



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
FAKULTAS FARMASI DAN SAINS

Jl. Limau II, Kebayoran Baru, Jakarta 12130 Tel. (021) 7208177, 722886, Fax. (021) 7261226, 7256620
Islamic Centre, Jl. Delima II/IV, Klender, Jakarta Timur Tlp.: (021) 8611070, Fax. (021) 86603233
Website: www.ffs-uhamka.ac.id; E-mail: ffs@uhamka.ac.id

SURAT TUGAS
MELAKUKAN KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT DAN PUBLIKASI
NO. 283/F.03.08/2022

Bismillahirrohmanirrohiim,

Yang bertanda tangan di bawah ini

N a m a	Dr. apt. Hadi Sunaryo, M.Si.
NIDN	0325067201
Pangkat /Jabatan Akademik	Penata Tk. I, III/d / Lektor Kepala
Jabatan	Dekan
Unit Kerja	Fakultas Farmasi dan Sains UHAMKA Jakarta

Memberikan tugas Pengabdian Masyarakat dan Publikasi pada **tahun akademik 2021/2022** kepada:

N a m a	apt. Sofia Fatmawati, M.Si.
NID/NIDN	D.18.1309/ 0624038901
Pangkat /Jabatan Akademik	Penata Muda Tk. I/ III-B
Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
Unit Kerja	Fakultas Farmasi dan Sains UHAMKA Jakarta

Untuk Melaksanakan Pengabdian Masyarakat dan Publikasi sebagai berikut:

NO	JUDUL PENGABDIAN MASYARAKAT DAN PUBLIKASI
1.	PELATIHAN PEMBUATAN LILIN AROMATERAPI SKALA RUMAH TANGGA SEBAGAI PENGHARUM RUANGAN DAN ANTISERANGGA YANG SUSTAINABLE DI RUSUN ROROTAN

Demikian surat tugas ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk dilaksanakan dengan penuh amanah dan tanggung jawab

Jakarta, 07 Maret 2022

Dekan,

Dr. apt. Hadi Sunaryo, M.Si., Apt.

Tembusan Yth:

1. Rektor UHAMKA Jakarta
2. Wakil Rektor I dan II UHAMKA Jakarta
3. Arsip

LAPORAN
PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)



**PELATIHAN PEMBUATAN LILIN AROMATERAPI SKALA RUMAH TANGGA
SEBAGAI PENGHARUM RUANGAN DAN ANTISERANGGA YANG
SUSTAINABLE DI RUSUN ROROTAN**

Oleh :

Apt. Sofia Fatmawati, M.Si. (0624038901/Ketua)

Rindita, M.Si. (0329118402 / Anggota)

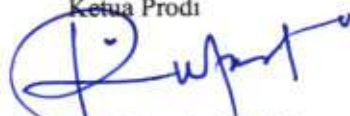
Apt. Kori Yati, M.Farm (0324067802/Anggota)

PROGRAM STUDI
FAKULTAS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
2022

HALAMAN PENGESAHAN PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT

1. Judul : Pelatihan Pembuatan Lilin Aromaterapi Skala Rumah Tangga Sebagai Pengharum ruangan dan Antiserangga yang Sustainable di Rusun Rorotan
2. Mitra Program PKM : Warga Rusun Rorotan Jakarta Utara
3. Jenis Mitra : Non Produktif
4. Ketua Tim Pengusul
 - a. Nama : Apt. Sofia Fatmawati, M.Si.
 - b. NIDN : 0624038901
 - c. Program Studi/Fakultas : Farmasi/Fakultas Farmasi dan Sains
 - d. Bidang Keahlian : Kimia Farmasi
 - e. Alamat Rumah /Telp/Faks/ : Jl H Dehir, Jatiluhur, Jatiasih
 - f. No Handphone : 085727941306
 - g. E-mail : sofia.fatmawati@uhamka.ac.id
5. Anggota Tim Pengusul
 - a. Jumlah Anggota : Dosen 2 orang
 - b. Nama Anggota I/bidang keahlian : Rindita, M.Si. / Biologi
 - c. Nama Anggota II/bidang keahlian : Apt. Kori Yati, M.Farm / Teknologi Farmasi
 - d. Mahasiswa yang terlibat : 2 orang
 - e. Nama Mahasiswa I/NIM : Nanda Ariani Priyamitha /1904015135
 - f. Nama Mahasiswa II/NIM : Alfi Nur Annisa /1904015127
6. Lokasi Kegiatan/Mitra
 - a. Wilayah Mitra (Desa / Kecamatan) : Cilincing
 - b. Kabupaten / Kota : Jakarta Utara
 - c. Provinsi : DKI Jakarta
 - d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : 15 km
 - e. Alamat Mitra/Telp/Faks : Rusunawa Rorotan, Cilincing, Jakarta Utara
7. Jangka waktu pelaksanaan : 6 Bulan
8. Biaya Total : Rp. 7.000.000,-
 - a. LPPM UHAMKA : Rp. 7.000.000,-
 - b. Sumber lain (tuliskan) : Rp. 0

Mengetahui,
Ketua Prodi



Dr. apt. Bini Prastiwi, M.Si.
NIDN. 0628097801

Jakarta, 30 Juli 2022
Ketua Tim Pengusul



Apt. Sofia Fatmawati, M.Si.
NIDN. 0624038901



SURAT PERINTAH KERJA (SPK)



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
LEMBAGA PENGABDIAN DAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT

Jl. Raya Bogor, KM 33 No. 99, Flyover Pasar Rebo, Jakarta Timur, 13830
Tlp. (021) 8401780, Fax. 87781809, E-mail : lpms@uhamka.ac.id <http://lpm.uhamka.ac.id>

126

Nomor : 061 /H.04.02/2022

Tanggal : 16 April 2022

Pada hari ini Sabtu Tanggal Enam Belas April Dua Ribu Dua Dua (16-04-2022) telah dilaksanakan kegiatan perjanjian pelaksanaan pengabdian masyarakat antara:

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

2. **Apt. Sofia Fatmawati, M.Si.** bertindak untuk dan atas nama penerima bantuan biaya pelaksanaan Pengabdian dan Pemberdayaan Pada Masyarakat yang selanjutnya disebut PIHAK KEDUA.

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

Pasal 1

PIHAK PERTAMA memberikan tugas kepada PIHAK KEDUA dan PIHAK KEDUA bersedia menerima tugas dari PIHAK PERTAMA untuk melaksanakan Pengabdian Pada Masyarakat dengan judul **PELATIHAN PEMBUATAN LILIN AROMATERAPI SKALA RUMAH TANGGA SEBAGAI PENGHARUM RUANGAN DAN ANTISERANGGA YANG SUSTAINABLE DI RUSUN**, Kegiatan pengabdian masyarakat tersebut berisi luaran wajib dan tambahan yang telah disampaikan dalam laman simakip.uhamka.ac.id.

Pasal 2

PIHAK PERTAMA memberi bantuan biaya Pengabdian Pada Masyarakat tersebut pada pasal 1 sebesar Rp. 7000000 (Tujuh Juta Rupiah). Pembayaran bantuan tersebut pada ayat (1) dilakukan dua tahap, yaitu :

1. Tahap pertama sebesar Rp. 4900000 (Empat Juta Sembilan Ratus Ribu Rupiah) dibayarkan setelah surat perjanjian ini ditandatangani oleh dua belah pihak.

2. Tahap kedua sebesar Rp. 2100000 (Dua Juta Seratus Ribu Rupiah) dibayarkan setelah PIHAK KEDUA menyerahkan laporan hasil pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat beserta luarannya kepada PIHAK PERTAMA.

Pasal 3

1. PIHAK KEDUA diwajibkan melaksanakan kegiatan Pengabdian Pada Masyarakat seperti tersebut pada pasal 1 dengan sungguh-sungguh dan penuh rasa tanggung jawab serta menjunjung tinggi/menjaga wibawa dan citra positif Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA

2. PIHAK KEDUA harus menyelesaikan Pengabdian Pada Masyarakat tersebut pada pasal 1 dalam kurun waktu 4 (Empat) bulan terhitung sejak tanggal surat ini ditandatangani. PIHAK



KEDUA wajib menyampaikan laporan, luaran wajib, dan luaran tambahan kegiatan pengabdian pada masyarakat sebagaimana tersebut pada pasal 1 di laman simakip.uhamka.ac.id

3. PIHAK PERTAMA akan melakukan monitoring dan evaluasi pelaksanaan kegiatan sebagaimana disebutkan pada pasal 1.
4. PIHAK KEDUA harus menyelesaikan kegiatan pengabdian pada masyarakat tersebut pada pasal 1 dalam kurun waktu 3 (tiga) bulan terhitung sejak surat perjanjian ini ditandatangani.
5. PIHAK KEDUA wajib menyampaikan laporan hasil kegiatan pengabdian masyarakat, luaran wajib, dan tambahan paling lambat tanggal 25 Juli 2022.
6. Jika PIHAK KEDUA terlambat menyerahkan laporan hasil kegiatan pengabdian masyarakat, maka PIHAK KEDUA dikenakan denda sebesar 1% (satu persen) setiap hari dari nilai surat perjanjian pelaksanaan pengabdian masyarakat ini.
7. Jika PIHAK KEDUA tidak bisa melaksanakan kegiatan tersebut pada pasal 1, maka PIHAK KEDUA wajib mengembalikan seluruh biaya yang telah diberikan oleh PIHAK PERTAMA.

Pasal 4

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

PIHAK PERTAMA

Dr. Gulron Amirullah, M.Pd.

PIHAK KEDUA,

Apt. Sofia Fatmawati, M.Si.

Mengetahui,
Wakil Rektor II,

Dr. Zamah Sari, M.Ag.

ABSTRAK

Rusun (Rumah Susun) Rorotan merupakan salah satu Rusun yang dibangun Pemprov DKI Jakarta yang diresmikan pada Tahun 2018 di wilayah Kelurahan Rorotan, Kecamatan Cilincing, Jakarta Utara. Rusun Rorotan terletak berdekatan dengan gedung Kelurahan Rorotan dan area persawahan seluas 408 hektar milik Pemprov DKI Jakarta yang ada di Rorotan. Masalah kepadatan penduduk di Jakarta menghasilkan dampak terhadap lingkungan, mulai dari urusan limbah rumah tangga sampai masalah kesehatan warga. Menurut penelitian, walaupun masalah kepadatan hunian bukan menjadi penyebab meningkatnya kasus DBD di perkotaan, namun jika faktor resiko tersebut diiringi dengan mobilitas penduduk, tingkat sanitasi lingkungan, tempat berkembang biaknya vektor, maka hal ini juga menjadi resiko yang penting. *Sustainable living things* atau gaya hidup berkelanjutan merupakan konsep pengembangan kehidupan yang mampu menyediakan kebutuhan hidup manusia untuk saat ini dan untuk generasi yang akan datang. Pembuatan lilin aromaterapi skala ramah tangga dapat dengan mudah dibuat sendiri di rumah. Bahan yang digunakan adalah ramah lingkungan dan dapat berasal dari tanaman yang tumbuh di sekitar, atau bahkan dari limbah kulit jeruk nipis dan daun sereh. Metode pelaksanaan adalah survey lokasi, pretest, post test, pelatihan destilasi dan pembuatan lilin aromaterapi. Luaran yang dihasilkan adalah *draft* artikel ilmiah di Jurnal Pengabdian Masyarakat Borneo (Sinta 5), artikel di Portal Serambi Update dan Video Pengabdian yang diunggah ke Youtube.

Kata Kunci: lilin, aromaterapi, rorotan

PRAKATA

Alhamdulillahirobbil'alamiin

Puji syukur kita panjatkan kepada Allah, Rabb semesta alam atas segala nikmat dan karunia-Nya yang senantiasa kita dapatkan hingga kita mampu menjalani hidup ini dengan tidak kurang suatu apapun. Sholawat dan salam juga kita haturkan kepada Rasulullah Muhammad Shallallahu 'Alaihi wasallam, sebagai suri tauladan manusia terbaik yang akhlak mulia menjadi penuntun kita bersikap dan bertingkah laku dalam kehidupan sehari-hari.

Program pengabdian masyarakat termasuk program di bawah naungan Lembaga Pemberdayaan dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) UHAMKA yang memiliki visi menjadi lembaga pemberdayaan dan pengabdian masyarakat yang unggul, terpercaya dan berkemandirian dalam mengelola kecerdasan Intelektual, Emosional dan Spiritual melalui gerakan AMAL ILMIAH. Salah satu bentuk gerakan amal ilmiah yang kami lakukan adalah memberikan pelatihan pembuatan lilin aromaterapi di Rumah Susun Rorotan untuk mendukung pendidikan lingkungan hidup pada masyarakat. Program ini diharapkan dapat meningkatkan pemahaman tentang bagaimana mengetahui manfaat tanaman obat, membuat dan mengemas lilin aromaterapi, sehingga dapat diterapkan di lingkungan masyarakat dan dapat meningkatkan potensi produk hasil rumahan yang bisa dihasilkan.

Semoga kegiatan ini dapat memberikan kebermanfaatan untuk kita semua. Kritik dan saran yang membangun dari pihak LPPM sangat kami harapkan untuk menyempurnakan program kemitraan yang telah kami laksanakan.

Salam hormat,
Tim Pelaksana

DAFTAR ISI

	hal
LEMBAR PENGESAHAN	2
SURAT PERINTAH KERJA	3
ABSTRAK	5
PRAKATA	6
DAFTAR ISI	7
BAB 1. PENDAHULUAN	8
1.1. Analisis Situasi	8
1.2. Permasalahan Mitra	8
BAB 2. TUJUAN DAN SASARAN	10
BAB 3. METODE PELAKSANAAN	11
BAB 4. LUARAN YANG DICAPAI (OUTPUT).....	12
BAB 5. FAKTOR YANG MENGHAMBAT/KENDALA, FAKTOR YANG MENDUKUNG DAN TINDAK LANJUT.....	15
BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN.....	16
DAFTAR PUSTAKA	17
DAFTAR LAMPIRAN	18
Lampiran 1. Realisasi Anggaran.....	18
Lampiran 2. Instrumen/Makalah/Materi Kegiatan.....	20
Lampiran 3. Personalia tenaga pelaksana.....	22
Lampiran 4. Artikel ilmiah....	23
Lampiran 5. Draft Publikasi Media Cetak/Daring	24
Lampiran 6. HKI, publikasi, leaflet	25
Lampiran 7. Dokumentasi Kegiatan.....	25
Lampiran 8. Daftar Peserta.....	26
Lampiran 9. Surat Mitra.....	26

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Analisis Situasi

Jakarta adalah ibukota dengan penduduk yang sangat padat, beberapa Rumah Susun telah dibangun oleh Pemerintah Daerah untuk mengantisipasi kurangnya lahan dalam menampung peningkatan penduduk yang semakin tinggi. Salah satu komunitas masyarakat perkotaan yang hidup di Rumah Susun adalah warga RT 01 RW 014 Rusun Rorotan, Cilincing, Jakarta Utara. Warga yang tinggal di dalam Rusun ini berasal dari berbagai daerah dan aktif dalam berbagai organisasi seperti Dasawisma, Jumantik, Pengelola Sampah, dan Poktan atau Kelompok Tani. Rusun (Rumah Susun) Rorotan merupakan salah satu Rusun yang dibangun Pemprov DKI Jakarta yang diresmikan pada Tahun 2018 di wilayah Kelurahan Rorotan, Kecamatan Cilincing, Jakarta Utara. Rusun Rorotan terletak berdekatan dengan gedung Kelurahan Rorotan dan area persawahan seluas 408 hektar milik Pemprov DKI Jakarta yang ada di Rorotan. Rusun Rorotan ini memiliki 4 Tower yaitu Tower A, B, C, dan D yang masing-masingnya memiliki 15 lantai dengan kapasitas total ada 1.020 unit (Gambar 1). Rusun ini diperuntukkan untuk masyarakat yang memiliki penghasilan UMR Jakarta dan menengah ke bawah.



Gambar 1. Lokasi mitra

1.2 Permasalahan Mitra

Masalah kepadatan penduduk di Jakarta menghasilkan dampak terhadap lingkungan, mulai dari urusan limbah rumah tangga sampai masalah kesehatan warga. Dari sisi masalah kesehatan, kepadatan penduduk dapat menyebabkan angka kejadian Demam Berdarah Dengue menjadi tinggi (Ratri dkk., 2017). Menurut penelitian, walaupun masalah kepadatan hunian bukan menjadi penyebab meningkatnya kasus DBD di perkotaan, namun jika faktor resiko tersebut diiringi dengan mobilitas penduduk, tingkat sanitasi lingkungan, tempat berkembang biaknya vektor, maka hal ini juga menjadi resiko yang penting.

Jumlah warga Rusun Rorotan yang banyak dengan aktivitas yang beragam memiliki resiko yang sama dalam hal terpapar nyamuk yang membawa penyakit berbahaya. Berdasarkan analisis situasi tersebut, tim Pengabdian Masyarakat Dosen Fakultas Farmasi dan Sains Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka akan melakukan pelatihan kepada mitra untuk membuat suatu produk ramah lingkungan yang memiliki efek aromaterapi sekaligus sebagai insektisida yang *sustainable*.

BAB 2. TUJUAN DAN SASARAN

Sustainable living things atau gaya hidup berkelanjutan merupakan konsep pengembangan kehidupan yang mampu menyediakan kebutuhan hidup manusia untuk saat ini dan untuk generasi yang akan datang (Dasgupta, 2007). Salah satu konsep hidup sustainable adalah dengan mendaur ulang (recycle) dan meminimalisir sampah (less waste). Namun tidak hanya itu, masih banyak lagi yang dapat dilakukan. Masyarakat perkotaan juga dapat melakukan gaya hidup berkelanjutan, terutama di masa pandemi ini ketika sebagian besar masyarakat menghabiskan waktunya di rumah.

Pengelolaan dan pemberdayaan masyarakat dan lingkungan di Rusun Rorotan dilakukan oleh Ketua RW beserta beberapa organisasi yang ada seperti Dasawisma yang terdiri dari Ibu-Ibu dari 10 Kepala Keluarga, Jumantik (Juru Pemantau Jentik), Pengelola Sampah, dan Poktan atau Kelompok Tani. Organisasi-organisasi ini memiliki peran membantu dalam mengelola dan mengurus administrasi ataupun kegiatan-kegiatan warga dan lingkungan di Rusun. Kelompok Dasawisma berperan dalam memberi info kepada warga terkait kegiatan posyandu, kegiatan vaksinasi, atau kegiatan lainnya yang berkaitan dengan kesehatan dan kesejahteraan warga. Jumantik berperan mendata atau mengecek kondisi bak-bak penampungan warga dan penampungan di sekitar Rusun terkait ada tidaknya jentik nyamuk secara berkala untuk menghindari dari penyakit Demam Berdarah atau Malaria. Pengelola sampah setiap harinya mengumpulkan dan menampung sampah yang dihasilkan warga dari masing-masing unit untuk diantar ke TPS Bantar Gebang. Kelompok Tani (Poktan) berperan dalam mengelola lahan yang cukup terbatas di RPTRA (Ruang Publik Terpadu Ramah Anak) Sundiro yang ada di Rusun Rorotan dengan melakukan penanaman tanaman seperti terong, cabai, kunyit, dan singkong. Poktan juga melakukan budidaya ternak ikan nila di kolam budidaya dan maggot yang akan digunakan sebagai pakan ikan nila tersebut.

Selain menjadi solusi permasalahan mitra mengenai padatnya penduduk dan resiko terpapar nyamuk DBD, maka kegiatan pengabdian masyarakat ini diharapkan dapat menjadi tambahan ragam kegiatan bagi warga di rumah. Pembuatan lilin aromaterapi skala ramah tangga dapat dengan mudah dibuat sendiri di rumah. Bahan yang digunakan adalah ramah lingkungan dan dapat berasal dari tanaman yang tumbuh di sekitar, atau bahkan dari limbah kulit jeruk nipis yang diketahui memiliki efektivitas insektisida terhadap nyamuk *Aedes aegypti* (Musdalifah, 2016). Penggunaan bahan alami juga baik untuk kesehatan karena aman dan tidak mengandung senyawa beracun. Karena ramah lingkungan dan mudah terurai residunya, maka insektisida hayati ini tidak menimbulkan resistensi.

BAB 3. METODE PELAKSANAAN YANG TELAH DILAKUKAN

Pengabdian masyarakat ini esensinya adalah pada perbaikan dan keterlibatan mitra. Setelah menetapkan fokus masalah, pengusul membuat perencanaan tindakan perbaikan (Direktorat Tenaga Kependidikan, 2008). Sebelum membuat usulan, pengusul telah melakukan survei singkat ke masing-masing sekolah mitra terkait program dan tema yang dimaksud. Survei atau observasi lapangan ini dapat dilanjutkan sebagai tahap pra-pelaksanaan.

Setelah itu pelaksanaan tindakan perbaikan, observasi, dan interpretasi dilakukan melalui metode penyuluhan. Penyuluhan adalah penambahan pengetahuan dan kemampuan seseorang melalui teknik praktik belajar atau instruksi dengan tujuan mengubah atau mempengaruhi perilaku manusia secara individu, kelompok maupun masyarakat untuk dapat lebih mandiri dalam mencapai tujuan penyuluhan tersebut. Menurut Notoatmodjo (2007), metode penyuluhan merupakan salah satu faktor yang mempengaruhi tercapainya suatu hasil penyuluhan secara optimal. Hasil observasi lapangan pada tahap pra-pelaksanaan digunakan untuk mematangkan konsep sosialisasi yang akan dibuat dalam bentuk seminar. Sosialisasi dalam bentuk seminar ini merupakan bagian dari metode penyuluhan.

Seminar dilakukan dengan menyampaikan materi untuk memperkenalkan jenis-jenis produk aromaterapi yang saat ini sudah banyak beredar di masyarakat dan manfaatnya terhadap fisik maupun psikis manusia. Seminar dilaksanakan secara luring di aula bawah Rusun Rorotan tower B. Setelah penjelasan materi dilanjutkan dengan pelatihan atau praktik langsung pembuatan lilin aromaterapi. Peserta satu per satu membuat lilin aromaterapi dibantu oleh pemateri. Peserta memilih pewangi dan pewarna yang sesuai untuk lilin yang mereka buat.

Selain cara pembuatan, pemateri atau fasilitator juga menjelaskan bagaimana pemilihan bahan lilin, alternative bahan yang bisa digunakan, harga bahan baku, tempat pembelian bahan baku, cara mengkreasikan warna, cara penyimpanan dan pengolahan kembali lilin yang telah habis. Dari penjelasan tersebut diharapkan peserta dapat mengimplementasikan pengetahuan dan wawasan mengenai lilin aromaterapi untuk keperluan pribadi rumah tangga sebagai aromaterapi yang dapat menenangkan atau mengusir serangga. Pelatihan ini juga dapat menumbuhkan potensi usaha kecil masyarakat yang bisa mengangkat perekonomian warga Rusun Rorotan.

BAB 4. KELUARAN YANG DICAPAI (*OUTPUT*)

Pembuatan lilin aromaterapi skala ramah tangga dapat dengan mudah dibuat sendiri di rumah. Bahan yang digunakan adalah ramah lingkungan dan dapat berasal dari tanaman yang tumbuh di sekitar, atau bahkan dari limbah kulit jeruk nipis yang diketahui memiliki efektivitas insektisida terhadap nyamuk *Aedes aegypti* (Musdalifah, 2016). Penggunaan bahan alami juga baik untuk kesehatan karena aman dan tidak mengandung senyawa beracun. Karena ramah lingkungan dan mudah terurai residunya, maka insektisida hayati ini tidak menimbulkan resistensi. Dosen Fakultas Farmasi dan Sains UHAMKA, Apt. Sofia Fatmawati, M.Si., Rindita, M.Si., dan Apt. Kori Yati, M.Farm., didukung oleh LPPM UHAMKA menyelenggarakan pengabdian masyarakat pada hari Minggu, 17 Juli 2022 di Rumah Susun Rorotan Jakarta Utara dengan tema “Pembuatan Lilin Aromaterapi Skala Rumah Tangga Sebagai Pengharum Ruangan dan Antiserangga yang Sustainable”. Dua orang mahasiswi program studi Farmasi semester 6, yaitu Nanda Ariyani P dan Alfi, turut membantu pelaksanaan kegiatan ini.

Dalam pelaksanaannya, sebanyak 35 warga Rusun Rorotan RW 014, diberikan pembekalan materi “Jenis-jenis Produk Aromaterapi dan *Sustainable Living*” oleh Ibu Rindita, M.Si., , yang membahas tentang jenis produk aromaterapi yang sudah banyak beredar di pasaran saat ini serta gaya hidup ramah lingkungan. Materi kedua adalah tentang jenis-jenis tanaman obat dan minyak atsiri berikut kandungan kimia beserta khasiatnya yang disampaikan oleh Ibu Sofia Fatmawati, M.Si., Apt., dosen Farmasi berlatar belakang kimia farmasi. Program ini diakhiri dengan praktek langsung oleh warga membuat lilin aromaterapi . Sebelum materi diberikan, para peserta diberikan *pre-test* mengenai materi yang akan disampaikan, dan setelah selesai pemberian materi dilakukan juga *post-test*.





Kegiatan pengabdian masyarakat ini merupakan kegiatan rutin yang adalah bagian dari Tri Dharma Perguruan Tinggi (bersama dengan Al Islam dan Kemuhammadiyah menjadi Catur Dharma Perguruan Tinggi di UHAMKA) yang tujuannya adalah memecahkan suatu masalah sosial ataupun lingkungan yang dihadapi oleh mitra. Program sejenis ini diharapkan dapat memberikan peningkatan pengetahuan, penerapan iptek, dan perbaikan tata nilai pada mitra dan lingkungan sekitarnya. Kegiatan ini sudah dipublikasikan di Serambi update dan submit artikel ke Jurnal Pengabdian Masyarakat Borneo.

No	Jenis Luaran	Status target capaian (sudah terbit, sudah diunggah, sudah tercapai, terdaftar/granted)	Keterangan (<i>url dan nama jurnal, penerbit, url paten, keterangan sejenis lainnya</i>)
1	Kondisi mitra setelah kegiatan PKM	tercapai	
2	Publikasi di Jurnal/Prosiding	draft	http://jurnal.borneo.ac.id/index.php/jpmb/index Jurnal Pengabdian Masyarakat Borneo (Sinta 5)

2	Publikasi di media massa/ <i>online</i>	published	Artikel di Serambi update Link http://www.serambiupdate.com/2022/07/dosen-farmasi-uhamka-berikan-cara.html
3	Vidio kegiatan	published	Youtube link https://www.youtube.com/watch?v=8BCwcNdNCag

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

Faktor yang menghambat

Beberapa faktor yang menghambat adalah keterbatasan waktu sehingga peserta masih belum semuanya berkreasi dengan berbagai pilihan warna, teknik, aroma dan bentuk lilin aromaterapi.

Faktor yang mendukung

Faktor yang mendukung adalah materi dan video presentasi yang cukup menarik membuat peserta tetap fokus dan tertarik untuk menyimak. Hal ini dapat dilihat dari hasil *post-test* peserta yang cukup baik dan adanya komentar positif dari survei yang dilakukan melalui lembar *post test*

Tindak Lanjut

Pendampingan peserta melalui Whatsapp group dalam dilakukan jika peserta program ingin membuat sendiri di rumah atau digunakan sebagai produk usaha.

BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Kegiatan pengabdian masyarakat berupa “Pelatihan Pembuatan Lilin Aromaterapi Skala Rumah Tangga Sebagai Pengharum Ruangan Dan Antiserangga Yang Sustainable Di Rusun Rorotan” berlangsung dengan baik dan lancar. Acara dilaksanakan secara luring dan praktek langsung mengenai pembuatan lilin, cara pemilihan bahan dan pemberian materi jenis-jenis aromaterapi serta manfaatnya.

Saran

Semoga acara ini dapat dilaksanakan secara berkelanjutan pada lingkup yang lebih luas pada setiap Amal Usaha Muhammadiyah dalam mewujudkan Gerakan Amal Ilmiah.

DAFTAR PUSTAKA

- Musdalifah. 2016. Uji Efektivitas Ekstrak Kulit Buah Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Sebagai Insektisida Hayati Terhadap Nyamuk *Aedes aegypti*. Skripsi. UIN Alauddin Makassar.
- Ratri, A. M., Wahyuningsih, N. E., Muwarni, R. 2017. Hubungan Kepadatan Hunian dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue di Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, Vol. 5(5), hal. 434 – 440.
- Rusli, N., Rerung, Y.W.R. 2018. Formulasi Sediaan Lilin Aromaterapi Sebagai Anti Nyamuk Dari Minyak Atsiri Daun Nilam (*Pogostemon cablin* Benth) Kombinasi Minyak Atsiri Buah Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia* Swingle). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, Vol 4(1), hal 68-73

LAMPIRAN

1. Realisasi Anggaran (Lampiran G).

1. Honorarium				
Honor	Honor/Jam (Rp)	Waktu (jam/minggu)	Minggu	Total Honor
Pelaksana 1				900.000
Pelaksana 2				700.000
Pelaksana 3				600.000
Subtotal (Rp)				2.200.000
2. Pembelian bahan habis pakai				
Material	Justifikasi Pembelian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Total Biaya habis pakai
Panci		2 buah	Rp47.000	Rp94.000
Bahan lilin		1000 g	Rp402	Rp402.000
Sendok kayu		30 buah	Rp1.000	Rp30.000
Bunga kering (ornamen)		5 Jenis	Rp7.000	Rp35.000
<i>Essential oil</i>		3 Jenis	Rp30.000	Rp90.000
Gelas Lilin		6 buah	Rp10.000	Rp60.000
Fotocopy pretest postest		35 x 2 lembar	Rp200	Rp14.000
Pembuatan laporan dan materai		2	Rp100.000	Rp100.000
Kit pelatihan		35	Rp30.000	Rp1.050.000
Desain spanduk		1	Rp100.000	Rp100.000
Cetak spanduk		1	Rp200.000	Rp100.000
Dokumentasi kegiatan		1	Rp200.000	Rp200.000
			Subtotal (Rp)	Rp2.275.000
3. Perjalanan				
Material	Justifikasi Pembelian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Total Biaya perjalanan

Survey lokasi mitra		2	Rp100.000	Rp200.000
Pengiriman hardcopy proposal dan surat kontrak		2	Rp100.000	Rp200.000
Transport ke tempat mitra		5 orang	Rp200.000	Rp1.000.000
Artikel media massa		1	Rp300.000	Rp300.000
Artikel jurnal		1	Rp500.000	Rp500.000
			Subtotal (Rp)	Rp2.200.000
4. Sewa				
Material	Justifikasi Pembelian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Total Biaya Sewa
Kebersihan dan perawatan sarana pelaksanaan		1	Rp200.000	Rp200.000
Pembuatan video		1	Rp200.000	Rp200.000
			Subtotal (Rp)	Rp400.000
TOTAL ANGGARAN YANG DIPERLUKAN SELURUHNYA (Rp)				Rp7.075.000

2. Instrumen/ Makalah/materi kegiatan

PRODUK-PRODUK AROMATERAPI YANG SUSTAINABLE

GLEHL RINDITA, M. SI.



uhamka

Dipresentasikan pada kegiatan:
Pengabdian Masyarakat Dosen FFS
UHAMKA
Minggu, 17 Juli 2022
Ridwan Rarptan

SUSTAINABLE



PLASTIC BAGS ARE KILLING OUR MARINE LIFE



STRATEGI PERILAKU DAN GAYA HIDUP BERKELANJUTAN

- **Sustainable living things** atau gaya hidup berkelanjutan adalah: konsep pengembangan kehidupan yang mampu menyediakan kebutuhan hidup manusia untuk saat ini dan untuk generasi yang akan datang (Dasgupta, 2007).
- Salah satu konsep hidup **sustainable** adalah: mendaur ulang (**recycle**) dan meminimalisir sampah (**less waste**).
- Memilah sampah, menanam tanaman, membuat kompos, hingga kegiatan yang berpotensi menghasilkan pendapatan seperti memproduksi produk produk aromaterapi dapat menjadi alternatif **sustainable lifestyle** yang dapat dilakukan.
- **Sustainable lifestyle** dapat dilakukan mulai dari dapur rumah tangga, misalnya dalam menggunakan minyak goreng. Minyak goreng yang sudah digunakan berkali-kali dapat menjadi sesuatu yang tidak dapat lagi digunakan untuk mengolah bahan makanan. Minyak tersebut dapat digunakan untuk membuat sabun padat dan dapat dikreasikan menjadi sabun herbal ramah lingkungan.

MINYAK ATSIRI



- Minyak atsiri (**essential oils**): minyak beraroma dari beberapa tanaman yang memiliki wangi dan dapat diekstraksi melalui destilasi.
- Minyak atsiri memiliki manfaat sebagai aromaterapi dalam bidang kosmetik, kesehatan, relaksasi, refleksi dan penenang.

CARA PEMBUATAN LILIN AROMATERAPI

PENGABDIAN MASYARAKAT FFS UHAMKA DI RUSUN BORO TAN
17 JULI 2022



3. Personalia tenaga pelaksana beserta kualifikasinya

No	Nama	Jabatan	Program Studi (Lintas Disiplin Bidang Ilmu)	Bidang Tugas
1	Apt. Sofia Fatmawati, M.Si.	Ketua	Kimia Farmasi	Melakukan koordinasi acara dengan mitra
2	Rindita, M.Si.	Anggota 1	Biologi	Memberikan materi <i>Sustainable living</i>
3	Apt. Kori Yati, M.Farm	Anggota 2	Teknologi Farmasi	Memberikan materi pembuatan lilin aromaterapi
4	Nanda Apriani P	Mahasiswa	-	Membantu pelaksanaan Program
5	Alfi Nur Annisa	Mahasiswa	-	Membantu pelaksanaan Program

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



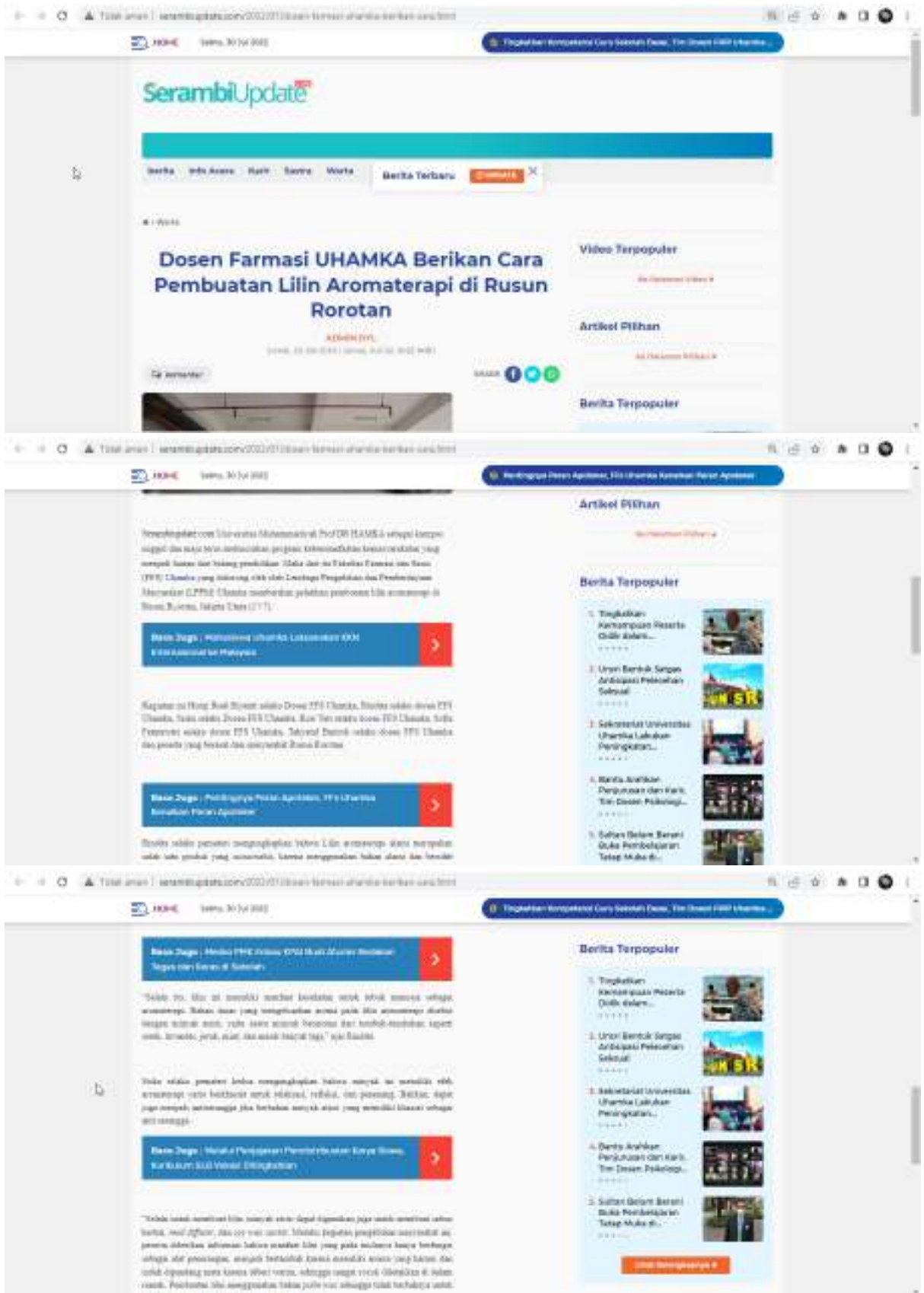
Pelatihan Pembuatan Lilin Aromaterapi dan *Soy Wax Sachet* sebagai Pengharum Ruangan yang *Sustainable* dan Dekoratif di Rusunawa Rorotan, Jakarta Utara

Workshop on Making Aromatherapy Candles and Soy Wax Sachets as Sustainable and Decorative Air Fresheners at Rusunawa Rorotan, North Jakarta

ABSTRACT

Aromatherapy is a complementary therapy that utilizes essential oils (EO) from scented plant parts. EO has volatile properties so that the aroma is easily inhaled, can penetrate the skin, and work according to targets in the body. One of the aromatherapy products that can be applied and has benefits are aromatherapy candles and soy wax sachets. Rusunawa (Simple Rental Flats) Rorotan has a unit that is not too wide, which is about 30 m². Residents of flats need activities that can eliminate boredom and can improve their skills. The activity that can be done for residents of Rorotan flats is to hold a workshop on Making Aromatherapy Candles and Soy Wax Sachets as Sustainable and Decorative Air Fresheners. Aromatherapy candles can be made using palm wax which is a wax that is eco-friendly and does not harm health, added essential oils and colors that will add aroma, soothe, repel insects, and can beautify the room. Soy wax sachets are solid air fresheners and can be decorated with additional ornaments from dried plant parts. This soy wax sachet is a product that combines olfactory and visual stimuli and is expected to increase mood and happiness while spending

5. Draft publikasi di media cetak/daring



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




7. Foto Dokumentasi kegiatan



8. Daftar Peserta

Daftar Hadir Peserta Pengabdian Masyarakat
Minggu, 17 Juli 2022
Ruang Hewan, Jakarta Utara




No	Nama	Alamat RT/RW	Pekerjaan	No HP	Tanda Tangan
1	Ara K	02/14	Orang	0899-701-7076	B.
2	SRIE GOSAL	A. 7.08	Dawis	089696289851	[Signature]
3	ROSTINI	A. 8.13	PER	-	[Signature]
4	NENDI	A. 15.16	PER	-	[Signature]
5	[Signature]	A. 4	Manusia	-	[Signature]
6	Etia Lina	B. 14.03	Peruli	085630874106	[Signature]
7	Muhandis	A. 5.16	-	08722663727	[Signature]
8	Suharni	B. 11.02	Sawis	0871186681	[Signature]
9	Sita	B. 2.04	Perbaikan	089796070	[Signature]
10	Fri Sa. P	B. 12.17	guru paud	08213796027	[Signature]
11	M. ANATHIR	A. 05.14	pelatih paha	08524391679	[Signature]
12	Boni Lina	A. 13.11	kt. Sa. Orp.	089326125255	[Signature]
13	Calypso	A. 9.17	-	08110301468	[Signature]

Daftar Hadir Peserta Pengabdian Masyarakat
Minggu, 17 Juli 2022
Ruang Hewan, Jakarta Utara



No	Nama	Alamat RT/RW	Pekerjaan	No HP	Tanda Tangan
1	ASRIAN	01/14	GURU	08299791915	[Signature]
2	GENE	02/14	Orang	08110064417	[Signature]
3	Gili Isyanti	02/14	IRT	-	[Signature]
4	EVA F	B. 8.5	IRT	08561545784	[Signature]
5	YANXI	A. 8.09	IRT	-	[Signature]
6	Wibisoni	A. 13.11	Dawis	08373303383	[Signature]
7	Iri danisari	A. 7.02	ibu RT. Orp.	08708081051	[Signature]
8	Mina	A. 15.01	Dawis	08795850764	[Signature]
9	Dion	B. 14.05	GURU	089610882008	[Signature]
10	Aninda SA	B. 12.4	MANUSIA	080154954142	[Signature]
11	Ljuniati	A. 11.01	IRT	085903773840	[Signature]
12	DISKANTINGGIL	A. 5.05	Sawis	085240830876	[Signature]
13	FRIKA ANANDA	B. 3.12	MANUSIA	0874086532	[Signature]
14	MARLYN SUCELIA	A. 6.02	Dawis	087384400476	[Signature]

9. Surat Mitra



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HUSEIN
SAIFUDDIN ZUHRI
LEMBAGA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
A. Tawar Mardika, Pasar Sahas, Jakarta Timur 13820 Telp. 021-
8206624, Fax. 021-78223229

SURAT PERNYATAAN

Yang bermaksud terdapat di bawah ini:

Nama	Shah Istikom
Jabatan	Ketua Rukun Warga (RW) 014 Rorotan, Cilincing,
	Jakarta Utara
Nama Mitra	Warga Rukun Rorotan Jakarta Utara
Alamat Usaha	Sisa Kencana
Alamat	Rutanwara Rorotan RT 01 RW 014, Tawar A Lantai 13 Lantai 11

Menyatakan bersedia untuk bekerja sama dalam pelaksanaan kegiatan Program PKM yang berjudul "Pelatihan Pembuatan Liris Asesolatript Sifat Ramah Tameng Sebagai Penghambat Rintang dan Antirangsang yang Sustainable di Rukun Rorotan, Jakarta Utara", guna memperoleh PPTK dengan tujuan mengembangkan produk/jasa atau target sosial lainnya, dengan:

Nama Ketua Tim Pengabdian	apt. Sofia Hannyawati, M.Si
NIDN	0674078993
Perguruan Tinggi	Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Husein

Batasnya ini pada kerja sama tersebut dengan memberikan bantuan di antara Pelaksanaan Kegiatan Program ini tidak terdapat dalam keberlangsungan dan usaha dalam wujud apapun juga.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab tanpa ada unsur paksaan di dalam perkembangannya, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 12 April 2022

Yang membuat pernyataan
Ketua RW 014 Rorotan

RW. 014/7
KEL. ROROTAN





UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
FAKULTAS FARMASI DAN SAINS

Jl. Limau II, Kebayoran Baru, Jakarta 12130 Tel. (021) 7208177, 722886, Fax. (021) 7261226, 7256620
Islamic Centre, Jl. Delima II/IV, Klender, Jakarta Timur Tlp.: (021) 8611070, Fax. (021) 86603233
Website: www.ffi-uhamka.ac.id; E-mail: ffi@uhamka.ac.id

SURAT TUGAS
MELAKUKAN KEGIATAN PENGABDIAN DAN PUBLIKASI
NO. 871/F.03.08/2022

Bismillahirrohmanirrohiim,

Yang bertanda tangan di bawah ini

N a m a	Dr. apt. Hadi Sunaryo, M.Si.
NIDN	0325067201
Pangkat /Jabatan Akademik	Penata Tk. I, III/d / Lektor Kepala
Jabatan	Dekan
Unit Kerja	Fakultas Farmasi dan Sains UHAMKA Jakarta

Memberikan tugas Pengabdian dan Publikasi pada **tahun akademik 2022/2023** kepada:

N a m a	apt. Sofia Fatmawati, M.Si.
NID/NIDN	D.18.1309/ 0624038901
Pangkat /Jabatan Akademik	Penata Muda Tk. I/ III-B
Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
Unit Kerja	Fakultas Farmasi dan Sains UHAMKA Jakarta

Untuk Melaksanakan Pengabdian dan Publikasi sebagai berikut:

NO	JUDUL PENGABDIAN DAN PUBLIKASI
1.	Sosialisasi Pangan Sehat Dan Pelatihan Pembuatan Menu Bekal Sekolah Anak Pada Orang Tua Siswa Tk Khalifah Jakarta 1 Duren Sawit

Demikian surat tugas ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk dilaksanakan dengan penuh amanah dan tanggung jawab

Jakarta, 07 September 2022



Dr. apt. Hadi Sunaryo, M.Si., Apt.

Tembusan Yth:

1. Rektor UHAMKA Jakarta
2. Wakil Rektor I dan II UHAMKA Jakarta
3. Arsip

LAPORAN
PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)



SOSIALISASI PANGAN SEHAT DAN PELATIHAN PEMBUATAN MENU BEKAL
SEKOLAH ANAK PADA ORANG TUA SISWA TK KHALIFAH JAKARTA 1 DUREN
SAWIT

Oleh :

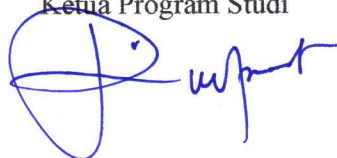
Apt. Sofia Fatmawati, M.Si. (0624038901/Ketua)
Apt. Tuti Wiyati, M.Sc. (0626048601/Anggota)
Ni Putu Ermi Hikmawanti, M.Farm. (0309078901/Anggota)
Tiara Wicahyanti (1904015242/ Anggota)
Alice Novi Pramita (1904015234/ Anggota)

PROGRAM STUDI
FAKULTAS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
2023

HALAMAN PENGESAHAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

1. Judul : Sosialisasi Pangan Sehat Dan Pelatihan Pembuatan Menu Bekal Sekolah Anak Pada Orang Tua Siswa TK Khalifah Jakarta 1 Duren Sawit
2. Mitra Program PKM : TK Khalifah Jakarta 1 Duren Sawit
3. Jenis Mitra : Non Produktif
4. Ketua Tim Pengusul
 - a. Nama : Apt. Sofia Fatmawati, M.Si.
 - b. NIM : 0624038901
 - c. Program Studi/Fakultas : Farmasi/Fakultas Farmasi dan Sains
 - d. Alamat Rumah /Telp/Faks/ : Jatiluhur, Jatiasih, Bekasi
 - e. No Handphone : 085727941306
 - f. E-mail : sofia.fatmawati@uhamka.ac.id
5. Anggota Tim Pengusul
 - a. Jumlah Anggota Dosen : 2 orang
 - b. Nama Anggota I/NIDN : Apt. Tuti Wiyati, M.Sc. / 0624038901
 - c. Nama Anggota II/NIDN : Ni Putu Ermi Hikmawanti, M.Farm./0309078901
 - d. Jumlah Anggota mahasiswa : 2 orang
 - e. Nama Mahasiswa 1/NIM : Tiara Wicahyanti /1904015242
 - f. Nama Mahasiswa 2/NIM : Alice Novi Pramita/1904015234
 - g. Nama Mahasiswa 3 /NIM : -
6. Lokasi Kegiatan/Mitra
 - a. Wilayah Mitra (Desa / Kecamatan) : Duren Sawit
 - b. Kabupaten / Kota : Jakarta Timur
 - c. Provinsi : DKI Jakarta
 - d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : 1 km
 - e. Alamat Mitra/Telp/Faks : Jl. Anggrek IV Komplek Bumi Malaka Asri 1 No.1, RT.4/RW.2, Malaka Sari, Kec. Duren Sawit, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13460
7. Jangka waktu pelaksanaan : 4 Bulan
8. Biaya Total : Rp.5.000.000,-
 - a. LPPM UHAMKA : Rp.4.100.000,-
 - b. Sumber Lain (Mitra, dll) : Rp. 900.000,-

Mengetahui,
Ketua Program Studi



DR apt Rini Prastiwi, M.Si.
NIDN. 0628097801



DR apt Hadi Sunaryo, M.Si.
NIDN. 0825067201

Jakarta, 14 Maret 2023
Ketua Tim Pengusul



Apt. Sofia Fatmawati, M.Si.
NIM. 0624038901

Ketua LPPM UHAMKA
Cap, tanda tangan

Dr. Gufron Amirullah, M.Pd
NIDN. 0319057402

SURAT PERINTAH KERJA (SPK)

123



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>

Nomor : 003/H.04.02/2022
Tanggal : 10 Desember 2022

Pada hari ini Sabtu Tanggal Sepuluh Desember Dua Ribu Dua Puluh Dua (10-12-2022) telah dilaksanakan kegiatan perjanjian pelaksanaan pengabdian masyarakat antara:

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

2. **SOFIA FATMAWATI M.Si., Apt.** bertindak untuk dan atas nama penerima bantuan biaya pelaksanaan Pengabdian dan Pemberdayaan Pada Masyarakat yang selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**.

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

Pasal 1

PIHAK PERTAMA memberikan tugas kepada PIHAK KEDUA dan PIHAK KEDUA bersedia menerima tugas dari PIHAK PERTAMA untuk melaksanakan Pengabdian Pada Masyarakat dengan judul *SOSIALISASI PANGAN SEHAT DAN PELATIHAN PEMBUATAN MENU BEKAL SEKOLAH ANAK PADA ORANG TUA SISWA TK KHALIFAH JAKARTA 1 DUREN SAWIT*. Kegiatan pengabdian masyarakat tersebut berisi luaran wajib dan tambahan yang telah disampaikan dalam laman simakip.uhamka.ac.id.

Pasal 2

PIHAK PERTAMA memberi bantuan biaya Pengabdian Pada Masyarakat tersebut pada pasal 1 sebesar 4.500.000 (Empat Juta Lima Ratus Ribu). Pembayaran bantuan tersebut pada ayat (1) dilakukan dua tahap, yaitu :

1. Tahap pertama sebesar Rp3.100.000 (Tiga Juta Seratus Ribu Rupiah) dibayarkan setelah surat perjanjian ini ditandatangani oleh dua belah pihak.

2. Tahap kedua sebesar Rp1.400.000 (Satu Juta Empat Ratus Ribu Rupiah) dibayarkan setelah PIHAK KEDUA menyerahkan laporan hasil pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat beserta luarannya kepada PIHAK PERTAMA.

Pasal 3

1. PIHAK KEDUA diwajibkan melaksanakan kegiatan Pengabdian Pada Masyarakat seperti tersebut pada pasal 1 dengan sungguh-sungguh dan penuh rasa tanggung jawab serta menjunjung tinggi/menjaga wibawa dan citra positif Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA

2. PIHAK KEDUA harus menyelesaikan Pengabdian Pada Masyarakat tersebut pada pasal 1 dalam kurun waktu 3 (Tiga) bulan terhitung sejak tanggal surat ini ditandatangani. PIHAK KEDUA wajib menyampaikan laporan, luaran wajib, dan luaran tambahan kegiatan pengabdian pada masyarakat sebagaimana tersebut pada pasal 1 di laman simakip.uhamka.ac.id

3. PIHAK PERTAMA akan melakukan monitoring dan evaluasi pelaksanaan kegiatan sebagaimana disebutkan pada pasal 1.
4. PIHAK KEDUA harus menyelesaikan kegiatan pengabdian pada masyarakat tersebut pada pasal 1 dalam kurun waktu 3 (tiga) bulan terhitung sejak surat perjanjian ini ditandatangani.
5. PIHAK KEDUA wajib menyampaikan laporan hasil kegiatan pengabdian masyarakat, luaran wajib, dan tambahan paling lambat tanggal 10 Maret 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

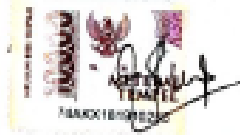
Hal yang belum diatur dalam perjanjian ini akan ditentukan oleh kedua belah pihak secara musyawarah.

PIHAK PERTAMA



Dr. Galang Amirulah, M.Pd

PIHAK KEDUA.



SOFIA FATMAWATI M.Si., Apt.

Mengetahui,
Wakil Rektor II,



Dr. Zamah Sari, M.Ag

ABSTRAK

TK Khalifah Jakarta 1 Duren Sawit mempunyai kurang lebih 33 siswa. Kegiatan sekolah dimulai pukul 07.00 s.d 12.00 wib. Lokasi terletak di Malaka Sari, Kec. Duren Sawit, Kota Jakarta Timur. Mereka setiap hari mengkonsumsi makanan, baik yang bekal dari rumah maupun yang beli di kantin. Jenis jenis makanan siap saji yang beredar banyak yang menggunakan bahan tambahan pangan seperti pengawet, penyedap, pemanis dsb. Bahan tambahan tersebut tentunya ada yang aman untuk dimakan tetapi dengan batas batas tertentu, Kebutuhan mitra tentang pengetahuan penggunaan bahan tambahan yang aman sangat diperlukan, karena sering adanya issue atau berita “hoax“ di media sosial, sehingga mitra perlu pemberian materi mengenai pengelompokan bahan tambahan makanan baik yang aman maupun berbahaya. Solusi yang ditawarkan adalah melalui presentasi tentang definisi bahan tambahan pangan, jenis-jenisnya yang diijinkan dan yang dilarang, peraturan peraturan yang memberi batas penggunaan aman. Pelatihan pembuatan menu bekal sekolah anak yang sehat dan aman. Peserta juga diharapkan dapat terinspirasi variasi menu bekal sekolah yang disukai anak-anak dan dibuat dari bahan pangan yang sehat dan aman. Pengabdian masyarakat ini rencananya akan dipublikasikan melalui artikel ilmiah di Jurnal pengabdian borneo (Sinta 5), kegiatannya akan dipublikasikan melalui artikel di Kabar Pendidikan dan video Youtube

Kata Kunci: Bahan Tambahan, Pangan, Sehat

PRAKATA

Alhamdulillahirobbil'aalamiin

Puji syukur kita panjatkan kepada Allah, Rabb semesta alam atas segala nikmat dan karunia-Nya yang senantiasa kita dapatkan hingga kita mampu menjalani hidup ini dengan tidak kurang suatu apapun. Sholawat dan salam juga kita haturkan kepada Rasulullah Muhammad Shallallahu 'Alaihi wasallam, sebagai suri tauladan manusia terbaik yang akhlak mulianya menjadi penuntun kita bersikap dan bertingkah laku dalam kehidupan sehari-hari.

Program pengabdian masyarakat termasuk program di bawah naungan Lembaga Pemberdayaan dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) UHAMKA yang memiliki visi menjadi lembaga pemberdayaan dan pengabdian masyarakat yang unggul, terpercaya dan berkemandirian dalam mengelola kecerdasan Intelektual, Emosional dan Spiritual melalui gerakan AMAL ILMIAH. Salah satu bentuk gerakan amal ilmiah yang kami lakukan adalah memberikan SOSIALISASI PANGAN SEHAT DAN PELATIHAN PEMBUATAN MENU BEKAL SEKOLAH ANAK PADA ORANG TUA SISWA TK KHALIFAH JAKARTA 1 DUREN SAWIT.s

Semoga kegiatan ini dapat memberikan kebermanfaatan untuk kita semua. Kritik dan saran yang membangun dari pihak LPPM sangat kami harapkan untuk menyempurnakan program kemitraan yang telah kami laksanakan.

Salam hormat,
Tim Pelaksana

DAFTAR ISI

	hal
LEMBAR PENGESAHAN	2
SURAT PERINTAH KERJA	3
ABSTRAK	5
PRAKATA	6
DAFTAR ISI	7
BAB 1. PENDAHULUAN	8
1.1. Analisis Situasi	8
1.2. Permasalahan Mitra	8
BAB 2. TUJUAN DAN SASARAN	10
BAB 3. METODE PELAKSANAAN	11
BAB 4. LUARAN YANG DICAPAI (OUTPUT).....	12
BAB 5. FAKTOR YANG MENGHAMBAT/KENDALA, FAKTOR YANG MENDUKUNG DAN TINDAK LANJUT.....	15
BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN.....	16
DAFTAR PUSTAKA	17
DAFTAR LAMPIRAN	18
Lampiran 1. Realisasi Anggaran.....	18
Lampiran 2. Instrumen/Makalah/Materi Kegiatan.....	20
Lampiran 3. Personalia tenaga pelaksana.....	22
Lampiran 4. Artikel ilmiah.....	23
Lampiran 5. Draft Publikasi Media Cetak/Daring	24
Lampiran 6. HKI, publikasi, leaflet	25
Lampiran 7. Dokumentasi Kegiatan.....	25
Lampiran 8. Daftar Peserta.....	26
Lampiran 9. Surat Mitra.....	26

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Analisis Situasi

TK Khalifah Jakarta 1 Duren Sawit mempunyai kurang lebih 33 siswa. Setiap kelas berisi kira-kira 15 – 17 anak. Kegiatan sekolah dimulai pukul 07.00 s.d 12.00 wib. Lokasi terletak di Jl. Angrek IV Komplek Bumi Malaka Asri 1 No.1, RT.4/RW.2, Malaka Sari, Kec. Duren Sawit, Kota Jakarta Timur. Jumlah guru pengajar sebanyak 7 orang, terdiri dari Kepala Sekolah dan guru pengajar. Mereka setiap hari mengonsumsi makanan, baik yang bekal dari rumah maupun yang beli di kantin. Jenis-jenis makanan siap saji yang beredar banyak yang menggunakan bahan tambahan pangan seperti pengawet, penyedap, pemanis dsb. Bahan tambahan tersebut tentunya ada yang aman untuk dimakan tetapi dengan batas-batas tertentu, selain itu ada bahan yang dilarang digunakan karena tidak aman seperti rhodamin B, formalin dsb.

Formalin (larutan formaldehid), paparan formaldehid melalui saluran pencernaan dapat mengakibatkan luka korosif terhadap selaput lendir saluran pencernaan disertai mual, muntah, rasa perih yang hebat dan perforasi lambung. Efek sistemik dapat berupa depresi susunan saraf pusat, koma, kejang, albuminuria, terdapatnya sel darah merah di urine (hematuria) dan asidosis metabolik. Dosis fatal formalin melalui saluran pencernaan pernah dilaporkan sebesar 30 ml. Formaldehid dapat mematikan sisi aktif dari protein-protein vital dalam tubuh, maka molekul-molekul itu akan kehilangan fungsi dalam metabolisme. Akibatnya fungsi sel akan terhenti. Pada dasarnya, formaldehid dalam jaringan tubuh sebagian besar akan dimetabolisir kurang dari 2 menit oleh enzim formaldehid dehidrogenase menjadi asam format yang kemudian diekskresikan tubuh melalui urin dan sebagian dirubah menjadi CO₂ yang dibuang melalui nafas. Fraksi formaldehid yang tidak mengalami metabolisme akan terikat secara stabil dengan makromolekul seluler protein DNA yang dapat berupa ikatan silang (cross-linked). Ikatan silang formaldehid dengan DNA dan protein ini diduga bertanggungjawab atas terjadinya kekacauan informasi genetik dan konsekuensi lebih lanjut seperti terjadi mutasi genetik dan sel kanker. Bila gen-gen rusak itu diwariskan, maka akan terlahir generasi dengan cacat gen. Dalam pada itu, International Agency Research on Cancer (IARC) mengklasifikasikannya sebagai karsinogenik golongan 1 (cukup bukti sebagai karsinogen pada manusia), khususnya pada saluran pernafasan.

Rhodamin B merupakan pewarna tekstil yang bisa menumpuk di jaringan lemak sehingga lama-kelamaan jumlahnya akan terus bertambah. Rhodamin B diserap lebih banyak pada saluran pencernaan dan menunjukkan ikatan protein yang kuat. Kerusakan pada hati tikus terjadi akibat makanan yang mengandung rhodamin B dalam konsentrasi tinggi. Paparan rhodamin B dalam waktu yang lama dapat menyebabkan gangguan fungsi hati dan kanker hati. Penggunaan Bahan Tambahan Pangan seperti pemanis, pengawet dan pewarna diatur dalam Peraturan Kepala Badan POM.

1.2 Permasalahan Mitra

- Kebutuhan mitra tentang pengetahuan penggunaan bahan tambahan yang aman, karena sering adanya issue atau berita “hoax“ di media sosial, bahwa penggunaan bahan tambahan pangan, sehingga mitra perlu pemberian materi mengenai pengelompokan bahan tambahan makanan baik yang aman maupun berbahaya.

- Ketidaktahuan mitra mengenai cara pemeriksaan bahan tambahan berbahaya dalam makanan seperti formalin dan rhodamin. Tujuannya agar mitra bisa memilih dan menggunakan ataupun memeriksa bahan tambahan pangan yang aman digunakan, sehingga bisa menyediakan pangan yang aman bagi konsumennya, ataupun wali murid bisa menyediakan pangan yang aman bagi putra putrinya.

- Peran guru dan orangtua dalam peningkatan kesehatan bagi anak yaitu dengan memberikan ide dan gambaran menu bekal sekolah yang sehat dan aman bagi anak-anak.

BAB 2. TUJUAN DAN SASARAN

Solusi yang ditawarkan adalah melalui presentasi tentang definisi bahan tambahan pangan, jenis-jenisnya yang diijinkan dan yang dilarang, peraturan peraturan yang memberi batas penggunaan aman. Penjelasan juga mencakup beberapa saran dalam mengidentifikasi secara sederhana terhadap bahan tambahan pangan yang tidak aman.

Pelatihan pembuatan menu bekal sekolah anak yang sehat dan aman. Diharapkan dengan kegiatan ini ada peningkatan pengetahuan tentang bahan tambahan pangan yang aman sehingga Guru dan wali murid dapat terampil memilih makanan yang akan dikonsumsi anak-anak TK tersebut. Peserta juga diharapkan dapat terinspirasi variasi menu bekal sekolah yang disukai anak-anak dan dibuat dari bahan pangan yang sehat dan aman.

BAB 3. METODE PELAKSANAAN YANG TELAH DILAKUKAN

I. Langkah langkah dalam pelaksanaan :

- a. Persiapan : Tim PKM menghubungi calon mitra untuk bergabung dan pelaksanaan program
- b. Mitra menanda tangani surat pernyataan bahwa bersedia untuk bekerja sama dalam pelaksanaan kegiatan program PKM
- c. Membuat proposal usulan Program Kemitraan Masyarakat (PKM)
- d. Pelaksaan program Kemitraan Masyarakat
- e. Evaluasi kegiatan

II. Pelaksanaan acara program kemitraan melalui :

- a. Presentasi tentang penggunaan bahan tambahan pangan yang diijinkan dan yang dilarang.
- b. Pelatihan pembuatan menu bekal sekolah anak

III. Partisipasi mitra dalam pelaksanaan

Pengumpulan wali murid dan ibu-ibu guru serta menyediakan tempat serta peralatan untuk pelaksanaan.

IV. Evaluasi pelaksanaan program dan berkelanjutan program PKM

- a. Mengisi kuesioner yang berisi pengetahuan mitra tentang penggunaan bahan tambahan pangan, cara pengolahannya, dan pendapat tentang program ini bermanfaat atau tidak dan untuk program selanjutnya apakah yang diinginkan dari mitra.
- b. Mengisi kuesioner yang berisi pengetahuan mitra tentang menu bekal sekolah anak yang sehat dan aman.
- c. Pembuatan Laporan dan publikasi artikel ilmiah Program Kemitraan Masyarakat

BAB 4. KELUARAN YANG DICAPAI (*OUTPUT*)

Makanan adalah hal yang sangat penting dalam kehidupan sehari-hari kita. Makanan yang kita konsumsi dapat sangat berpengaruh terhadap pemenuhan gizi keluarga terutama anak-anak. Makanan dapat tersedia dalam bentuk masakan rumahan atau pangan olahan. Bahan tambahan pangan seringkali ditambahkan dalam produksi pangan olahan sehingga memenuhi kebutuhan teknologi. Dosen Fakultas Farmasi dan Sains UHAMKA, Apt. Sofia Fatmawati, M.Si., Apt. tuti Wiyati, M.Sc., dan Ni Putu Ermi Hikmawanti M.Farm., didukung oleh LPPM UHAMKA menyelenggarakan pengabdian masyarakat pada hari Sabtu, 21 Januari 2023 di TK Khalifah Jakarta 1 Duren Sawit dengan tema “Sosialisasi Pangan Sehat dan Pelatihan Pembuatan Menu Bekal Sekolah Anak Pada Orang Tua Siswa”. Dua orang mahasiswi program studi Farmasi semester 7, yaitu Tiara Wicahyanti dan Alice Novi Pramita, turut membantu pelaksanaan kegiatan ini.

Tabel 1. Distribusi Karakteristik Sosiodemografi Peserta PKM

No	Karakteristik Sosiodemografi	Jumlah (N=18)	Persentase (100%)
1	Jenis Kelamin		
	Laki-laki	3	16,7%
	Perempuan	15	83,3%
2	Pekerjaan		
	Bekerja	9	50,0%
	Tidak Bekerja	9	50,0%
3	Usia		
	< 40 tahun	12	66,7%
	≥ 40 tahun	6	33,3%

Tingkat pengetahuan baik ≥ 14 , untuk kurang < 14

Tabel 2. Tingkat Pengetahuan Sebelum dan Sesudah Sosialisasi

Tingkat Pengetahuan	Pre-test N(%)	Post-test N(%)
Baik	5(27,8)	16 (88,9)
Kurang	13(72,2)	2 (11,1)

Dalam pelaksanaannya, sebanyak 32 wali Murid TK Khalifah, dipandu oleh moderator Ibu Ni Putu Ermi Hikmawanti, M.Farm masuk ke materi pertama yaitu “Jenis-jenis Bahan Tambahan Pangan” oleh Ibu Apt. Sofia Fatmawati, M.Si. Materi ini membahas tentang jenis bahan tambahan pangan (BTP) yang beredar di pasaran, manfaat BTP, bahan yang dilarang digunakan sebagai BTP, cara membaca label pangan dsb. Materi kedua adalah pelatihan membuat menu bekal sekolah yang disampaikan oleh Ibu Apt. Tuti Wiyati, M.Si. Program ini diakhiri dengan praktek langsung oleh wali murid membuat menu bekal sehat Bersama putra - putrinya . Sebelum materi diberikan, para peserta diberikan *pre-test* mengenai materi yang akan disampaikan, dan setelah selesai pemberian materi dilakukan juga *post-test*.



Pada tabel 1 terlihat distribusi karakteristik peserta program yaitu usia wali murid lebih banyak di bawah 40 tahun dengan jenis kelamin perempuan. Program pembuatan bekal dan materi bahan tambahan pangan tidak terbatas hanya untuk Ibu wali murid namun Ayah wali

murid juga perlu diberikan pemahaman mengenai jenis BTP dan gizi yang baik untuk buah hatinya. Peningkatan pemahaman juga terlihat di hasil post test (tabel 2) sehingga diharapkan materi program pengabdian ini dapat bermanfaat dan diaplikasikan ke dalam kehidupan sehari-hari wali murid.

Kegiatan pengabdian masyarakat ini merupakan kegiatan rutin yang adalah bagian dari Tri Dharma Perguruan Tinggi (bersama dengan Al Islam dan Kemuhammadiyah menjadi Catur Dharma Perguruan Tinggi di UHAMKA) yang tujuannya adalah memecahkan suatu masalah sosial ataupun lingkungan yang dihadapi oleh mitra. Program sejenis ini diharapkan dapat memberikan peningkatan pengetahuan, penerapan iptek, dan perbaikan tata nilai pada mitra dan lingkungan sekitarnya. Kegiatan ini sudah dipublikasikan di Serambi update dan submit artikel ke Jurnal Pengabdian Masyarakat Borneo.

No	Jenis Luaran	Status target capaian (sudah terbit, sudah diunggah, sudah tercapai, terdaftar/granted)	Keterangan (<i>url dan nama jurnal, penerbit, url paten, keterangan sejenis lainnya</i>)
1	Kondisi mitra setelah kegiatan PKM	tercapai	
2	Publikasi di Jurnal/Prosiding	draft	http://jurnal.borneo.ac.id/index.php/jpmb/index Jurnal Pengabdian Masyarakat Borneo (Sinta 5)
2	Publikasi di media massa/ <i>online</i>	published	Artikel di Serambi update Link http://www.serambiupdate.com/2023/01/dosen-ffs-uhamka-berikan-sosialisasi.html
3	Vidio kegiatan	published	Youtube link https://youtu.be/bzRnLGfUDDo

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

Faktor yang menghambat

1. Peserta yang hadir belum mencapai target 100% kehadiran para orang tua/siswa dikarenakan masih ada beberapa orang tua yang masih bekerja di hari sabtu atau ada kegiatan keluarga yang tidak bisa ditinggalkan para orang tua.

Faktor yang mendukung

1. Dukungan dari pihak sekolah maupun panitia korlas TK sangat tinggi.
2. Minat peserta untuk mengikuti kegiatan juga tinggi, dilihat dari banyaknya pertanyaan yang masuk, antusias peserta membawa yang saling bekerjasama dengan anak mereka saat pembuatan menu bekal sehat.

Tindak Lanjut

1. Memberikan kemudahan akses informasi cara mengakses dengan mudah atau portal informasi yang dapat dibuka dengan gampang oleh para orang tua/siswa di rumah ketika ada kebingungan terkait bahan tambahan pangan yang belum yakin aman untuk anak mereka
2. Rutin melaksanakan kegiatan pengabdian masyarakat di TK. Khalifah 1 Duren Sawit Jakarta Timur untuk selanjutnya dijadikan mitra binaan.

BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Telah dilakukan kegiatan pengabdian dengan hasil adanya peningkatan pengetahuan para orang tua/siswa TK Khalifah 1 Duren Sawit dari yang semula masih ada 20% pengetahuan kurang menjadi 88,9% pengetahuan baik dan meningkatkan minat orang tua untuk memperbanyak kajian informasi yang benar dan bijaksana mengenai bahan pangan yang aman dan sehat untuk anak mereka.

Saran

Perlu sarana lain seperti leaflet atau media grup untuk informasi rutin kepada para orang tua/wali siswa di TK Khalifah 1 Duren Sawit.

DAFTAR PUSTAKA

1. LPPM, Univ.Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA, 2018, *Buku Panduan Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat LPPM Uhamka*, Jakarta.
2. Menteri Dalam Negeri RI dan Kepala Badan POM RI Nomer 43 dan 2, 2013, *Peraturan tentang Pengawasan Bahan Berbahaya yang Disalahgunakan Dalam Pangan*, Jakarta
3. Menteri Kesehatan RI Nomer 033, 2012, *Peraturan tentang Bahan Tambahan Pangan*, Jakarta.
4. Peraturan Kepala Badan POM Nomer 36, 2013, *Peraturan tentang Batas Maksimum Penggunaan Bahan Tambahan Pangan Pengawet*, Jakarta
5. Peraturan Kepala Badan POM Nomer 37, 2013, *Peraturan tentang Batas Maksimum Penggunaan Bahan Tambahan Pangan Pewarna*, Jakarta
6. Peraturan Kepala Badan POM Nomer 4, 2014, *Peraturan tentang Batas Maksimum Penggunaan Bahan Tambahan Pangan Pemanis*, Jakarta
7. www.pom.go.id/bahan bahaya yang dilarang untuk pangan, diunduh tanggal 4 April 2018 jam 21.15.

LAMPIRAN

1. Realisasi Anggaran (Lampiran G).

1. Honorarium					
Honor	Honor/Jam (Rp)	Waktu (jam/minggu)	Minggu	Total Honor	
				LPPM	MITRA
Ketua	50.000	4	2	500.000	
Anggota 1	50.000	3	2	300.000	
Anggota 2	50.000	3	2	300.000	
Anggota 3	50.000	4	1	200.000	
Anggota 4	50.000	4	1	200.000	
Subtotal (Rp)				1.500.000	
2. Pembelian bahan habis pakai					
Material	Justifikasi Pembelian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Total Biaya habis pakai	
				LPPM	Mitra
Snack peserta		40	25.000	1.000.000	
Fotokopi materi		40	5000	200.000	
Pembuatan proposal		1	150.000	150.000	
Pembuatan Laporan		1	150.000	150.000	
Spanduk, pamflet		1	250.000	250.000	
Bahan makanan untuk demo		1	250.000	250.000	
Subtotal (Rp)				2.000.000	
3. Perjalanan					
Material	Justifikasi Pembelian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Total Biaya perjalanan	
				LPPM	Mitra
Transport Pembuatan Proposal	Klender-LPPM PP	2	150.000	300.000	
Transport Pembuatan Laporan	Klender-LPPM PP	2	150.000	300.000	
Sub total (Rp)				600.000	
4. Sewa					
Material	Justifikasi Pembelian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Total Biaya Sewa	

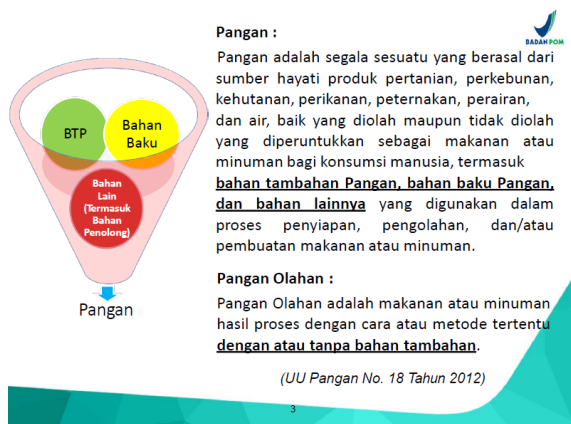
				LPPM	Mitra
Sewa aula TK		1	300.000		300.000
Jasa bersih-bersih		1	300.000		300.000
Sewa sound sistem dan proyektor		1	300.000		300.000
Sub Total (Rp)					900.000
TOTAL ANGGARAN YANG DIPERLUKAN SELURUHNYA (Rp)				4.100.000	900.000

2. Instrumen/ Makalah/materi kegiatan

Keamanan Pangan dan Bahan Tambahan Pangan (BTP)

Disampaikan oleh:
Apt. Sofia Fatmawati, M.Si.
Fakultas Farmasi dan Sains UHAMKA
Program Kemitraan Masyarakat (PKM) di TK Khalifah Jakarta Duren Sawit

Diambil dari presentasi Dra. Deksa Presiana, Apt., M.Kes.
Dit. Standardisasi Pangan Olahan BPOM



MENGAPA BAHAN TAMBAHAN PANGAN (BTP) DIPERLUKAN ?

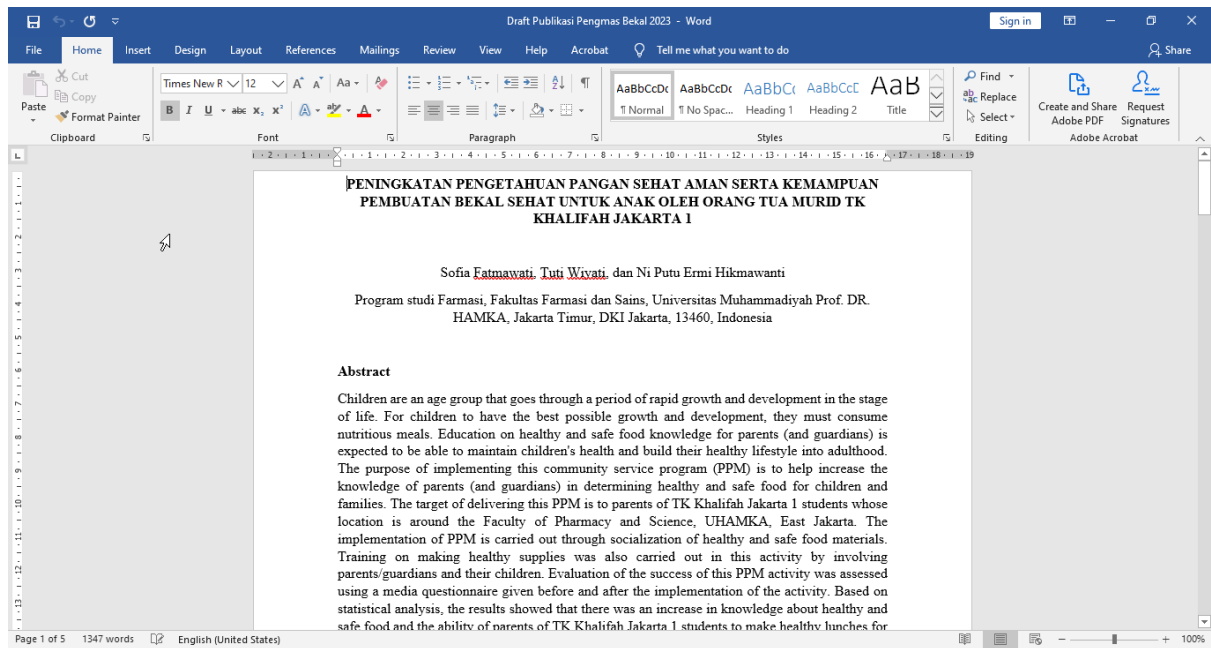




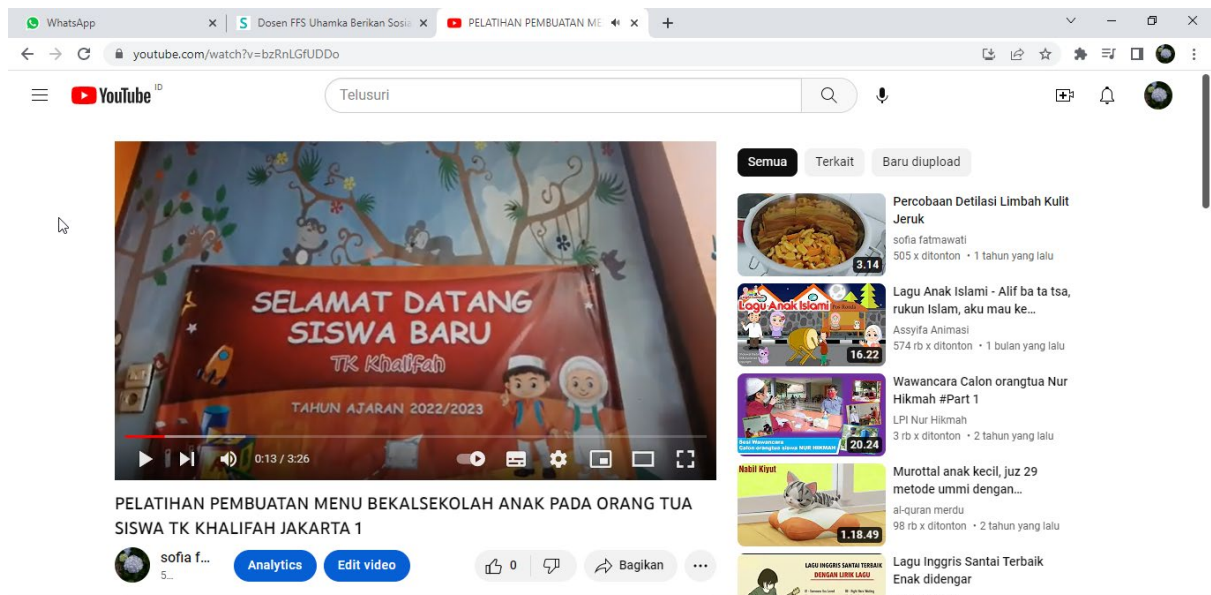
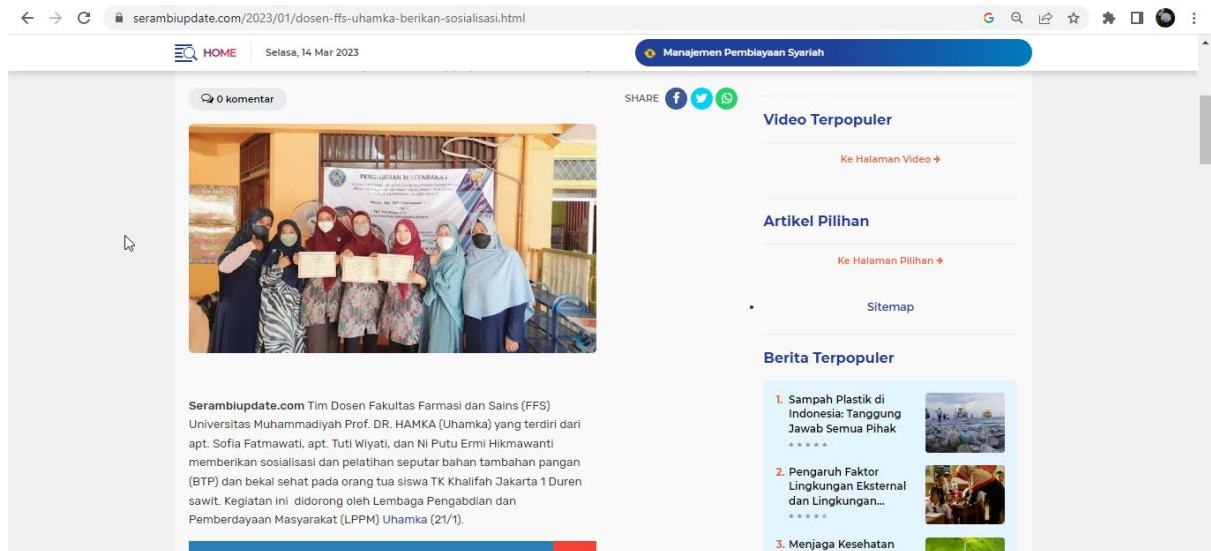
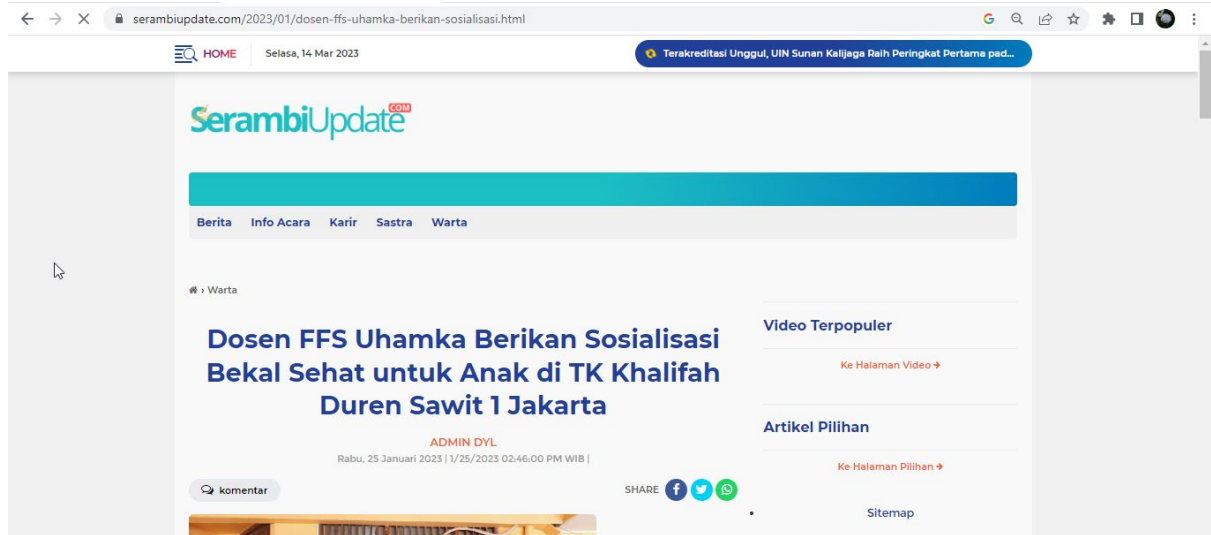
3. Personalia tenaga pelaksana beserta kualifikasinya

No	Nama	Jabatan	Program Studi (Lintas Disiplin Bidang Ilmu)	Bidang Tugas
1	Apt. Sofia Fatmawati, M.Si.	Ketua	Kimia Farmasi	Memberikan materi bahan tambahan pangan
2	Apt. Tuti Wiyati, M.Si.	Anggota 1	Farmasi Klinis	Memberikan materi menu bekal sehat
3	Ni Putu Ermi Hikmawanti M.Farm	Anggota 2	Biologi Farmasi	Melakukan koordinasi acara dengan mitra
4	Tiara Wicahyanti	Mahasiswa	-	Membantu pelaksanaan Program
5	Alice Novi Pramita	Mahasiswa	-	Membantu pelaksanaan Program

4. Artikel ilmiah (draft)



5. Draft publikasi di media cetak/daring



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

-

7. Foto Dokumentasi kegiatan



8. Daftar Peserta

DAFTAR HADIR SEMINAR PARENTING
 Sabtu, 21 Januari 2023
 TK B

No	Nama Siswa	Nama Orang Tua/Wali	Kelas	Paraf
1	Thania	Vanny	B	1
2	M. Azam .wa	Titim	B	2
3	Alvirid	Irsa	B	3
4	Ishwari Pelangi	Aldia	B	4
5	Eyabbah Rizky .R	Anis Pida .i	B	5
6	Nola Rizal Mahendra Khalir B	Nola Rizal	B	6
7	SEA RE BAHIRA	Selsa Ritanda	B	7
8	Sherren	Ma	B	8
9	Adhona	Ari	B	9
10	Ayo	Dawa	B	10
11	Evani	Ura	B	11
12	Binar	Rachmi		12
13	Dayyan	Emi / Rizky		13
14				14
15				15
16				16
17				17
18				18
19				19
20				20

DAFTAR HADIR SEMINAR PARENTING
Sabtu, 21 Januari 2023

TK A

No	Nama Siswa	Nama Orang Tua/Wali	Kelas	Paraf
1	Aisyah Yasmir GHS	Nuri	A	1 ✓
2	Sea Re Bahira	Selvia Ritorda	A	2 ✓
3	Allea Arsyifa	Desi	A	3 ✓
4	Aulia	B Sumi	A	4 ✓
5	Aysha	Milla	A	5 ✓
6	Bilal Mughni	Nelva	A	6 ✓
7			A	7
8			A	8
9			A	9
10			A	10
11			A	11
12			PG	12

PLAYGROUP

No	Nama Siswa	Nama Orang Tua/Wali	Kelas	Paraf
1	Ibra	Randa Mai	PG	1 ✓
2	Tisha	B Sumi	PG	2 ✓
3			PG	3
4			PG	4
5			PG	5
6			PG	6

DAFTAR HADIR SEMINAR PARENTING
 Sabtu, 21 Januari 2023
 TK B

No	Nama Siswa	Nama Orang Tua/Wali	Kelas	Paraf
1	Thania	Vanny	B	1
2	M. Azzam .Iwz	Titim	B	2
3	AlVira	Irsa	B	3
4	Ishwari Pelangi	Aldila	B	4
5	Efakbah Rizky .R	Anis Pida .T	B	5
6	Nola Rizal Maheera Khalis B	Nola Rizal	B	6
7	SEA RE BAHIRA	Selsa Retanda	B	7
8	Shereen	Mai	B	8
9	Adlano	Ani	B	9
10	Amo	Dara	B	10
11	Evany	Chae	B	11
12	Binar	Rachmi		12
13	Dayyan	Erni Rizky		13
14				14
15				15
16				16
17				17
18				18
19				19
20				20

9. Surat Mitra

Surat Pernyataan Kesiadaan Kerja Sama Mitra



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
LEMBAGA PENGABDIAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT
Jl. Warung Buncit Raya, Kalibata, Jakarta Selatan, 12740
Telp. 08563466831, Email. lppm@uhamka.ac.id

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

1. Nama : Sumiah, S.Pd.
2. Jabatan : Kepala Sekolah
3. Nama Kelompok : TK. Khalifah Jakarta 1
4. Bidang Usaha : Pendidikan
5. Alamat : Jl. Anggrek IV Komplek Bumi Malaka Asri 1 No.1,
RT.4/RW.2, Malaka Sari, Kec. Duren Sawit, Kota Jakarta
Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13460

Menyatakan bersedia untuk bekerja sama dalam pelaksanaan kegiatan Program PKM, yang berjudul **“Sosialisasi Pangan Sehat Dan Pelatihan Pembuatan Menu Bekal Sekolah Anak Pada Orang Tua Siswa TK Khalifah Jakarta 1 Duren Sawit”**, guna menerapkan IPTEK dengan tujuan mengembangkan produk/jasa atau target sosial lainnya, dengan :

Nama Ketua Tim Pengusul : Apt. Sofia Fatmawati, M.Si.
Perguruan Tinggi : FFS UHAMKA

Bersama ini pula kami menyatakan dengan sebenarnya bahwa diantara Usaha Kecil/Menengah atau Kelompok dan Pelaksanaan Kegiatan Program tidak terdapat ikatan kekeluargaan dan usaha dalam wujud apapun juga.

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

Jakarta, 29 November 2022
Yang membuat pernyataan
Tanda tangan



(Sumiah, S.Pd.)