

LAPORAN AKHIR

PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)



**PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK MENGGUNAKAN MAGGOT BSF OLEH WARGA
AISYIYAH RANTING KAYUMANIS UTARA KELURAHAN MATRAMAN DKI JAKARTA**

Oleh :

Dr. Meitayani, M.Si (0321056605/Ketua)

Dr.Rizkia Suciati,M.Pd (0309018604/Anggota)

NurAsiah,SKM,M.Kes (0313077403/Angota)

Najwa Khairunnisa (2201125008/Mahasiswa)

Safarudin(2301125004/Mahasiswa)

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
TAHUN 2024**

Halaman Pengesahan Proposal Pengabdian kepada Masyarakat UHAMKA

Ringkasan Skema Pengabdian kepada Masyarakat	
Judul	Pengolahan sampah organik menggunakan maggot bsf oleh warga Aisyiyah ranting kayu manis utara kelurahan matraman propinsi dki jakarta
Dana LPPM UHAMKA	
Informasi Ketua Tim Pengusul	
Nama ketua tim pengusul	Dr.Meitiyani,M.Si
NIDN	0321056605
Bidang Ilmu	Pendidikan Lingkungan Hidup
Program Studi/Fakultas	Pendidikan Biologi/ FKIP
Telepon genggam (<i>WhatsApp</i>)	081384329383
Surel	meitiyani@uhamka.ac.id
Informasi Anggota Pengusul	
Nama Anggota 1 / Bidang Ilmu / UHAMKA	Dr.Meitiyani,M.Si
Nama Anggota 2 / Bidang Ilmu / UHAMKA	Dr.Riris Suciati,M.Pd
Nama Anggota 3 / Bidang Ilmu / Non-UHAMKA	NurAsiah,SKM,M.Kes
Nama Anggota Mahasiswa 1 / NIM	Asti Amirah Hidayat / 2201125009
Nama Anggota Mahasiswa 2 / NIM	Safarudin/2301125004
Informasi Mitra	
Nama Mitra	Lembaga Aisyiyah ranting Kayu manis Kelurahan Matraman DKI Jakarta
Alamat Mitra	Jl Kyai Ahmad Dahlan No.20 rt 01/rw 09 Kec.Matraman, Jakarta Timur
Jarak PT dengan Mitra (km)	18 km
Dana Mitra (Cash)	Rp.0
Dana Mitra (<i>in kind</i>)	Rp.0

Mengetahui,
Ketua Program Studi

Jakarta, 16 Maret 2024
Ketua Tim Pengusul




Dra. Maryanti Setyaningsih, M.Si
NIDN. 0022126501

Dr. Meitiyani, M.Si
NIDN.0321056605

Dekan/Direktur



Purnama Sya'e Purrohman, M.Pd., Ph.D
NIDN.0307057404

LPPM UHAMKA



Dr. Guston Amirullah, M.Pd
NIDN.0319057402

SURAT PERINTAH KERJA



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>

89

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

Nomor : 02041/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. **Dra. MEITIYANI M.Si** 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 **PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK MENGGUNAKAN MAGGOT BSF OLEH WARGA AISYIYAH RANTING KAYU MANIS 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**.

4. PIHAK KEDUA harus menyelesaikan kegiatan pengabdian pada masyarakat tersebut pada pasal 1 dalam kurun waktu 3 (tiga) bulan terhitung sejak surat perjanjian ini ditandatangani.

5. PIHAK KEDUA wajib menyampaikan laporan hasil kegiatan pengabdian masyarakat, luaran wajib, dan tambahan paling lambat tanggal 29 Juli 2023.

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

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

Pasal 4

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

PIHAK PERTAMA

Dr. Gofar Amirullah, M.Pd


Dra. MERTYANTI M.Si

Mengetahui,
Wakil Rektor II,

Dr. Desvian Bandarsyah, M.Pd

ABSTRAK

Kegiatan pengabdian ini bertujuan memberikan sosialisasi cara pemilahan sampah organik dan anorganik dari sumbernya yaitu sampah domestik, 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, mengedukasi cara pengolahan sampah menggunakan maggot BSF yang benar. Hasil kegiatan pelatihan pengelolaan sampah organik menggunakan maggot pada lingkungan Ibu Aisyiyah Jakarta menunjukkan peningkatan pengetahuan dan sikap rata-rata sebesar 18,7%, kecuali pengetahuan tentang kandungan nutrisi maggot BSF yang mengalami penurunan sebesar 3,6%

Kata kunci: Pengolahan sampah organik, maggot BSF,

PRAKATA

Alhamdulillahirabbal'alamiin penulis mengucapkan syukur atas segala nikmat, karunia dan kemudahan yang diberikan oleh Allah SWT sehingga penulis dapat menyusun laporan pengabdian masyarakat yang berjudul "Pengolahan Sampah Organik Menggunakan Maggot BSF oleh warga Aisyiyah ranting kayu manis utara kelurahan matraman propinsi dki jakarta Provinsi DKI Jakarta". Penulis sangat menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini, masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun untuk perbaikan di masa yang akan datang. Penulis berharap semoga laporan ini mampu menyampaikan hal-hal yang akan dilakukan tim pengabdian kepada masyarakat sehingga dapat berjalan sesuai rencana dan bermanfaat bagi semua pihak dalam meningkatkan kualitas program LPPM UHAMKA. Amiin.

Jakarta, 16 Juli 2024

Tim Pengabdian

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	1
HALAMAN PENGESAHAN	2
SURAT PERINTAH KERJA (SPK)	3
ABSTRAK	5
PRAKATA	6
DAFTAR ISI	7
DAFTAR LAMPIRAN	8

BAB I. PENDAHULUAN	9
1.1. Analisis Situasi	9
1.2. Permasalahan Mitra	10
BAB II TUJUAN DAN SASARAN LUARAN	11
2.1. Tujuan	11
2.2. Sasaran	11
BAB III METODE PELAKSANAAN.....	12
3.1. Metode Pelaksanaan	12
BAB IV KELUARAN YANG DICAPAI	13
BAB V Faktor yang menghambat/Kendala, Faktor yang Mendukung, dan Tindak Lanjut	16
5.1. Faktor yang Menghambat/ Kendala	16
5.2. Faktor yang Mendukung	16
5.3. Tindak Lanjut	16
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	17
6.1. Kesimpulan	17
6.2 Saran	17
DAFTAR PUSTAKA	18
LAMPIRAN	19

DAFTAR LAMPIRAN

1. Realisasi Anggaran	19
2. Instrumen/ Makalah/materi kegiatan	21
3. <u>Personalia tenaga pelaksana beserta kualifikasinya</u>	<u>23</u>
4. Artikel Ilmiah	30
5. Draft Publikasi di media cetak/ daring	31
6. HKI, publikasi, leaflet dan produk lainnya	33
7. Foto Dokumentasi kegiatan	35
8. Daftar peserta	38
9. Surat Mitra	39

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Analisis Situasi

Kelompok warga Aisyiyah ranting Kayu manis utara masih minim pengetahuan dan keterampilan dalam mengolah sampah terutama sampah organik, maka perlu dilakukan upaya peningkatan kemampuan masyarakat terutama warga yang sudah mulai peduli terhadap pengelolaan sampah antara lain nasabah bank sampah.

Pengolahan sampah organik pada umumnya dilakukan dengan cara pengomposan dan dapat menurunkan volume akhir limbah sampah 50% dari volume limbah awal. Hasil daur ulang dapat dimanfaatkan untuk menyuburkan tanaman karena dapat memperbaiki karakteristik tanah dan menambah hara tanah. Metode ini banyak dilakukan karena relative mudah dilakukan oleh masyarakat. Masyarakat seringkali tidak melakukan metode ini dalam mengolah sampahnya karena beberapa alasan, antara lain proses pengomposan umumnya memerlukan waktu yang lama untuk siap digunakan sebagai pupuk, untuk mempercepat proses pengomposan diperlukan lagi teknologi yang memerlukan biaya tambahan seperti EM4 dsb, hasil akhir berupa pupuk memiliki nilai ekonomi yang rendah sehingga kurang diminati masyarakat untuk dijadikan sumber pendapatan keluarga. Sehingga diperlukan solusi masalah untuk mengurangi volume sampah organik melalui metode lain yang tidak berdampak buruk bagi lingkungan yang padat penduduk yaitu dengan menggunakan magot/larva lalat Black Soldier Fly (BSF).

Limbah organik dapat dimanfaatkan sebagai bahan pakan untuk budidaya larva Black Soldier Fly (BSF) (Mulyani, Anwar, & Nurbaeti, 2021). Magot BSF ini memiliki kemampuan sangat tinggi dalam menghancurkan sampah organik dalam waktu singkat. Larva BSF yang telah mencapai tahap pertumbuhan dan budidaya yang sempurna dapat dijadikan sebagai pilihan pakan alternatif bagi hewan ternak, termasuk unggas dan ikan oleh Masyarakat karena mengandung protein dan lemak yang tinggi. Menurut Fahmi et al., (2007) maggot memiliki kandungan protein tinggi, yaitu 44,26% dengan kandungan lemak mencapai 29,65%.

Kegiatan pelatihan pengolahan sampah organik ini juga berdampak positif dalam membantu ekonomi keluarga karena magot BSF mengandung senyawa protein dan lemak tinggi sehingga memiliki nilai jual. Peserta dalam kegiatan ini adalah mitra kelompok Aisyiyah ranting Kayu manis Utara yang berjumlah 30 orang. Berdasarkan hasil diskusi dengan mitra, tim pengabdian Masyarakat UHAMKA menentukan permasalahan/prioritas yaitu masih kurangnya pengetahuan dan keterampilan metode yang sesuai bagi lingkungan padat penduduk bagi warga Aisyiyah ranting Kayumanis Utara

dalam mengelola sampah organik. Kegiatan ini diharapkan dapat membantu permasalahan yang dialami mitra sehingga lingkungan menjadi bersih dan nyaman .

1.2 Permasalahan Mitra

Berdasarkan hasil wawancara dengan pihak mitra yang menyebutkan bahwa 1) pengelolaan sampah yang dilakukan masyarakat belum terpilah 2) tingkat partisipasi masyarakat dalam pengolahan sampah masih rendah 3) kurang adanya pengetahuan mitra dalam pengolahan sampah organik

BAB 2.

TUJUAN DAN SASARAN

2.1 Tujuan

Tujuan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dapat mengatasi permasalahan mitra diantaranya:

- 1) menambah pengetahuan masyarakat dalam penanganan sampah organik,
- 2) menambah pengetahuan dan kesadaran masyarakat terhadap dampak negatif dari penumpukkan sampah organik bagi kesehatannya
- 3) menambah keterampilan dalam pengelolaan sampah organik menggunakan maggot BSF di setiap tahapannya dengan baik.

2.2 Sasaran

Sasaran kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini yaitu Kelompok warga Aisyiyah ranting Kayu manis utara, DKI Jakarta.

BAB 3.

METODE PELAKSANAAN YANG TELAH DILAKUKAN

3.1 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 domestic (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

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.

BAB 4.

KELUARAN YANG DICAPAI (*OUTPUT*)

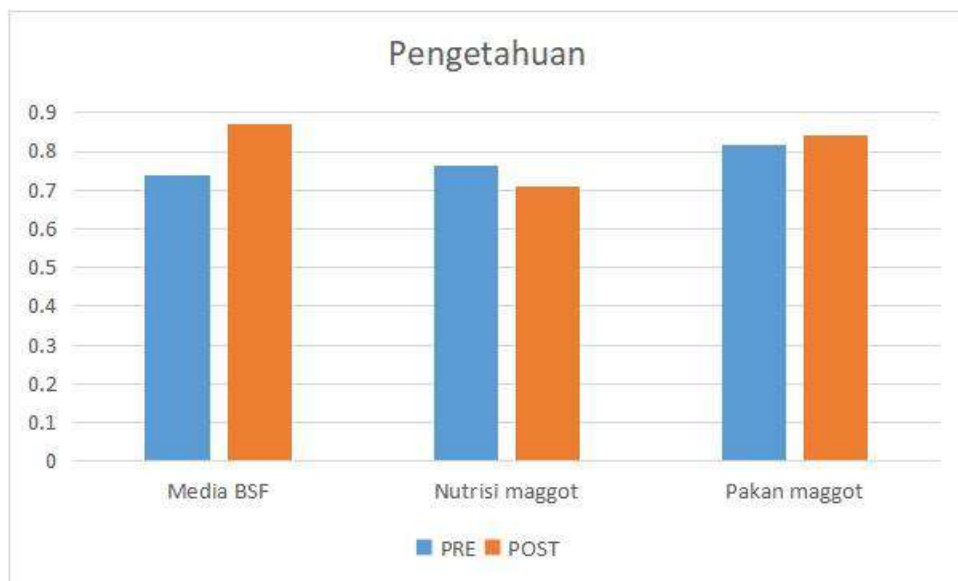
Luaran yang telah dicapai dalam kegiatan pelatihan pengolahan sampah organik menggunakan maggot BSF terbagi dalam dua dimensi yaitu pengetahuan dan sikap. Dinamika perubahan aspek pengetahuan dan sikap ini penting dianalisa untuk melihat dan menduga intensi masyarakat dalam menjaga lingkungan menjadi bersih dan masyarakat tidak terkena wabah penyakit. Selain itu diharapkan dapat menambah keterampilan masyarakat warga Aisyiyah Rantng Kayu Manis Utara dalam pengolahan sampah organik dari setiap tahapan budidaya maggot BSF

Tabel.1 Pengetahuan dan Sikap Peserta Pelatihan

Dimensi	Pertanyaan	Jawaban			
		PRE	POST	Gain	%
1.Pengetahuan	Lalat BSF ini bertelur di tempat sebagai berikut: a. Pada media organik b. Pada media air c. Pada pohon d. Pada batu	0.737	0.868	0.132	17,9
	Maggot/larva/belatung lalat BSF ini memiliki kandungan gizi tinggi yaitu: a. Protein b. Vitamin c. Kapur d. Karbohidrat/pati	0.763	0.710	-0.053	- 6,9
	Makanan maggot BSF yang ideal adalah: a. Limbah organik berupa daun kering b. Limbah organik berupa kayu c. Limbah organik berupa sisa makanan d. Limbah organik berupa sisa minuman	0.816	0.842	0.026	3,2

2. Sikap	Saya sudah mengetahui informasi tentang pengelolaan sampah organik menggunakan magot lalat BSF	2.789	3.553	0.763	27,4
	Saya tertarik mengelola sampah organik menggunakan magot BSF di lingkungan rumah saya	2.789	3.395	0.605	21,7
TOTAL		1.579	1.874	0.295	18,7

Berdasarkan tabel 1 terjadi peningkatan pengetahuan dan sikap peserta pelatihan dari sebelum mengikuti kegiatan pelatihan pengelolaan sampah organik menggunakan maggot BSF. Peningkatan setelah diadakan pelatihan adalah sebesar 18,7% . Secara umum tingkat pengetahuan peserta adalah kategori baik disaat sebelum dan sesudah mengikuti pelatihan. Begitu pula sikap peserta menunjukkan sudah cukup mengenal adanya pengelolaan sampah organik menggunakan maggot BSF dan merespon setuju untuk mengelola sampah organik menggunakan maggot BSF di lingkungannya. Jika kita analisis berdasarkan masing-masing item pertanyaan dan pernyataan di atas, maka umumnya menunjukkan peningkatan pengetahuan sebelum dan sesudah pelatihan seperti tergambar pada Grafik 1 :



Grafik 1: Pengetahuan Peserta Pelatihan

Pengetahuan peserta tentang media BSF yaitu bagaimana peserta mengenal karakteristik media yang disukai lalat BSF untuk meletakkan telurnya. Hasilnya menunjukkan peningkatan yang cukup besar yaitu 17,9% dibandingkan pengetahuan tentang karakteristik pakan maggot yang meningkat sebesar 3%. Sedangkan pengetahuan tentang kandungan nutrisi pada maggot BSF mengalami penurunan sebanyak

3,2%. Sikap peserta memiliki gambaran yang hampir sama yaitu terjadi kenaikan sebelum dan sesudah kegiatan pelatihan. Gambaran peningkatan dapat dilihat pada grafik 1:



Grafik 2: Sikap Peserta Pelatihan

Sikap peserta tentang keingintahuan informasi tentang pengelolaan sampah organik menggunakan maggot BSF menunjukkan peningkatan sebelum dan sesudah kegiatan pelatihan sebesar 27,4%, sedikit lebih besar dari sikap yang menunjukkan keinginan untuk mengelola sampah organik menggunakan maggot BSF di lingkungannya.

Tabel 2. Luaran dan Status Pelaksanaan Pelatihan

No	Luaran	Status
1	Capaian Artikel di jurnal/ forum ilmiah	Draft artikel
2	Capaian media massa	Publish di laman media massa online https://www.kompasiana.com/cynthiaprameswari7236/667edfb7ed641529e900d6e2/abdi-mas-zero-waste-lifestyle-kalaborasi-llhpb-pwa-dk-jakarta-dengan-dosen-u?utm_source=Whatsapp&utm_medium=Refferal&utm_campaign=Sharing_Mobile
3	Capaian Video Kegiatan	Publish di channel youtube https://youtu.be/nRc19k2ma9I?feature=shared

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

5.1 Faktor yang Penghambat/ Kendala

Faktor yang menjadi kendala dalam pelaksanaan pelatihan ini adalah pembuatan unit budidaya maggot BSF memakan waktu cukup lama.

5.2 Faktor yang Mendukung

Faktor pendukung dalam pelatihan ini adalah pihak mitra bersemangat dalam mengikuti proses pelatihan pengolahan sampah organik menggunakan maggot BSF.

5.3 Tindak Lanjut

Tindak lanjut setelah selesai pelatihan ini tetap berkomunikasi secara berkala dengan pihak mitra dalam monitoring siklus budidaya maggot BSF berjalan dengan baik dan menanyakan kendala yang dihadapi mitra,

BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Hasil kegiatan pelatihan pengelolaan sampah organik menggunakan maggot pada lingkungan Ibu Aisyiyah Jakarta menunjukkan peningkatan pengetahuan dan sikap rata-rata sebesar 18,7%, kecuali pengetahuan tentang kandungan nutrisi maggot BSF yang mengalami penurunan sebesar 3,6%

6.2 Saran

Sosialisasi tentang nutrisi maggot perlu ditingkatkan untuk mengedukasi dan meningkatkan minat peserta dalam pengelolaan sampah menggunakan maggot BSF di lingkungannya. Perlu analisis lebih dalam dari sisi demografi untuk melihat dinamika kenaikan aspek pengetahuan dan sikap peserta

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 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>

LAMPIRAN

1. Realisasi Anggaran

Rekapitulasi Penggunaan Anggaran

No	Nama Barang	Banyaknya	Harga	Jumlah
1	Kayu Kaso	4 unit	40.000	160.000
2	Paku 7	1 kg	18.000	18.000
3	Paku 10	½ kg	18.000	9.000
4	Paku 5	1 kg	18.000	18.000
5	Kayu reeng	6 unit	38.000	228.000
6	Bak kotak super	2 unit	13.500	27.000
7	Ember plastic 80 ltr	2 unit	60.000	120.000
8	Engsel pintu	2	10.000	20.000
9	Spanduk	1 unit	104.000	104.000
10	Baja Ringan 0,75	3 unit	79.500	238.500
11	Baja Ringan Reng	3 unit	38.000	114.000
12	Rufing	200 unit	170	34.000
13	Kaso	5 unit	38.000	190.000
14	Besi Baja ringan	1 unit	85.000	85.000
15	Besi Hollo	1 unit	22.000	22.000
16	Sekrup engsel	2 unit	10.000	20.000
17	Tempat telur BSF	1 unit	103.000	103.000
18	Kawat Locket PVC Hijau + ongkir	2 unit	339.000	678.000
19	Kandang Jaring BSF 2x 1 x 2 m	1 unit	226.000	226.000
20	Pembantu Pelaksana membangun rumah manggot	2 OH x 2 hari	100.000	400.000
21	Publikasi koran online	1 unit	186.000	186.000
	Total			3.000.000

Toko Besi "KEMUNING JAYA"
Menjual Bahan2 Bangunan
Jl. Kemuning Dalam III No. 52
Telp/Wa : 0859 5180 9032
JAKARTA TIMUR

Tuan Toko 1/6 2024

NOTA No.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
4 kg	1089 %	4000	160.000
1 kg	pasak 7		18000
1/2 kg	pasak 10		9000
1 kg	pasak		18000

8040019015
Jim Su Mong
BCA.

Tanda Terima _____ Jumlah Rp. 208000
Hormat Kami,

TERIMA KASIH ATAS KUNJUNGAN ANDA

Toko Besi "KEMUNING JAYA"
Menjual Bahan2 Bangunan
Jl. Kemuning Dalam III No. 52
Telp/Wa : 0859 5180 9032
JAKARTA TIMUR

Tuan Toko 1/6 2024

NOTA No.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
6 kg	1089 %	3800	228.000

Tanda Terima _____ Jumlah Rp. 228000
Hormat Kami,

TERIMA KASIH ATAS KUNJUNGAN ANDA

Tuan Toko 02-05-2024

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
2	Bakul Lm 16	2700	
2	Cubex 80 Lm	12000	
2	Tup. Sweet kawat	20000	
20	Bak L. Selpre	54000	

Rp. 707000

Tanda Terima _____ Jumlah Rp. _____

TOKO ANUGRAH PRAL
PASAR KRANGGAN

10/6/24

Kepada Yth: Mertu

CIPTA GEMILANG
 DIGITAL PRINTING - PERGESERAN - MERCHANDISE
 Jl. Raya Bogor Km. 20 No. 25 (debetang SHP 49) Tanah Jati, Jakarta Timur
 Telp. 0212 1941 073
 email : ciptagemilangprinting@gmail.com

No. 00536

No.	Nama Pesanan / Jasa	Media	Ukuran	Jumlah	Harga Satuan	TOTAL
	Milad Aisyiyah	Flexi	280x150	1		
						1
						104.000

Tanda Terima: _____

Hormat kami,
2.

TOTAL
Uang Muka
Sisa

Mega Baja Cilegon
 Jl. Asematik Cilegon No. 93 Rt. 003/010 Cilegon Selatan Cilegon Kec. Jati Sampurna Kota Bekasi 17145
 02184301151

Kepada Yth: IBU SITI PORI SRIWIDARI BLOK A-1610811885630 8474085697263462

ID Member: SALES INVOICE

Sales Code: 693753

Tgl: 31-Mei-2024
 Tgl Cetak: 31-05-2024 09.12

Metode Pembayaran: Bank

LUNAS "INVOICE INI BERLAKU JUGA SEBAGAI KWITANSI"

No	Nama Barang	Qty	Rp. Satuan	Subtotal
1	Baja Ringan 0,75 ECCO PIT BR0101	3.00 Batang	8.500,00,-	25.500,00,-
2	Baja Ringan Ring Eco Green Cilegon Steel 500 BR0015	3.00 Batang	3.800,00,-	11.400,00,-
3	Rufing 10x19 Wilson AC2790	200.00 Pcs	170,00,-	34.000,00,-
			Total Bayar:	306.500,00,-

Terbilang: Tiga ratus delapan puluh enam ribu lima ratus rupiah

Butas maksimal retur invoice adalah 3x24 jam atau sampai tanggal 03 Juni 2024

Penerima: IBU METTY

Toko Besi "KEMUNING JAYA"
 Menjual Bahan2 Bangunan
 Jl. Kemuning Dalam III No. 52
 Telp/Wa: 0859 5180 9032
 JAKARTA TIMUR

1/6 2024

Tuan Toko

NOTA No.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
5 Gg.	Leop. Gop	38000	190000

Tanda Terima: _____

Jumlah Rp. 190000
Hormat Kami,

TERIMA KASIH ATAS KUNJUNGAN ANDA

Toko Besi "KEMUNING JAYA"
 Menjual Bahan2 Bangunan
 Jl. Kemuning Dalam III No. 52
 Telp/Wa: 0859 5180 9032
 JAKARTA TIMUR

3/6 2024

Tuan Toko

NOTA No.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
1 Gg.	Leop. kegan		85000
1 Gg.	Hollo ucy		20000
2 Gg.	Leop. kegan	10000	20000

Tanda Terima: _____

Jumlah Rp. 127000
Hormat Kami,

TERIMA KASIH ATAS KUNJUNGAN ANDA

DITERBITKAN ATAS NAMA
Perjual: **cekbox**

UNTUK
Pembeli: **ANIF N Khazin**
Tanggal Pembelian: **16 Juni 2024**
Alamat Pengiriman: **ANIF NK (0281855830)**
Komplek Pur Sirewan Blok A No. 15.3
Arenasari Ciburur Cimanggis, Kota
Depok, 16454 Jawa Barat

INFO PRODUK	JUMLAH	HARGA SATUAN	TOTAL HARGA
Tempat telur BSF (eggliek) Berat: 150 gr	20	Rp1.500	Rp30.000
TOTAL HARGA (2 BARANG)			Rp30.000
Total Ongkos Kirim			Rp14.500
Diskon Ongkos Kirim			Rp20.000
Total Diskon Barang			Rp1.500
Biaya Asuransi Pengiriman			Rp480
TOTAL BELANGA			Rp43.400
Promo yang didapat tidak berlaku. Cek G&G			

Detail Pembayaran (2 Invoice)

1. Wings Official Store #V20240916/MP/388254676	Rp14.673	
2. cekbox #V20240916/MP/388254677	Rp43.400	
TOTAL BELANGA 2 INVOICE		Rp88.073
Pajak	Rp4.000	
Biaya Jasa Aplikasi	Rp1.000	
TOTAL TAGIHAN		Rp103.073
Promo Tokopedia		
Diskon hingga Rp200.000	Rp1.500*	
Promo Tokopedia		
Diskon Ongkir hingga Rp30.000	Rp20.000*	

Kurir: **Kurir Rekomendasi - Regular**
Akurasi Pengiriman Tokopedia

Metode Pembayaran:
Kartu Kredit

DITERBITKAN ATAS NAMA
Perjual: **Maji Makmur Sentosa**

UNTUK
Pembeli: **ANIF N Khazin**
Tanggal Pembelian: **30 Mei 2024**
Alamat Pengiriman: **ANIF NK (0281855830)**
Komplek Pur Sirewan Blok A No. 15.3
Arenasari Ciburur Cimanggis, Kota
Depok, 16454 Jawa Barat

INFO PRODUK	JUMLAH	HARGA SATUAN	TOTAL HARGA
KANAN LOKET HIJAU/KANAN LOKET PVC ANTI KARAT/KANAN LOKET PVC 1/2 + 1 - Hijau Berat: 10 kg	1	Rp300.000	Rp300.000
TOTAL HARGA (2 BARANG)			Rp600.000
Total Ongkos Kirim			Rp150.400
Total Diskon Barang			Rp43.000
TOTAL BELANGA			Rp678.400
Biaya Jasa Aplikasi			Rp1.000
TOTAL TAGIHAN			Rp679.400
Promo Tokopedia			
Diskon hingga Rp200.000			Rp42.000*
Promo yang didapat tidak berlaku. Cek G&G			

Seri: **DaSeni Bkn - Instan 3 Jan**

Metode Pembayaran:
GoPay

Invoice ini sah dan diproses oleh komputer. Silakan hubungi [Tokopedia Care](#) apabila kamu membutuhkan bantuan. Terakhir update: 30 Mei 2024 17:18 WIB

DITERBITKAN ATAS NAMA
Perjual: **BUMI AQUATIC IND**

UNTUK
Pembeli: **ANIF N Khazin**
Tanggal Pembelian: **30 Mei 2024**
Alamat Pengiriman: **ANIF NK (0281855830)**
Komplek Pur Sirewan Blok A No. 15.3
Arenasari Ciburur Cimanggis, Kota
Depok, 16454 Jawa Barat

INFO PRODUK	JUMLAH	HARGA SATUAN	TOTAL HARGA
KANDANG JARING BSF 2 X 1 X 2 WARNA HIJAU KASA LUBANG KECIL NYAMUK Berat: 2 kg	1	Rp225.000	Rp225.000
TOTAL HARGA (1 BARANG)			Rp225.000
Total Ongkos Kirim			Rp23.000
Diskon Ongkos Kirim			Rp23.000
TOTAL BELANGA			Rp225.000
Biaya Jasa Aplikasi			Rp1.000
TOTAL TAGIHAN			Rp226.000
Promo Tokopedia			Rp1.125
Promo GoPay Hemat May 2024 (112% GoPay Cash)			Rp23.000*
Promo Tokopedia			
Batas Ongkir hingga Rp30.000			Rp23.000*
Promo Tokopedia			
Promo Cashback BAWA WATISBOT			Rp27.000
			(27.000 GoPay Cash)
Promo yang didapat tidak berlaku. Cek G&G			

Kurir: **Kurir Rekomendasi - Regular**
Akurasi Pengiriman Tokopedia

Metode Pembayaran:
GoPay

Invoice ini sah dan diproses oleh komputer. Silakan hubungi [Tokopedia Care](#) apabila kamu membutuhkan bantuan. Terakhir update: 31 Mei 2024 14:15 WIB



No. _____
Tidak terima dari _____
uang sejumlah _____
untuk pembayaran _____

Ketua Pokdasra
Sarakus Palaran Pulau Feron Feron Kutub
Publikasi koran online.

Jakarta, 25 Juni 2019
Husni
Prati

Terdahang Rp. 156.000

No. _____
Tidak terima dari _____
uang sejumlah _____
untuk pembayaran _____

Ketua Pokdasra
Dan Pokus Feron Kutub
Pembinaan Pokdasra Mambosyo Feron Mambosyo

Jakarta, 10 Juni 2019
Husni
Prati

Terdahang Rp. 200.000

2. Instrumen/ Makalah/materi kegiatan

PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK MENGGUNAKAN MAGGOT BSF (*Hermetia illucens*) DI KEURAHAN KAYU MANIS UTARA PROPINSI DKI JAKARTA
8 Juni 2024



MAGGOT
Program Studi Pendidikan Biologi
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Indonesia
191231-000001-000001

PERMASALAHAN NYATA

1) Maggot yang dikawatirkan sebagai hama sampah.
2) Tidak terpisahkan dengan sampah organik rumah.
3) Sering menimbulkan bau tidak sedap dari sampah organik.

SOLUSI PERMASALAHAN


Uji coba pengalihan biomassa sampah organik rumah tangga yang sudah mulai menjadi masalah pengalihan sampah.

Pengalihan sampah organik menggunakan maggot BSF.

Maggot BSF memiliki kemampuan pemakanan dan berkembang yang sangat cepat. Maggot BSF dapat memakan sampah organik rumah tangga yang sudah mulai menjadi masalah pengalihan sampah organik rumah tangga. Maggot BSF dapat memakan sampah organik rumah tangga yang sudah mulai menjadi masalah pengalihan sampah organik rumah tangga.

Rekomendasi untuk pengalihan sampah organik rumah tangga: maggot BSF sebagai alternatif pengolahan sampah.


LALAY TENTARA HITAM (*Hermetia illucens*) /BSF




Perbandingan maggot *Musca domestica* dengan *Hermetia illucens*



Siklus Hidup BSF





MAGGOT (*Hermetia illucens*)

Organisme yang memiliki kemampuan pemakanan yang sangat cepat dan efisien. Maggot BSF dapat memakan sampah organik rumah tangga yang sudah mulai menjadi masalah pengalihan sampah organik rumah tangga.

SARAFIT (Organik)
Ciri-ciri: berwujud padat, berwarna hitam, dan berbau tidak sedap.

FAKOR (Organik)
Ciri-ciri: berwujud cair, berwarna hitam, dan berbau tidak sedap.

Sampel	Tingkat analisis (% bobot kering)				Referensi
	Protein	lipid	MOGK	WTA	
Tangkai Bait (Bait)	76,4	13,0	1,48	13,4	—
Tangkai Bait (Bait)	85,4	16,0	1,48	22,4	13,4
Maggot (BSF)	41	25	5,31	12,18	8,8
PHF	33	30	6,81	8,24	27,8

— Mulya (2008) et al. 2008
— Ebrahimi et al. 2008
— Loh (2007): 2006
— Loh (2007): 2006

Jumlah Sampah Mengurangi 12% Selama Bulan Pertama dan Lainnya

Jumlah Sampah Bazaran tersebut mampu menghidupi 11% penduduk atau 28 juta penduduk miskin yang kurang mendapat asupan gizi.

KEKUATAN MAGGOT BSF MENGUBAH SAMPAH

1 kg TIKAS BSF → 20 kg Sampah → 2 kg Maggot bet.

BAHAN ORGANIK YANG BISA DIOLAH MAGGOT

- Sayuran
- Rumput
- Sampah makanan seperti (susu, telur, dll)
- Limbah pertanian dan limbah BSF
- Limbah beternak hewan (Susu perah, susu, dan pupa)
- Limbah industri
- Produk-produk kuliner good

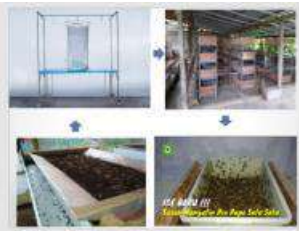
Diteliti maggot dan pengolahan sampah organik produk Piel
→ Jurnal penelitian LSG
→ Jurnal Ilmu C.2008 tahun
200 kg sampah organik → 100000 10 kg maggot



13



14



15



16



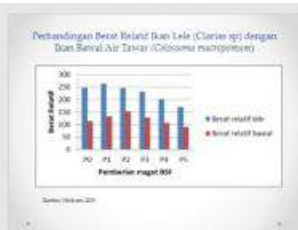
17



18



19



20



21




22



23

3. Personalia tenaga pelaksana beserta kualifikasinya

Biodata Ketua Tim Pengusul

**LEMBAGA PENGABDIAN DAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT**
Jl. Raya Dogor, KM 23 No. 99. Flyover Pasar Rebo, Jakarta Timur, 15000
Tlp. (021) 8401780, Fax. 87781809, E-mail : lpdm@uhamka.ac.id Web: <https://lpdm.uhamka.ac.id>

LAPORAN KERJA PENGABDIAN



NIDN :0021056605
NAMA LENGKAP :Dra. MEITYANI M.Si
FAKULTAS/PROGRAM STUDI :Keguruan dan Ilmu Pendidikan/S1 Pendidikan Biologi
JABATAN AKADEMIK :Lektor
PANGKAT/GOL. RUANG :Pangkat Penata Muda Tingkat I, IIB/B

Jumlah: 0

Pengabdian Mandiri

No.	Tahun	Judul	Lokasi
-----	-------	-------	--------

Jumlah: 0

Jenis Luaran: Buku/Bahan Ajar

No.	Judul	Buku
-----	-------	------

Jumlah: 0

Jenis Luaran: Publikasi Jurnal

No.	Judul	Penulis Publikasi	Jurnal
-----	-------	-------------------	--------

Jumlah: 0

Jenis Luaran: Forum Ilmiah

No.	Nama Dosen	Judul Makalah	Penyelenggara
-----	------------	---------------	---------------

Jumlah: 1

Jenis Luaran: Hak Cipta

No.	Nama Dosen	Judul	HAK
1	Dra. MEITYANI M.SI	Pelatihan Budidaya Jamur Tiram Pada Ibu-Ibu PKK RT 05/07 Dan RT 07/07 Kelurahan Kaldenes Kecamatan	Jenis : Hak Cipta No. Pendaftaran : EC00201853116

Jumlah:

Jenis Luaran: Luaran Lainnya

No	Luaran	Deskripsi Singkat
1	Pelatihan Budidaya Jamur Tiram Pada Ibu-ibu PKK RT 05/07 Dan RT 07/07 Kelurahan Kalideres Kecamatan Kalideres Jakarta Barat Jenis Luaran: Artikel Koran / Majalah	UHAMKA (Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka) meloloskan 2 proposal Hibah PKM Kemristekdikti di Tahun Anggaran 2018 ini. Salah satu proposal yang lolos yaitu dari Dosen Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP) yang diketuai oleh bapak Agus Pembudi Dharma, S.Pd, M.Si dan dua anggota (Dra. Meitayani, M.Si dan Ranti An Niasa, M.Pd) mengadakan pelatihan bersama ibu-ibu PKK RW 07 Kelurahan Kalideres dalam Pembuatan budidaya Jamur Tiram.
2	PRODI Biologi UHAMKA Laksanakan Pelatihan Ecobrick di Desa Wisata Gekbrong Jenis Luaran: Artikel Koran / Majalah	Meitayani Memaparkan, Ecobrick merupakan salah satu solusi paling praktis mengatasi masalah limbah plastik saat ini yang semakin membahayakan lingkungan, karena tidak memerlukan biaya, keterampilan khusus dan teknologi sehingga dapat dilakukan kapan saja dan oleh siapa saja, "ujarnya.

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksinya.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi pelaporan kinerja pengabdian dosen Universitas Muhammadiyah Prof DR HAMKA.

Jakarta, 19 Juli 2023
Pembuat Kinerja Pengabdian

Dra. MEITYANI M.Si




Biodata Anggota Tim 1

Nama: Ryzkia Suciati

Gelar Akademik Depan :	Dr.
Gelar Akademik Belakang :	M.Pd
Jenis Kelamin:	Perempuan
Pendidikan Terakhir:	S2 - Pendidikan Biologi
Jabatan Akademik:	Lektor
Pangkat / Golongan Ruang:	Pangkat Penata, III/c
Fakultas:	Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Program Studi :	S1 Pendidikan Biologi
ID Scopus :	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=57729428200
ID Scholar :	jHls9v4AAAAJ&hl
ID Sinta :	6010640
ID Orchid :	https://orcid.org/0000-0002-5678-0865

Publikasi Jurnal

#	Judul	Penulis	Jurnal	Berkas
1.	Tahun: 2015 LITERASI ASESMEN IPA PADA GURU SD DI KOTA BENGKULU (https:// simakip.uhamka.ac.id/ journals/show/159)	-	JURNAL INOVASI PENDIDIKAN DASAR Jenis Publikasi: Nasional Terakreditasi ISSN : ISSN 2477-3581 Volume : 0 Nomor : 0 Halaman : 27 - 34 URL: http://jipd.uhamka.ac.id/index.php/jipd/article/ view/11	 (https://simakip.uhamka.ac.id/download)

2.	<p>Tahun: 2017 Profil Kemampuan Mahasiswa Calon Guru Biologi dalam Mengomunikasikan Hasil Praktikum Fisiologi Hewan (https://simakip.uhamka.ac.id/jurnals/show/165)</p>	-	<p>Jurnal Pendidikan Indonesia Jenis Publikasi: Nasional Tidak Terakreditasi ISSN : P-ISSN: 2303-288X E-ISSN: 2541-7207 Volume : 6 Nomor : 1 Halaman : 115 - 124 URL:</p>	<p> (https://simakip.uhamka.ac.id/downl)</p>
3.	<p>Tahun: 2016 ANALISIS RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP) MAHASISWA CALON GURU BIOLOGI (https://simakip.uhamka.ac.id/jurnals/show/166)</p>	-	<p>EDUSAINS Jenis Publikasi: Nasional Terakreditasi ISSN : 2443-1281 Volume : 8 Nomor : 2 Halaman : 191 - 199 URL: http://journal.uinjkt.ac.id/index.php/edusains</p>	<p> (https://simakip.uhamka.ac.id/downl)</p>
4.	<p>Tahun: 2013 ANALISIS KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS MAHASISWA PATA MATAKULIAH EVOLUSI (https://simakip.uhamka.ac.id/jurnals/show/184)</p>	-	<p>JURNAL MAQRA UHAMKA Jenis Publikasi: Nasional Terakreditasi ISSN : 2302-772X Volume : 0 Nomor : 0 Halaman : 131 - 135 URL: http://lemlit.uhamka.ac.id/index.php?pilih=news&mod=yes&aksi=lihat&id=331&judul=jurnal-maqra-volume-2.html</p>	<p> (https://simakip.uhamka.ac.id/downl)</p>

Biodata Anggota Tim 2

Nama Lengkap (dengangelar)	Hj. NurAsiah, SKM, M.Kes
Jenis Kelamin	P
Jabatan fungsional	Lektor
PD	D.99.0407
IDN	0313077403
Tempat dan Tanggal Lahir	Jakarta, 13 Juli 1974
E-mail	Nur_asiah@uhnamka.ac.id
Nomor Telepon/Hp	08161934191
Alamat kantor	Jl. Limau II Kebayoran Baru Jakarta Selatan
Nomor Telepon/Faks	021-7256157/021-7256157
Publikasi/opusan yang telah dihasilkan	S-1 = 200 orang; S-2 = -
Mata kuliah yang diampu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kesehatan reproduksi 2. Kesehatan reproduksi remaja 3. Dasar Ilmu Gizi Kesmas 4. Dasar Ilmu Kesehatan Masyarakat 5. Gizi ibu hamil dan menyusui 6. Gizi perkotaan

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Universitas Tinggi	Universitas Indonesia	Universitas Indonesia	Universitas Negeri Jakarta
Universitas	FKM Gizi Kes Mas	IKM Gizi Kes Mas	PKLH
Tahun Masuk-Lulus	1993-1998	1999 -2001	Ongoing
Topik/Disertasi	Faktor yang berhubungan dengan Status gizi Anak SD di Kecamatan Tebet, Jaksel	Faktor yang paling berhubungan dengan status gizi anak sekolah di Madrasah Aliyah Assayafiyah, Jaksel	Perilaku Pro-Eco-Healthy Generasi Digital Didasarkan Pada Verifikasi Model Value-Belief-Norm (VBN)
Dosen Pembimbing/promotor	dr. Kusdinar , MPH	Prof. DR. Koeshari Supeni	Prof. Dr. Nadiroh, M.Pd Prof. Dr. I Made Putrawan

14.	Attitude and Knowledge Relationship with Sexual Behavior at Risk of Sexually Transmitted Infection (STI) in Male Adolescents in Indonesia (IDHS Data Analysis 2017).	Artikel ilmiah	2021	Nasional	Indonesian Journal of Medical Sciences and Public Health (IJMP) E-ISSN: 2746-1971 DOI: 10.11594
15.	Determinants of Neonatal Mortality in Indonesia	Artikel ilmiah	2022	internasional	Proceedings of the 3rd International Conference on Social Determinants of Health - ICSDH 210-213, 2021 , Jakarta, Indonesia

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta 10 Mei 2023


NurAsiah, SKM, M.Kes

4. Artikel ilmiah (draf, status submission atau reprint dll.)

<https://scholarhub.ui.ac.id/ajce/styleguide.html>

PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK MENGGUNAKAN MAGGOT BSF (Black Soldier Fly) DI KELURAHAN KAYUMANIS UTARA PROVINSI DKI JAKARTA

PENDAHULUAN

Aisyiyah adalah sebuah organisasi perempuan Islam yang didirikan oleh K.H. Ahmad Dahlan bersama istrinya. Organisasi ini berawal dari keprihatinan terhadap masalah pendidikan dan peran perempuan pada masa itu, yang belum mendapatkan pengakuan yang memadai dalam masyarakat. Aisyiyah dianggap sebagai pilihan yang lebih sesuai untuk gerakan perempuan ini, dengan dasar pertimbangan bahwa perjuangan yang akan dilakukan oleh perempuan diharapkan dapat mengambil inspirasi dari perjuangan Aisyah, istri Nabi Muhammad SAW. Aisyah selalu aktif membantu Rasulullah dalam misi dakwahnya..peran perempuan dalam kehidupan terus mengalami perubahan sebagai respons terhadap tantangan zaman, termasuk dalam peningkatan kesejahteraan keluarga. Tradisionalnya, pria atau suami dianggap sebagai tulang punggung kehidupan keluarga. Namun, saat ini banyak perempuan yang berperan aktif dalam mendukung ekonomi keluarga. Perempuan tidak hanya dianggap sebagai hiasan rumah, tetapi juga memainkan peran yang signifikan dalam dinamika keluarga.

Aisyiyah Jakarta Timur membawahi beberapa cabang Aisyiyah antara lain cabang Matraman. Pimpinan Cabang Aisyiyah ini membawahi beberapa ranting yaitu Ranting Kayumanis Utara, Kayumanis Selatan, Kayumanis dan Pisangan Baru.

Kegiatan Aisyiyah ranting Kayumanis Utara yang diketuai oleh Ibu Ragayuni meliputi bidang sosial, tabliq, kader, ekonomi dan Kesehatan. Program kerja yang dilakukan oleh masing-masing majelis antara lain pengelolaan Panti asuhan, pengajian dan lain sebagainya. Anggota aisyiyah ranting Kayu manis utara ini 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.

Berdasarkan hasil diskusi tim pengabdian Masyarakat UHAMKA dengan ketua ranting Aisyiyah Kayumanis 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 pengeolahan 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 pengolahan sampah organik untuk melestarikan lingkungan. Peserta dalam kegiatan ini adalah mitra kelompok Aisyiyah ranting Kayu manis Utara yang berjumlah 30 orang

Tim pengabdian 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.

METODE

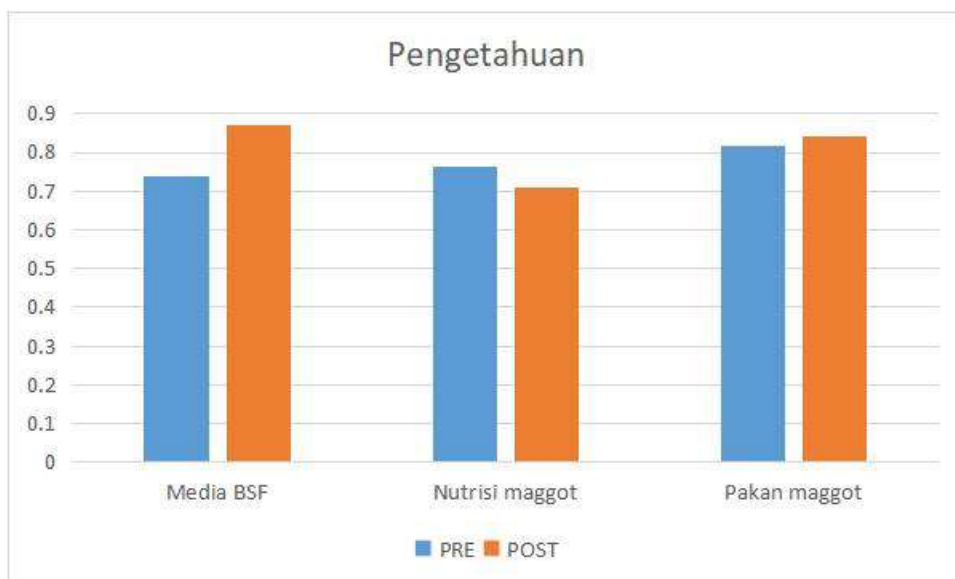
Metode Pelaksanaan

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 domestic (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) Mengedukasi cara pengolahan sampah menggunakan maggot BSF yang benar. (4) Memberi pelatihan pengeringan maggot untuk memperoleh manfaat pasca panen

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.

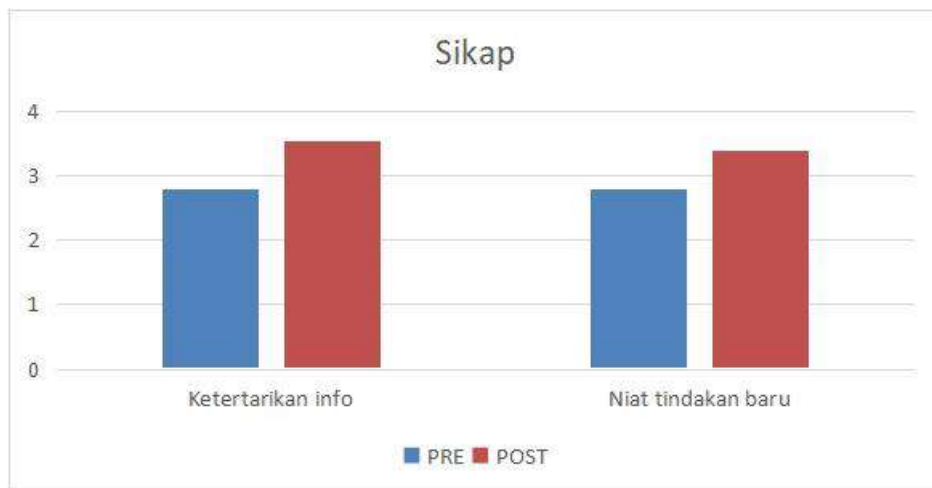
HASIL DAN PEMBAHASAN

Jika kita analisis berdasarkan masing-masing item pertanyaan dan pernyataan di atas, maka umumnya menunjukkan peningkatan pengetahuan sebelum dan sesudah pelatihan seperti tergambar pada grafik 1 :



Grafik 1: Pengetahuan Peserta Pelatihan

Pengetahuan peserta tentang media BSF yaitu bagaimana peserta mengenal karakteristik media yang disukai lalat BSF untuk meletakkan telurnya. Hasilnya menunjukkan peningkatan yang cukup besar yaitu 17,9% dibandingkan pengetahuan tentang karakteristik pakan maggot yang meningkat sebesar 3%. Sedangkan pengetahuan tentang kandungan nutrisi pada maggot BSF mengalami penurunan sebanyak 3,2%. Sikap peserta memiliki gambaran yang hampir sama yaitu terjadi kenaikan sebelum dan sesudah kegiatan pelatihan. Gambaran peningkatan dapat dilihat pada grafik 1:



Grafik 2: Sikap Peserta Pelatihan

Sikap peserta tentang keingintahuan informasi tentang pengelolaan sampah organik menggunakan maggot BSF menunjukkan peningkatan sebelum dan sesudah kegiatan pelatihan sebesar 27,4%, sedikit lebih besar dari sikap yang menunjukkan keinginan untuk mengelola sampah organik menggunakan maggot BSF di lingkungannya.

Kesimpulan

DAFTAR PUSTAKA

Mohee, R., Mauthoor, S., Bundhoo, Z.M.A., Somaroo, G.N., Soobhany, Gunasee, S. 2015. Current Status of Solid Waste Management in Small Island Developing States : A Review. *Journal of Waste Management*, 43, 539-549.

Chaerul dan Laksana. 2019. Analisis Willingness to Participate dari Masyarakat Pesisir Laut dalam Pengelolaan Sampah (Studi Kasus: Kelurahan Pulau Pari, Kabupaten Kepulauan Seribu) *J. Presipitasi*, Vol 16 No 3: 160-171

Duponte M.W. and Larish L.B. 2003. *Tropical Agriculture and Human Resources (CTAHR)*.

Hawaii 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 Syahrrio 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.

Meitiyani, 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)

http://www.ppk-kp3k.kkp.go.id/direktori-pulau/index.php/public_c/pulau_info/370.

<https://www.atmago.com/berita-warga/sampah-pulau-pari-capai-68-meter-kubik->

setiapminggu_a9a3f52c-f28c-41a7-a3b3-83d09ddf6bcb



Pembunuh Pro:
Ditemukan! Para
Harus Membaca

Prostaform



Diabetes Bukan
Makanan Man
Temui Musuh Ut

Glucoformin



Anda juga Mau I
Turun 20 Kg da
Sebulan? Bac

Slimores



Menurut Dr. Meitiyani, M.Si warga kayu manis memiliki potensi dengan aktif mengelola Bank Sampah an organik, maka dengan adanya pengenalan Budidaya Maggot Lalat Black Soldier Fly (BSF) dapat meningkatkan produktivitas kegiatan Zero Waste untuk sampah organik. Sampah organik yang sudah terpisah dapat di manfaatkan sebagai pakan Maggot yang dapat dimanfaatkan sebagai pakan unggas dan ikan. Kemudian hasil residu media **maggot** berguna untuk pupuk (kasgot) dengan kandungan mikro dan makro tinggi bagi pertumbuhan dan kualitas klorofil tanaman sehingga pengelolaan 5R dapat dilaksanakan lebih efektif.



Pembunuh Pro:
Ditemukan! Para
Harus Membaca

Prostaform



Diabetes Bukan
Makanan Man
Temui Musuh Ut

Glucoformin



Anda juga Mau I
Turun 20 Kg da
Sebulan? Bac

Slimores



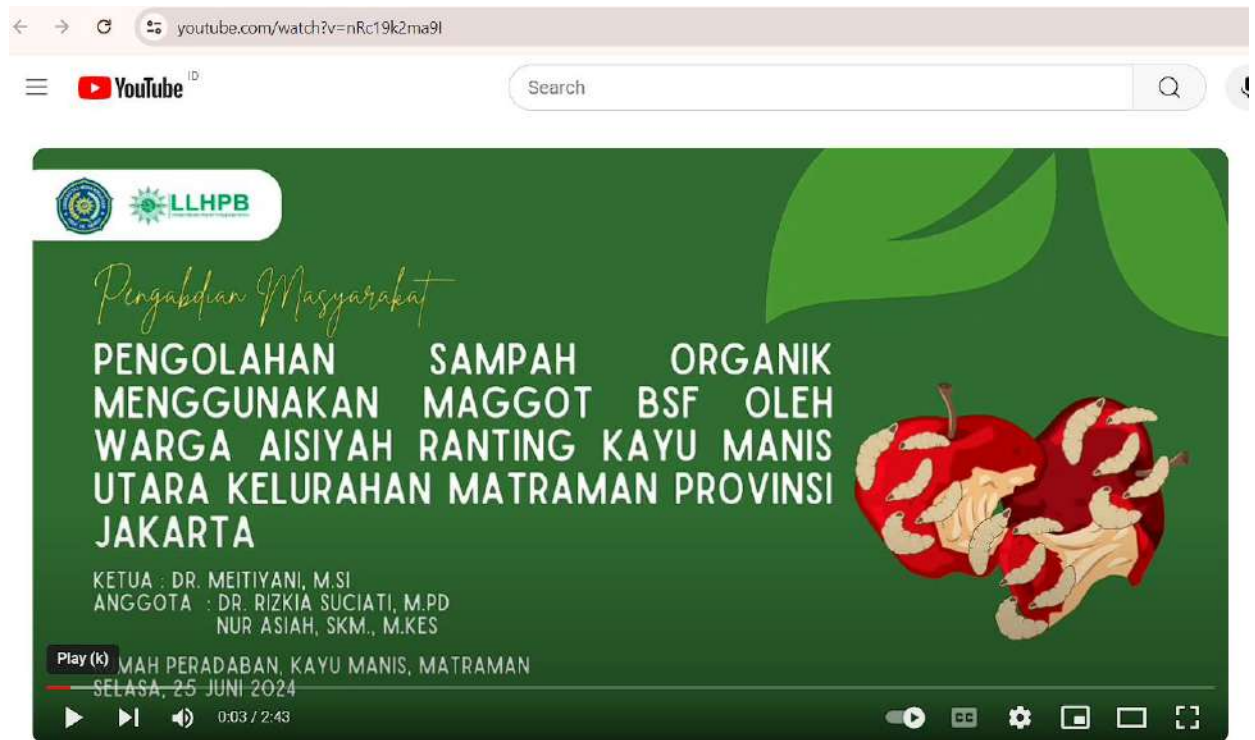
Pengabdian Masyarakat ini diikuti oleh warga RW 02 Kayu Manis, Matraman juga Anggota Kelompok LLHPB PWA Jakarta. Dengan mengenal zero waste lifestyle dan budidaya maggot secara langsung, peserta dapat mengenal siklus metamorfosa Lalat BSF dari telur, prepupa, pupa hingga larva yang siap menjadi lalat BSF sebagai pengurai sampah sekaligus bernilai ekonomis. Maggot memang ukuran tubuhnya kecil namun memiliki segudang manfaat bagi masyarakat, tutur Dr. Rizkia Suciati, M.Pd



Dokumentasi Bersama Tim Dosen dan LLHPB PWA DK Jakarta dan Ketua RW Kayu Manis

6. HKI, publikasi, *leaflet*, dan produk lainnya

<https://www.youtube.com/watch?v=nRc19k2ma9I>



Pengolahan Sampah Organik menggunakan Maggot BSF oleh Warga Aisiyah Ranting Kayu Manis Utara



Pengolahan Sampah Organik menggunakan Maggot BSF oleh Warga Aisiyah Ranting Kayu Manis Utara



Cynthia Dhanti
74 subscribers

Subscribe

0



Share

Download

Clip



Share

6 views 10 days ago



Pengolahan Sampah Organik menggunakan Maggot BSF oleh Warga Aisiyah Ranting Kayu Manis Utara



Pengolahan Sampah Organik menggunakan Maggot BSF oleh Warga Aisiyah Ranting Kayu Manis Utara

 Cynthia Dhanti
74 subscribers

[Subscribe](#)

 0  [Share](#) [Download](#) [Clip](#) [...](#)

Apa Itu ZERO WASTE LIFESTYLE?

(Kamsilah, 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

(Master Alpha, 2023)

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 atlal 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 pembungkusan 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.

(Kamsilah, 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 bertaburan 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.

(Falsafah, 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 kuning, 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.

(Falsafah, 2020)



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, 2020)



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. Meitayani, M.Si

Penanggung Jawab:

Hj. Nur Asiah, SKM, M.Kes
Hj. Nanny Harmani, SKM, M.Kes
Dr. Meitayani, M.Si

Rofipah Nashiroh
Penyunting dan Tata Letak:
Rofipah Nashiroh

Penyusun:

Hj. Nur Asiah, SKM, M.Kes

Hj. Nanny Harmani, SKM, M.Kes

Dr. Meitayani, M.Si

Dewi Kartika

Rofipah Nashiroh

Siti Nur Haliza

Uchenna E.N



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
PROF. DR. HAMKA

ZERO WASTE LIFESTYLE

Untuk Hidup yang Lebih Berkah



1. Foto Dokumentasi kegiatan

Diskusi rencana kegiatan bersama mitra



Registrasi peserta



Pemberian materi Pengolahan sampah organik menggunakan Maggot BSF



Sesi Tanya jawab



Pemberian cinderamata kepada Kepala Narasumber



Pemberian cinderamata kepada Kepala Dinas Lingkungan Hidup Jakarta timur



Pemberian cinderamata kepada Pimpinan Cabang Muhammadiyah Jakarta timur



Pemberian cinderamata kepada Dinas KPKP Jakarta Timur



Peserta Pelatihan di Luar Ruangan



Peserta Pelatihan di dalam ruangan



Foto Bersama Ketua RW 02 Kayu manis, pengurus ranting Aisyiyah kayumanis dan nara sumber



Kegiatan kunjungan ke lokasi Pengolahan sampah organik menggunakan maggot BSF



Narasumber, mahasiswa dan alumni Uhamka



Daftar Peserta

DAFTAR HADIR

Peserta Pelatihan Zero Waste Lifestyle

Lembaga Lingkungan Hidup dan Penanggulangan Bencana Pimpinan Wilayah 'Aisyiyah DKI Jakarta
Rumah Peradaban RW 02 Kayu Manis Matraman, Jakarta Timur
Selasa, 25 Juni 2024/ 19 Dzulhijjah 1445 H

NO.	NAMA	UTUSAN	JABATAN	NO. HP	EMAIL	PARAF
1	Hikmahwati	PRA UTAMA	Sekretaris	08787544023	hikmah0208@gmail	
2	Bunyona Sundari	pro utama	Anggota	081316060035	-	
3	Erena Purnaningih	-	-	089608275723	-	
4	Fitri	-	-	36843284 087724768132	-	
5	YUBNAMI	-	-	-	-	
6	Akwani	-	wali/ ketua	0813 859579	-	



PIMPINAN WILAYAH 'AISYIYAH DKI JAKARTA
LEMBAGA LINGKUNGAN HIDUP DAN PENANGGULANGAN BENCANA

Alamat : Jalan Tebet Timur Dalam No. 4 Tebet, Kota Jakarta Selatan Kode Pos 12820
Telp : 021 - 8301815, 5482483, Fax : 021-53677478

—

DAFTAR HADIR

Peserta Pelatihan Zero Waste Lifestyle

Lembaga Lingkungan Hidup dan Penanggulangan Bencana Pimpinan Wilayah 'Aisyiyah DKI Jakarta
Rumah Peradaban RW 02 Kayu Manis Matraman, Jakarta Timur
Selasa, 25 Juni 2024/ 19 Dzulhijjah 1445 H

NO.	NAMA	UTUSAN	JABATAN	NO. HP	EMAIL	PARAF
7	M. Zakaria	B Sampel	Ketua	08122569178	mzakaria@gmail.com	
8	YANAWATI	PRAUTARA	AGOTA	08129756070	-	
9	Tauricha	Satpel LH Kec. Matraman	Pengawas Kebersihan	082185197418	taurichap@gmail.com	
10	Ragayuni	Ranting Utama	Ketua PRA	0877 7792458	-	
11	AUSTINI INDAHARDI	PANTING UTAMA	ANGGOTA	081290001862	titinewad@gmail.com	
12	Wanti /Fitrah	Ranting Utama	warga	08974651402	-	

**LEMBAGA LINGKUNGAN HIDUP DAN PENANGGULANGAN BENCANA**

Alamat : Jalan Tebet Timur Dalam No. 4 Tebet, Kota Jakarta Selatan Kode Pos 12820
Telp : 021 - 8301815, 5482483, Fax : 021-53677478

DAFTAR HADIR**Peserta Pelatihan Zero Waste Lifestyle**

Lembaga Lingkungan Hidup dan Penanggulangan Bencana Pimpinan Wilayah 'Aisyiyah DKI Jakarta
Rumah Peradaban RW 02 Kayu Manis Matraman, Jakarta Timur
Selasa, 25 Juni 2024/ 19 Dzulhijjah 1445 H

NO.	NAMA	UTUSAN	JABATAN	NO. HP	EMAIL	PARAF
13.	EKO KUSUMAWAN.	RW02	Ketua.	08121237803	ekokusumawane@gmail.com	
14	Yani	Kan K Sampah RW 02	Aggoc	08121237803		
15	Alfredy Novian	Sekret KH Matraman	Pengawas	089688199207		
16	Juhadi	Sekret KH Matraman	Admisi			
17	Wahyuni.	Dawis RW02	KADER.	081211812182		
18.	Indrayati	Dawis RW02	Kader	08380977902		



PIMPINAN WILAYAH ' AISYIYAH DKI JAKARTA
LEMBAGA LINGKUNGAN HIDUP DAN PENANGGULANGAN BENCANA

Alamat : Jalan Tebet Timur Dalam No. 4 Tebet, Kota Jakarta Selatan Kode Pos 12820
Telp : 021 - 8301815, 5482483, Fax : 021-53677478

DAFTAR HADIR**Peserta Pelatihan Zero Waste Lifestyle**




Lembaga Lingkungan Hidup dan Penanggulangan Bencana Pimpinan Wilayah 'Aisyiyah DKI Jakarta
Rumah Peradaban RW 02 Kayu Manis Matraman, Jakarta Timur
Selasa, 25 Juni 2024/ 19 Dzulhijjah 1445 H

NO.	NAMA	UTUSAN	JABATAN	NO. HP	EMAIL	PARAF
19	Imkwan	Dawis	Kader	081517813156		
20	Sri Wigianingsih	PAUD	Kepsek	08581508608		
21	FITRA	PONDOK HAWA	KORVA	0821 2461090		
22	Nurlaili	RVA Jah-Ber	Ketua	0898 8645 030		
23	SUNANTI	PDATARUT	Ketua	0817 890972		
24	ELYA R.	PDATARUT	Sekretaris	08514743863		

DAFTAR HADIR

Peserta Pelatihan Zero Waste Lifestyle


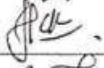
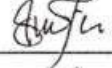



Lembaga Lingkungan Hidup dan Penanggulangan Bencana Pimpinan Wilayah 'Aisyiyah DKI Jakarta
Rumah Peradaban RW 02 Kayu Manis Matraman, Jakarta Timur
Selasa, 25 Juni 2024/ 19 Dzulhijjah 1445 H

NO.	NAMA	UTUSAN	JABATAN	NO. HP	EMAIL	PARAF
25						
26	SUPARMAN .	RW 01	Sebelumnya	08129843270		
27	ISMAEMY	DAWIS		082183042663		
28	BU JUJU	BANK SAMPAH				
29	MIRA	Pengurus RW 04	PFE	0815 8910 5450		
30	TUTI	Bank Sampah	Jumatanke	081218280133		
31	Jaculis	RW 07	Ketua RW	081905171547		

DAFTAR HADIR

Peserta Pelatihan Zero Waste Lifestyle

Lembaga Lingkungan Hidup dan Penanggulangan Bencana Pimpinan Wilayah 'Aisyiyah DKI Jakarta
Rumah Peradaban RW 02 Kayu Manis Matraman, Jakarta Timur
Selasa, 25 Juni 2024/ 19 Dzulhijjah 1445 H

NO.	NAMA	UTUSAN	JABATAN	NO. HP	EMAIL	PARAF
B2	H. WISOWO buji.k	KPS 07	KETUA	0817 863 842	dehretanist@ptara icayumand@ymail.com	
33	Bu SAHY	R. Tengah	Bendahara	08829342495		
34	Bu Sari Fah	R. Selatan	Ketua	08121060083		
35	Bu Sumbadae	R. Utara.	anggota.	-		
36	SHANTI	Pengas Li RW-02	Ketua	08979762529		
37	A WIKICK A	Bangsambal RW 02	ANGGOTA	08788896986		



PIMPINAN WILAYAH 'AISYIYAH DKI JAKARTA
LEMBAGA LINGKUNGAN HIDUP DAN PENANGGULANGAN BENCANA

Alamat : Jalan Tebet Timur Dalam No. 4 Tebet, Kota Jakarta Selatan Kode Pos 12820
Telp : 021 - 8301815, 5482483, Fax : 021-53677478

DAFTAR HADIR

Peserta Pelatihan Zero Waste Lifestyle

Lembaga Lingkungan Hidup dan Penanggulangan Bencana Pimpinan Wilayah 'Aisyiyah DKI Jakarta
Rumah Peradaban RW 02 Kayu Manis Matraman, Jakarta Timur
Selasa, 25 Juni 2024/ 19 Dzulhijjah 1445 H

NO.	NAMA	UTUSAN	JABATAN	NO. HP	EMAIL	PARAF
38	RUSDI ana	Dasawisma RW 02	anggota	0821 250636		
39	Ernawati	Bank Sampah 02	anggota	0895356706700		
40	Mimi al	Bank Sampah RW 02	anggota	08375823855		
41	Devil .s	Dasawisma RW 02	Anggota	0815 1434 4260		
42	SriWandayani	Dawis RW 02	Anggota	0822 12344360		
43	Sfaristah	Wakil RT	Anggota	0838 05017999		



PIMPINAN WILAYAH 'AISYIYAH DKI JAKARTA
LEMBAGA LINGKUNGAN HIDUP DAN PENANGGULANGAN BENCANA

Alamat : Jalan Tebet Timur Dalam No. 4 Tebet, Kota Jakarta Selatan Kode Pos 12820
Telp : 021 - 8301815, 5482483, Fax : 021-53677478

DAFTAR HADIR

Peserta Pelatihan Zero Waste Lifestyle

Lembaga Lingkungan Hidup dan Penanggulangan Bencana Pimpinan Wilayah 'Aisyiyah DKI Jakarta
Rumah Peradaban RW 02 Kayu Manis Matraman, Jakarta Timur
Selasa, 25 Juni 2024/ 19 Dzulhijjah 1445 H

NO.	NAMA	UTUSAN	JABATAN	NO. HP	EMAIL	PARAF
49	Selkinman	Kel. RW 03	ketua	081910127130		
50	Rahella	Pkk RW 02	Sekretaris	089631517489		
51	Rondon Horiyadi	RT 007/03	ketua RT	085719276788		
52	Nakimad	RW 03	Sekretaris	08322199244		
53	FaiZ	KP KP Kcc.				
54	SALIMATI	Pkk	pakatan B	085653170798		



PIMPINAN WILAYAH 'AISYIYAH DKI JAKARTA'
LEMBAGA LINGKUNGAN HIDUP DAN PENANGGULANGAN BENCANA

Alamat : Jalan Tebet Timur Dalam No. 4 Tebet, Kota Jakarta Selatan Kode Pos 12820
Telp : 021 - 8301815, 5482483, Fax : 021-53677478

DAFTAR HADIR

Peserta Pelatihan Zero Waste Lifestyle

Lembaga Lingkungan Hidup dan Penanggulangan Bencana Pimpinan Wilayah 'Aisyiyah DKI Jakarta
Rumah Peradaban RW 02 Kayu Manis Matraman, Jakarta Timur
Selasa, 25 Juni 2024/ 19 Dzulhijjah 1445 H

NO.	NAMA	UTUSAN	JABATAN	NO. HP	EMAIL	PARAF
61	Rozan Ari	RW 02	warga	085200290205		Rea
62	Hiftah Nurani	RW 02	warga	085026107490		Hu
63	Hanifah	RW 02	warga	089068239165		Hu
64	IDA R	Aisyiyah	Ketua DPPB	085811736225		Ida
65	VERA SIAGIAN	PDA	sekretaris	082244826000		Com
66	Subayah	PAUD Darul	Selektaris	083770008673		Subyah



PIMPINAN WILAYAH 'AISYIYAH DKI JAKARTA'
LEMBAGA LINGKUNGAN HIDUP DAN PENANGGULANGAN BENCANA

Alamat : Jalan Tebet Timur Dalam No. 4 Tebet, Kota Jakarta Selatan Kode Pos 12820
Telp : 021 - 8301815, 5482483, Fax : 021-53677478

DAFTAR HADIR

Peserta Pelatihan Zero Waste Lifestyle

Lembaga Lingkungan Hidup dan Penanggulangan Bencana Pimpinan Wilayah 'Aisyiyah DKI Jakarta
Rumah Peradaban RW 02 Kayu Manis Matraman, Jakarta Timur
Selasa, 25 Juni 2024/ 19 Dzulhijjah 1445 H

NO.	NAMA	UTUSAN	JABATAN	NO. HP	EMAIL	PARAF
67	Suci Bigon		RW 1			Suci
68	Pepha	Farata Tomra	Anggota	085710768622		Pepha
69	Hani S	PKK RW	anggota	08289217714		Hani
70	Fani	PKK RW	anggota	08577567887		Fani
71	KOYIMAH	PDA Barat		081715976		Koyimah
72	Jessie	Daruls	anggota	081380283606		Jessie



PIMPINAN WILAYAH 'AISYIYAH DKI JAKARTA
LEMBAGA LINGKUNGAN HIDUP DAN PENANGGULANGAN BENCANA

Alamat : Jalan Tebet Timur Dalam No. 4 Tebet, Kota Jakarta Selatan Kode Pos 12820
Telp : 021 - 8301815, 5482483, Fax : 021-53677478

DAFTAR HADIR

Peserta Pelatihan *Zero Waste Lifestyle*

Lembaga Lingkungan Hidup dan Penanggulangan Bencana Pimpinan Wilayah 'Aisyiyah DKI Jakarta
Rumah Peradaban RW 02 Kayu Manis Matraman, Jakarta Timur
Selasa, 25 Juni 2024/ 19 Dzulhijjah 1445 H

NO.	NAMA	UTUSAN	JABATAN	NO. HP	EMAIL	PARAF
73	Erih	PWA MES				
74	Fikri	PRM Ufara				
75	Budy	FEDNU				
76	FAHER					
78	JATIMATI	DAWIS				
79	Y.M. ADRI	MUS JAKARTA		0811103555		



PIMPINAN WILAYAH 'AISYIYAH DKI JAKARTA
LEMBAGA LINGKUNGAN HIDUP DAN PENANGGULANGAN BENCANA

Alamat : Jalan Tebet Timur Dalam No. 4 Tebet, Kota Jakarta Selatan Kode Pos 12820
Telp : 021 - 8301815, 5482483, Fax : 021-53677478

DAFTAR HADIR

Peserta Pelatihan *Zero Waste Lifestyle*

Lembaga Lingkungan Hidup dan Penanggulangan Bencana Pimpinan Wilayah 'Aisyiyah DKI Jakarta
Rumah Peradaban RW 02 Kayu Manis Matraman, Jakarta Timur
Selasa, 25 Juni 2024/ 19 Dzulhijjah 1445 H

NO.	NAMA	UTUSAN	JABATAN	NO. HP	EMAIL	PARAF
80.	Maya			08571686127		
81	Ida Lusiana H					

Surat Mitra



**PIMPINAN RANTING 'AISYIYAH
KAYU MANIS UTARA - MATRAMAN**
Sekretariat : Jl. Kayu Manis I Baru No. 35 Matraman Jakarta Timur Telp. 8565171, 8569226

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN KERJA SAMA Surat Nomor: 05/PRAKU/II/2024

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 KECAMATAN MATRAMAN PROPINSI DKI JAKARTA", guna menerapkan IPTFK dengan tujuan mengembangkan produk/jasa atau target sosial lainnya, dengan:

Nama Ketua TIM Pengusul : Dr.Meitayani,M.Si
NIDN/NILK : 0321056605
Program Studi/Fakultas : Pendidikan Biologi/FKIP
Perguruan Tinggi : Uhamka
Nomor HP : 081384329383

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