-dan-pengolahan-sampah-organik-dengan-maggot?utm\\_source=Whatsapp&utm\\_medium=Referral&utm\\_campaign=Sharing\\_Mobile](https://www.kompasiana.com/cynthiaprameswari7236/dosen-dan-mahasiswa-uhamka-lakukan-pengabdian-masyarakat-dengan-tema-pelatihan-zero-waste-lifestyle-dan-pengolahan-sampah-organik-dengan-maggot?utm_source=Whatsapp&utm_medium=Referral&utm_campaign=Sharing_Mobile), youtube fikes Uhamka <https://youtu.be/TzBAtJIOgu8?si=rtMgN3LkW57rdRNb>. dan youtube LPPM Uhamka <https://youtu.be/wLdshbgtwRM> dan leaflet Zero Waste Lifestyle

Namun demikian ada beberapa faktor penghambat dan pendukungnya sebagai berikut :

Untuk faktor penghambat adalah kegiatan pengabdian Masyarakat belum dapat dilaksanakan bulan Mei karena pihak PRA Kayu Manis Utara ada kegiatan milad Aisyiyah yang akan dilaksanakan tanggal 8 dan 9 Juni 2024, sehingga mereka masih berkonsentrasi pada kegiatan tersebut. Pekan kedua bulan Juni Lebaran Iedul Adha dan hari Tasyrik, sehingga kegiatan dilakukan tanggal 25 Juni 2024. Selain daripada itu kegiatan ini bekerja sama dengan Aisyiyah dan yang menginginkan ada acara ceremonial dengan banyak tokoh yang diundang untuk memberikan sambutan, sehingga pemberian materi hanya diberi waktu sebentar dan narasumber tergesa gesa dalam menyampaikan materi.

Untuk faktor Pendukung adalah kegiatan Pengabdian masyarakat dilakukan kerjasama dengan Aisyiyah PRA Kayu Manis Utara Matraman sehingga memudahkan untuk administrasi dan sasaran mitra dan Pak RW 02 yang sangat antusias dan mendukung kegiatan ini sehingga dapat memotivasi warganya untuk dapat menempatkan kandang maggot dan lalat BSF serta menghadiri pelatihan.

Tahap Pelaporan dan evaluasi

Membuat laporan disertai dengan lampiran yang berisikan laporan bukti keuangan, bukti luaran berupa leaflet, link youtube, link media online dan artikel jurnal, daftar hadir peserta, rundown, surat mitra serta evaluasi ke lokasi untuk memantau perkembangan Maggot yang diberi makan sampah organik dan pendayagunaan Maggot yang dapat meningkatkan nilai ekonomi dengan menjual sebagai pakan ternak.

#### 4. Kesimpulan dan Saran

Bagian ini berisi simpulan serta saran terkait dengan pelaksanaan kegiatan PKM.

**Kesimpulan :**

Kegiatan pengabdian masyarakat ini sangat diterima oleh mitra PRA Aisyiyah Kayu Manis Utara dan tokoh masyarakat pak RW 02, hal ini dibuktikan dengan banyak peserta yang hadir dari Aisyiyah maupun warga dan ditempatkannya lokasi kandang lalat BSF dan kandang Maggot di lingkungan perumahan warga. Selain dari pada itu pengolahan sampah organik dapat teratasi dengan menggunakan metoda Maggot dan mempunyai nilai ekonomis yakni pasca panen Maggot dapat dijual sebagai pakan ternak.

**Saran :**

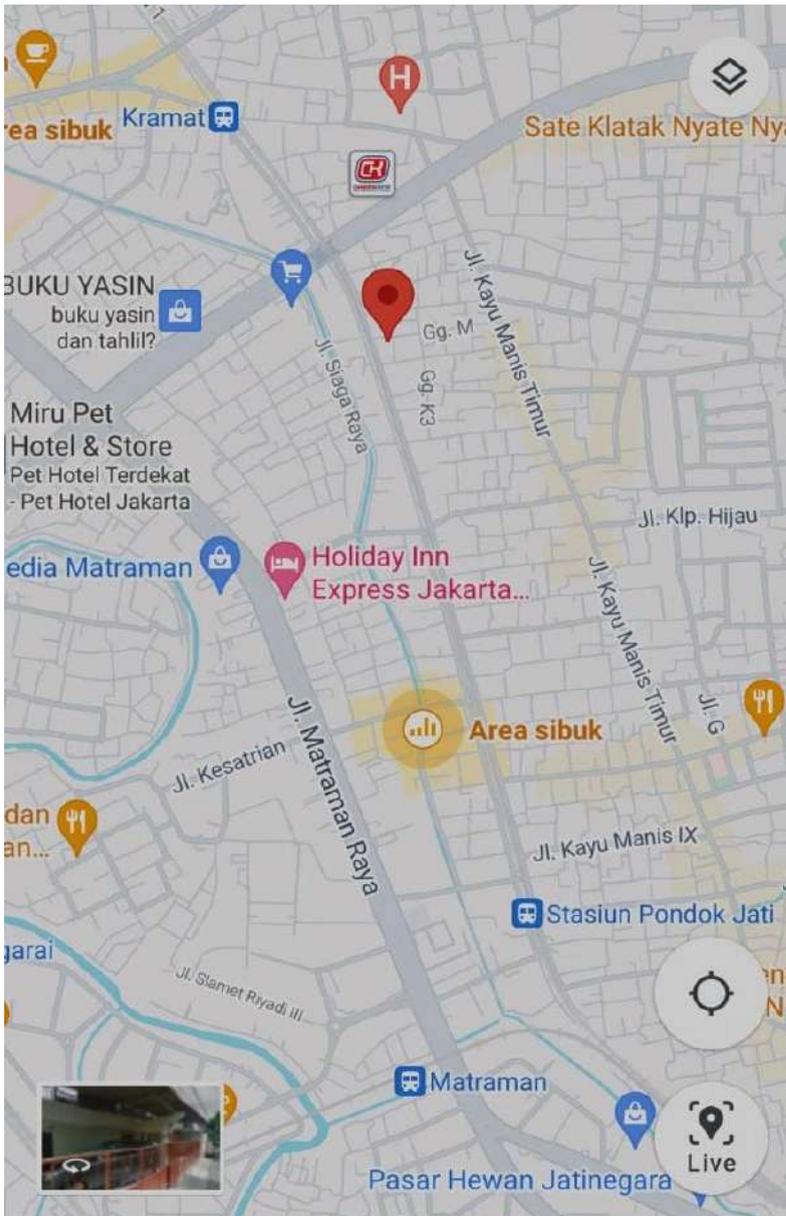
Pengawasan, monitoring dan pembinaan pada warga yang bertugas mengelola kandang Maggot dan lalat BSF sehingga mendapatkan hasil ternak Maggot yang mempunyai nilai ekonomis. Dapat dibuat kandang Maggot sebagai salah satu pengolahan sampah organik pada limbah domestik di lokasi yang lain.

### 5. Daftar Pustaka

- Duponte M.W. and Larish L.B. 2003. Tropical Agriculture and Human Resources (CTAHR). Hawaii
- Fahmi, M. R., Hem, S., & Subamia, I.W. (2007). Potensi maggot sebagai salah satu sumber protein pakan ikan. Dalam: Dukungan Teknologi untuk Meningkatkan Produk Pangan Hewan dalam Rangka, Pemenuhan Gizi Masyarakat. Prosiding Seminar Nasional Hari Pangan Sedunia XXVII. Bogor (Indonesia): Puslitbangnak, 125–130.
- Fridata, I.G., Pranata, F.S., Purwijatiningsih, L.M.E. 2014. Kualitas Biskuit Keras dengan Kombinasi Tepung Ampas Tahu dan Bekatul Beras Merah. Jurnal Teknobiologi. 1-16
- Miskiyah, I. M dan W. Haliza, 2006. Pemanfaatan ampas kelapa limbah pengolahan minyak kelapa murni menjadi pakan, in Prosiding Seminar Nasional Tekhnologi Peternakan
- Aldi, Muhammad, Farida Fathul, and Syahrio Tantalo. "Pengaruh Berbagai Media Tumbuh Terhadap Kandungan Air, Protein Dan Lemak Maggot Yang Dihasilkan sebagai Pakan." Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan (*Journal of Research and Innovation of Animals*) 2.2 (2018): 14-20.
- Meitayani, et al. 2020. Combination of *Hermetia illucens* L Maggot Flour with Fish deed against of Sangkuriang Catfish (*clarias* sp.). Journal Sytematic reviews in Pharmacy 11(1)
- Mulyani, R., Anwar, D. I., & Nurbaeti, N. (2021). Pemanfaatan Sampah Organik untuk Pupuk Kompos dan Budidaya Maggot Sebagai Pakan Ternak. JPM (Jurnal Pemberdayaan Masyarakat), 6(1), 568–573. <https://doi.org/10.21067/JPM.V6I1.4911>

### I. Gambaran Ipteks

Denah Lokasi Pengabdian Masyarakat



### Dokumentasi Pengabdian Masyarakat



Dok 1. Narasumber tim pengabdian masyarakat bersama tokoh masyarakat



Dok 2. Peserta pengabdian masyarakat (Aisiyyah PRA Kayu Manis Utara dan warga RW 02



Dok 3. Tim Pengabdian Masyarakat



Dok 4. Maggot BSF



Dok 5. Kandang lalat BSF dan Tim Pengabdian Masyarakat

# LAMPIRAN

## 1. Instrumen/ Makalah/materi kegiatan

### Materi Zero Waste Lifestyle

**ZERO WASTE LIFESTYLE**

Hj. Nur Asiah, SKM, M.Kes

DISAMPAIKAN PADA KEGIATAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT DOSEN DAN MAHASISWA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA (UHAMKA) Rumah peradaban kaya memis utara, Matraman Jakarta Timur Selasa, 26 Juni 2024

Jumlah timbunan sampah nasional mencapai angka 21,1 juta ton. Dari total produksi sampah nasional tersebut, 65,71% (13,9 juta ton) dapat dikelola, sedangkan sisanya 34,29% (7,2 juta ton) belum dikelola dengan baik.

Data Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional (SIPSN) Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK) tahun 2022 hasil input dari 202 kab/kota se Indonesia

**INDONESIA DARURAT SAMPAH PLASTIK**

Perhatikan dari UC Dore dan Universitas Humberada di pasar Patra Mekar merupakan 23 kantong plastik yang dibarengi dengan kandungan plastik di peristya.

Indonesia merupakan penghasil sampah plastik laut terbesar kedua di dunia.

Sifat sampah plastik tidak mudah terurai proses penguraiannya membutuhkan waktu dan biaya yang mahal (jarang yang menyebabkan kanker)

Jika dicampur dengan baik, sampah plastik daur ulang dapat menghasilkan keuntungan sebesar Rp 18.379.472 per ton dari produksi 48 ton sampah plastik.

**SAMPAH MAKANAN**

Sekitar 33% makanan terbuang setiap tahun

Sementara 820 juta penduduk dunia mengalami kelaparan

Pemborosan makanan = pemborosan sumber daya produksi pangan (lahan, air & energi)

Sampah makanan dan produksi pangan menghasilkan emisi Gas Rumah Kaca yang berkontribusi pada perubahan iklim

Perubahan iklim berpengaruh pada produktivitas pertanian & ketahanan pangan

Sumber data: FAO

**0,7 KG/PER ORANG/PER HARI**

SAMPAH NASIONAL

175.000 TON PER HARI = 64 JUTA TON PER TAHUN

~60% SAMPAH ORGANIK

Sumber: Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK) (2018)

**HANYA SEMBILAN PERSEN JUMLAH SAMPAH PLASTIK YANG DI DAUR ULANG DI DUNIA.**

Only about 9% of plastic ever produced is still in use — the rest has been disposed of in one of three ways:

- 79% accumulated in landfills and the environment
- 12% incinerated
- 9% recycled

SUMBER: NATIONAL GEOGRAPHIC (2017)

**LANGKAH MUDAH MEMULAI GAYA HIDUP ZERO WASTE**

- Temukan Tujuan
- Audit Sampah
- Mulai dengan 1 hal
- Implementasi 6R
- Ajak teman/keluarga

Prevention  
Refuse  
Reduce  
Reuse  
Recycle

**ZERO WASTE**

REFUSE  
REDUCE  
REUSE  
RECYCLE  
ROT

**DIET SAMPAH PLASTIK**

5 Jenis Sampah Plastik yang Sulit Terurai Alami

- Cantong Plastik 10-20 Tahun
- Kemasan Sachet 50-80Tahun
- Styrofoam 450 Tahun
- Sedotan Plastik 20 Tahun
- Botol Plastik 50-80 Tahun

**Cara Mudah Kurangi Sampah Plastik**

- Membawa botol minum sendiri
- Jangan Buang Sampah Sembarangan
- Membatasi Penggunaan Microplastic
- Cloris Ika Oktoviana MSP - FPIK
- Membawa Tas Belanja dari Rumah
- Mengurangi penggunaan sedotan plastik
- Daur Ulang Plastik

Jika sampah plastik tidak mudah terurai, proses penguraiannya membutuhkan waktu yang sangat lama (mencapai ratusan tahun). Sampah plastik akan terus bertambah dan menjadi salah satu penyebab yang menyebabkan 1 juta 650.000 anak meninggal pengonsumsiannya.



## Sampah Organik



• Sampah organik adalah sampah yang berasal dari bahan-bahan hayati (sisa makanan sayuran, daun-daunan dll) yang banyak dari sampah rumah tangga.

• Sampah ini dengan mudah dapat terurai melalui proses alami oleh mikro organisme (bakteri).

## Sampah Anorganik



• Sampah anorganik adalah sampah yang berasal dari bahan-bahan non hayati, baik itu produk sintetis, maupun hasil dari proses teknologi pengolahan bahan tambang.

• Bentuk sampah ini bisa berupa logam, plastik, kertas, kaca, keramik.

## JENIS DAN CONTOH SAMPAH ORGANIK DAN ANORGANIK

### Sampah Organik



#### 1. Sampah Organik Basah

Sampah organik basah banyak mengandung air. Lama kelamaan, sampah jenis ini sering membuat bau tak sedap karena kandungan airnya membuat sampah membusuk.

**Contoh:** sisa-sisa sayuran, kulit pisang, buah yang busuk, kulit bawang dan sebagainya.

### Sampah Organik

#### 2. Sampah Organik Kering

Sampah organik kering hanya mengandung sedikit air. Kebanyakan sampah organik kering sulit jika diolah kembali, sehingga lebih sering dibakar untuk memusnahkannya.



**Contoh:** kayu, ranting pohon, daun-daun kering, dan sebagainya.

### Sampah Anorganik

#### 1. Sampah Anorganik Lunak

Limbah ini memiliki sifat lunak atau lentur sehingga mudah dibentuk.



**Contoh:** wadah dari plastik, styrofoam, bungkus makanan cepat saji, termasuk zat cair, seperti limbah air deterjen, air sabun, minyak goreng, dan sebagainya.

### Sampah Anorganik

#### 2. Sampah Anorganik Keras

Memiliki sifat keras atau kuat tetapi bisa dihancurkan dengan metode penghancuran tertentu, misalnya dipanaskan.



**Contoh:** keramik, pecahan kaca, paku berkarat, botol plastik, dan kaleng bekas.

## PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK DAN ANORGANIK

### Sampah Organik

Sampah Organik dapat dimanfaatkan

- mengurangi sampah ke tempat pemrosesan akhir (TPA)
- mempunyai nilai ekonomis dengan mendaur ulang.



### Sampah Anorganik

- Pemanfaatan Sampah Anorganik

Sedangkan sampah anorganik tertentu bisa dimanfaatkan kembali dengan cara **reuse** (menggunakan kembali), **reduce** (mengurangi), **recycle** (mendaur ulang), **replace** (mengganti) dan **replant** (menanam kembali).



# Materi Pengolahan Limbah Organik menggunakan Maggot BSF

## PENGOLAHAN LIMBAH ORGANIK MENGGUNAKAN MAGGOT BSF

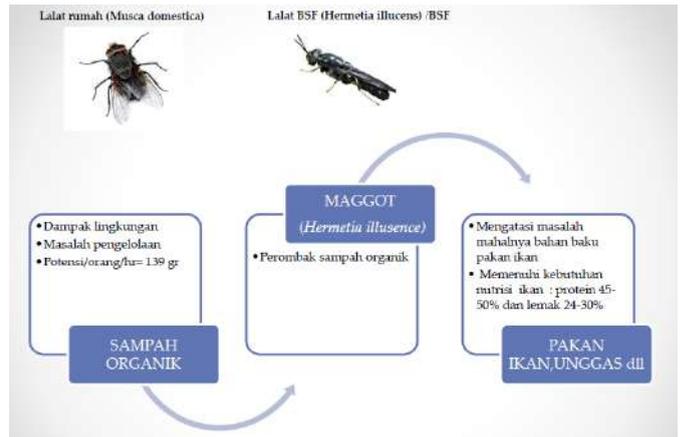


25 Juni 2024

RW 02 Kayu Manis Jakarta & LLHPB PWA DKI Jakarta.

&

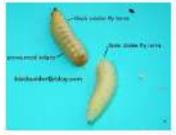
Prodi Pendidikan Biologi  
Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka Jakarta



## Perbandingan Ukuran maggot lalat rumah dengan maggot BSF



**Maggot BSF (Hermetia illucens)**





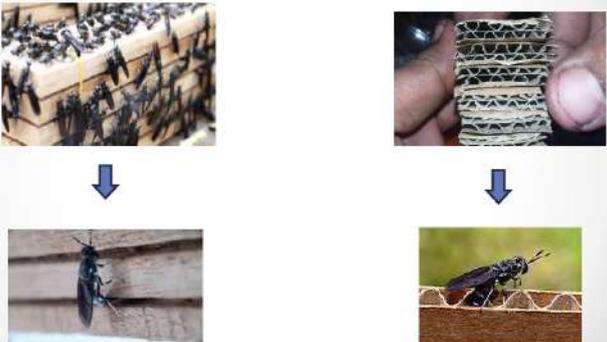
## Karakteristik Pakan

Umumnya, karakteristik pakan yang efektif diberikan kepada maggot ialah (Dormans et al.2017):

- Sumber pakan mesti cukup lembab dengan kandungan air sekitar 60%-90%.
- Bahan yang tinggi kandungan protein serta karbohidratnya akan menghasilkan pertumbuhan yang baik bagi maggot BSF.
- substratnya berupa potongan-potongan kecil apalagi berbentuk seperti bubuk.



## Tempat BSF bertelur



Top left: BSF larvae on cardboard.

Top right: A hand holding a piece of cardboard with BSF larvae.

Bottom left: A BSF adult fly.

Bottom right: A BSF adult fly on a surface.

## Unit pengolahan sampah dengan maggot BSF (Biopond)



## Unit persiapan pupa untuk dibiakkan



Perbaikan ruangan untuk biopond perbesaran maggot BSF RW 02 Kayu Manis



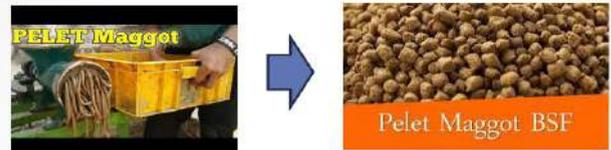
Pembersihan lahan untuk Kandang pembiakan lalat BSF



## MAGGOT KERING



## Pelet maggot BSF



### PRODUK MAGGOT



## Industri maggot BSF



Danang Hamanda Fiantara (23 tahun) pemuda asal Lakarsantri Surabaya



Industri maggot BSF china

2. Personalia tenaga pelaksana beserta kualifikasinya

No	Nama	Institusi	Posisi dalam Tim	Uraian Tugas
1	Hj. Nanny Harmani, M.Kes	Ilmu Kesehatan Masyarakat , Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka	Anggota Tim Pelaksana	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mengkoordinasi tim dan mitra</li> <li>2. Mengkoordinasi penyusunan proposal</li> <li>3. Mengkoordinasipembelian alat dan bahan</li> <li>4. Pemberian pelatihan cara pemilihan sampah yang benar dan tepat</li> <li>5. Mengkoordinasi penyusunan catatan harian</li> <li>6. Mengkoordinasi penyusunan laporan kemajuan dan laporan akhir</li> <li>7. Menyusun artikel ilmiah</li> </ol>
2	Hj. Nur Asiah,SKM,M, Kes	Ilmu Kesehatan Masyarakat , Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka	Anggota Tim Pelaksana	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Membantu ketua dalam pelaksana kegiatan</li> <li>2. Membantu ketua dalam menyusun proposal kegiatan</li> <li>3. Pemberian materi mengenai dampak sampah bagi lingkungan dan kesehatan masyarakat</li> <li>4. Membuat artikel media massa online</li> <li>5. Membantu ketua dalam membuat laporan kemajuan dan laporan akhir</li> <li>6. Membantu ketua dalam menyusun catatan hariankegiatan</li> <li>7. Membantu pembuatan dan edit video kegiatan</li> </ol>
3	Dr. Meitayani M.Si	Pendidikan Biologi, FKIP Universitas Muhammadiyah	Anggota Tim Pelaksana	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Membantu ketua dalam pelaksana kegiatan</li> <li>2. Membantu ketua dalam</li> </ol>

		ah Prof. Dr. Hamka		<p>menyusun proposal kegiatan</p> <p>3. Pemberian materi mengenai dampak sampah bagi lingkungan dan kesehatan masyarakat</p> <p>4. Membuat artikel media massa online</p> <p>5. Membantu ketua dalam membuat laporan kemajuan dan laporan akhir</p> <p>6. Membantu ketua dalam menyusun catatan hariankegiatan</p> <p>7. Membantu pembuatan dan edit video kegiatan</p>
--	--	--------------------	--	---

3. Artikel Hasil PKM (draf, status submission atau reprint dll.)

## PELATIHAN “ZERO WASTE LIVING” MELALUI PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK MENGGUNAKAN MAGGOT BSF

**Nanny Harmani, SKM.M.Kes<sup>1</sup>, Nur Asiah, SKM. M.Kes<sup>2</sup>, Dr Meitiyani, M.Si<sup>3</sup>**  
**(Center, Times New Roman 11, bold)**

<sup>1,2,3</sup>Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Prof. DR HAMKA  
e-mail: [nannyharmani@gmail.com](mailto:nannyharmani@gmail.com)

### Abstrak

*Berdasarkan data Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional (SIPSN) Jakarta Timur mendominasi volume timbulan sampah di DKI tahun sepanjang 2019-2022. Jumlahnya mencapai 3,33 juta ton atau setara 29,6% dari total volume timbulan sampah Ibu kota selama empat tahun terakhir. Dari data KLHK per Juni 2023, sampah nasional tercatat 68,5 juta ton. Jumlah itu 18,2 persen plastik, dan 10,7 persen sampah kertas atau karton dan 41,8 persen dari sisa makanan artinya sampah organik mendominasi sampah nasional. Peran serta masyarakat dalam meminimalkan sampah sangat besar termasuk peran organisasi Aisyiyah sebagai organisasi perempuan terbesar di Indonesia. Aisyiyah Jakarta Timur membawahi beberapa cabang Aisyiyah antara lain cabang Matraman yang membawahi PRA Aisyiyah Kayu Manis Utara. Metode yang dilakukan dengan identifikasi masalah melalui observasi lapangan, memberikan sosialisasi cara pemilahan sampah organik dan anorganik, memperkenalkan media organik yang disukai maggot BSF, mengedukasi masyarakat tentang potensi lalat BSF dan menjelaskan tahapan siklus lalat BSF serta informasi fase terbaik yang dapat dimanfaatkan dalam merombak sampah organik serta mengedukasi cara pengolahan sampah menggunakan maggot BSF yang benar. Hasil yang*

didapatkan dari 52 orang peserta dengan karakteristik 23 (44,2 %) berasal dari utusan Aisyiyah dan 29 (55,8 %) dari utusan warga, jenis kelamin 9 (17,3 %) laki laki dan 43 (82,7 %) perempuan, untuk kelompok umur tidak produktif (diatas 64 tahun) sebanyak 6 (11,5 %) dan kelompok umur produktif (15-64 tahun) sebanyak 46 (88,5 %). tingkat pendidikan, rendah (SMP kebawah) sebanyak 5 (9,6 %) dan pendidikan tinggi (SMA keatas) sebanyak 47 (90,4 %), yang tidak bekerja/IRT sebanyak 36 (69,2 %) dan yang bekerja sebanyak 16 (30,8 %). Dari nilai rata rata pengetahuan peserta pada pre test adalah sebesar 12,19 dan pada post test sebesar 12,75. Dari nilai diatas terjadi peningkatan pengetahuan pengolahan sampah organik dengan menggunakan maggot BSF sebelum diberikan pelatihan dan sesudah diberikan pelatihan dengan kenaikan sebesar 0,56.

**Kata kunci : sampah organik, pengetahuan, maggot BSF**

## **"ZERO WASTE LIVING" TRAINING THROUGH ORGANIC WASTE PROCESSING USING MAGGOT BSF**

Nanny Harmani, SKM.M.Kes1, Nur Asiah, SKM. M.Kes2, Dr Meitiyani, M.Si3  
1,2,3) Public Health Study Program, Faculty of Health Sciences, Muhammadiyah  
University Prof. DR HAMKA  
e-mail: nannyharmani@gmail.com

### **Abstract**

Based on data from the National Waste Management Information System (SIPSN), East Jakarta dominates the volume of waste generation in DKI throughout 2019-2022. The amount reached 3.33 million tons or the equivalent of 29.6% of the total volume of waste generated in the capital city over the last four years. From KLHK data as of June 2023, national waste was recorded at 68.5 million tons. That amount is 18.2 percent plastic, 10.7 percent paper or cardboard waste and 41.8 percent food waste, meaning organic waste dominates national waste. Community participation in minimizing waste is very large, including the role of the Aisyiyah organization as the largest women's organization in Indonesia. Aisyiyah East Jakarta oversees several Aisyiyah branches, including the Matraman branch which oversees PRA Aisyiyah Kayu Manis Utara. The method used is identifying problems through field observations, providing socialization on how to sort organic and inorganic waste, introducing organic media that BSF maggots prefer, educating the public about the potential of BSF flies and explaining the stages of the BSF fly cycle as well as information on the best phrases that can be utilized in breaking down organic waste. as well as educating on the correct way to process waste using BSF maggots. The results obtained from 52 participants with the characteristics of 23 (44.2%) came from Aisyiyah delegates and 29 (55.8%) came from citizen delegates, gender 9 (17.3%) male and 43 (82.7%) women, for the non-productive age group (over 64 years) there were 6 (11.5%) and the productive age group (15-64 years) there were 46 (88.5%). education level, low (junior high school and below) as many as 5 (9.6%) and high education (high school and above) as many as 47 (90.4%), those who do not work/domestic are 36 (69.2%) and those who work are 16 (30.8 %). The average value of participants' knowledge in the pre-test was 12.19 and in the post-test it was 12.75. From the above value, there was an increase in knowledge of organic waste processing using BSF maggots before being given training and after being given training with an increase of 0.56.

**Keywords: organic waste, knowledge, BSF maggot**

## **PENDAHULUAN**

Berdasarkan data Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional (SIPSN) KLHK, DKI Jakarta menghasilkan 11,25 juta ton timbulan sampah selama periode 2019-2022. Sepanjang 2022, DKI Jakarta memproduksi 3,11 juta ton timbulan sampah, terbanyak keempat di Indonesia. Volume timbulan sampah tersebut naik tipis 0,97% dibanding 2021, tetapi menjadi level tertinggi dalam empat tahun terakhir. Jakarta Timur mendominasi volume timbulan sampah di DKI tahun sepanjang 2019-2022. Jumlahnya mencapai 3,33 juta ton atau setara 29,6% dari total volume timbulan sampah Ibu kota selama empat tahun terakhir. Dari data KLHK per Juni 2023, sampah nasional tercatat 68,5 juta ton. Jumlah itu 18,2 persen plastik, dan 10,7 persen sampah kertas atau karton dan 41,8 persen dari sisa makanan artinya sampah organik mendominasi sampah nasional.

Peran serta masyarakat dalam meminimalkan sampah sangat besar termasuk peran organisasi Aisyiyah sebagai organisasi perempuan terbesar di Indonesia. Aisyiyah Jakarta Timur membawahi beberapa cabang Aisyiyah antara lain cabang Matraman. Pimpinan Cabang Aisyiyah ini membawahi beberapa ranting yaitu Ranting Kayu Manis Utara, Kayu Manis Selatan, Kayu Manis dan Pisangan Baru.

Anggota Aisyiyah ranting Kayu Manis Utara sudah melakukan kegiatan pengelolaan sampah anorganik yang tergabung ke dalam Bank Sampah RW 02 Kayu Manis sejak 2020. Bank sampah ini sudah mendapat penghargaan terbaik se DKI Jakarta. Kegiatan Aisyiyah ranting Kayu Manis Utara yang diketuai oleh Ibu Ragayuni Rismayarni meliputi bidang sosial, tabliq, kader, ekonomi dan Kesehatan. Berdasarkan hasil diskusi tim pengabdian Masyarakat UHAMKA dengan ketua ranting Aisyiyah Kayu Manis Utara, selama ini warga Aisyiyah sudah berkontribusi dalam pelaksanaan kegiatan bank sampah di lingkungannya terutama untuk limbah yang bersifat anorganik. Pengelolaan sampah organik belum dilakukan secara baik karena menimbulkan bau dan memerlukan tempat pengolahan yang terpisah dari pemukiman penduduk, sehingga limbah padat ini memerlukan metode pengolahan yang baik dan tidak mengganggu kenyamanan penduduk.

## **METODE**

Kegiatan dimulai dengan melakukan identifikasi masalah melalui observasi lapangan. Tahapan kegiatan pelatihan : (1) Memberikan sosialisasi cara pemilahan sampah organik dan anorganik dari sumbernya yaitu sampah domestik (2) Memperkenalkan media organik yang disukai maggot BSF (3) mangedukasi masyarakat tentang potensi lalat BSF dan menjelaskan tahapan siklus lalat BSF serta informasi fase terbaik yang dapat dimanfaatkan dalam merombak sampah organik (3) Mangedukasi cara pengolahan sampah menggunakan maggot BSF yang benar. (4) Memberi pelatihan pengeringan maggot untuk memperoleh manfaat pasca panen

## **HASIL DAN PEMBAHASAN**

Tahap Persiapan :

Menghubungi pihak ranting Aisyiyah Kayu Manis Utara dan Bapak RW guna perijinan kegiatan pengabdian masyarakat ( pembuatan surat mitra) dan lokasi pelatihan serta lokasi untuk penempatan kandang Maggot, membuat leaf let, disain mug yang akan diberikan pada peserta yang berjumlah 81 orang, membuat poster materi dan kegiatan serta rundown acara, membuat banner untuk backdrop di lokasi, mengumpulkan PPT materi untuk 3 narasumber, mengumpulkan soal pre dan post test dan membuat daftar hadir peserta pelatihan

Tahap Pelaksanaan

Kegiatan dilakukan pada hari Selasa tanggal 25 Juni 2024 sejak jam 8.30 sampai dengan 13.00 di rumah peradaban RW 02 untuk tempat pelatihan dan di rumah salah seorang warga RW 02 untuk penempatan kandang Maggot. Kegiatan Pengabdian Masyarakat ini diawali dengan pendaftaran atau registrasi peserta yang dimulai pada jam 08.30 sampai dengan jam 09.00. Peserta setelah menulis nama di daftar hadir diberikan goodiebag yang berisi bolpoint, mug, leaflet dan lembar pre test, kemudian dilanjutkan dengan acara ceremonial berupa pembukaan oleh MC,

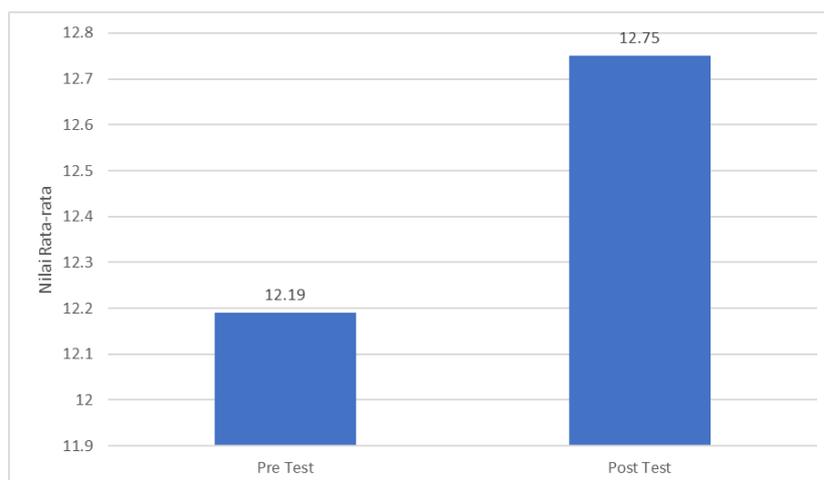
pembacaan Al Quran dan saritilawahnya, menyanyikan lagu Indonesia Raya, Mars Aisyiyah dan Mars Muhammadiyah. Selanjutnya acara sambutan dari Ketua LLHPB DKI Jakarta oleh Ibu Ferawati, MPd, Ketua RW 02 Kayu Manis Jakarta Timur Bapak Eko Kusumawan, sambutan Lurah Kayu Manis matraman Jakarta Timur Bapak Heru Suryono, sambutan Kasatpel KPKP Kecamatan Matraman Ibu Aryanti Retno Hastari dan sambutan Ketua PWA DKI Jakarta sekaligus membuka acara oleh Dra. Hj. Elo Bugis, M.Ag, diakhiri dengan foto bersama. Dilanjutkan dengan pengantar pelatihan yang disampaikan oleh Dr. Hj. Chandrawati, M.Pd.

Pelatihan dimulai jam 10.00 dengan materi pertama tentang Zero Waste Lifestyle Untuk Hidup yang Lebih Berkah yang disampaikan oleh Ibu Hj. Nur asiah, SKM. M.Kes, selanjutnya materi kedua dengan tema Pengolahan sampah Organik dan An Organik oleh Ibu Hj. Nanny Harmani, SKM, M.Kes, dilanjutkan dengan materi ketiga dengan tema Pengolahan Sampah Organik Menggunakan Maggot *BSF* oleh Ibu Dr. Meityani, M.Si dan diakhiri dengan materi keempat dengan tema Urban Farming oleh Ibu Ranti An Nisaa, M.Pd. Setelah pemberian materi oleh nara sumber diberikan lembar post test dan kesempatan untuk peserta melakukan tanya jawab kepada para nara sumber serta diakhiri dengan pemberian cinderamata untuk para tokoh masyarakat dan foto bersama.

Kegiatan selanjutnya adalah penutupan secara resmi dr MC dan dilanjutkan dengan kunjungan lapangan ke kandang Maggot yang merupakan larva dari lalat *Black Soldier Fly (BSF/* lalat Tentara Hitam) dan kandang lalat *BSF*. Dari 81 peserta yang mengisi lembar pre dan post test hanya 52 orang dengan karakteristik 23 (44,2 %) berasal dari utusan Aisyiyah dan 29 (55,8 %) dari utusan warga. Berdasarkan jenis kelamin 9 (17,3 %) laki laki dan 43 (82,7 %) perempuan, berdasarkan kelompok umur, untuk kelompok umur tidak produktif (diatas 64 tahun) sebanyak 6 (11,5 %) dan kelompok umur produktif (15-64 tahun) sebanyak 46 (88,5 %). Berdasarkan tingkat pendidikan, rendah (SMP kebawah) sebanyak 5 (9,6 %) dan pendidikan tinggi (SMA keatas) sebanyak 47 (90,4 %). Berdasarkan pekerjaan, yang tidak bekerja/IRT sebanyak 36 (69,2 %) dan yang bekerja sebanyak 16 (30,8 %).

Adapun Hasil nilai pengetahuan dari peserta pelatihan untuk pre dan post testnya adalah:

### 3.1 Grafik Batang berdasarkan nilai rata-rata pre dan post test



Dari diagram batang diatas terlihat bahwa nilai rata rata pengetahuan peserta pada pre test adalah sebesar 12,19 dan pada post test sebesar 12,75. Dari nilai diatas terjadi peningkatan pengetahuan sebelum diberikan pelatihan dan sesudah diberikan pelatihan dengan kenaikan sebesar 0,56. Pada nilai pre test nilai minimum 5 dan terjadi peningkatan pada post test sebesar

10 sedangkan nilai maksimum pre test adalah 16 dan setelah post test meningkat menjadi 18. Dengan demikian pengetahuan seseorang terjadi peningkatan setelah diberikan edukasi dalam hal ini tentang pengolahan sampah organik dengan menggunakan metoda Maggot BSF untuk hasil Luaran berupa artikel publikasi Jurnal Medika; pengabdian Kepada Masyarakat.

ISSN 2985-7295 <https://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/medika>, publikasi media online kompasiana [https://www.kompasiana.com/cynthiaprimeswari7236/dosen-dan-mahasiswa-uhamka-lakukan-pengabdian-masyarakat-dengan-tema-pelatihan-zero-waste-lifestyle-dan-pengolahan-sampah-organik-dengan-maggot?utm\\_source=Whatsapp&utm\\_medium=Referral&utm\\_campaign=Sharing\\_Mobile](https://www.kompasiana.com/cynthiaprimeswari7236/dosen-dan-mahasiswa-uhamka-lakukan-pengabdian-masyarakat-dengan-tema-pelatihan-zero-waste-lifestyle-dan-pengolahan-sampah-organik-dengan-maggot?utm_source=Whatsapp&utm_medium=Referral&utm_campaign=Sharing_Mobile), youtube fikes Uhamka <https://youtu.be/TzBAAtJIOgu8?si=rtMgN3LkW57rdRNb>. dan youtube LPPM Uhamka <https://youtu.be/wLdshbgtwRM> dan leaflet Zero Waste Lifestyle. Namun demikian ada beberapa faktor penghambat dan pendukungnya sebagai berikut :

Untuk faktor penghambat adalah kegiatan pengabdian Masyarakat belum dapat dilaksanakan bulan Mei karena pihak PRA Kayu Manis Utara ada kegiatan milad Aisyiyah yang akan dilaksanakan tanggal 8 dan 9 Juni 2024, sehingga mereka masih berkonsentrasi pada kegiatan tersebut. Pekan kedua bulan Juni Lebaran Iedul Adha dan hari Tasyrik, sehingga kegiatan dilakukan tanggal 25 Juni 2024. Selain daripada itu kegiatan ini bekerja sama dengan Aisyiyah dan yang menginginkan ada acara ceremonial dengan banyak tokoh yang diundang untuk memberikan sambutan, sehingga pemberian materi hanya diberi waktu sebentar dan narasumber tergesa gesa dalam menyampaikan materi.

Untuk faktor Pendukung adalah kegiatan Pengabdian masyarakat dilakukan kerjasama dengan Aisyiyah PRA Kayu Manis Utara Matraman sehingga memudahkan untuk administrasi dan sasaran mitra dan Pak RW 02 yang sangat antusias dan mendukung kegiatan ini sehingga dapat memotivasi warganya untuk dapat menempatkan kandang maggot dan lalat BSF serta menghadiri pelatihan.

#### Tahap Pelaporan dan evaluasi

Membuat laporan disertai dengan lampiran yang berisikan laporan bukti keuangan, bukti luaran berupa leaflet, link youtube, link media online dan artikel jurnal, daftar hadir peserta, rundown, surat mitra serta evaluasi ke lokasi untuk memantau perkembangan Maggot yang diberi makan sampah organik dan pendayagunaan Maggot yang dapat meningkatkan nilai ekonomi dengan menjual sebagai pakan ternak.

Hasil pengabdian terdiri dari hasil secara kuantitatif maupun kualitatif dari kegiatan yang dilaksanakan. Jika ada tabel/bagan/gambar berisi paparan hasil yang sudah bermakna dan mudah dipahami maknanya secara cepat. Tabel/bagan/gambar tidak berisi data mentah yang masih dapat atau harus diolah.

#### **SIMPULAN**

Kegiatan pengabdian masyarakat ini sangat diterima oleh mitra PRA Aisyiyah Kayu Manis Utara dan tokoh masyarakat pak RW 02, hal ini dibuktikan dengan banyak peserta yang hadir dari Aisyiyah maupun warga dan ditempatkannya lokasi kandang lalat BSF dan kandang Maggot di lingkungan perumahan warga. Selain dari pada itu pengolahan sampah organik dapat teratasi dengan menggunakan metoda Maggot dan mempunyai nilai ekonomis yakni pasca panen Maggot dapat dijual sebagai pakan ternak.

#### **SARAN**

Pengawasan, monitoring dan pembinaan pada warga yang bertugas mengelola kandang Maggot dan lalat BSF sehingga mendapatkan hasil ternak Maggot yang mempunyai nilai ekonomis. Dapat dibuat kandang Maggot sebagai salah satu pengolahan sampah organik pada limbah domestik di lokasi yang lain.

#### **UCAPAN TERIMA KASIH**

Terima kasih kami sampaikan kepada Rektor Universitas Muhammadiyah Prof DR. HAMKA, Kepala LPPM Universitas Muhammadiyah Prof DR HAMKA beserta jajarannya yang telah mengijinkan dan memberikan bantuan moriel maupun materiel , Kepala PRA Aisyah Kayu Manis Utara dan Bapak RW 02 Kelurahan Matraman sebagai mitra dan lokasi kegiatan Pengabdian Masyarakat ini.

#### **DAFTAR PUSTAKA**

- Duponte M.W. and Larish L.B. 2003. Tropical Agriculture and Human Resources (CTAHR). Hawaii
- Fahmi, M. R., Hem, S., & Subamia, I.W. (2007). Potensi maggot sebagai salah satu sumber protein pakan ikan. Dalam: Dukungan Teknologi untuk Meningkatkan Produk Pangan Hewan dalam Rangka, Pemenuhan Gizi Masyarakat. Prosiding Seminar Nasional Hari Pangan Sedunia XXVII. Bogor (Indonesia): Puslitbangnak, 125–130.
- Fridata, I.G., Pranata, F.S., Purwijatiningsih, L.M.E. 2014. Kualitas Biskuit Keras dengan Kombinasi Tepung Ampas Tahu dan Bekatul Beras Merah. *Jurnal Teknobiologi*. 1-16
- Miskiyah, I. M dan W. Haliza, 2006. Pemanfaatan ampas kelapa limbah pengolahan minyak kelapa murni menjadi pakan, in Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan
- Aldi, Muhammad, Farida Fathul, and Syahrio Tantalo. "Pengaruh Berbagai Media Tumbuh Terhadap Kandungan Air, Protein Dan Lemak Maggot Yang Dihasilkan sebagai Pakan." *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan (Journal of Research and Innovation of Animals)* 2.2 (2018): 14-20.
- Meitayani, et al. 2020. Combination of *Hermetia illucens* L Maggot Flour with Fish feed against of Sangkuriang Catfish (*clarias* sp.). *Journal Sytematic reviews in Pharmacy* 11(1)
- Mulyani, R., Anwar, D. I., & Nurbaeti, N. (2021). Pemanfaatan Sampah Organik untuk Pupuk Kompos dan Budidaya Maggot Sebagai Pakan Ternak. *JPM (Jurnal Pemberdayaan Masyarakat)*, 6(1), 568–573. <https://doi.org/10.21067/JPM.V6I1.4911>

4. Draft publikasi di media cetak/daring KOMPASIANA  
<https://www.kompasiana.com/cynthiaprameswari7236/667edbced64156e3564b332/dosen-dan-mahasiswa-uhamka-lakukan-pengabdian-masyarakat-dengan-tema-pelatihan-zero-waste-lifestyle-dan-pengolahan-sampah-organik-dengan-maggot>
  
5. HKI, publikasi, *leaflet*, dan produk lainnya. HKI leaflet dalam proses

### **Publikasi**

Youtube Fikes Uhamka dan Youtube LPPM Uhamka

Pengabdian Masyarakat Mahasiswa dan Dosen UHAMKA Tahun 2024

<https://www.youtube.com/watch?v=TzBAatJIOgu8&t=2s>

Pelatihan Zedro Waste Living melalui Pengolahan Sampah Organik menggunakan Maggot BSF

<https://www.youtube.com/watch?v=wLdshbgwRM>

### **Leaflet**

**Leaflet bagian depan**

### TUJUAN & MANFAAT ZERO WASTE LIFESTYLE

Tujuan

- ✔ Mengurangi Pemakaian Barang Sekali Pakai
- ✔ Memanfaatkan Barang yang Sudah Ada
- ✔ Melestarikan Lingkungan
- ✔ Mendorong Kesadaran Konsumen
- ✔ Meningkatkan Kesehatan

(Zero Waste Indonesia, 2023)

Manfaat

- ✔ Zero Waste Lifestyle Membuat Hidup Lebih Sehat
- ✔ Zero Waste Lifestyle Membuat Lebih Hemat
- ✔ Zero Waste Lifestyle Membuat Lebih Kreatif dan Belajar Hal Baru
- ✔ Zero Waste Lifestyle Membuat Lebih Peduli Dengan Lingkungan
- ✔ Zero Waste Lifestyle Membuat Lebih Peduli Dengan Diri Kita Sendiri

(Zero Waste Indonesia, 2023)

Support by:

TIM PENGABDIAN PADA MASYARAKAT  
DOSEN DAN MAHASISWA UHAMKA TAHUN 2024

**Pengarah:**  
Hj. Nur Asiah, SKM, M.Kes  
Hj. Nanny Harmani, SKM, M.Kes  
Dr. Meityani, M.Si

**Penanggung Jawab:**  
Hj. Nur Asiah, SKM, M.Kes  
Hj. Nanny Harmani, SKM, M.Kes  
Dr. Meityani, M.Si  
Rofifah Nashiroh

**Penyunting dan Tata Letak:**  
Rofifah Nashiroh

**Penyusun:**  
Hj. Nur Asiah, SKM, M.Kes  
Hj. Nanny Harmani, SKM, M.Kes  
Dr. Meityani, M.Si  
Dewi Kartika  
Rofifah Nashiroh  
Siti Nur Haliza  
Uchenna E.N.

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH  
PROF. DR. HAMKA

# ZERO WASTE LIFESTYLE

Untuk Hidup yang Lebih Berkah

**Leaflet bagian belakang**

### Apa Itu ZERO WASTE LIFESTYLE?

(Kamusiah, 2023)

Sebuah konsep hidup yang bertujuan untuk meminimalkan produksi sampah harian hingga hampir tidak ada sama sekali. Prinsip utamanya adalah untuk mengurangi, menggunakan kembali, dan mendaur ulang barang-barang yang digunakan sehari-hari. Ini melibatkan penghindaran produk sekali pakai, pemilihan barang dengan kemasan minimal atau tanpa kemasan, serta mendukung sistem dan produk yang ramah lingkungan.

### INDONESIA DARURAT SAMPAH

(Mastur Alpha, 2021)

Indonesia adalah penghasil sampah plastik terbesar kedua di dunia, dengan 7,2 juta ton sampah plastik per tahun. Penelitian di pasar Paotere Makassar oleh UC Davis dan Universitas Hasanuddin menunjukkan bahwa 23 sampel ikan mengandung plastik di perutnya. Selain itu, sampah konsumsi di Indonesia mencapai 175.000 ton per hari, menjadikannya penghasil sampah makanan terbesar kedua di dunia dengan 300 kg per kapita per tahun. Pada tahun 2020, jumlah sampah nasional mencapai 67,8 juta ton per tahun, dengan 60% tidak terkelola.

Indonesia adalah negara penghasil sampah terbesar ke 5 di dunia pada thn 2020. (Laporan bank dunia pada the atlad of sustainable development goals 2023.

### 5 Prinsip Zero Waste Lifestyle

1. Refuse

Menolak penggunaan barang-barang yang tidak diperlukan dan berpotensi menjadi sampah. Misalnya, menolak kantong plastik saat berbelanja di supermarket.

2. Reduce

Mengurangi penggunaan produk yang tidak dibutuhkan untuk mengurangi jumlah sampah yang dihasilkan dari produk tersebut. Misalnya, Membeli produk dengan kemasan minimal atau tanpa kemasan untuk mengurangi limbah kemasan.

3. Reuse

Menggunakan kembali barang-barang yang sudah dipakai. Contohnya, memakai botol minum atau tumbler agar bisa digunakan berkali-kali. Misalnya, Menggunakan kembali tas belanja kain daripada membeli kantong plastik setiap kali berbelanja.

4. Recycle

Mendaur ulang sampah menjadi barang yang berguna. Misalnya, sisa plastik pembungkus dimanfaatkan menjadi tikar atau tas.

5. Rot

Membusukkan sampah organik menjadi pupuk kompos. Misalnya, mengkomposkan sisa makanan dan sampah organik lainnya untuk dijadikan pupuk kompos bagi tanaman.

(Wikipedia, 2023)

### DAMPAK DARI PENUMPUKAN SAMPAH

Dampak Lingkungan

- 1. Pencemaran Lingkungan**, sampah dari berbagai sumber dapat mencemari lingkungan, baik lingkungan darat, udara maupun perairan.
- 2. Penyumbatan Saluran Air dan Banjir**, sampah jalanan dan rumah tangga sering bertuburan dan jika hujan turun akan terbawa ke got/sungai, akibatnya sungai tersumbat dan timbul banjir.
- 3. Kerusakan Ekosistem**, sampah yang menumpuk dapat mengganggu habitat hewan, merusak ekosistem, dan mengurangi keanekaragaman hayati. Plastik yang terbawa ke pantai dan lautan bisa membahayakan hewan laut yang salah mengira plastik sebagai makanan.

(Pusat Kajian Lingkungan, 2020)

Dampak Kesehatan

- 1. Sarang hidupnya Bakteri Coli**, apabila sampah menumpuk di saat musim hujan, tentunya akan menimbulkan wabah muntaber atau diare, DB dan lain sebagainya
- 2. Mengundang datangnya kawanan tikus dan serangga**, hal ini dapat menyebabkan berbagai penyakit pencernaan, penyakit kencing, penyakit cacing perut, Malaria dan lain sebagainya
- 3. Kontaminasi Pangan**, Tanah dan air yang tercemar oleh sampah dapat menyebabkan kontaminasi pada tanaman dan hewan yang dikonsumsi manusia, meningkatkan risiko keracunan makanan dan penyakit pencernaan.
- 4. Gangguan Pernapasan**, Pencemaran udara akibat pembakaran sampah dan gas beracun dari tumpukan sampah dapat menyebabkan gangguan pernapasan, termasuk asma dan penyakit paru-paru kronis.

(Dokter.com, 2020)

Mug

Mug bagian depan



Mug bagian belakang



Banner



# ZERO WASTE LIFESTYLE



**Dr. Hj. Chandrawati, M. Pd**  
Wakil Ketua  
PWA DKI Jakarta



**Dr. Meityani, M. Si**  
*Pengolahan sampah Organik menggunakan maggot BSF*



**Hj. Nanny Harmani, SKM., M. Kes**  
*Pengolahan sampah organik dan anorganik*



Hari :  
Selasa, 25 Juni 2024



Waktu :  
Pk. 09.00 Wlb - Selesai



Lokasi :  
RW 02 Kayumanis Utara  
Kelurahan Matraman



**Ferawati, M. Pd**  
Ketua LLHPB  
PWA DKI Jakarta



**Ranti An Nisaa, M. Pd**  
*Urban farming*



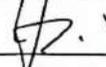
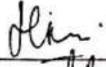
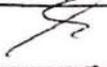
**Hj. Nur Asiah, SKM., M. Kes**  
*Zero waste lifestyle untuk hidup yang lebih berkah*



## 6. Daftar Peserta

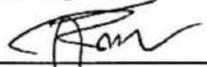
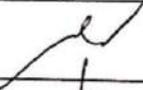
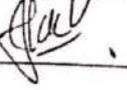
**Daftar Hadir Peserta "Pelatihan Zero Waste Living Melalui Pengolahan Sampah Organik Menggunakan Maggot BSF"**

**Pengabdian Masyarakat Dosen dan Mahasiswa UHAMKA Tahun 2024**

No.	Nama	No. Telp	TTD
1.	Hikmawati	0878 7544 0529	
2.	Bunqam Sundari	08131606 9035	
3.	Erna Putriingsih	0896087 5723	
4.	YUSWANI		
5.	Fitri	0877 <sup>36843284</sup> <del>84368432</del>	
6.	Arwans	081385 89 7691	
7.	Tauricha	08218 5197418	
8.	M. Zalina	0812 2259 178	
9.	YANAWATI	0812 9756 070	
10.	Ragayuni	0877 779 2458	
11.	AGUSTINI INDAHARAH	08129000 1862	
12.	Wanti / Fitroh	0897 9651 462	
13.	EKO KUSUMAWAN.	0812123 78 013	
14.	Yam	0812126 728	
15.	Alfredy Noranto		
16.	Jharchi		

Daftar Hadir Peserta “Pelatihan Zero Waste Living Melalui Pengolahan Sampah Organik Menggunakan Maggot BSF”

Pengabdian Masyarakat Dosen dan Mahasiswa UHAMKA Tahun 2024

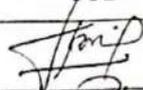
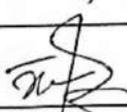
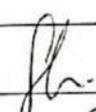
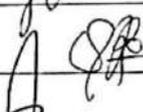
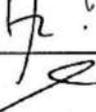
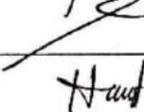
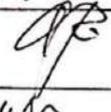
No.	Nama	No. Telp	TTD
17.	WAHYUNI	081211812182	
18.	Indrayati	083804779032	
19.	IMROWATI	081517813156	
20.	SRI WIGIANINGRAT	085811501608	
21.	FITRA	082124630070	
22.	NURLALIK	08988615030	
23.	SUNAWATI	0817890972	
24.	ELLY R.	083147138633	
25.	SUPARMAN	08129584377	
26.	ISMENY	082123042663	
27.	BUJUJU		
28.	MIRZ	081584105415	
29.	YUNI	081313204733	
30.	JANUS	081905191547	
31.	WIKROKO H.R	0817363892	
32.	Ibu ETTY	080293424175	

**Daftar Hadir Peserta “Pelatihan Zero Waste Living Melalui Pengolahan Sampah Organik Menggunakan Maggot BSF”  
Pengabdian Masyarakat Dosen dan Mahasiswa UHAMKA Tahun 2024**

No.	Nama	No. Telp	TTD
33.	SARIF ALY	081210600837	
34.	SHANTY	08979762529	
35.	Wiwiek A	087888769860	
36.	ROSDI ANB	00212506369	
37.	Ernowati	0895366706700	
38.	Mimah	08975823855	
39.	Dani . S	0815 1431 4260	
40.	Sri Handayani	08231284390	
41.	Syamsiah	087805017999	
42.	Linda Silviana	08170054638	
43.	Onay Fauziah	- -	
44.	Susilawati	085092853886	
45.	Maudang	08986211392	
46.	AMINAH	-	
47.	RADIANA	087873571275	
48.	MINDO	089629603074	

**Daftar Hadir Peserta "Pelatihan Zero Waste Living Melalui Pengolahan Sampah Organik Menggunakan Maggot BSF"**

**Pengabdian Masyarakat Dosen dan Mahasiswa UHAMKA Tahun 2024**

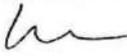
No.	Nama	No. Telp	TTD
49.	Sukirman	081410527135	
50.	Rahella	08963117489	
51.	Rondon Hariyadi	08577476788	
52.	Rahmad.	085281333944	
53.	Fairz		
54.	Salmah	089653170498	
55.	Raflesia	087880130788	
56.	Yuli Astuti	089630851559	
57.	Doko	085777719963	
58.	Hanifah	089668239165	Hanif.
59.	Mauludin	087880002146	Maulid.
60.	VERA NOBITA	08588028486	
61.	Mithah	08966321973	
62.	Astian Kusba	081212370233	
63.	Rozan Atib	085280290245	
64.	<del>Fairz</del> DAMANTO	KPKP.	

Daftar Hadir Peserta “Pelatihan Zero Waste Living Melalui Pengolahan Sampah Organik Menggunakan Maggot BSF”

Pengabdian Masyarakat Dosen dan Mahasiswa UHAMKA Tahun 2024

No.	Nama	No. Telp	TTD
65.	IDA-RUWHIDAH-	085811736225	
66.	VERA SIAGIAN	082214826100	
67.	Suhayah (PAUD Jember)	0857 7800 8623	
68.	Supriyono Rwo/	-	
69.	Refha	0857 7076 8622	
70.	Yani S.	081289217794.	
71.	FITRI	69599527 8897	
72.	Koyimah	0817159710	
73.	Jessie	081380289966	
74.	ESIH	-	
75.	Fikri	08138765365	
76.	BUDY.	082112959172	
77.	FANER	0896 6961 6902	
78.	JATIMHATI	051311444051	
79.	Y.N. Adri	0811103555	
80.	MAZA	0857168 61127	

**Daftar Hadir Peserta “Pelatihan *Zero Waste Living* Melalui Pengolahan Sampah Organik Menggunakan Maggot BSF”  
Pengabdian Masyarakat Dosen dan Mahasiswa UHAMKA Tahun 2024**

No.	Nama	No. Telp	TTD
81	Ida Lusia H	-	
82.			
83.			
84.			
85.			
86.			
87.			
88.			
89.			
90.			
91.			
92.			
93.			
94.			
95.			
96.			

7. Realisasi Anggaran (berserta kuitansi)

No	Jenis Pembelanjaan	Jumlah Dana	
		Dana LPPM	Dana Mitra
1	Honorarium (30%) include PPh 5%	900.000	0
2	Biaya Pelatihan (40%)	1200.000	100.000
3	Perjalanan (10%)	300.000	37.945
4	Luaran (20%)	600.000	5.000
	<b>Total</b>	<b>3.000.000</b>	<b>142.945</b>

No. \_\_\_\_\_  
 Telah diterima dari: LPPM Uhanika  
 Uang sebanyak Tiga ratus ribu rupiah  
 guna membayar: honor nama sumber  
 pengabdian masyarakat - PPh 5%  
 Rp 300.000 - Rp 15.000 = Rp 285.000  
 Jakarta, 26 Juni 2024

Terbilang Rp. 300 000

*[Signature]*  
 Meityani

No. \_\_\_\_\_  
 Telah diterima dari: LPPM Uhanika  
 Uang sebanyak Tiga ratus ribu rupiah  
 guna membayar: honor nama sumber  
 pengabdian masyarakat - PPh 5%  
 Rp 300.000 - Rp 15.000 = Rp 285.000  
 Jakarta, 26 Juni 2024

Terbilang Rp. 300 000

*[Signature]*

No. \_\_\_\_\_  
Telah diterima dari LPPM Uhanika  
Uang sebanyak Tiga ratus ribu  
Guna membayar: honor nara sumber  
pengabdian masyarakat - PPH 5 %  
Rp 300.000,- - Rp 15.000 = Rp 285.000  
Jakarta, 26 Juni 2024

---

Terbilang Rp. 300.000,-

  
Nur Aslah

No. \_\_\_\_\_  
Telah diterima dari: LPPM Uhanika  
Uang sebanyak Tiga ratus ribu rupiah  
Guna membayar: Luaran youtube dan  
media online pengabdian masyarakat  
Jakarta, 1 Juli 2024

---

Terbilang Rp. 300.000

  
Nur Aslah



### Ivoire Creative

Jl. Ciputat Raya No. 30D, Kebayoran LamaUtara,  
Kota Jakarta Selatan,DKI Jakarta, 12240 Indonesia  
Telp: 6281808765911  
Email: [ivoireonlinestore@gmail.com](mailto:ivoireonlinestore@gmail.com)

## KUITANSI

Payment No. PYI/2024/0058Reference No. 17189301409KR5E

Sudah terima dari Dewi

Banyaknya Uang satu juta tiga ratus lima puluh ribu Rupiah

Metode Pembayaran Digital Payment - Qris

Jumlah Rp 1.300.000

**JILIGGA PRINTING & ADVERTISING**  
 Jl. KH Hassan Arian, Perumahan Lampa Merah, Gondrong, Diponegoro, Seranglog, Baru, Binang, Kota Tangerang, Banten 15145  
 Telp. Fax: 02165712299 / 02165712298

**FAKTUR**  
 MEDIKA / JU  
 DEWI KARTIKA  
 462 896-3542-2878  
 Dewi Kartika

No. Faktur 141489  
 No. SD 111956  
 Reference No  
 Tgl Faktur 24-06-2024  
 Jatuh Tempo 14-06-2024  
 Term Cash on Delivery

No.	Nama Barang	Deskripsi	Qty	Kemasan	Harga Satuan	Disl(%)	Jumlah	
1	PET PAPER 1502 MUKA	WH	20	LEMBAR	5.500,00	0,0%	275.000,00	
2	PACA FINISHING	POTONG LUPET 2	1	KANTOR	30.000,00	0,0%	30.000,00	
<b>TERBELAWA</b> No. Rupiah:							Total	305.000,00
Pembayaran dengan Cek / Giro Bilyet / Transfer dianggap sah, setelah ditransfer ke rekening resmi kami : BCA A/N PT. JILIGGA MEDIA GRAFICA A/C 8080487235 Apabila Pembayaran tidak melalui rekening diatas maka dianggap tidak sah.							Netto	305.000,00
							Bayaran Diterima	305.000,00
							Sisa Tagihan	0,00

Perusahaan,  
Tangerang, 15145

PERHATIAN  
 #STAKA POTONG LUPAT  
 #SAHRUL

**LUNAS**  
 (Official Stamp)  
 (Signature)

**Makasih udah pesan GoCar XL****Total dibayar Rp169.000****Rincian pembayaran**

Biaya perjalanan Rp117.000

Biaya PerjalananAman+ Rp1.000

Biaya jasa aplikasi Rp10.000

Ongkos tol Rp45.000

Diskon -Rp4.000

**Total pembayaran Rp169.000**

Dibayar pakai GoPay Rp168.954

Dibayar pakai GoPay Coins 46

**Detail perjalanan****Hendri Aditia**

B2963UFI • Daihatsu Sibra

Jarak 25.5 km

Waktu perjalanan 106 menit

Dijemput 25 Juni 2024 jam

06:21 dari

**Jl. Karya Bhakti No.12**

Jl. Karya Bhakti No.12,

RT.6/RW.003, Parung Serab,

Kec. Ciledug, Kota Tangerang,

Banten 15153, Indonesia

Sampai 25 Juni 2024 jam 08:07

di

**Jl.KAYUMANIS 10 No.3B,****RT.001, RW.009,****Matraman Jakarta Timur****13130**

Jl. Kayu Manis X No.3B,

RT.1/RW.9, Kayu Manis, Kec.

Matraman, Kota Jakarta Timur,

Daerah Khusus Ibukota Jakarta

13130, Indonesia

11:18
📶 4G+ 📶 15

---

← **Rangkuman pesanan**

**gocarXL**

25 Jun, 06:16 AM

Pesanan RB-187825-9426811

---

**Hendri Aditia**

Daihatsu Sigrā | B2963UFI

📘 Ada yang ketinggalan? Kamu bisa hubungi driver maksimal selama 6 jam setelah perjalanan selesai.

---

**Detail perjalanan**

Lokasi jemput

**JI. Karya Bhakti No.12**

Lokasi tujuan · 25,5 km

**JI.KAYUMANIS 10 No.3B, RT.001, RW.009, Ma...**

---

**Detail pembayaran**

Biaya Perjalanan	Rp117.000
Biaya PerjalananAman+	Rp1.000
Biaya jasa aplikasi	Rp10.000
Ongkos tol	Rp45.000
Diskon Voucher	-Rp4.000
<b>Total</b>	<b>Rp169.000</b>
<hr/>	
Tip*	Rp50.000
<hr/>	
Bayar pakai GoPay	Rp168.954
Bayar pakai GoPay Coins	46

\*Driver akan terima tipnya lewat GoPay.

Bantuan

Download bukti

## 8. Surat Mitra

**PIMPINAN RANTING 'AISYIYAH KAYU MANIS UTARA - MATRAMAN**

Sekretariat : Jl.Kayu Manis I Baru No. 35 Matraman Jakarta Timur Telp. 8565171, 8568226

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN KERJA SAMA**

Surat Nomor : 04/PRAKU/IV/2024 Yang

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	: Ragayuni Rismayarni
Nama Mitra/Instansi	: Aisyiyah Ranting Kayu Manis Utara
Jabatan	: Ketua Ranting
Bidang Usaha	: Sosial kemasyarakatan
Alamat	: Kelurahan Kayu Manis Kecamatan Matraman
Nomor HP	087777921158

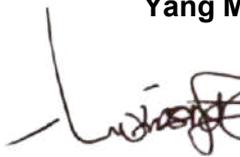
Dengan ini menyatakan bersedia untuk bekerja sama dalam pelaksanaan kegiatan Program PKM yang berjudul "**PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK MENGGUNAKAN MAGGOT BSF DI RANTING AISYIYAH KAYU MANIS UTARA KELURAHAN MATRAMAN PROPINSI DKI JAKARTA**", guna menerapkan IPTEK dengan tujuan mengembangkan produk/jasa atau target sosial lainnya, dengan:

Nama Ketua TIM Pengusul	: Nanny Harmani, SKM. MKes
<b>NIDN/NIDK</b>	0317066302
Program Studi/Fakultas	: Kesehatan Masyarakat/FIKES
Perguruan Tinggi	: Uhamka
Nomor HP	087875997552

Bersama ini, kami menyatakan dengan sebenarnya bahwa di antara Pelaksanaan Kegiatan Program ini tidak terdapat ikatan kekeluargaan dan usaha dalam wujud apapun juga. Kolaborasi pembiayaan kegiatan ini sebesar Rp 3.000.000,- (Tiga Juta Rupiah)

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

Jakarta, 11 Maret 2024

**Yang Membuat Pernyataan**

**Ragayuni Rismayarni**

## Rundown Acara

## JADWAL ACARA

Pelatihan *Zero Waste Lifestyle*

	Waktu	Kegiatan	PIC
1	Pk. 08.30 - 09.00 WIB	Registrasi Peserta	Panitia
2	Pk. 09.00 - 09.45 WIB	<b>Pembukaan</b> 1. Pembacaan Al-Qur'an oleh Ketua PRA Kayumanis Utara, Qoriah, <b>Hj. Ragayuni Rismayarni</b> 2. Menyanyikan Lagu Indonesia Raya, Mars 'Aisyiyah dan Mars Muhammadiyah, Dirigen, <b>Karin Zafi, SE</b> 3. Laporan Ketua LLHPB DKI Jakarta, <b>Ferawati, M. Pd</b> 4. Sambutan Ketua RW 02 Kayu Manis Jakarta Timur, <b>Eko Kusumawan.</b> 5. Sambutan Lurah Kayu Manis, Matraman, Jakarta Timur, <b>Heru Suryono</b> 6. Sambutan Kasatpel KPKP Kecamatan Matraman, <b>Aryanti Retno Hastari</b> 7. Sambutan Ketua PWA DKI Jakarta Sekaligus membuka Acara, <b>Dra. Hj. Elo Bugis, M. Ag</b> 8. Photo Bersama	Panitia  MC : Wirdhati Anamiroh, AMK
3.	Pk. 09.45 - 10.00 WIB	Pengantar: <b>Dr. Hj. Chandrawati, M. Pd</b>	Panitia
4.	Pk. 10.00 - 11.45 WIB	<b>Pengabdian Masyarakat Dosen Univ. Muh. Prof. DR.HAMKA dan Pengurus LLHPB PWA DKI Jakarta:</b> 1. <i>Pengolahan Sampah Organik dan Anorganik</i> , <b>Hj.Nanny Harmani, SKM., M. Kes</b> 2. <i>Zero Waste Lifestyle Untuk Hidup Yang Lebih Berkah</i> , <b>Hj. Nur Asiah, SKM., M. Kes</b> 3. <i>Pengolahan Sampah Organik Menggunakan MaggotBSF</i> , <b>Dr. Meityani, M. Si</b> 4. <i>Urban Farming</i> , <b>Ranti An Nisaa, M. Pd</b>	Moderator: <b>Dewi Kartika</b> Mahasiswa Prodi.Kesmas Uhamka
5.	Pk. 11.45 - Selesai	1. Kunjungan ke lokasi Pengolahan Sampah dengan Maggot di "Pondok Haur" Kayu Manis Utara Matraman Jakarta Timur 2. Penutup	Panitia