



LAPORAN AKHIR PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
HIBAH INTERNAL LPPM, Universitas Muhammadiyah Jakarta
Tahun Usulan 2022, Tahun Pelaksanaan 2022

1. Judul *)

Implementasi Model Pemberdayaan Kelompok Usaha Memanfaatkan Produk Ramah Lingkungan Bernilai Ekonomi: Invensi Detergen Halal

2. Topik *)

Sosial Ekonomi

3. Bidang Ilmu *)

Sosial

4. Mitra Pengabdian Masyarakat *)

Indonesian Small Medium Enterprises Association (ISMEA)

5. Lokasi Pengmas *)

Mitra ISMEA, Jln. Damai No. 47. Lubang Buaya No. 9, RT.3/RW.9, Lubang Buaya, Kec. Cipayung, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13810

6. Identitas Pengusul *)

Peran	Nama	Sinta ID/NIM	Fakultas	Bidang Studi
Ketua Pengusul	Lilik Sumarni, S.Sos, M.Si	6672281/0316116904	FISIP	Ilmu Komunikasi
Anggota Dosen 1	Dr. Endang Rudiati M.Si	6106741 /0322026904	FISIP	Administrasi Publik
Anggota Dosen 2	Drs. M. Amin Tohari, M.Si	6665976/0310126601	FISIP	Kesejahteraan Sosial
Anggota Dosen 3	Dr. Ratri Ariatmi Nugrahani, MT	/ 033004690	Fakultas Teknik	Tehnik Kimia
Anggota Mhs 1	Heni Astuti	2019520010	Fakultas Agama Islam	Hukum Keluarga Islam

7. Pengesahan Laporan *)

Tanggal Pengajuan	Tanggal Persetujuan	Pimpinan Pemberi Persetujuan	Jabatan	Lembaga / Fakultas
Desember 2022	Desember 2022	Dr. Tri Yuni Hendrawati, M.Si	Ketua	LPPM

Tanggal Pengajuan	Tanggal Persetujuan	Pimpinan Pemberi Persetujuan	Jabatan	Lembaga / Fakultas
-	-	-	-	-

Note : *) jangan diisi/dirubah

8. Riwayat Penelitian Ketua *)

Hibah Penelitian Internal

Tahun Pelaksanaan 2020

Penyelenggara LPPM Universitas Muhammadiyah Jakarta

Judul Proposal "MODEL STRATEGI SINERGITAS DINAS PEMBERDAYAAN MASYARAKAT, PEMBERDAYAAN PEREMPUAN, PERLINDUNGAN ANAK DAN KELUARGA BERENCANA (DPMP3AKB) KOTA TANGSEL DALAM MENGIMPLEMENTASIKAN PROGRAM KOTA LAYAK ANAK"

Hibah Penelitian Internal

Tahun Pelaksanaan 2021

Penyelenggara LPPM Universitas Muhammadiyah Jakarta

Judul Proposal "MODEL SINERGITAS PEMBERDAYAAN EKONOMI MASYARAKAT KEPULAUAN SERIBU DALAM PENGELOLAAN WILAYAH PESISIR BERBASIS KOMUNITAS PEREMPUAN"

Hibah Penelitian Internal

Tahun Pelaksanaan 2021

Penyelenggara LPPM Universitas Muhammadiyah Jakarta

Judul Proposal "STRATEGI IMPLEMENTASI DISRUPTIVE TECHNOLOGY DI ERA DIGITAL MARKETING (STUDI PADA PT SHOPPE DAN LAZADA INDONESIA DENGAN MENGGUNAKAN ANALISIS SWOT)"

Hibah Penelitian Internal

Tahun Pelaksanaan 2022

Penyelenggara LPPM Universitas Muhammadiyah Jakarta

Judul Proposal "IMPLEMENTASI PROGRAM PEMBERDAYAAN PEREMPUAN PESISIR DESA KETAPANG, MAUK, TANGERANG, BANTEN, MELALUI PENGEMBANGAN MANAJEMEN KOMODITAS BERBASIS POTENSI LOKAL"

Judul, tuliskan judul usulan pengabdian kepada masyarakat

IMPLEMENTASI MODEL PEMBERDAYAAN KELOMPOK USAHA MEMANFAATKAN PRODUK RAMAH LINGKUNGAN BERNILAI EKONOMI: INVENSI DETERGEN HALAL

Kajian Internalisasi Al Islam Kemuhammadiyah dengan pengabdian kepada masyarakat maksimal satu lembar dengan 1,5 spasi.

Kajian Internalisasi Al Islam Kemuhammadiyah

يَتَأْتِيهَا الَّذِينَ ءَامَنُوا لَا تَأْكُلُوا أَمْوَالَكُمْ بَيْنَكُمْ بِالْبَاطِلِ إِلَّا أَنْ
تَكُونَ تِجَارَةً عَنْ تَرَاضٍ مِنْكُمْ وَلَا تَقْتُلُوا أَنْفُسَكُمْ إِنَّ اللَّهَ كَانَ بِكُمْ

رَحِيمًا ﴿٢٩﴾

“Hai orang-orang yang beriman, janganlah kamu saling memakan harta sesamamu dengan jalan yang batil, kecuali dengan jalan perniagaan yang berlaku dengan suka sama-suka di antara kamu. Dan janganlah kamu membunuh dirimu; sesungguhnya Allah adalah Maha Penyayang kepadamu.” (An Nisa Ayat 29)

Perdagangan atau aktivitas jual-beli telah dikenal umat manusia sejak dahulu kala. Ajaran Islam secara tegas telah menghalalkan aktivitas jual-beli atau perdagangan dan mengharamkan riba. Bahkan, sebelum diangkat Allah SWT menjadi Rasul, Nabi Muhammad SAW adalah seorang pedagang yang jujur. Dalam sebuah hadis, Nabi SAW bersabda, “Pedagang yang baik adalah yang mudah dalam membeli dan mudah pula dalam menjual” (HR Bukhari).

Berdasarkan ayat ini, maka sangat jelas bahwa Allah SWT menyeru kepada orang-orang beriman untuk merencanakan segala sesuatunya dengan baik, termasuk pengabdian masyarakat agar program-program yang ada di dalamnya dapat dieksekusi dengan baik.

Program Pemberdayaan Masyarakat, merupakan upaya sinergi masyarakat Bersama akdemisi dalam rangka mengoptimalkan pengelolaan potensi local. Rasulullah memiliki visi masyarakat Islam mendorong pemeluknya untuk saling tolong menolong dari kesulitan melalui Sabda Rasulullah SAW. “Barang siapa yang melapangkan kesusahan dunia dari seorang mukmin, maka Allah melapangkan darinya satu kesusahan di hari kiamat. Islam merupakan agama yang menanamkan kepedulian dalam diri pemeluknya juga kepedulian sosial yang tinggi. Prinsip Ukhuwwah dalam bahasa Arab berarti persaudaraan. Prinsip ini menegaskan bahwa kita sesama muslim saling bersaudara, walaupun tidak ada pertalian darah antara mereka. Rasa persaudaraan ini mengembangkan sensitifitas terhadap lingkungan dan empati serta merekatkan silaturahmi dalam masyarakat. Prinsip ini berdasarkan firman Allah SWT:

“Innamal-mu'minuna ikhwatun fa aslihu baina akhawaikum wattaqullaha la'allakum tur-hamun”.

Sesungguhnya orang-orang mukmin itu bersaudara, karena itu damaikanlah anatara kedua saudaramu (yang berselisih) dan bertakwalah kepada Allah SWT agar kamu mendapat rahmatnya .”(QS.AL hujarat (49):10)

Ringkasan maksimal 500 kata yang memuat permasalahan, solusi, metode, hasil dan luaran yang dicapai. Ringkasan juga memuat uraian secara cermat dan singkat kegiatan yang telah dilakukan.

Permasalahan detergen yang ramah lingkungan mendesak untuk di upayakan. Untuk itu kebutuhan akan detergen pencuci pakaian harus terpenuhi tidak hanya efektif membersihkan tetapi juga ramah lingkungan dan menggunakan produk yang halal. Detergen memiliki dampak yang besar dalam merusak ekosistem. Kandungan surfaktan (ABS) pada detergen dapat merusak biota air. Demikian pula busa yang dihasilkan detergen disinyalir dapat menyebabkan mikroorganisme didalam air kekurangan oksigen. Belum lagi kemasan detergen yang rata-rata terbuat dari plastic dapat menambah tinggi pencemaran sampah plastik yang merugikan lingkungan. Oleh sebab itu kami membuat inovasi sebagai **solusi** mengupayakan detergen yang ramah lingkungan. Detergen ramah lingkungan terbuat dari bahan alami, **surfaktan anionic dan nonionic bersumber non-minyak bumi**, builder alami dan penambahan enzim untuk menghasilkan detergen yang efektif dan ramah lingkungan. Salah satu cara yang dilakukan adalah **mengganti surfaktan dan builder dengan enzim**. Bahan pembuatan detergen cair dengan menggunakan: Buah Lerak (Sapindus rarak D), Air Bunga Kamboja, Daun Salam, Daun Bidara dan daun sereh. Buah Lerak sebagai sumber bahan baku produk pembersih rumah tangga misal sabun dan shampoo, berbeda dengan sabun konvensional karena menghasilkan busa yang lebih sedikit, cocok untuk pakaian berwarna, bermotif dan bukan putih. Air bunga kamboja, berfungsi menambah pembusaan dan pewangi, bahan tambahan pengawet, Daun Bidara (mengandung flavonoid, tannin sebagai antibakteri), sedangkan bahan fragrance menggunakan Daun Sereh, Salam dan Kulit Jeruk. Daya tahan 1 bulan di lemari pendingin dan satu minggu diluar. **Metode** / proses pembuatan Detergen Cair dari buah lerak; (1).Siapkan buah lerak tanpa biji sebanyak 1 mangkuk (15-20 biji), (2). Masukkan ke panci, tambahkan air sebanyak 4 mangkuk, kulit jeruk-daun jeruk (1 Ltr), (3). Rebus sampai mendidih, kecoklatan dan mengental selama 15 menit tersisa $\frac{3}{4}$ nya. (4). Tambahkan air bunga kamboja $\frac{1}{2}$ mangkuk, daun bidara 7 biji, tiga batang serai/ kulit jeruk.. (5). Dinginkan 30 menit. (6). Saring dengan kain saring, (7). Masukkan kedalam botol. Buah lerak ini bisa dipakai 6-8x, ampas atau bungkilnya bisa digunakan sebagai kompos. **Hasil** adalah melaksanakan pelatihan pembuatan detergen yang ramah lingkungan dan halal yang bernilai ekonomi / sebagai peluang bagi mahasiswa atau wirausaha. Bertempat di JL Casa Soronsa 11 RT.2 RW.3 Harjamukti. Cimanggis Depok. bersama mitra ISMEA dengan melibatkan mahasiswa, dosen dan stakeholder.

Kata Kunci maksimal 5 kata

Implementasi. Model Pemberdayaan, Deterjen Cair. Ramah Lingkungan. Halal.

Pendahuluan maksimal 2000 kata yang berisi uraian analisis situasi dan permasalahan mitra. Uraikan permasalahan dan kasus yang dihadapi mitra dengan disertai profil mitra, data, gambar/foto situasi mitra. Jika terkait dengan produksi usaha maka jelaskan potensi dan peluang produksi dan manajemen usaha mitra. Tuliskan secara jelas justifikasi pengusul bersama mitra dalam menentukan persoalan prioritas yang disepakati untuk diselesaikan selama pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat.

Limbah yang dihasilkan detergen sangat merusak lingkungan karena detergen merupakan hasil sampingan dari proses penyulingan minyak bumi yang diberi berbagai tambahan bahan kimia seperti surfaktan (bahan pembersih) alkyl benzene (ABS) yang berfungsi sebagai penghasil busa, abrasive sebagai bahan penggosok, bahan pengurai senyawa organik, oksidan sebagai pemutih dan pengurai senyawa organik, enzim untuk mengurai protein, lemak atau karbohidrat untuk

melembutkan bahan, larutan pengencer air, bahan anti karat dan lainnya. Persoalan air tanah dan kehidupan biota menjadi hal yang penting didalam memelihara kelangsungan hidup generasi ke depan. Pencemaran limbah akan merusak jaringan ekosistem merupakan pondasi bagi kehidupan. Penggunaan detergen yang merupakan kebutuhan manusia akan terus digunakan selama kehidupan ini ada. Oleh karena itu banyak penelitian yang mengupayakan membuat detergen yang aman bagi lingkungan. Polusi yang terjadi sudah sangat tinggi, untuk itu kebutuhan akan detergen pencuci pakaian harus terpenuhi tidak hanya efektif membersihkan tetapi juga ramah lingkungan dan menggunakan produk yang halal. Detergen memiliki dampak yang besar dalam merusak ekosistem. Kandungan surfaktan (ABS) pada detergen dapat merusak biota air. Demikian pula busa yang dihasilkan detergen disinyalir dapat menyebabkan mikroorganisme didalam air kekurangan oksigen. Belum lagi kemasan detergen yang rata-rata terbuat dari plastic dapat menambah tinggi pencemaran sampah plastik yang merugikan lingkungan. Oleh sebab itu kami membuat inovasi sebagai **solusi** mengupayakan detergen yang ramah lingkungan. Detergen ramah lingkungan terbuat dari bahan alami, *surfaktan anionic dan nonionic bersumber non-minyak bumi*, builder alami dan penambahan enzim untuk menghasilkan detergen yang efektif dan ramah lingkungan. Salah satu cara yang dilakukan adalah *mengganti surfaktan dan builder dengan enzim*.

Solusi Permasalahan maksimum terdiri atas 1500 kata yang berisi uraian semua solusi yang ditawarkan untuk menyelesaikan permasalahan yang dihadapi.

Detergen memiliki dampak yang besar dalam merusak ekosistem. Kandungan surfaktan (ABS) pada detergen dapat merusak biota air. Demikian pula busa yang dihasilkan detergen disinyalir dapat menyebabkan mikroorganisme didalam air kekurangan oksigen. Belum lagi kemasan detergen yang rata-rata terbuat dari plastic dapat menambah tinggi pencemaran sampah plastik yang merugikan lingkungan. Oleh sebab itu kami membuat inovasi sebagai **solusi** mengupayakan detergen yang ramah lingkungan. Detergen ramah lingkungan terbuat dari bahan alami, *surfaktan anionic dan nonionic bersumber non-minyak bumi*, builder alami dan penambahan enzim untuk menghasilkan detergen yang efektif dan ramah lingkungan. Salah satu cara yang dilakukan adalah *mengganti surfaktan dan builder dengan enzim*. Bahan pembuatan detergen cair dengan menggunakan: Buah Lerak (Sapindus rarak D), Air Bunga Kamboja, Daun Salam, Daun Bidara dan daun sereh. Buah Lerak sebagai sumber bahan baku produk pembersih rumah tangga missal sabun dan shampoo, berbeda dengan sabun konvensional karena menghasilkan busa yang lebih sedikit, cocok untuk pakaian berwarna, bermotif dan bukan putih. Air bunga kamboja, berfungsi menambah pembusaan dan pewangi, bahan tambahan pengawet, Daun Bidara (mengandung flavonoid, tannin sebagai antibakteri), sedangkan bahan fragrance menggunakan Daun Sereh, Salam dan Kulit Jeruk. Daya tahan 1 bulan di lemari pendingin dan satu minggu diluar. Disamping itu juga memiliki potensi usaha yang dapat mendatangkan income bagi mitra dan mahasiswa.

Metode Metode pelaksanaan maksimal terdiri atas 2000 kata yang menjelaskan tahapan atau langkah-langkah dalam melaksanakan solusi yang ditawarkan untuk mengatasi permasalahan mitra. Pada bagian ini diuraikan juga kepakaran dan tugas masing-masing anggota tim, evaluasi pelaksanaan program dan keberlanjutan program di lapangan setelah kegiatan pengabdian kepada masyarakat selesai dilaksanakan serta luaran dan target yang akan dicapai.

Deskripsi lengkap bagian metode pelaksanaan untuk mengatasi permasalahan sesuai tahapan berikut.

1. Untuk Mitra yang bergerak di bidang ekonomi produktif dan mengarah ke ekonomi produktif, maka metode pelaksanaan kegiatan terkait dengan tahapan pada minimal 2 (dua) bidang permasalahan yang berbeda yang ditangani pada mitra, seperti:
 - a. Permasalahan dalam bidang produksi.
 - b. Permasalahan dalam bidang manajemen.
 - c. Permasalahan dalam bidang pemasaran, dan lain-lain.

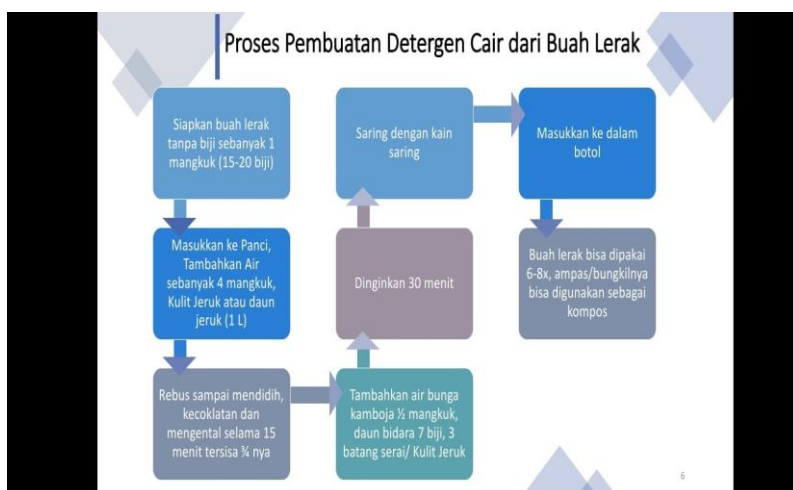
2. Untuk Mitra yang tidak produktif secara ekonomi / sosial, nyatakan tahapan atau langkah-langkah yang ditempuh guna melaksanakan solusi atas permasalahan spesifik yang dihadapi oleh mitra. Pelaksanaan solusi tersebut dibuat secara sistematis yang meliputi layanan kesehatan, pendidikan, keamanan, konflik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

Metode



- a. Observasi, berdasarkan research akan perlunya di implementasikan dalam kegiatan pengabdian masyarakat.
- b. Perencanaan; menetapkan target dan tujuan, merumuskan tujuan yang hendak di capai, mengidentifikasi persoalan dan memberikan solusi, lalu mengembangkan rencana dan serangkaian kegiatan untuk pencapaian tujuan.
- c. Koordinasi dan persiapan, meliputi penugasan, persiapan tempat atau lokasi pelatihan dan praktik, materi pendampingan, audienc, akomodasi dan transportasi.
- d. Pelaksanaan, meliputi seluruh rangkaian kegiatan.
- e. Pengolahan dan analisis data hasil praktik; dalam hal ini dokumentasi dan pelaksanaan praktik serta hasil.
- f. Evaluasi dan Publikasi, evaluasi telah dilaksanakan dengan kegiatan audience dalam memahami praktik / demonstrasi cara dan proses seperti yang terdapat di bawah ini;

PROSES PEMBUATAN DETERGEN RAMAH LINGKUNGAN



Permasalahan yang dihadapi mitra adalah manajemen pemasaran, kami memberikan pendampingan dari proses pembuatan produk, pengemasan dan sosialisasi ijin usaha. Potensi rekognisi; diharapkan mahasiswa dapat mengimplementasikan kewirausahaan, mengingat output universitas saat ini dituntut untuk dapat menghasilkan sarjana yang siap berkompetisi di pasar industry.

Pelaksanaan pengabdian masyarakat bertempat di JL Casa Soronsa 11 RT.2 RW.3 Harjamukti. Cimanggis Depok. bersama mitra ISMEA dengan melibatkan mahasiswa, dosen dan stakeholder.1. (09.10-09.10) Acara pertama, MC lalu 2. Sambutan dari Ketua Pengmas ibu Lilik Sumarni S.Sos, M.Si (09.10-09.25), 3. (09.25-09.40) Materi oleh Dr. Ir. Ratri Ariatmi Nugrahani, MT; menyampaikan materi Proses Pembuatan Detergen Cair Ramah Lingkungan dari Lerak (Sapindus rarak D) dengan Penambahan Limbah Kulit Jeruk Lemon (Citrus Limon). 4. (09.40-10.00) Pre test., 5. (10.00-11.00) Pratik Pembuatan detergen cair oleh Fatma Sari ST MT. 6. (11.00-11.15) Materi 3 Dr. Endang Rudiatin, M.Si tentang Kewirausahaan. 7. (11.15-11.30) Post Test. 8. (11.30-11.45) Penutup. Jawaban hasil PreTest banyak yang belum mengetahui produk detergen yang ramah lingkungan dan bahan yang dibutuhkan serta proses pembuatannya, kandungan yang alami dan yang merugikan. Setelah diadakan praktik dan pelatihan audience mengalami peningkatan pengetahuan tentang produk yang alami, yang merugikan dan kandungan kimia yang berbahaya bagi lingkungan. Masyarakat atau peserta merasa puas dan mendapat stimuli untuk dijadikan usaha. Masyarakat dan mitra sangat antusias dengan adanya kegiatan ini. Adapun tugas dan peran anggota adalah sbb:

Daftar pembagian tugas anggota pengabdian masyarakat

Jabatan	Tugas
Ketua Lilik Sumarni (NIDN: 0316116904)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bertanggung jawab dalam melakukan pengabdian masyarakat 2. Melakukan koordinasi dan komunikasi dengan seluruh anggota 3. Mengkonsep desain kemasan produk 4. Membuat draf Jurnal dan seminar Nasional 5. Membuat laporan akhir
Anggota Dosen 1 Endang Rudiatin (NIDN/ 0322026904)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Melakukan pendampingan mitra, pemasaran melalui digital. 2. Ikut memberikan materi 3. Memberi masukan dalam pembuatan laporan akhir 4. Membantu publikasi luaran
Anggota Dosen 2 Drs. M. Tohari, M.Si (NIDN: 0310126601)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ikut melakukan koordinasi dan memberi masukan 2. Memberi masukan dalam pelaksanaan kegiatan
Anggota Dosen 3 Dr. Ratri Ariatmi Nugrahani, MT (NIDN: 033004690)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Koordinasi kegiatan 2. Sebagai Pemateri dan pendampingan 3. Penanggungjawab dalam proses dan pelaksanaan praktik pembuatan deterjen ramah lingkungan 4. Membantu memberi masukan draft jurnal
Anggota Mahasiswa: Heni Astuti (NIM: 2019520010)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Membantu mengisi <i>Log book</i> 2. Membantu desain sticker 3. Sebagai MC, dan membantu membuat laporan.

Hasil memuat hasil dari pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat.

Hasil kegiatan, pelaksanaan pengabdian masyarakat Bertempat di JL Casa Soronsa 11 RT.2 RW.3 Harjamukti. Cimanggis Depok. bersama mitra ISMEA dengan melibatkan mahasiswa, dosen dan stakeholder.1. (09.10-09.10) Acara pertama, MC lalu 2. Sambutan dari Ketua Pengmas ibu Lilik Sumarni S.Sos, M.Si (09.10-09.25), 3. (09.25-09.40) Materi oleh Dr. Ir. Ratri Ariatmi Nugrahani, MT; menyampaikan materi Proses Pembuatan Detergen Cair Ramah Lingkungan dari Lerak

(Sapindus rarak D) dengan Penambahan Limbah Kulit Jeruk Lemon (Citrus Limon). 4. (09.40-10.00) Pre test., 5. (10.00-11.00) Pratik Pembuatan detergen cair oleh Fatma Sari ST MT. 6. (11.00-11.15) Materi 3 Dr. Endang Rudiatin, M.Si tentang Kewirausahaan. 7. (11.15-11.30) Post Test. 8. (11.30-11.45) Penutup. Jawaban hasil PreTest banyak yang belum mengetahui produk detergen yang ramah lingkungan dan bahan yang dibutuhkan serta proses pembuatannya, kandungan yang alami dan yang merugikan. Setelah diadakan praktik dan pelatihan audience mengalami peningkatan pengetahuan tentang produk yang alami, yang merugikan dan kandungan kimia yang berbahaya bagi lingkungan. Masyarakat atau peserta merasa puas dan mendapat stimuli untuk dijadikan usaha.

Pembuatan Sticker & Kemasan

Gambar desain Sticker untuk kemasan



Pengujian Produk

- Pembusaan
- Umur simpan
- Antibakteri

Pengemasan & Labelling

- 1 Tahap Pengurusan Merk
- 2 Pengurusan PKRT (Perbekalan Kesehatan Rumah Tangga)
- 3 Penandaan/ Labelling PKRT

Nomor Izin Edar	Nama Dagang/ Merk PKRT	Nama dan alamat produsen/ pabrikan produsen PKRT	Nama dan alamat importir	Kode produksi / nomor bets/nomor seri
Tujuan penggunaan	Peringatan/ perhatian	Pentunjuk penggunaan (Bahasa Indonesia)	Berat Bersih/ netto	Expired date
Nama zat aktif dan prosentase	Diproduksi oleh (manufactured by)	Diimpor oleh (Imported by)		

http://regalkes.kemkes.go.id/informasi_alkes/pedomanbimtekprkt.pdf

7

Potensi Usaha

Harga Pokok Produksi (HPP)

Bahan Baku	Harga
Buah lerak kering tanpa biji (500 gr)	Rp 35.000*
Buah lerak dg biji (1 kg)	Rp 22.000
Air	-
Kulit Jeruk/Sereh	Rp 3.000
Daun Salam/Daun Bidara	Rp 3.000
Total Harga Bahan Baku	Rp 41.000

Bahan dan Alat	Harga
Alat penvaring	Rp 15.000
Kompur Listrik	Rp 50.000
Botol Plastik (4)	Rp 15.000
Total Harga Alat	Rp 80.000

Alat Produksi	Jumlah
Pengaduk Kayu	1
Pisau	1
Talenan	1
Corong	1
Mangkok	1

Harga Pokok Produksi (HPP)

HPP = Biaya Bahan + Biaya Alat + Biaya Produksi (Tenaga, Gas/Listrik)

HPP = Rp 41.000 + Rp 80.000
= Rp 121.000

Estimasi hasil produksi : 2 Liter (4 Botol 500 mL)

Sehingga HPP nya adalah **Rp 32.500** per botol/ per liter

Harga jual pasaran: **Rp 50.000**
Estimasi keuntungan @ botol: **Rp 17.500**

9



Hasil kepuasan mitra pengabdian kepada masyarakat.

Indonesian Small Medium Enterprises Association (ISMEA), merupakan Mitra dalam kegiatan Pengabdian Masyarakat ini. Berdasarkan evaluasi yang pengusul lakukan bersama mitra terkait dengan pelaksanaan kegiatan, ketua mitra, yaitu Sdr. Dr. Endang Rudiatin M.Si menyatakan bahwa merasa sangat terbantu dengan adanya kemitraan dengan Universitas Muhammadiyah Jakarta. Kegiatan ini juga telah membuat semangat atau memberi stimuli kepada peserta pelatihan dan mahasiswa binaan, dengan adanya kerjasama dengan Tim pengabdian Masyarakat UMJ, mereka merasa puas karena memperoleh manfaat seperti: mendatangkan semangat usaha serta meningkatkan jalinan komunikasi antara wirausahawan, menambah semangat organisasi dan yang terpenting adalah menambah ilmu dan wawasan mengenai inovasi produk yang ramah lingkungan.

FORM KEPUASAN MITRA PENELITIAN

NAMA KETUA : Lilik Sumarni, S.sos, M.Si

JUDUL PENELITIAN : Implementasi Model Pemberdayaan Kelompok Usaha Memanfaatkan Produk Ramah Lingkungan Bernilai Ekonomi: Invensi Detergen Halal

NAMA MITRA : Dr. Endang Rudiatin M.Si

ALAMAT MITRA: Villa Nusa Indah Bekasi Jawa Barat

BIDANG USAHA MITRA : Indonesia Small Medium Entreprises Ascoiation (ISMEA)

NOMOR KONTAK MITRA: 081280020191

MOHON DAPAT DIPILIH JAWABAN OLEH MITRA PENELITIAN:

1. Kegiatan penelitian yang dilakukan oleh para dosen UMJ telah sesuai dengan kebutuhan mitra penelitian:
 - a. Sangat Baik
 - b. Baik** ✓
 - c. Kurang Baik
 - d. Tidak Baik
2. Pelaksanaan penelitian dilakukan sesuai kaidah metode ilmiah:
 - a. Sangat Baik
 - b. Baik** ✓
 - c. Kurang Baik
 - d. Tidak Baik
3. Pelaksanaan penelitian dilaksanakan dengan memperhatikan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) *:
 - a. Sangat Baik
 - b. Baik** ✓
 - c. Kurang Baik
 - d. Tidak Baik
4. Hasil penelitian sesuai dengan perencanaan kegiatan
 - a. Sangat Baik
 - b. Baik** ✓
 - c. Kurang Baik
 - d. Tidak Baik
5. Hasil penelitian sesuai dengan harapan yang diharapkan oleh mitra
 - a. Sangat Baik
 - b. Baik** ✓
 - c. Kurang Baik
 - d. Tidak Baik
6. Hasil penelitian dapat dimanfaatkan oleh mitra secara maksimal
 - a. Sangat Baik
 - b. Baik** ✓
 - c. Kurang Baik
 - d. Tidak Baik
7. Manfaat ilmu pengetahuan dan/atau teknologi bagi mitra
 - a. Sangat Baik
 - b. Baik** ✓
 - c. Kurang Baik
 - d. Tidak Baik
8. Motivasi mitra dalam memanfaatkan ilmu pengetahuan dan/atau teknologi tersebut
 - a. Sangat Baik
 - b. Baik** ✓

- c. Kurang Baik
- d. Tidak Baik
- 9. Kelanjutan kerjasama mitra dengan UMJ
 - a. Sangat Baik
 - b. Baik** ✓
 - c. Kurang Baik
 - d. Tidak Baik
- 10. Bagaimana ketersediaan sarana dan prasarana kegiatan Penelitian
 - a. Sangat Baik
 - b. Baik** ✓
 - c. Kurang Baik
 - d. Tidak Baik
- 11. Saran dan Rekomendasi Tindak Lanjut Penelitian:

Kedepan dapat dilakukan penelitian lanjutan, karena penelitian ini memberikan manfaat bagi pengembangan UKM/ Pengusaha Pemanfaatan Potensi Lokal, mengenai pentingnya keterlibatan dan peran Stakeholder (Pemangku Kepentingan) sebagai penghubung dengan industri dalam rangka memberikan kemudahan Pengembangan bagi Pengusaha Lokal.

Terima Kasih

Mitra Penelitian,



Dr. Endang Rudiati M.Si

Jadwal pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat disusun dengan mengisi langsung tabel berikut dengan memperbolehkan penambahan baris sesuai banyaknya kegiatan.

No	Nama Kegiatan	Minggu (Bulan Juni)											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Survey pengolahan minyak jelantah	✓											
2.	Proposal	✓	✓										
3.	Meminta Persetujuan kepada Mitra		✓										
4.	Proposal diajukan kepada kampus UMJ			✓									
5.	Ketua mengingatkan tugas masing-masing Tim			✓									
6.	Mengumumkan kepada mahasiswa yang ingin diberi pelatihan				✓								
7.	Memberikan Pelatihan/Penyuluhan					✓							
8.	Pengumpulan data peserta pelatihan produk								✓				

9.	Proses pengolahan minyak jelantah dan pengemasan.											√	√	√	√
----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---	---

Ucapan Terima Kasih, ditujukan kepada Rektor UMJ, LPPM UMJ atas pendanaan dan fasilitasnya. Kepada Fakultas, Program Studi kami mengucapkan terima kasih atas dukungan fasilitasnya sehingga pengabdian masyarakat ini berjalan dengan baik.

Ucapan Trimakasih, Terima kasih kami ucapkan kepada Rektor Universitas Muhammadiyah Jakarta dan LPPM UMJ atas pendanaan dan fasilitasnya. Tak lupa kepada Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, dan Fakultas Teknik atas dukungan fasilitasnya sehingga kegiatan pengabdian masyarakat ini berjalan dengan baik.

Daftar Pustaka disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan. Hanya pustaka yang disitasi pada pelaksanaan kegiatan yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

Daftar Pustaka

1. Nurzaman, F., Djajadisastra, J., Elya, B. 2018. *Identifikasi Kandungan Saponin dalam Ekstrak Kamboja Merah (Plumeria rubra L.) dan Daya Surfaktan dalam Sediaan Kosmetik*. Jurnal Kefarmasian Indonesia. Vol.8 No.2
2. Siregar, M., 2020. *BERBAGAI MANFAAT DAUN BIDARA (ZIZIPHUS MAURITIANA LAMK) BAGI KESEHATAN DI INDONESIA*. Jurnal Pandu Husada No. 1 Vol. 2
3. Slichin, A., Alfajri M., dan Hasyim, R.F., 2011. *PEMANFAATAN LERAK (Sapindus rarak DC) SEBAGAI SABUN NABATI YANG RAMAH LINGKUNGAN. PEMANFAATAN LERAK (Sapindus rarak DC) SEBAGAI SABUN NABATI YANG RAMAH LINGKUNGAN. PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA –GT., IPB., Bogor*
4. Satyajit D. Sarker and Lutfun Nahar (eds.), 2012N. *atural Products Isolation, Methods in Molecular Biology*, vol. 864, DOI 10.1007/978-1-61779-624-1_16, © Springer Science+Business Media, LLC. Chapter 16. Extraction and Isolation of Saponins
5. US7648953B2 Eco-friendly laundry detergent compositions comprising natural essence
6. <https://www.pinhome.id/pinhome-home-service/insight/deterjen-ramah-lingkungan/>
7. https://www.youtube.com/watch?v=4Ik_6020uO4 : DIY - Cara Membuat Sabun Lerak Alami (SoapNut) | Sustaination
8. SUSTAINVLOG #10 Mencuci Baju dengan Lerak
9. <https://www.youtube.com/watch?v=7gZMJJa7d0SA>, Membuat Sabun Lerak, Soapnut (Sapindus Rarak)
10. www.demibumi.id
11. http://regalkes.kemkes.go.id/informasi_alkes/pedomanbimtekpkrt.pdf

Gambaran IPTEK berisi uraian maksimal 500 kata menjelaskan gambaran iptek yang telah diimplentasikan di mitra sasaran.

Proses Pembuatan Detergen Cair dari Buah Lerak



Lampiran

Surat Keterangan Mitra Surat keterangan mitra diisi kemudian di tanda tangani selanjutnya di scan untuk dilampirkan kedalam laporan akhir (Template Surat keterangan Mitra dapat didownload pada beranda simlitabmas Bapak/Ibu)

Indonesia
Small Medium
Enterprises
Association

ISMEDIA

Akta Notaris no 32, 15 Juni 2016
Nomor AHU-0067027.AH.01.07.Tahun 2016

Jl. Damai 47 Lubang Buaya
Jakarta Timur 13810
Website: www.ismea.net
Email: sekretariat@ismea.net

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN MITRA PENGGUNA HASIL PENELITIAN DALAM PELAKSANAAN PENGABDIAN MASYARAKAT

Nomor : 001/KU-ISMEA/VI/2022

Yang bertanda tangan dibawah:

Nama : Dr. Endang Rudiatin, M.Si

Jabatan : Ketua Umum

Dalam hal menjalankan jabatannya tersebut di atas berdasarkan surat Pendirian yang dikeluarkan oleh Kementerian Hukum dan HAM. No: AHU.0067027.AH.01.07. TAHUN 2016 tanggal 30 Juni 2016 tentang Pengesahan Badan Hukum Perkumpulan INDONESIA SMALL MEDIUM ENTERPRISES ASSOCIATION, oleh karenanya sah bertindak untuk dan atas nama perkumpulan sebagai pemilik resmi merek ISMEA

Alamat : Jl. Damai 47 Lubang Buaya Jakarta Timur/ sekteriat@ismea.net

Bersama ini menyatakan bersedia dan bekerjasama sebagai mitra pengguna hasil penelitian dalam skema Pengabdian Masyarakat dengan judul **“Implementasi Model Pemberdayaan Kelompok Usaha Memanfaatkan Limbah Rumah Tangga Bernilai Ekonomi”**

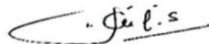
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

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

Jakarta, 23 Juni 2022

Ketua Tim Pelaksana

Ketua Umum

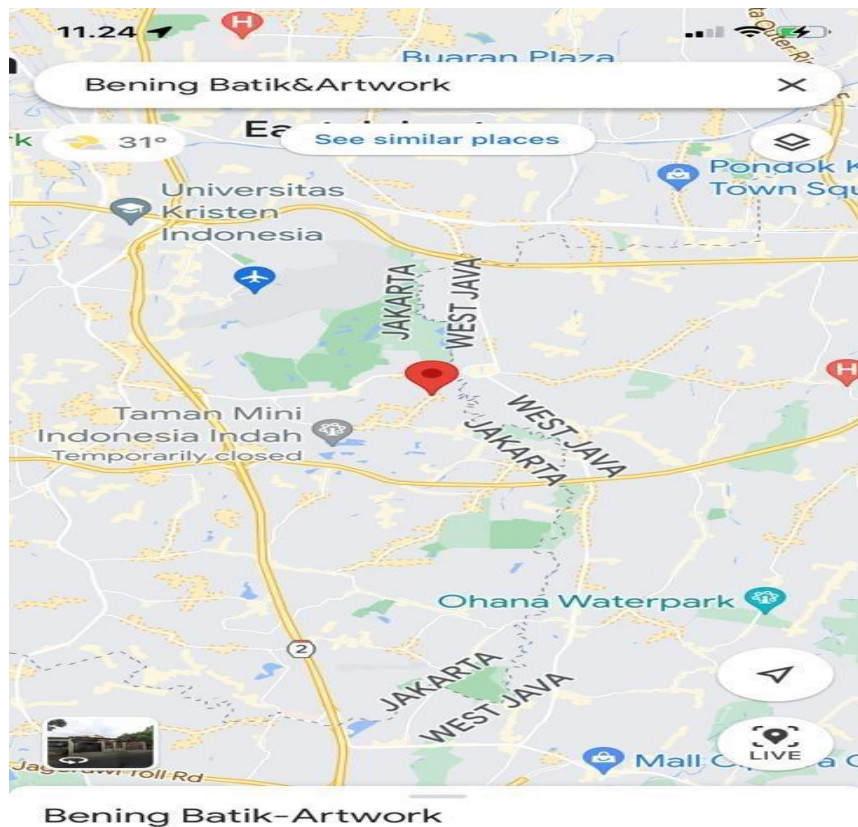


Lilik Sumarni, S.Sos, M.Si



Dr. Endang Rudiati M.Si

Peta Lokasi Mitra Sasaran berisikan gambar peta lokasi mitra yang dilengkapi dengan penjelasan jarak mitra sasaran dengan UMJ dan penjelasan LPCR setempat jika dilibatkan.



Halaman Pengesahan Lembar pengesahan diisi kemudian di tanda tangani ketua tim pengusul dan ketua LPPM selanjutnya di scan untuk dilampirkan kedalam laporan akhir (Template Lembar pengesahan dapat didownload pada beranda simlitabmas Bapak/Ibu)

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN PENGABDIAN MASYARAKAT	
Judul Pengabdian	Implementasi Model Pemberdayaan Kelompok Usaha Memanfaatkan Produk Ramah Lingkungan Bernilai Ekonomi: Invensi Detergen Halal
Ketua Tim Penelitian	
Nama Lengkap dan Gelar	Lilik Sumarni, S.sos, M.Si
NIDN	0316116904
Program Studi	Ilmu Komunikasi
Alamat Email	liliksumarni1@gmail.com / lilik.sumarni@umj.ac.id
Anggota Dosen 1	
Nama Lengkap dan Gelar	Dr. Endang Rudiatin M.Si
NIDN	0322026904
Program Studi	Administrasi Publik
Alamat Email	Ending.rudiatin@umj.ac.id
Anggota Dosen 2	
Nama Lengkap dan Gelar	Drs. M. Amin Tohari, M.Si
NIDN	0310126601
Program Studi	Kesejahteraan Sosial
Alamat Email	amin.tohari@umj.ac.id
Anggota Dosen 3	
Nama Lengkap dan Gelar	Dr. Ratri Ariatmi Nugrahani, MT
NIDN	033004690
Program Studi	Tehnik Kimia
Alamat Email	Ratri.ariatmi@umj.ac.id
Anggota Mahasiswa 1	
Nama Lengkap	Heni Astuti
NIM	2019520010
Prodi	Hukum Keluarga Islam
Alamat Email	Heniastuti0311@gmail.com
Jumlah Dana Usulan	7.500.000
Sumber Dana	Internal LPPM UMJ

Jakarta, Desember 2022

Mengetahui,
Ketua LPPM UMJ



(Prof. Dr. Tri Yuni Hendrawati, M. Si)
NIDN : 031106690

Ketua Peneliti,

(Lilik Sumarni, S.Sos, M.Si)
NIDN : 0327068701

Realisasi Anggaran Belanja disusun dengan format tabel dengan memperbolehkan penambahan baris sesuai kebutuhan.

REALISASI ANGGARAN BELANJA

No	Jenis Pembelanjaan	Komponen	Item	Satuan	Volume	Biaya Satuan	Total
I	Alat dan Bahan	ATK	Kertas A4	Rim	1	60.000	60.000
		Kompor Listrik		Buah	3	158.000	474.000
		Panci		Buah	3	70.000	210.000
		Nomar kopi		buah	3	20	60.000
		Pot12			3	25.000	
		Luhung Toko		buah	3	44.000	133.000
		Magkok					
		Centong			2	6.000	12.000
		Gelas Ukur		buah	2	10.000	20.000
		Pisau		buah	3	10.000	30.000
		Tanggok			3	35.000	106.000
		wadah			2	10.000	20.000
		Lerak		kg	2	35.000	75.000
		Sari Lerak			3	65.000	195.000
		Sereh				15.000	15.000
	II	Pengumpulan data					
		Transportasi 5 orang ke lokasi	Transportasi	orang		100.000	500.000
III	Pelaksanaan kegiatan	Kegiatan	Uang harian	OH	5	150.000	750.000
		Konsumsi	Snack dan air mineral	orang	20		270.000
		Konsumsi	Makan siang	orang	20	25.000	500.000
		Percetakan	Cetak banner	Buah	1	100.000	100.000
IV	Pengolahan dan analisis data	Pengolahan dan analisis data	Pengolahan dan analisis data	paket	1	235.000	235.000
V	Pelaporan dan Luaran Penelitian	Penyusunan manuskrip	Laporan akhir dan produksi Produk	paket	1	120.000	120.000
			Submit Jurnal/Prosiding	paket	1	500.000	500.000
			HKI				500.000
VI	Inkind						

