

**LAPORAN KEGIATAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**



Judul

**PENINGKATAN STRATA PENDIDIKAN
MELALUI BEASISWA PEMERINTAH DALAM NEGERI.**

Oleh :

- | | |
|---|------------|
| 1. Drs. Amrul Natalsa S. M.Si | 0330046204 |
| 2. Purwo Agus Sucipto, S.Kom, M.Kom | 0312088101 |
| 3. Dr. Mohamad Ismed, SH, MH | 8967910021 |
| 4. Dr. Basuki, SH, MH | 8980120021 |
| 5. Dr. Khalimi, SE, SH, MM, MH | 0306057002 |
| 6. Dr. Kristiawanto, SH, MH | 0317058405 |
| 7. Lia Marthalia, S.Pd, MM | 0320087207 |
| 8. Dr Abdul Basir, SE, M.Si | 0308057105 |
| 9. Zulkifli, SH, MH | 0322106703 |
| 10. Dr. Furcony Putri Syakura, SH, M.Kn | 8932310021 |

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS JAYABAYA**

2023

HALAMAN PENGESAHAN

**Judul : PENINGKATAN STRATA PENDIDIKAN MELALUI
BEASISWAPEMERINTAH DALAM NEGERI.**

1. Nama Mitra : SMA Muhammadiyah 1 Jakarta SISWA
Kelas XI – IPS 2

2. Pelaksana
Ketua

- Nama : Drs. Amrul Natalsa S. M.Si
- NIDN : 0330046204
- Jabatan : Dosen
- Bidang Keahlian : Administrasi Negara
- Program Studi : S-1 Administrasi Negara
- Perguruan Tinggi : Universitas Jayabaya
- Telp. : 081284333012

Anggota

- Nama : Purwo Agus Sucipto, S.Kom, M.Kom
- NIDN : 0312088101
- Jabatan : Dosen
- Bidang Keahlian : Teknik Informatika
- Program Studi : S-1 Sistem Informasi
- Perguruan Tinggi : Universitas Jayabaya
- Telp. : 087766696649

- Nama : Dr. Mohamad Ismed, SH, MH
- NIDN : 8967910021
- Jabatan : Dosen
- Bidang Keahlian : Ilmu Hukum
- Program Studi : Magister Hukum
- Perguruan Tinggi : Universitas Jayabaya
- Telp. : 081294303030

- Nama : Dr. Basuki, SH, MH
- NIDN : 8980120021
- Jabatan : Dosen
- Bidang Keahlian : Ilmu Hukum

- Program Studi : Magister Hukum
- Perguruan Tinggi : Universitas Jayabaya
- Telp. : 0818781225

- Nama : Dr. Khalimi, SE, SH, MM, MH
- NIDN : 0306057002
- Jabatan : Dosen
- Bidang Keahlian : Ilmu Hukum
- Program Studi : Magister Hukum
- Perguruan Tinggi : Universitas Jayabaya
- Telp. : 081284975344

- Nama : Dr. Kristiawanto, SH, MH
- NIDN : 0317058405
- Jabatan : Dosen
- Bidang Keahlian : Ilmu Hukum
- Program Studi : Magister Hukum
- Perguruan Tinggi : Universitas Jayabaya
- Telp. : 08119591145

- Nama : Lia Marthalia, S.Pd, MM
- NIDN : 0320087207
- Jabatan : Dosen
- Bidang Keahlian : Manajemen
- Program Studi : S-1 Sistem Informasi
- Perguruan Tinggi : Universitas Jayabaya
- Telp. : 081286229552

- Nama : Dr. Abdul Basir, SE, M.Si
- NIDN : 0308057105
- Jabatan : Dosen
- Bidang Keahlian : Manajemen
- Program Studi : S-1 Manajemen
- Perguruan Tinggi : SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN IMMI
- Telp. : 08118819991

- Nama : Zulkifli, SH,MH
- NIDN : 0322106703

• Jabatan : Dosen
• Bidang Keahlian : Ilmu Hukum
• Program Studi : S-1 Ilmu Hukum
• Perguruan Tinggi : Universitas Jayabaya
• Telp. : 081380331740

• Nama : Dr.Furcony Putri Syakura
• NIDN : 8932310021
• Jabatan : Dosen
• Bidang Keahlian : Manajemen
• Program Studi : S2-Kenotariatan
• Perguruan Tinggi : Universitas Jayabaya
• Telp. : 0811938264

3. Biaya Total : Rp. 4.600.000,-



Jakarta, 24 Mei 2023
Ketua Pelaksana,

Drs. Amrul Natalsa S. M.Si

STRUKTUR LAPORAN

1. Judul Kegiatan : Peningkatan Strata Pendidikan Melalui Beasiswa Pemerintah Dalam Negeri.
2. Nama Mitra (1) : SMA Muhammadiyah 1 Jakarta
Nama Mitra (2) : Siswa Kelas XI – IPS 2
3. Jumlah Mitra : 1
4. Pendidikan Mitra : SMA
5. Persoalan Mitra :
 - a) Masih ada siswa SMA Muhammadiyah 1 Jakarta yang belum memahami tentang beasiswa pemerintah dalam negeri .
 - b) Masih ada Siswa SMA Muhammadiyah 1 Jakarta yang belum mengetahui cara mendapatkan beasiswa pemerintah dalam negeri
 - c) Masih ada siswa SMA Muhammadiyah 1 Jakarta belum termotivasi untuk mengikuti beasiswa pemerintah dalam negeri
6. Status Sosial Mitra : Pelajar
7. Lokasi Kegiatan : Jl.Kramat Raya No.49, RT.3/RW.4, Kramat, Kec. Senen, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10450
8. Jarak. Ke Lokasi Mitra : 7 Km
9. Sarana Komunikasi :
 - a) Telepon
 - b) E-mail
 - c) WA
10. Tim Abdimas
 - Jumlah Dosen : 10 (Sepuluh) Dosen
 - Jumlah Mahasiswa : -
 - Gelar Akademik : S2&S3
 - :

11. Aktifitas Pengabdian Kepada Masyarakat

- Metode : Penyuluhan
Pelaksanaan
- Waktu Efektif : 1 (Satu) Hari
Pelaksana
- Keberhasilan : Berhasil
Kegiatan
- Indikator : - Siswa banyak yang bertanya
Keberhasilan - Tingkat kepuasan siswa dalam kegiatan
PKM 82%
- Kelanjutan Kegiatan : Selesai

12. Biaya Program

- DIPA DP2M : -
- Perguruan Tinggi : -
- Sumber dana : Rp 4.600.000,-
SwadanaKelompok

13. Likuidasi Dana Program

- Tahap Pencairan : Mendukung kegiatan di lapangan
Dana
- Jumlah Dana : Diterima 100%

14. Kontribusi Mitra

- Peran Mitra : Aktif
- Peranan Mitra : a) Menetapkan waktu kegiatan pelaksanaan
b) Menentukan materi agar sesuai dengan potret
permasalahan yang ada dan mendukung
dalam kurikulum

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah dan syukur Kami panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberi kesehatan, dan kesempatan untuk dapat melakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dan menyelesaikan pembuatan laporan ini.

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat merupakan salah satu tugas pokok Dosen dalam Tri Dharma Perguruan Tinggi yang dapat dilakukan diluar kampus. Pada semester ini kegiatan dilakukan di SMA Muhammadiyah 1 Jakarta dan telah dilaksanakan pada tanggal 23 Mei 2023. Dengan judul kegiatan “**Peningkatan Strata Pendidikan Melalui Beasiswa Pemerintah Dalam Negeri**”

Dalam penulisan laporan ini, Penulis menyadari masih banyak kekurangan dan keterbatasan, sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun agar laporan ini menjadi lebih baik dan dapat bermanfaat bagi pihak lain. Semoga Tuhan senantiasa memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua.

Jakarta , 24 Mei 2023

Ketua Tim Pelaksana Pengabdian Masyarakat

Universitas Jayabaya

Ketua



Drs. Amrul Natalsa S. M.si

NIDN : 00330046204

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
STRUKTUR LAPORAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Beakang.....	1
1.2 Profik Mitra	
1.3 Lokasi Mitraa Kegiatan Pengabdian Masyarakat	
1.4 Permasalahan Mitra	3
BAB II.....	4
KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI	4
BAB III.....	5
PELAKSANAAN KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT UNTUK SISWA SMA MUHAMMADIYAH 1 JAKARTA.....	5
BAB IV	11
KESIMPULAN DAN SARAN	
1.1 Kesimpulan.....	
1.2 Saran	
DAFTAR PUSTAKA.....	12

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Lokasi Mitra Pengabdian Masyarakat.....	2
Gambar 3.1 Roadmap Pengabdian Masyarakat	5

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Rundown Kegiatan Pengabdian Masyarakat	7
--	---

DAFTAR LAMPIRAN

Materi	
Absen Siswa.....	
Surat Keterangan dari Sekolah	
Sertifikat	

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Siswa adalah anggota masyarakat yang berusaha mengembangkan potensi diri melalui proses pembelajaran pada jalur pendidikan baik pendidikan formal maupun pendidikan non formal, Dalam dunia pendidikan, peran pemerintah sangat penting dalam menciptakan lingkungan pendidikan yang efektif dan berkualitas. Langkah nyata dalam tersebut dengan memberikan beasiswa dalam negeri .Jenis beasiswa yang disediakan oleh pemerintah atau lembaga dalam negara itu sendiri untuk mendukung pendidikan dan pengembangan sumber daya manusia. Beasiswa ini ditujukan untuk warga negara atau penduduk tetap negaratersebut.

Tujuan dari beasiswa dalam negeri adalah untuk meningkatkan aksesibilitas dan kesetaraan pendidikan dengan memberikan bantuan keuangan kepada individu yang memiliki potensi akademik atau bakat khusus, tetapi mungkin menghadapi keterbatasan finansial.

Kebijakan peningkatan strata pendidikan melalui beasiswa pemerintah dalam negeri dapat meliputi beberapa faktor.

- a) Pemerintah memiliki kepentingan dalam meningkatkan kualitas sumber daya manusia di negara tersebut. Dengan meningkatkan strata pendidikan masyarakat, diharapkan akan tercipta tenaga kerja yang kompeten dan berkualitas yang dapat mendukung pembangunan dan pertumbuhan ekonomi negara.
- b) Pemerintah juga mengakui bahwa biaya pendidikan yang tinggi menjadi salah satu hambatan utama dalam mengakses pendidikan tinggi. Oleh karena itu, pemberian beasiswa pemerintah dalam negeri bertujuan untuk membantu individu atau kelompok yang kurang mampu secara finansial agar dapat melanjutkan pendidikan mereka tanpa terkendala masalah biaya.
- c) Pemerintah ingin memastikan bahwa semua warga negara memiliki kesempatan yang sama untuk mendapatkan pendidikan yang berkualitas, tanpa dibatasi oleh faktor ekonomi. Melalui beasiswa pemerintah dalam negeri, pemerintah dapat memastikan bahwa sumber daya manusia yang

terdidik tetap berada di dalam negara dan dapat berkontribusi dalam pembangunan negara tersebut.

Dengan memberikan beasiswa dalam negeri, pemerintah berharap untuk mengurangi angka migrasi intelektual, di mana individu yang mendapatkan pendidikan tinggi di luar negeri cenderung tidak kembali ke negara asal mereka.

1.2 Profile Mitra

Mitra kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah SMA Muhammadiyah 1 Jakarta dan Siswa Kelas XI – IPS 2 dengan jumlah 31 orang yang terdiri dari 16 siswi dan 15 siswa.

SMA Muhammadiyah 1 Jakarta merupakan salah satu sekolah swasta dibawah naungan yayasan muhammadiyah dengan peringkat A dan memiliki Visi : tercapainya komunitas sekolah yang berakhlakul karimah, terampil, cerdas dan sehat melalui pengembangan IPTEK (Ilmu Pengetahuan dan Teknologi) dan IMTAQ (Iman dan Taqwa) . Dengan Misi sebagai berikut :

- a) Menyelenggarakan kegiatan pendidikan yang berbasis keislaman, Al-Quran, keMuhammadiyah, Bhs Arab, Bhs, Inggris dan IPTEK
- b) Menyelenggarakan kegiatan pendidikan yang menjunjung tinggi nilai-nilai kejujuran, kerja keras, kesopanan dan kerjasama
- c) Mendorong Siswa untuk mengoptimalkan kemampuan, kemandirian dan kepemimpinan
- d) Menerapkan pola hidup sehat, disiplin dan sopan santun baik dirumah sekolah , masyarakat
- e) Mempersiapkan calon generasi muda yang handal dibidang pendidikan, agama maupun teknologi

Dengan visi dan misi yang telah dirancang maka harapannya bahwa siswa yang lulus dari SMA Muhammadiyah 1 Jakarta , merupakan lulusan yang dapat mengikuti perkembangan teknologi dan siap bersaing dalam memasuki pada tingkatan pendidikan yang tinggi serta lulusan yang dapat membawa keberhasilan dunia dan akhirat.

1.3 Lokasi Mitra Kegiatan Pengabdian Masyarakat

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat dilakukan di sekolah SMA Muhammadiyah I Jakarta dengan alamat Jl.Kramat Raya No.49, RT.3/RW.4, Kramat, Kec. Senen, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10450



.Gambar 1. Lokasi SMA Muhammadiyah 1 Jakarta

1.4 Permasalahan Mitra

Berdasarkan observasi yang telah dilakukan, maka potret dari permasalahan yang ada sebagai berikut:

- Masih ada siswa SMA Muhammadiyah 1 Jakarta yang belum memahami tentang beasiswa pemerintah dalam negeri .
- Masih ada Siswa SMA Muhammadiyah 1 Jakarta yang belum mengetahui cara mendapatkan beasiswa pemerintah dalam negeri
- Masih ada siswa SMA Muhammadiyah 1 Jakarta belum termotivasi untuk mengikuti beasiswa pemerintah dalam negeri

BAB II

KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI

Pengabdian masyarakat merupakan salah satu pilar dari tiga pilar Tridarma Perguruan Tinggi (pengajaran, penelitian dan pengabdian masyarakat). Kegiatan pengabdian masyarakat merupakan kegiatan yang dapat dilakukan di luar kampus.

Adapun kelayakan tim dalam melakukan kegiatan pengabdian masyarakat dapat dilihat dari kegiatan - kegiatan yang telah dilakukan sebagai berikut.

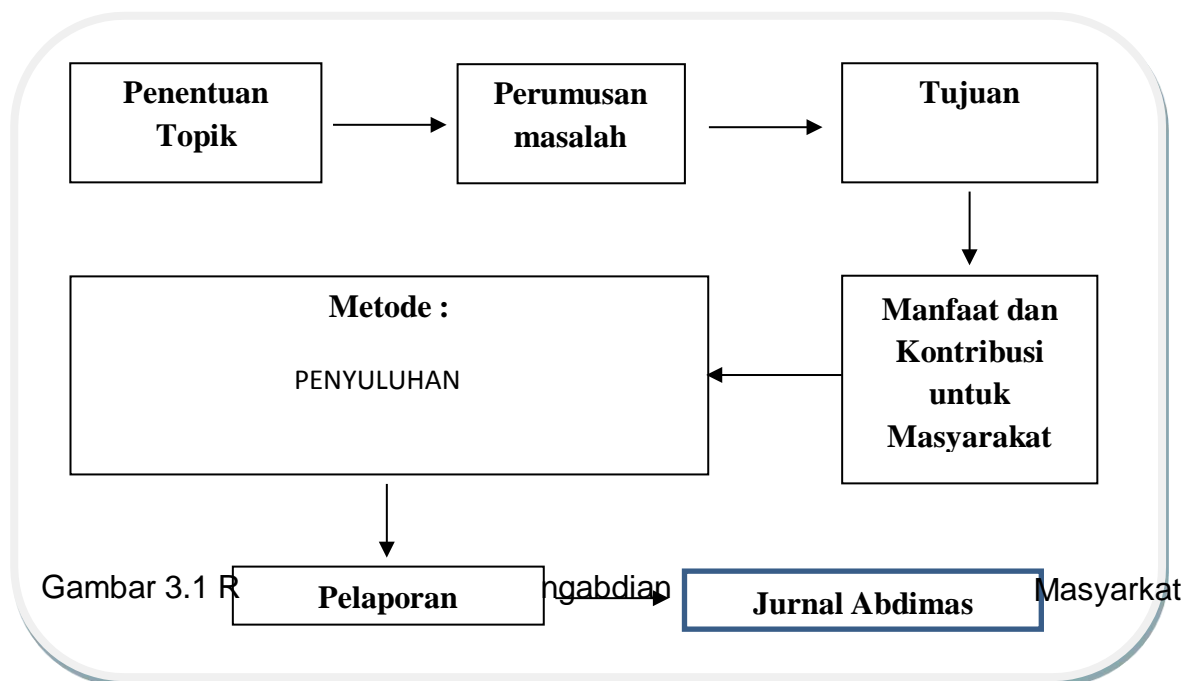
- 1) Manajemen Dan Pengolahan Limbah Penyamak Kulit Desa Sukaregang Kabupaten Garut, 30-31 Juli 2018
- 2) Penyuluhan Lingkungan Sehat di Pekayon Jakarta Timur, 2016

BAB III

PELAKSANAAN KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT UNTUK SISWA SMA MUHAMMADIYAH 1 JAKARTA

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini merupakan kegiatan kolaborasi dengan dosen-dosen kampus lainnya dalam Pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat. Pelaksanaan kegiatan ini dilakukan di SMA Muhammadiyah 1 dengan peserta Siswa kelas XI – IPS 2 SMA dengan metode penyuluhan pada hari Selasa tanggal 23 Mei 2023.

Pelaksanaan kegiatan ini bersifat insidental dengan judul kegiatan adalah **Peningkatan Strata Pendidikan Melalui Beasiswa Pemerintah Dalam Negeri**. Adapun tahapan kegiatan pengabdian kepada masyarakat untuk tahap pertama tersebut digambarkan pada roadmap berikut.



Adapun deskripsi kegiatan tersebut adalah sebagai berikut.

1. Observasi dan Persiapan

Observasi atau Pengamatan adalah sebuah aktivitas terhadap suatu proses atau objek dengan maksud merasakan dan kemudian memahami pengetahuan dari sebuah fenomena berdasarkan pengetahuan dan gagasan yang sudah diketahui sebelumnya, untuk mendapatkan informasi-informasi yang dibutuhkan. Sebelum melaksanakan kegiatan pengabdian masyarakat Kami telah melakukan observasi ke SMA Muhammadiyah 1 Jakarta..

Persiapan yang dilakukan oleh tim pengabdian masyarakat dari Dosen-dosen Sekolah Tinggi Ilmu Pemerintahan Abdi Negara adalah

- observasi,
untuk mengetahui keadaan dari latar kegiatan pengabdian masyarakat
- Diskusi kelompok Tim Pengabdian Masyarakat di kampus Universitas Jayabaya pelaksanaan kegiatan, pembagian tugas
- membuat materi presentasi,
mempersiapkan bahan presentasi yang akan diberikan untuk siswa SMA Muhammadiyah 1 Jakarta
- menyiapkan luaran dari hasil kegiatan
Penyusunan Laporan Kegiatan, penyusunan tulisan atau artikel untuk dipublikasikan pada jurnal nasional ISSN

2. Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan pengabdian masyarakat merupakan kegiatan yang wajib bagi seorang dosen yang dapat dilakukan diluar kampus,oleh karena itu Kami melakukannya di SMA Muhammadiyah 1 Jakarta . Adapun Pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dilakukan pada hari Selasa tanggal 23 Mei2023 , pada jam 07.00 – 14,00 WIB.

Kegiatan pengabdian masyarakat ini merupakan kegiatan kolaborasi dengan Dosen-dosen dari Kampus lainnya. Pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat dilakukan pada hari selasa tanggal 23 Mei 2023, pada jam 07.00 – 14.00 WIB. Adapun rincian kegiatan sebagai berikut:

Pada Jam 06.30 WIB . Tim Pengabdian Masyarakat tiba di Sekolah dan berkumpul di ruang rapat guru untuk koordinasi dengan pihak sekolah.

Jam 07.00 WIB. Pembukaan kegiatan, dimulai oleh MC dan untuk kelancaran agar kegiatan berjalan dengan baik maka acara pertama adalah pembacaan doa dan dilanjutkan sambutan dari kepala SMA Muhammadiyah 1 Jakarta Bapak A. Muis, S.Kom. M.Pd. Dalam sambutannya kepala sekolah mengucapkan terima kasih pada Dosen-dosen yang telah memberikan ilmu untuk anak didiknya . Acara selanjutnya sambutan atas nama Tim Pengabdian Kepada Masyarakat. Selesai sambutan dilanjutkan dengan pemberian plakat kepada sekolah SMA Muhammadiyah 1 Jakarta atas kerjasamanya dan dilanjutkan dengan foto bersama dan tim pengabdian masyarakat memasuki kelas untuk memberi pencerah pada siswa.

Pada jam 08.00 WIB kegiatan di mulai di ruang kelas. Kegiatan di kelas Kami mulai dengan memperkenalkan diri dari Tim Pengabdian Masyarakat. Dan dilanjutkan dengan pemberian materi oleh bapak Dr. Mohamad Ismed, SH, MH dan Dr.Furcony Putri Syakura, SH, MH

Pada 09.45 WIB terdengar bel istirahat maka kegiatan di hentikan dan mempersilahkan Siswa untuk beristirahat.

Pada Jam 10.00 WIB kegiatan di mulai dengan diskusi yang dipandu oleh bapak Dr. Basuki, SH, MH; Dr Khalimi, SE, SH, MM, MH; Dr. Kristiawanto, SH, MH; Lia Marthalia, S.Pd, MM; Purwo Agus Sucipto, S.Kom; M.Kom; Dr. Abdul Basir, SE, M.Si; Zulkifli, SH, MH dan bapak Drs. Amrul Natalsa S. M.si dengan memberi kesempatan kepada Siswa untuk bertanya dan dilanjutkan dengan Tim PKM bertanya pada siswa dan bagi siwa yang dapat menjawab pertanyaan diberikam hadiah sebagai kenangan.

Pada Jam 11.30 WIB Pengisian data untuk survei kepuasan dalam mengikuti kegiatan pengabdian masyarakat.

Pada Jam 12.00 WIB. Kegiatan dikelas selesai dengan terlebih dahulu berfoto bersama dengan Siswa dan Tim PKM kembali ke ruang rapat guru untuk Isoma dan Pada Jam 14.00 Penutupan Kegiatan.

Adapun Susunan pelaksanaan kegiatan disajikan pada tabel 3.1
Tabel 3.1 Kegiatan Pengabdian Masyarakat

WAKTU	KEGIATAN	Pelaksana
06.30 – 07.00	Persiapan / Koordinasi dengan Pihak Sekolah	TIM Pengabdian Masyarakat
07.00 – 08.00	Pembukaan di kelas	Pihak Sekolah
08.00 – 08.30	Ramah tamah	Tim Pengabdian Masyarakat dan Pihak Sekolah
08.30 – 09.45	Pemaparan materi	Dr. Mohamad Ismed, SH, MH Dr. Furcony Putri Syakura, SH, MH
09.45 – 10.00	Istirahat	Pihak Sekolah
10.00 – 11.00	Diskusi	Drs. Amrul Natalsa S. M.Si Dr. Basuki, SH, MH Dr. Khalimi, SE, SH, MM, MH Dr. Kristiawanto, SH, MH Dr. Abdul Basir, SE, M.Si
11.00 - 12.00	Pengisian Survei kepuasan mengikuti kegiatan PKM	Purwo Agus Sucipto. S.Kom., M.Kom. Lia Marthalia. S.Pd, MM Zulkifli, SH, MH
12.01– 13.59	ISOMA	
14.00	Pentupan	Pihak Sekolah

3. Foto Pelaksanaan Kegiatan



Saat Pembukaan kegiatan PKM, Tampak Kepala Sekolah SMA Muhammadiyah 1 Jakarta, memberikan sambutan dan mengucapkant terima atas ilmu yang akan diberikan pada anak didiknya



Sesaaat setelah pembukaan kegiatan oleh Kepala SMA Muhammadiyah 1 Jakarta, Tampak bapak Drs. Amrul Natalisa S. M.si berfoto bersama dengan Tim PKM



Sesaat setelah penutupan dikelas menyempatkan berfoto bersama dengan siswa dan siswi peserta kegiatan PKM

4. BIAYA PEKERJAAN

Biaya pekerjaan dari kegiatan merupakan pengeluaran yang dilakukan oleh Tim PKM dosen-dosen Universitas Jayabaya dan Tim lainnya yang bertujuan untuk keberhasilan dari kegiatan tersebut , Besar biaya yang telah dikeluarkan adalah sebagai berikut:

Spanduk	Rp. 300.000,-
Snack Tim Abdimas @ 25.000 X 10 dosen	Rp. 250.000,-
Makan Siang + minuman Tim Abdimas @ 50.000 x 10 dosen	Rp. 500.000,-
Souvenir Siswa @ 50.000 x 7 siswa	Rp. 350.000,-
Plakat Untuk Sekolah	Rp. 300.000,-
Kontribusi untuk kegiatan extra kulikuler	Rp. 500.000,-
Pembuatan pelaporan	Rp. 300.000,-
Kebersihan	Rp. 200.000,-
Transpotasi	Rp. 1.600.000,-
Lain-lain	Rp. 350.000,-
TOTAL (Satu Juta Lima Ratus Ribu Rupiah)	Rp 4.600,000 ,-

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Kegiatan pengabdian masyarakat telah dilakukan oleh Dosen-dosen dari Universitas Jayabaya pada hari Selasa, tanggal 23 Mei 2023 mulai pukul 07.00 – 14.00 WIB. Kegiatan Pembukaan dilakukan di ruang rapat dan pelaksanaan di ruang kelas XI – IPS 2 dengan peserta Siswa sebanyak 31 Siswa. Kegiatan pengabdian masyarakat ini berjudul **PENINGKATAN STRATA PENDIDIKAN MELALUI BEASISWA PEMERINTAH DALAM NEGERI.**

Kegiatan ini berjalan dengan lancar, dan keberhasilan kegiatan ini terlihat dengan banyaknya pertanyaan dan keberhasilan siswa dalam menjawab pertanyaan serta persentase kepuasan siswa dalam mengikuti kegiatan ini sebesar 82%

1.2 Saran

Dengan memperhatikan antusias peserta yang cukup besar dalam mengikuti penyuluhan ini, maka disarankan perlu dilaksanakan kegiatan sejenis pada Sekolah sederajat lainnya.

DAFTAR PUSTAKA

1. Alliyah, RR., Rosyidi& Yazid, T. (2009) An Evaluative Study of an Education Scholarship Program (Bidikmisi) for Students in Indonesia. Journal of Physics: Conference Series, 1175,1-7. <https://doi.org/10.1088/1742-5696/1175/1/012171>.
2. Rusi Rusmiati, Wahyuni Ulfah, Sri budi, Rachmadtullah, Safarandes Asmara. Bidikmisi: Analisis Pelaksanaan Program Beasiswa Pendidikan Tinggi. Alignment. Journal of Administration and Education Management Vol 3. No 1. <https://doi.org/10.31539/alignment.v3i1.1282>.
3. Komang, Widhi Asih, K. Nugraha, Samadhinata. Efektifitas Penyelenggaraan Program Beasiswa Bidikmis di Universitas Pendidikan Ganesha.

LAMPIRAN



Pengabdian Kepada Masyarakat
di SMA Muhammadiyah 1 Jakarta

Peningkatan Strata Pendidikan Melalui Beasiswa Pemerintah Dalam Negeri

- Ketua : Drs. Amrul Natalsa S., M.Si
Anggota : - Dr. Mohamad Ismed, SH, MH
- Dr. Basuki, SH, MH
- Dr. Khalimi, SE, SH, MM, MH
- Dr. Kristiawanto, SH, MH
- Dr. Abdul Basir, SE, M.Si
- Purwo Agus Sucipto, S.Kom, M.Kom
- Lia Marthalia, S.Pd, MM
- Zulkifli, SH, MH
- Dr. Furcony Putri Syakura, SH, MH
-



Questions

1. Apakah saudara ingin melanjutkan Pendidikan ke jenjang sarjana (S-1)?
poin 5 sangat ingin
4 Ingin
3 netral
2 tidak ingin
1 sangat tidak ingin,

Mengapa?

2. Apakah saudara sudah banyak mendapatkan informasi- informasi tentang beasiswa pendidikan sarjana dari pemerintah dalam negeri?
3. Apakah sudah ada sosialisasi mengenai beasiswa Pendidikan jenjang S-1 ? dan apa jenisnya?
4. Darimana informasi beasiswa pendidikan S-1 diperoleh?
5. Apakah saudara tahu jenis-jenis beasiswa yang ditawarkan? sebutkan!
6. Apakah saudara tahu kriteria atau prasyarat mendapatkan beasiswa? sebutkan!



Materi Bahasan:

1. Jenis strata/ jenjang/tingkatan pendidikan di perguruan tinggi di Indonesia
2. Definisi beasiswa dalam negeri
3. Tingkatan pemerintah pemberi beasiswa
4. Jenis-jenis beasiswa yang di tawarkan oleh pemerintah dalam negeri
5. Kriteria dan persyaratan beasiswa
6. Mekanisme pengajuan beasiswa pemerintah dalam negeri

STRATA / TINGKATAN/ JENJANG PENDIDIKAN UNIVERSITAS

- S-1 Program Sarjana
- S-2 Program Magister
- S-3 Program Doktor



RENUNGAN

Kulit Kopi



Pakan ternak



Pupuk

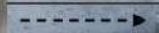


Teh Carcara



Tepung Roti

Bahan Bakar



- S-1
- S-2
- S-3

Peningkatan STRATA Pendidikan Melalui Beasiswa Pemerintah Dalam Negeri.

Dalam sistem pendidikan di Indonesia, jalur akademik untuk pendidikan tinggi dibagi ke dalam tiga strata, yakni Strata 1 yang mencetak lulusan sarjana, Strata 2 untuk program magister, serta Strata 3 yang memberikan gelar doktor





Definisi Beasiswa

Murniasih (2009) beasiswa diartikan sebagai bentuk penghargaan yang diberikan kepada individu agar dapat melanjutkan pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi. Penghargaan itu dapat berupa akses tertentu pada suatu institusi atau penghargaan berupa bantuan keuangan.



Tingkatan Pemerintah pemberi Beasiswa

Beasiswa Pendidikan Tingkat Daerah:

Beasiswa pendidikan tingkat provinsi,
Beasiswa pendidikan kabupaten,
Beasiswa pendidikan kota

Beasiswa pendidikan Tingkat Pusat:

Beasiswa Pendidikan Kementerian
Beasiswa Pendidikan Kementerian Keuangan,
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan
Teknologi



Jenis-Jenis Beasiswa yang di tawarkan di Pemerintah dalam negeri

Beasiswa Unggulan

Beasiswa Unggulan Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi adalah program beasiswa pemerintah Indonesia yang berupa pemberian biaya pendidikan kepada putra-putri terbaik bangsa Indonesia untuk studi pada perguruan tinggi

(Meraih masa depan sukses bersama Beasiswa Unggulan dengan menjadi Insan Cerdas dan Kompetitif).

Masyarakat Berprestasi

Merupakan beasiswa dalam negeri untuk jenjang Sarjana, Magister dan Doktoral. Beasiswa Unggulan Masyarakat Berprestasi dapat diikuti oleh calon mahasiswa yang sudah memiliki surat diterima di perguruan tinggi maupun mahasiswa yang sudah melangsungkan perkuliahan maksimal semester 3 (semua jenjang) pada saat mendaftar.



Jenis-Jenis Beasiswa yang di tawarkan di
Pemerintah dalam negeri

Beasiswa Adik
Afirmasi Pendidikan Tinggi
**Penerima Program ADik (Siswa dari wilayah
3T, Papua dan Papua Barat serta anak TKI)**



Kriteria dan persyaratan Beasiswa

1. Memiliki usia paling tinggi 35 tahun per 31 Desember 2022;
2. Memiliki surat keterangan lulus/Letter of Acceptance (LoA) Unconditional dari perguruan tinggi;
3. Memiliki surat keterangan aktif kuliah minimal dari dekan fakultas perguruan tinggi;
4. Diutamakan yang memiliki kemampuan Bahasa Indonesia yang dibuktikan dengan sertifikat;
5. Bagi mahasiswa pada jenjang pendidikan S1 yang sedang menempuh perkuliahan memiliki nilai IPK sampai dengan semester 2 minimal 3.25 pada skala 4.00; dan
6. Membuat karya tulis berupa essay/karangan menggunakan Bahasa Indonesia, dengan ketentuan: - Judul/tema: “Kontribusiku sebagai Generasi Unggul untuk mewujudkan Indonesia Maju 2045”; - Essay/karangan ditulis pada kolom essay minimal 1.000 kata.



Persyaratan Penerima Program ADik (Siswa dari wilayah 3T, Papua dan Papua Barat serta anak TKI)

- 1) Warga negara Indonesia yang merupakan siswa SMA, SMK atau sederajat yang akan lulus pada tahun berjalan atau lulus 1 (satu) tahun sebelumnya;
- 2) Terdaftar pada SIM ADik dengan kelengkapan data: Nomor Induk Kependudukan (NIK), Nomor Induk Siswa Nasional (NISN), dan Nomor Pokok Sekolah Nasional (NPSN)
- 3) Berasal dari daerah terdepan, terluar, tertinggal (3T); atau Orang Asli Papua (OAP) sesuai dengan UU Nomor 21 Tahun 2001 tentang Otonomi Khusus Bagi Provinsi Papua; atau anak TKI;
- 4) Lulus seleksi pada semua jalur penerimaan mahasiswa baru di PTN atau PTS pada Prodi dengan Akreditasi A atau B, serta dimungkinkan dengan pertimbangan tertentu pada Prodi dengan Akreditasi C **atau** Lulus Tes Seleksi ADik (~~berbasis dokumen hasil akademik dan non akademik /raport~~) dengan ketentuan PT tujuan berikut:
 - Calon penerima dari daerah 3T dan anak TKI dapat memilih PT di dalam maupun di luar provinsi;
 - Calon penerima dari daerah Papua dan Papua Barat harus memilih PT di luar Provinsi Papua dan Papua Barat.



Persyaratan Penerima Program ADik (Siswa dari wilayah 3T, Papua dan Papua Barat serta anak TKI)

5. Nilai rapor rata-rata untuk 6 (enam) mata pelajaran yang sesuai dengan jurusan untuk calon peserta seleksi minimal adalah 75;
6. Pemeringkatan calon penerima untuk seleksi Kuliah Afirmasi berdasarkan nilai 6 (enam) mata pelajaran sebagai berikut:
 1. Jurusan **IPA**: Matematika, Bahasa Indonesia, Bahasa Inggris, Kimia, Fisika, dan Biologi;
 2. Jurusan **IPS**: Matematika, Bahasa Indonesia, Bahasa Inggris, Sosiologi, Ekonomi, dan Geografi;
 3. Jurusan **Bahasa**: Matematika, Bahasa Indonesia, Bahasa Inggris, Sastra Indonesia, Antropologi, dan salah satu Bahasa Asing;
 4. **SMK**: Matematika, Bahasa Indonesia, Bahasa Inggris, dan Kompetensi Keahlian (Teori Kejuruan dan Praktik Kejuruan).



Persyaratan Penerima Program ADik (Siswa dari wilayah 3T, Papua dan Papua Barat serta anak TKI)

7. Siswa dapat memilih paling banyak dua perguruan tinggi, serta memilih paling banyak dua program studi pada masing- masing perguruan tinggi;
8. Pilihan perguruan tinggi dan program studi menyatakan prioritas pilihan;
9. Jika pilihan program studi dan perguruan tinggi tidak diterima, siswa dapat memberikan kewenangan kepada panitia seleksi untuk memilihkan program studi dan perguruan tinggi;
10. Siswa yang sudah ditetapkan lulus seleksi Beasiswa ADik pada tahun sebelumnya ~~tidak diperkenankan untuk mengikuti seleksi kembali.~~
11. Dalam proses seleksi, penentuan penerimaan mahasiswa ADik dilakukan oleh pemimpin perguruan tinggi.



1. Mekanisme pengajuan beasiswa Pemerintah dalam negeri

Melakukan pendaftaran beasiswa



Melakukan pendaftaran PT

Link link beasiswa

<https://adik.kemdikbud.go.id/category/pengumuman/>

<https://beasiswaunggulan.kemdikbud.go.id/>

<https://lpdp.kemenkeu.go.id/>



Questions

7. Apakah saudara mempunyai keinginan untuk melanjutkan Pendidikan ke jenjang S-1 dengan beasiswa.
poin 5 sangat ingin 4 Ingin 3 netral 2 tidak ingin 1 sangat tidak ingin), Mengapa?
8. Apakah saudara mempunyai keinginan untuk melanjutkan Pendidikan ke jenjang S-2 dan S-3 dengan beasiswa.
poin 5 sangat ingin 4 Ingin 3 netral 2 tidak ingin 1 sangat tidak ingin), Mengapa?
9. Apakah saudara mempunyai keinginan untuk mengajukan beasiswa?. Mengapa
poin 5 sangat ingin 4 Ingin 3 netral 2 tidak ingin 1 sangat tidak ingin), Mengapa?
10. Apakah informasi beasiswa menambah semangat saudara untuk melanjutkan Pendidikan? Mengapa?

*Thankyou for today
salam sukses
semangat meraih cita-cita
beasiswa yes yes*



Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah
Pimpinan Cabang Muhammadiyah Kramat
SMA Muhammadiyah 1 Jakarta

Jl. Kramat Raya No. 49 Jakarta Pusat

Tahun Ajaran 2022 - 2023

Daftar Hadir Siswa/i

Bulan: Juli 2022

Kelas : XI

Program : IPS - 2

No	Nama Siswa / Siswi	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Jumlah			Total		
		S	I	A																													S	I	A			
1	Ahmad Zulkifli																																					
2	Andi Hasan Machmud																																					
3	Arfie Eka Saputra																																					
4	Astri Anggraini Pertiwi																																					
5	Callista Bunga Aurellia Wahyu																																					
6	Chilly Adela Sarah																																					
7	Daindra Harry Saputra																																					
8	Dzika Azkia Umarova																																					
9	Eka Zulfi Ramadhan																																					
10	Frita Friani																																					
11	Hamdan Hawari																																					
12	Joko Pandowo Suwojo Kusumo																																					
13	Kharisma Shaqilaini																																					
14	Labita Dwi Arumdati																																					
15	Mochamad Rais Zahran																																					
16	Mohammad Ridho Maulana																																					
17	Muhamad Alif Fathin																																					
18	Muhammad Ferdiansyah Tambunan																																					
19	Muhammad Haekal Bayhaqi																																					
20	Muhammad Iqbal Afriansyah																																					
21	Mutia Rahmanita																																					
22	Nela Sapitri																																					
23	Putri Aqillah																																					
24	Raina Salma																																					
25	Rifa Fitriyah Saputra																																					
26	Suci Ati Islamiyah																																					
27	Syafira Hasmah																																					
28	Teuku Habli Mulcan																																					
29	Viola Vadia Wahyudi																																					
30	Wisnu Afrian Hartanto																																					
31	Zahran Razzaq																																					
32																																						
33																																						
34																																						
Paraf Wali Kelas																																						

S
I
A

Setiap akhir bulan dijumlah oleh Wali kelas

Wali Kelas

Fery Haryadi, S.Pd



UNIVERSITAS JAYABAYA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
Teknik Elektro | Teknik Kimia | Teknik Mesin



TERAKREDITASI B

SURAT KETERANGAN

Nomor : 71.77.036/Ka.UP2P/FTI-UJ/V/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nurdina Widanti. S.T., M.T

NIDN : 0320069402

Jabatan : Ka. UP2P FTI-UJ


Dengan ini menyatakan bahwa:

Nama	NIDN/NIM	Keterangan
Nurdina Widanti, S.T., M.T	0320069402	Ketua
Dra Sri Wiji Lestari, M.Pd	0330036601	Anggota
Dr. Ir. Wike Handini, M.T	0324096901	Anggota
Nur Witdi Yanto, S.T, M.Kom	0304058307	Anggota
Dr. Yeti Widyawati, S.T., M.Si.	0330087201	Anggota
Ir. Herliati, M.T., Ph.D	0311096901	Anggota
Sari Sekar Ningrum, S.T, M.Eng	0328099001	Anggota
Abeth Novria Sonjaya, S.T., M.M., M.T	0303037102	Anggota
Zulkifli. S.H.,M.H	0322106703	Anggota
Dimas Aji Priyadi	2022710450003	Anggota mahasiswa
Mochamad Taufiq Q	2022710450004	Anggota mahasiswa
Rena Veronika Sembiring	2022710250009	Anggota mahasiswa
Rahmadita Apriliani	2022710250011	Anggota mahasiswa
Januar Ikhsan	2022710150004	Anggota mahasiswa

Melaksanakan program Pelaksanaan Penelitian/Pengabdian kepada Masyarakat semester genap 2022/2023 dengan judul **Pelatihan Pembuatan Lilin Aroma Terapi Dengan Menggunakan Limbah Minyak Jelantah Di Perumahan Jatijajar, Kelurahan Jatijajar, Kecamatan Tapos, Kota Depok, Provinsi Jawa Barat.** Dengan mitra kelompok wirausaha baru di kelurahan jatijajar

Demikian surat ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya. Atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terimakasih.

Jakarta, 30 Mei 2023

Ka UP2P FTI-UJ

Nurdina Widanti. S.T., M.T.

Program Studi: TE/TK/TM

**LAPORAN AKHIR
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**



**Pelatihan Pembuatan Lilin Aroma Terapi Dengan Menggunakan Limbah
Minyak Jelantah Di Perumahan Jatijajar, Kelurahan Jatijajar, Kecamatan
Tapos, Kota Depok, Provinsi Jawa Barat**

Oleh:

Ketua

Nurdina Widanti. S.T., M.T (0320069402)

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS JAYABAYA
JAKARTA
JUNI 2023**

Program Studi: TE/TK/TM

**LAPORAN AKHIR
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**



**Pelatihan Pembuatan Lilin Aroma Terapi Dengan Menggunakan Limbah
Minyak Jelantah Di Perumahan Jatijajar, Kelurahan Jatijajar, Kecamatan
Tapos, Kota Depok, Provinsi Jawa Barat**

Oleh:

Ketua

Nurdina Widanti. S.T., M.T (0320069402)

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS JAYABAYA
JAKARTA
JUNI 2023**

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul P2M : Pelatihan Pembuatan Lilin Aroma Terapi Dengan Menggunakan Limbah Minyak Jelantah Di Perumahan Jatijajar, Kelurahan Jatijajar, Kecamatan Tapos, Kota Depok, Provinsi Jawa Barat
2. Nama Mitra Program P2M : Kelompok Wira Usaha Baru (WUB) Kelurahan Jatijajar, Kecamatan Tapos, Kota Depok, Provinsi Jawa Barat
3. Ketua Tim Pengusul
Nama : Nurdina Widanti., ST., MT
NIDN : 0320069402
Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
Program Studi : Teknik Elektro
4. Anggota Tim Dosen : 8 orang
Nama Anggota 1 : Dra. Sri Wiji Lestari, M.Pd
Nama Anggota 2 : Dr. Ir. Wike Handini, M.T
Nama Anggota 3 : Nur Witdi Yanto, S.T., S.Si
Nama Anggota 5 : Ir. Herliati, M.T., Ph.D
Nama Anggota 5 : Dr. Yeti Widyawati, S.T., M.Si.
Nama Anggota 6 : Sari Sekar Ningrum, S.T., M.Eng
Nama Anggota 7 : Abeth Novria Sonjaya, S.T., M.M., M.T
Nama Anggota 8 : Zulkifli. S.H.,M.H
5. Anggota Tim Mahasiswa : 6 orang
Nama Anggota 1 : Rena Veronika Sembiring (2022710250009)
Nama Anggota 2 : Rahmadita Apriliani (2022710250011)
Nama Anggota 3 : Dimas Aji Priyadi (2022710450003)
Nama Anggota 4 : Mochamad Taufiq Q (2022710450004)

- Nama Anggota 5 : Vicky Agassya (2022710150007)
Nama Anggota 6 : Januar Ikhsan (2022710150004)
6. Lokasi Kegiatan/Mitra
- a. Wilayah Mitra : Kelurahan Jatijajar Kecamatan Tapos
 - b. Kota : Depok
 - c. Provinsi : Jawa Barat
 - d. Jarak PT ke lokasi mitra : 6 km
7. Jangka Waktu Pelaksanaan : 6 bulan
8. Sumber dana : Mandiri
9. Biaya Total : Rp. 2.000.000,-

Jakarta, 3 Juni 2023

Menyetujui,

Ketua Pelaksana

Ka. UP2P



Nurdina Widanti. S.T., M.T.
NIDN. 0320069402

Nurdina Widanti. S.T., M.T.
NIDN. 0320069402

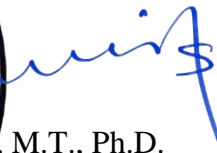
Mengetahui.

Dekan FTI-UJ



I. H. Hidayat, M.T., Ph.D.

NIDN. 0311096901



IDENTITAS DAN URAIAN UMUM PkM

Judul PkM: Pelatihan Pembuatan Lilin Aroma Terapi Dengan Menggunakan Limbah Minyak Jelantah Di Perumahan Jatijajar, Kelurahan Jatijajar, Kecamatan Tapos, Kota Depok, Provinsi Jawa Barat

Tim Pelaksana:

No	Nama	Jabatan	Bidang Keahlian	Instansi Asal/Prodi
1	Nurdina Widanti, S.T, M.T	Ketua	Teknik Elektro	Teknik Elektro
2	Nur Witdi Yanto, S.T, M.Kom	Anggota 1	Teknik Elektro	Teknik Elektro
3	Dra. Sri Wiji Lestari, M.Pd	Anggota 2	Teknik Elektro	Teknik Elektro
4	Dr. Ir. Wike Handini, M.T	Anggota 3	Teknik Elektro	Teknik Elektro
5	Ir. Herliati, M.T. Ph.D.	Anggota 4	Teknik Kimia	Teknik Kimia
6	Dr. Yeti Widyawati, S,T.,M.T.	Anggota 5	Teknik Kimia	Teknik Kimia
7	Sari Sekar Ningrum, S.T, M.Eng	Anggota 6	Teknik Kimia	Teknik Kimia
8	Abeth Novria Sonjaya, S.T., M.M., M.T	Anggota 7	Teknik Mesin	Teknik Mesin
9	Zulkifli. S.H.,M.H	Anggota 8	Ilmu Hukum	Hukum

1. Luaran Kegiatan PkM: Produk Lilin Aroma Terapi, Jurnal Nasional PkM
2. Jangka Waktu Pelaksanaan: 6 bulan

BERITA ACARA PENYELESAIAN PkM

KELURAHAN JATIJAJAR WIRA USAHA BARU (WUB)

BERITA ACARA KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT

Pada hari ini Selasa tanggal 30 (tiga puluh) bulan Mei tahun 2023 (dua ribu dua puluh tiga), yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Linda Setiawati, Amd
Jabatan : Ketua Pendamping Wirausaha Baru
Institusi : Kelurahan Jatijajar Kota Depok Jawa Barat
Alamat : Perumahan Jatijajar Blok A7 No 21, Kelurahan Jatijajar,
Kecamatan Tapos, Kota Depok, Jawa Barat

Dengan ini menyatakan bahwa Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya telah selesai melaksanakan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat :

Judul Kegiatan : Pelatihan Pembuatan Lilin Aromaterapi Dengan Menggunakan Limbah Minyak Jelantah di Perumahan Jatijajar, Kelurahan Jatijajar, Kecamatan Tapos, Kota Depok, Provinsi Jawa Barat
Waktu Kegiatan : Selasa, 30 Mei 2023
Tempat : Kelurahan Jatijajar, Kecamatan Tapos, Kota Depok, Jawa Barat
Ketua Pelaksana : Nurdina Widanti, S.T, M.T
Fasilitator : 1. Nurdina Widanti, S.T, M.T
2. Dr. Ir. Wike Handini, M.T
3. Dra. Sri Wiji Lestari, M.Pd
4. Nur Witdi Yanto, S.T, M.Kom
5. Ir. Herliati, M.T., Ph.D.
6. Sari Sekar Ningrum, S.T., M.Eng.
7. Dr. Yeti Widyawati, S.T., M.Si.
8. Abeth Novria Sonjaya, S.T., M.M., M.T
9. Zulkifli, SH, MH

Demikian berita acara ini dibuat dengan sebenarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.



Nurdina Widanti, S.T, M.T
NIDN.0320069402



Jatijajar, 30 Mei 2023
Ketua Wirausaha Baru

Linda Setiawati, Amd

RINGKASAN

Menurut Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Indonesia, sebagian besar sampah dihasilkan dari sampah rumah tangga dengan persentase yaitu 39,63%. Limbah minyak goreng adalah salah satu limbah cair yang juga dihasilkan dari rumah tangga. Namun sayangnya, masih banyak masyarakat yang belum menyadari bahwa minyak jelantah tidak boleh dibuang ke lingkungan sembarangan. Kondisi ini tidak terkecuali terhadap warga di Kelurahan Jatijajar, Kecamatan Tapos, Kota Depok, Jawa barat. Masyarakat membuang limbah minyak goreng bekas secara tidak tepat karena kurangnya edukasi mengenai bahaya minyak jelantah tersebut.

Untuk menanggulangi hal tersebut, tim PkM Universitas Jayabaya yang terdiri dari dosen dan mahasiswa bekerjasama dengan Kelompok mitra Wirausaha Baru (WUB) guna memanfaatkan limbah minyak jelantah menjadi produk yang bernilai jual lebih tinggi. Kelompok WUB Sebagian besar terdiri dari ibu-ibu rumah tangga yang sebagian besar merupakan tulang punggung keluarga. Saat ini warga hanya mengumpulkan minyak goreng bekas ke ketua WUB untuk dijual ke pihak lain dengan harga murah. Tim PkM dosen dan mahasiswa Universitas Jayabaya menawarkan solusi dengan mengolah minyak jelantah menjadi lilin aromaterapi yang memiliki nilai jual lebih tinggi. Bahan baku utama yang diperlukan yaitu minyak jelantah dan asam stearin. Selain itu ditambahkan pewarna minyak dan pengharum sesuai selera.

Kegiatan pengabdian masyarakat yang dilaksanakan oleh dosen dan mahasiswa Universitas Jayabaya dari program studi Teknik Elektro, Teknik Kimia, Teknik Mesin, dan program studi Ilmu Hukum. Peserta dari kelompok WUB Kelurahan Jatijajar, Kecamatan Tapos, Kota Depok, Jawa barat sebanyak 16 orang. Usia peserta berada pada rentang 33-44 tahun (18,8%), 45-52 tahun (43,8 %) dan sisanya berusia di atas 52 tahun. Sedangkan pendidikan para peserta S1 18,8%, SMA 68,8%, SMP 6,3 %, dan SD 6,3%. Berdasarkan hasil analisis terhadap penilaian responden, kualitas Pengabdian kepada Masyarakat dari 16 responden memberikan rata-rata nilai indeks 3,87 dari 7 parameter yang diukur. Ini artinya indeks kinerja berada dalam nilai interval 2,86 – 4,00 atau nilai interval konversi sebesar 96,65% yang berada dalam nilai interval konversi antara 81,26 – 100,00. Angka yang diperoleh menunjukkan bahwa mutu pelayanan program Pengabdian Kepada Masyarakat mendapatkan nilai A yang berarti Kinerja Unit Pelayanan PkM Universitas jayabaya dengan mitra kelompok WUB Perumahan Jatijajar, Kelurahan Jatijajar, Kecamatan Tapos, Kota Depok, Jawa barat “Sangat Baik/Sesuai”.

Kata kunci : asam stearin; indeks kinerja; limbah domestik; minyak jelantah

PRAKATA

Segala puji dan syukur ke hadirat Allah *subhanahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga tim PkM dosen dan mahasiswa Universitas Jayabaya yang merupakan gabungan prodi Teknik Elektro, Teknik Kimia, Teknik Mesin, dan Ilmu Hukum, dapat menyelesaikan laporan akhir yang berjudul “Pelatihan Pembuatan Lilin Aroma Terapi Dengan Menggunakan Limbah Minyak Jelantah Di Kelurahan Jatijajar, Kecamatan Tapos, Kota Depok, Provinsi Jawa Barat” dengan lancar. Shalawat serta salam selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW sebagai suri tauladan untuk kita semua.

Penyelesaian PkM ini tidak lepas dari dukungan, masukan, saran, dan kerja sama dari berbagai pihak. Oleh karena itu, tim mengucapkan terima kasih kepada:

1. Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya yang telah memberikan Fasilitas laboratorium untuk persiapan pelaksanaan PkM ini.
2. Ketua pendamping Wira Usaha Baru (WUB) Prumahan Jatijajar, Kelurahan Jatijajar, Kecamatan Tapos, Kota Depok, Jawa Barat selaku mitra dalam PkM ini.
3. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT mencurahkan rahmat dan barokah-Nya kepada semua pihak yang telah berperan dalam kegiatan PkM ini. Kami berharap agar kegiatan ini dapat bermanfaat dan menjadi inspirasi bagi peningkatan perekonomian dan kesejahteraan masyarakat secara umum terutama mitra kelompok WUB Perumahan Jatijajar, Kelurahan Jatijajar, Kecamatan Tapos, Kota Depok, Jawa Barat .

Jatijajar Depok, 30 Mei 2023

Ketua Pelaksana PkM,

Nurdina Widanti, S.T., M.T

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN SAMPUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
IDENTITAS DAN URAIAN UMUM PkM	v
BERITA ACARA PENYELESAIAN PkM	vi
RINGKASAN	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Analisis Situasi	1
1.2 Permasalahan Mitra	3
BAB II SOLUSI DAN TARGET LUARAN	5
BAB III METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH MITRA	6
BAB IV HASIL KEGIATAN DAN PEMBAHASAN	9
4.1 Luaran Pengabdian kepada Masyarakat	9
4.2 Materi Pengabdian kepada Masyarakat	9
4.3 Dokumentasi Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat	9
4.4 Evaluasi dan Analisis Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat	9
4.5 Susunan Acara	15
4.6 Rincian Biaya Pengeluaran	16
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	17
5.1 Kesimpulan	17
5.2 Saran	17
DAFTAR PUSTAKA	18
LAMPIRAN-LAMPIRAN	20

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Dampak Membuang Limbah Minyak Jelantah	2
Gambar 2.	Pengumpulan Minyak oleh masyarakat	3
Gambar 3.	Tahapan Kegiatan PkM	7
Gambar 4.	Gambaran IPTEK	8
Gambar 5.	Diagram Penilaian terhadap Materi yang Disampaikan	9
Gambar 6.	Diagram Penilaian terhadap Manfaat dan Kesesuaian dengan Harapan	10
Gambar 7.	Diagram Penilaian terhadap Respon dari Fasilitator	11
Gambar 8.	Diagram Penilaian terhadap Kualitas Pengabdian kepada Masyarakat	11
Gambar 9	Profil Usia Responden	14
Gambar 10	Indeks Kepuasan Masyarakat dari Responden	15

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Indikator Capaian Kegiatan	5
Tabel 2	Profil Usia Responden	13
Tabel 3.	Nilai Indeks Kepuasan Masyarakat	14
Tabel 4	Susunan Acara	15
Tabel 5	Rincian Biaya Pengeluaran	16

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Berita Acara Serah Terima alat dan bahan	16
Lampiran 2.	Materi Pengabdian kepada Masyarakat (PkM)	21
Lampiran 3.	Dokumentasi Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM)	22
Lampiran 4.	Nota Kesepahaman antara Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya dan Mitra	30

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Analisis Situasi

Limbah adalah bahan material tidak terpakai yang berdampak negatif bagi masyarakat [1]. Dengan kata lain, limbah merupakan sisa produksi, baik dari alam maupun hasil kegiatan manusia. Pengelompokan limbah berdasarkan sumbernya yaitu limbah domestik yang berasal dari kegiatan rumah tangga dan kegiatan usaha seperti pasar, restoran, dan gedung perkantoran [2]. Selain itu, limbah industri yang merupakan sisa atau buangan dari hasil proses industri [3]. Kemudian, limbah pertanian yang berasal dari daerah atau kegiatan pertanian maupun perkebunan. Limbah pertambangan yang berasal dari kegiatan pertambangan, hasilnya berupa material tambang, seperti logam dan batuan [4]. Ada juga limbah wisata, misalnya dari sarana transportasi, atau tumpahan minyak dan oli yang dibuang oleh kapal dan perahu motor di kawasan wisata bahari. Terakhir, limbah yang berasal dari dunia kesehatan atau limbah medis yang mirip dengan sampah domestik pada umumnya. Obat-obatan dan beberapa zat kimia adalah contoh dari limbah medis [5].

Menurut Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional (SIPSN) Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK), Indonesia sebagian besar sampah dihasilkan dari sampah rumah tangga dengan presentase yaitu 39,63% [6]. Limbah minyak goreng adalah salah satu limbah cair di mana banyak yang belum menyadari bahwa minyak jelantah tidak boleh dibuang sembarangan. Kondisi ini mirip dengan warga di Kelurahan Jatijajar, Kecamatan Tapos, Kota Depok. Kurangnya edukasi kepada masyarakat mengenai bahayanya minyak jelantah dan cara menanggulangnya. Menurut Peraturan gubernur provinsi daerah khusus ibukota Jakarta nomor 167 tahun 2016 tentang pengelolaan limbah minyak goreng [7], [8]. Minyak bekas pakai atau biasa disebut jelantah biasa dibuang langsung di saluran pembuangan air, bak cuci piring, bahkan ke tanah. Cara tersebut tentu saja memiliki dampak buruk bagi lingkungan terlebih jika limbah tersebut dibuang begitu saja ke lingkungan seperti pada Gambar 1 [9].



Gambar 1, Dampak Membuang Limbah Minyak Jelantah [9]

Undang-Undang Nomor 23 Tahun 1997 ini merupakan sebuah Undang-Undang yang banyak memayungi produk hukum yang terkait dengan masalah perlindungan dan juga bagaimana pengelolaan lingkungan hidup [10]. Secara singkat, hampir seluruh isu lingkungan hidup terdapat di dalam Undang-Undang ini, seperti kerusakan yang diakibatkan limbah B3 (bahan berbahaya dan beracun), kerusakan, kajian lingkungan hidup strategis yang disingkat menjadi KLHS, daya dukung dan tampung, juga masih banyak lagi. Namun, untuk sampah-sampah domestik mempunyai dan diwadahi oleh undang-undangnya sendiri yaitu Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2008 Tentang Pengelolaan Sampah. Undang-Undang 32 tahun 2009 merupakan Undang-Undang pengganti dari Undang-Undang lama yaitu Undang-Undang Nomor 23 Tahun 1997 terkait pengelolaan lingkungan hidup, yang telah selama kurang lebih 12 tahun keberadaannya dapat kita rasa belum dapat memberi perlindungan dan juga perbaikan yang signifikan bagi kualitas lingkungan yang kita hidupi. Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 pasal 2 tentang asas:“Tanggung jawab negara, kelestarian dan keberlanjutan, keserasian dan keseimbangan, keterpaduan, manfaat, kehati-hatian, keadilan, ekoregion, keanekaragaman hayati, pencemar membayar, partisipatif, kearifan lokal, tata kelola pemerintahan yang baik, dan otonomi daerah” [11].

Kelompok mitra Wirausaha Baru (WUB) terdiri dari sekelompok ibu-ibu yang sebagian besar adalah wanita yang terdampak dari adanya pandemi covid 19 yaitu kehilangan mata pencaharian dan beberapa menjadi tulang punggung keluarga. Dengan mengangkat permasalahan di sekitar perumahan yaitu kurangnya edukasi pengolahan minyak jelantah, karena warga hanya mengumpulkan ke ketua WUB seperti Gambar 2 lalu dijual ke pihak lain untuk ditukar dengan uang tanpa mengolahnya padahal jika diolah minyak ini memiliki potensi ekonomis jika diolah dengan cara yang benar. Beberapa opsi dari pengolahan minyak jelantah yaitu menjadikan sabun cuci baju, bahan bakar, lilin aroma terapi [12].

Lilin aroma terapi merupakan lilin yang wanginya menenangkan dan menjadi salah satu produk yang paling banyak diminati saat ini [13]. Karena terbuat dari minyak jelantah, maka secara tidak langsung mengurangi limbah minyak jelantah. Lilin aromaterapi yang terbuat dari minyak jelantah diproses dengan cara penyaringan, peleburan, pengepresan dan pengemasan yang cantik. Meski terbuat dari minyak jelantah, namun produk yang dihasilkan sama dengan lilin aroma terapi pada umumnya.

1.2 Permasalahan Mitra

Minyak jelantah merupakan limbah rumah tangga yang cukup besar yaitu lebih dari 5 L dalam sebulan untuk setiap rumah tangga. Berdasarkan hasil wawancara dengan warga setempat, limbah minyak jelantah tersebut dikumpulkan melalui ketua kelompok WUB dan setelah itu dijual ke pihak tertentu tanpa adanya pengolahan seperti yang ditunjukkan pada Gambar 2. Hal ini tentu saja tidak memberikan peningkatan nilai tambah bagi minyak bekas pakai tersebut.



Gambar 2. Pengumpulan Minyak oleh masyarakat

Ibu-ibu yang tergabung dalam kelompok WUB memiliki keinginan untuk mengolah minyak bekas pakai sehingga memiliki nilai jual yang lebih tinggi. Namun kendala yang mereka hadapi dalam mengolah minyak menjadi produk yang bernilai ekonomis adalah tidak adanya ilmu dan juga kemampuan untuk membuat produk olahan dari minyak jelantah. Harapan dari kelompok WUB tentu saja agar mereka mendapatkan penghasilan tambahan dari pengolahan minyak jelantah dengan cara yang mudah dan murah namun memiliki potensi meningkatkan nilai ekonomi yang tinggi. Berdasarkan situasi ini, tim dosen dan mahasiswa dari tiga program studi yaitu Teknik Elektro, Teknik Kimia, dan Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya sebagai institusi pendidikan yang memiliki teknologi pengolahan minyak jelantah menjadi produk yang bernilai jual, menawarkan kepada kelompok Wirausaha Baru untuk memanfaatkan minyak jelantah sebagai bahan baku pembuatan lilin aromaterapi. Hal ini sangat dimungkinkan karena dalam pembuatan lilin aroma terapi ini caranya mudah, bahan dan alat yang diperlukan murah dan produk yang dihasilkan memiliki nilai ekonomi yang tinggi jika dijual misalnya sebagai souvenir.

BAB II

SOLUSI DAN TARGET LUARAN

Pelaksanaan kegiatan pemberdayaan ini akan berlangsung dengan kolaborasi lintas bidang ilmu yang ada di Universitas Jayabaya dalam bidang Pengabdian kepada Masyarakat. Kegiatan ini selain melibatkan dosen juga melibatkan mahasiswa dalam pelaksanaannya. Diharapkan dari pelatihan dan penerapan teknologi yang digunakan dapat menghasilkan produk lilin aromaterapi yang bernilai jual tinggi. Tabel 1 menggambarkan indikator capaian kegiatan yang dapat diukur.

Tabel 1 Indikator capaian kegiatan

No	Indikator	Sebelum Program	Sesudah Program
1.	Aspek Pengetahuan	Belum pernah mengikuti pelatihan pengolahan minyak jelantah menjadi lilin aroma terapi	Memiliki pengetahuan tentang pengolahan minyak jelantah menjadi lilin aroma terapi
2.	Aspek Teknologi	Belum mengetahui teknologi pembuatan lilin aromaterapi	Memahami dan mampu menerapkan teknologi pembuatan lilin aromaterapi
3.	Kemasan	Belum mengetahui cara mengemas produk lilin aromaterapi	Dapat membuat kemasan yang cantik untuk produk lilin aromaterapi yang dibuat
4.	Pemasaran	Belum mengerti kemana dan bagaimana menjual produk lilin	Memiliki pengetahuan cara menjual produk lilin misalnya sebagai souvenir.

BAB III

METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH MITRA

Pengabdian kepada Masyarakat ini telah dilaksanakan di Kelurahan Jatijajar, Kecamatan Tapos, Kota Depok, Provinsi Jawa Barat. Kegiatan pengabdian yang dilakukan meliputi penyuluhan tentang pemanfaatan minyak jelantah dan praktek produksi lilin aromaterapi dengan bahan baku minyak jelantah. Masyarakat mitra pada kegiatan ini adalah kelompok Wirausaha Baru (WUB) Kelurahan Jatijajar, Kecamatan Tapos, Kota Depok, Provinsi Jawa Barat. Seluruh rangkaian kegiatan dilakukan secara luring bertempat di pendopo kediaman Ibu Linda Setiawati, Amd sebagai ketua pendamping WUB.

Rangkaian kegiatan terdiri dari empat tahapan yaitu: persiapan, pelaksanaan, monitoring, evaluasi dan tindak lanjut.

Tahap Persiapan

1. Survey dan Observasi: Dalam fase ini tim pengabdian kepada masyarakat Universitas Jayabaya melakukan survey terkait teknis ruangan, alat dan bahan yang akan digunakan
2. *Focus Grup Discussion* (FGD): Kegiatan FGD dilakukan sebelum kegiatan pengabdian kepada masyarakat dilakukan. FGD ini menghadirkan seluruh anggota kelompok WUB, untuk membahas mengenai apa yang akan dilakukan dan menggali informasi terkait masalah mitra agar solusi yang direncanakan dapat mencapai sasaran dan berjalan dengan baik

Tahap Pelaksanaan

Pada tahapan ini dibagi menjadi 2 kegiatan utama yaitu pemaparan tentang pemanfaatan minyak jelantah sebagai bahan baku pembuatan lilin aromaterapi dan dilanjutkan dengan praktek pembuatan produk lilin aroma terapi.

Tahap Monitoring Pelaksanaan Program

Pada tahap ini, tim Pengabdian kepada masyarakat Universitas Jayabaya melakukan monitoring terhadap pelaksanaan kegiatan usaha yang dilakukan oleh WUB. Kegiatan monitoring dimaksudkan agar kegiatan usaha dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan.

Tahapan Evaluasi Pelaksanaan Program

Kegiatan usaha yang dijalankan oleh kelompok WUB di evaluasi setelah 2 bulan oleh Tim PkM Universitas Jayabaya. Evaluasi dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui gambaran hal apa saja yang telah tercapai dan harus diperbaiki untuk tahap selanjutnya.

Tahapan Rencana Tindak Lanjut Kegiatan Program

Pasca pelaksanaan program pemberdayaan dilakukan pemutakhiran data selama 2-6 bulan. Pemutakhiran data dilakukan oleh tim dengan melakukan kunjungan ke lokasi kegiatan. Tujuan dari kegiatan tindak lanjut ini untuk monitoring dan evaluasi serta penguatan kepada kelompok tani. Selain itu juga sebagai bentuk untuk terus menjalin komunikasi dan Kerjasama dengan warga sekitar dan pihak yang telah terlibat dalam kegiatan. Harapannya adalah akan ada kegiatan lanjutan dalam rangka meningkatkan produktivitas dan juga penjualan dari lilin aroma terapi ini.

Tahapan pelaksanaan kegiatan seperti dapat dilihat pada Gambar 3.



Gambar 2. Tahapan Kegiatan PkM

Gambaran IPTEK yang dapat dikembangkan

Berikut adalah gambar alat yang dapat dibuat dan di implementasikan pada kelompok WUB di kelurahan jatijajar. Yaitu set alat yang terdiri sistem pengadukan dan pemanasan campuran bahan bahan baku secara otomatis.



Gambar 3. Gambaran IPTEK

BAB IV

HASIL KEGIATAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Luaran Pengabdian kepada Masyarakat

Adapun luaran Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) berupa produk lilin aroma terapi dan alat dan peralatan yang diperlukan telah diserahkan kepada mitra. Berita acara serah terima dapat dilihat pada lampiran 1.

4.2 Materi Pengabdian kepada Masyarakat

Materi Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) yang diberikan kepada peserta tercantum dalam lampiran 2 laporan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini.

4.3 Dokumentasi Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat

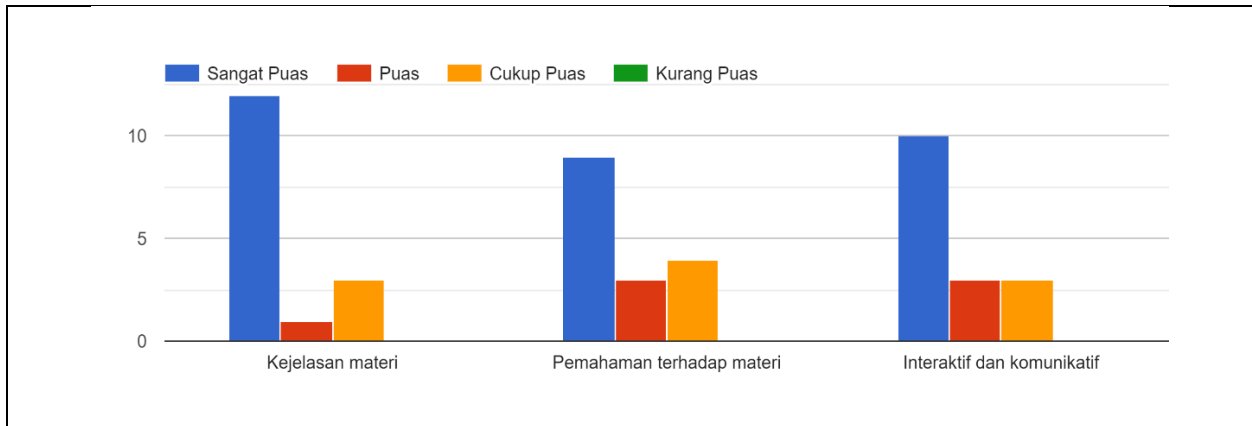
Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) yang dilakukan secara *luring* didokumentasikan dan terdapat dalam lampiran 3 laporan ini.

4.4 Evaluasi dan Analisis Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat

Untuk mengukur keberhasilan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan oleh tim dosen dan mahasiswa Jayabaya di Kelurahan Jatijajar, Kecamatan Tapos, Kota Depok, Jawa Barat, maka tim PkM melakukan evaluasi dan analisis dengan menyebarkan kuisisioner melalui *G-form*.

4.4.1 Evaluasi Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat

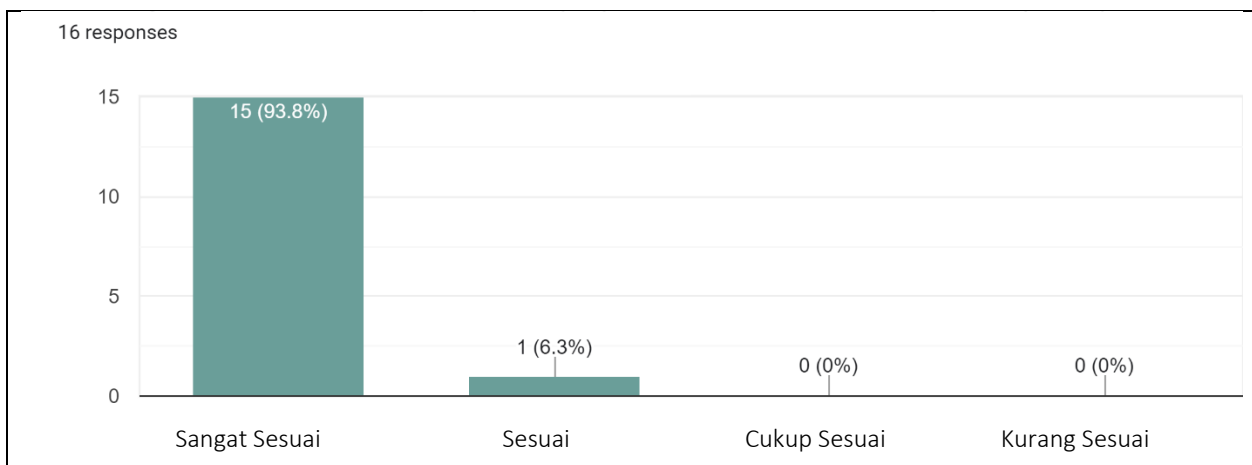
Terdapat empat aspek yang dinilai oleh responden. **Aspek pertama** yaitu penilaian terhadap materi yang disampaikan. Gambar 5 memperlihatkan hasil analisis kuisisioner terhadap aspek pertama tersebut.



Gambar 5. Diagram Penilaian terhadap Materi yang Disampaikan

Berdasarkan diagram di atas, penilaian terhadap materi dari narasumber yang disampaikan di Kelurahan Jatijajar, Kecamatan Tapos, Kota Depok, Jawa Barat dapat disimpulkan bahwa dari 16 responden, 12 responden memberikan penilaian sangat baik untuk kejelasan materi, sebanyak 9 responden memberikan penilaian sangat baik untuk pemahaman terhadap materi dan sebanyak 10 responden memberikan penilaian sangat baik untuk aspek interaktif dan komunikatif. Hasil ini sudah memuaskan dikarenakan lebih dari 50% responden memberikan penilaian sangat baik untuk setiap aspek.

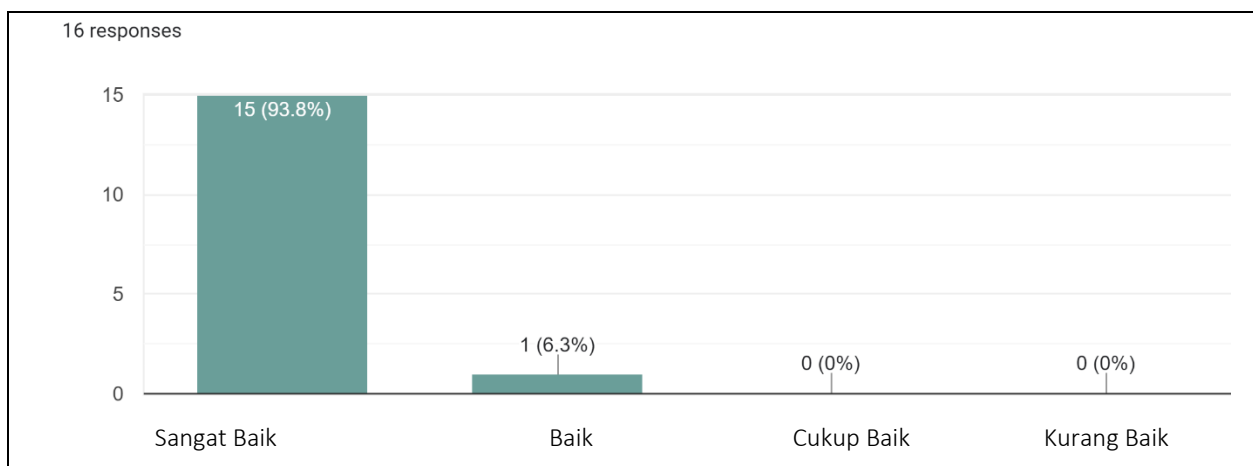
Aspek kedua yaitu berupa penilaian manfaat dan kesesuaian kegiatan dengan harapan responden. Gambar 6 menunjukkan hasil analisis kuesioner terhadap aspek penilaian manfaat dan kesesuaian dengan harapan responden.



Gambar 6. Diagram Penilaian terhadap Manfaat dan Kesesuaian dengan Harapan

Berdasarkan diagram di atas, penilaian tentang apakah kegiatan ini mempunyai nilai manfaat dan sesuai dengan harapan dapat disimpulkan bahwa dari 16 responden, 15 atau 93,8% responden memberikan penilaian sangat sesuai dan sebanyak 1 atau 6,3% responden memberikan penilaian sesuai. Hasil ini tentu sangat memuaskan dikarenakan lebih dari 90% responden memberikan penilaian sangat sesuai untuk aspek ini.

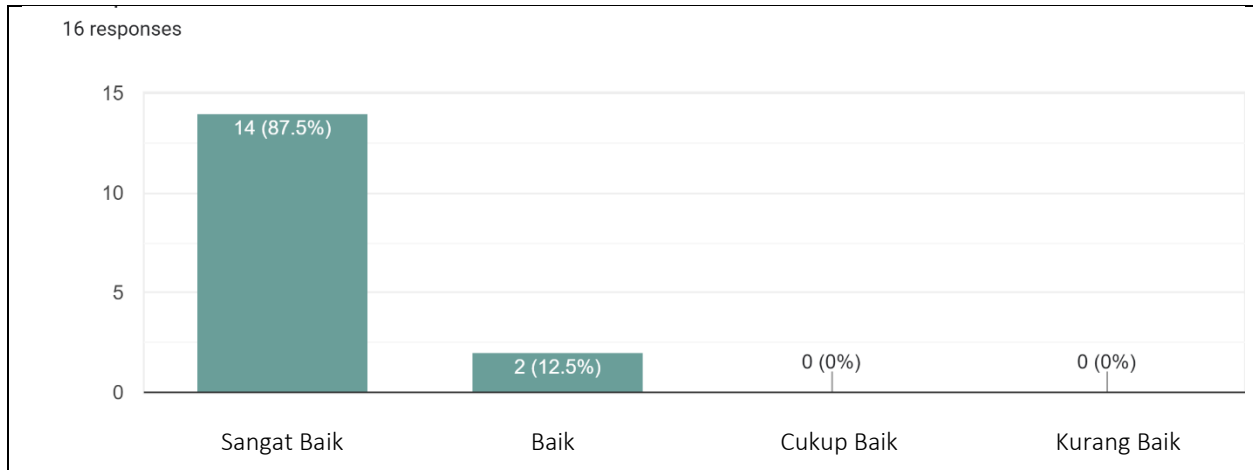
Aspek ketiga berupa penilaian terhadap respon dari fasilitator (Tim PKM Jayabaya) dalam membantu peserta dan memberikan pelayanan jasa atau informasi. Hasil analisis kuesioner terhadap aspek penilaian terhadap respon dari fasilitator (Tim PkM Jayabaya) dalam membantu peserta dan memberikan pelayanan jasa atau informasi dapat dilihat pada Gambar 7.



Gambar 7. Diagram Penilaian terhadap Respon dari Fasilitator

Berdasarkan diagram di atas, penilaian tentang **respon dari fasilitator (Tim PkM dosen Jayabaya) dalam membantu peserta dan memberikan pelayanan jasa atau informasi** dapat disimpulkan bahwa dari 16 responden, 15 atau 93,8% responden memberikan penilaian sangat baik dan sebanyak 1 atau 6,3% responden memberikan penilaian baik. Hasil ini sangat memuaskan dikarenakan lebih dari 90% responden memberikan penilaian sangat baik untuk aspek ini.

Aspek keempat berupa penilaian terhadap kualitas Pengabdian kepada Masyarakat ini secara keseluruhan. Hasil analisis kuesioner terhadap aspek penilaian terhadap kualitas Pengabdian kepada Masyarakat ini secara keseluruhan dapat dilihat pada Gambar 8.



Gambar 8. Diagram Penilaian terhadap Kualitas Pengabdian kepada Masyarakat

Berdasarkan diagram di atas, penilaian tentang kualitas Pengabdian kepada Masyarakat ini secara keseluruhan dapat disimpulkan bahwa dari 16 responden, 14 atau 87,5% responden memberikan penilaian sangat baik dan sebanyak 2 atau 12,5% responden memberikan penilaian baik. Hasil ini sudah sangat memuaskan dikarenakan lebih dari 85% responden memberikan penilaian sangat baik untuk aspek ini [14].

Disamping itu, peserta kegiatan pengabdian kepada masyarakat yaitu kelompok WUB di Kelurahan Jatijajar, Kecamatan Tapos, Kota Depok, Jawa Barat, juga memberikan jawaban atas pertanyaan terbuka berupa saran dan masukan untuk kegiatan selanjutnya sebagai berikut:

1. Membuat Souvenir lainnya untuk ibu ibu rumah tangga.
2. Pengolahan pupuk organik dari tumbuhan.
3. Semoga kedepan diadakan lg pelatihan2 yg lain agar lebih menambah ilmu untuk kami khususnya para pelaku umkm.
4. Semoga adalagi pelatihan lainnya yg bisa membantu menaikkan ekonomi rakyat
5. Diadakan pelatihan lebih lanjut .
6. Mudah-mudahan dapat lagi materi yang baru

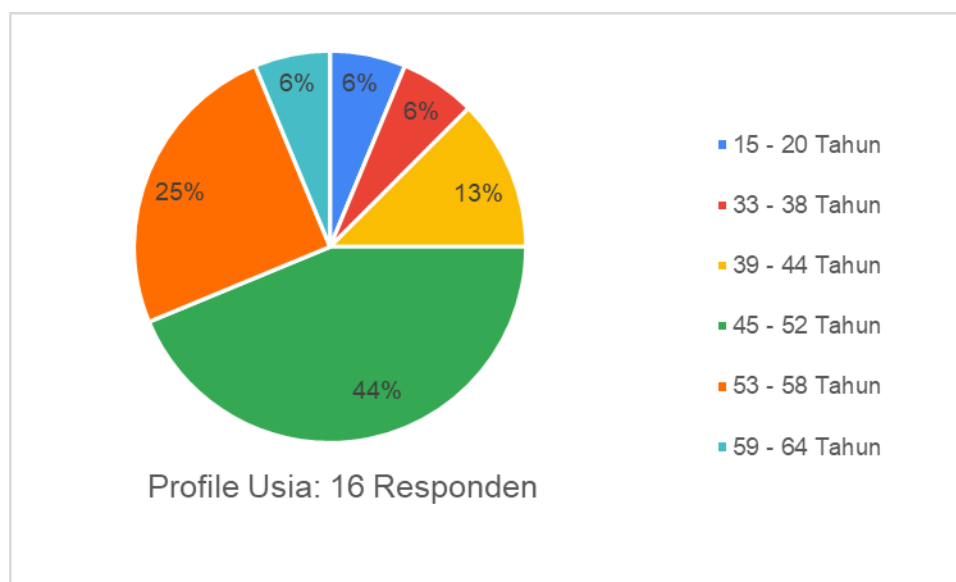
4.4.2 Analisis Hasil Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat

Data yang digunakan dalam analisis selanjutnya diperoleh dari jawaban responden terhadap pertanyaan yang diajukan dalam kuesioner yang telah disebarkan. Kuesioner ini

digunakan untuk mengetahui indeks kinerja rata-rata terhadap pelayanan yang diberikan oleh Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya. Responden yang dipilih oleh pihak kelompok Wira Usaha Baru Kelurahan Jatijajar, Kecamatan Tapos, Kota Depok adalah sebanyak 16 responden dengan usia seperti terlihat pada Tabel 2. Adapun usia responden terbagi dari beberapa kalangan. Dari diagram pada Gambar 9, diperoleh data bahwa sebanyak 57% yang berada pada rentang usia 39-52 Tahun yang merupakan usia produktif. Sedangkan hasil analisis terhadap nilai indeks kepuasan masyarakat (IKM) rata-rata sebesar 3,87 seperti dapat dilihat pada Tabel 3 dan Gambar 10.

Tabel 2. Profil Usia Responden

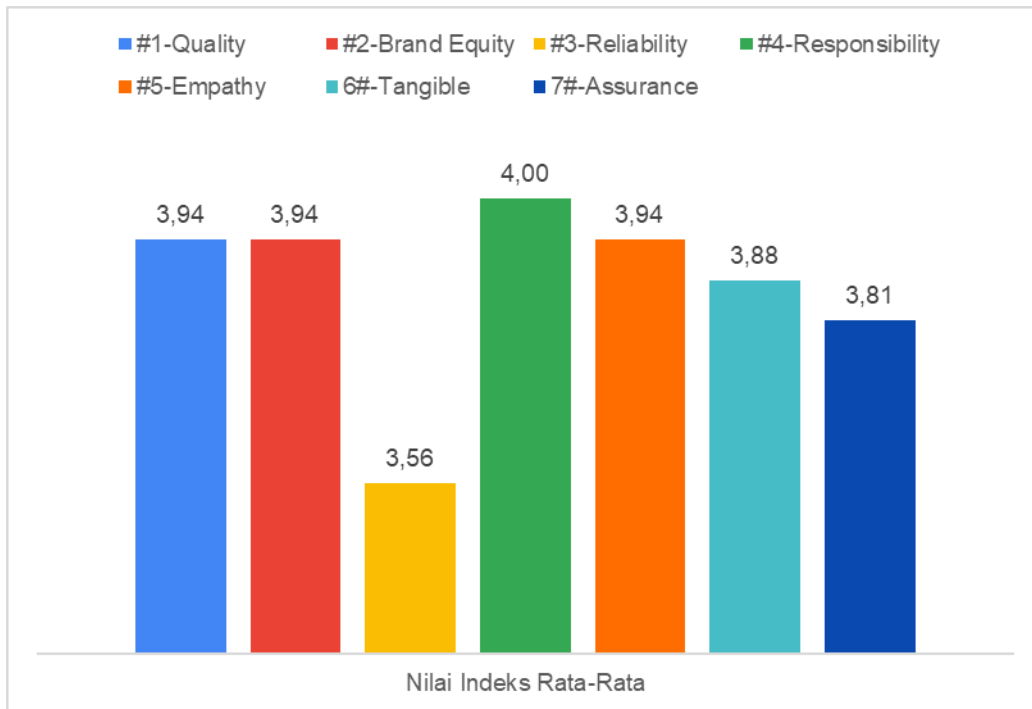
Usia	Persentasi
15 - 20 Tahun	6%
33 - 38 Tahun	6%
39 - 44 Tahun	13%
45 - 52 Tahun	44%
53 - 58 Tahun	25%
59 - 64 Tahun	6%



Gambar 9. Profil Usia Responden

Tabel 3. Nilai Indeks Kepuasan Masyarakat

Timestamp	#1- Quality	#2- Brand Equity	#3- Reliability	#4- Responsibility	#5- Empathy	#6- Tangible	#7- Assurance	Indeks Kepuasan
5/30/2023 14:58:28	4	4	4	4	4	4	4	4,00
5/30/2023 15:01:42	4	4	4	4	4	4	4	4,00
5/30/2023 15:03:06	3	4	3	4	4	3	3	3,43
5/30/2023 15:03:06	4	4	4	4	4	4	4	4,00
5/30/2023 15:03:13	4	3	4	4	3	3	2	3,29
5/30/2023 15:03:24	4	4	4	4	4	4	4	4,00
5/30/2023 15:03:49	4	4	4	4	4	4	4	4,00
5/30/2023 15:04:07	4	4	2	4	4	4	4	3,71
5/30/2023 15:04:27	4	4	4	4	4	4	4	4,00
5/30/2023 15:04:54	4	4	4	4	4	4	4	4,00
5/30/2023 15:05:10	4	4	4	4	4	4	4	4,00
5/30/2023 15:06:17	4	4	4	4	4	4	4	4,00
5/30/2023 15:06:19	4	4	2	4	4	4	4	3,71
5/30/2023 15:06:26	4	4	2	4	4	4	4	3,71
5/30/2023 15:07:03	4	4	4	4	4	4	4	4,00
5/30/2023 15:08:16	4	4	4	4	4	4	4	4,00
Rata-Rata	3,94	3,94	3,56	4	3,94	3,88	3,81	3,87



Gambar 10. Indeks Kepuasan Masyarakat dari Responden

4.5 Susunan Acara

Adapun susunan acaran pada kegiatan pengabdian kepada masyarakat dapat dilihat pada Tabel 4

Tabel 4. Susunan Acara Kegiatan PkM di Kelurahan jatijajar, Kecamatan Tapos, Kota Depok Jawa Barat

Waktu	Kegiatan	Keterangan
13.00-13.30	Registrasi	- Panitia
13.30-13.35	Pembukaan	- Rahmadita Apriliani (MC)
13.35-13.45	Sambutan Ketua Tim PkM	- Nurdina Widanti, S.T, M.T
13.45-13.55	Sambutan Ketua WUB	- Linda Setiawati, Amd
13.55-14.10	Paparan Materi: Pelatihan Pembuatan Lilin Aroma Terapi Dengan Menggunakan Limbah Minyak Jelantah Di Perumahan Jatijajar, Kelurahan Jatijajar, Kecamatan Tapos, Kota Depok, Provinsi Jawa Barat	Pembicara : - Dr. Ir. Wike Handini, M.T - Dr. Yeti Widyawati, S.T, M.Si
14.10-14.15	Sesi Tanya Jawab	- Rahmadita Apriliani (MC)
14.15-15.00	Praktek pembuatan Lilin Aroma Terapi	- Tim PkM
15.00-15.15	Pengisian Kuisisioner	- Tim Mahasiswa
15.15-15.20	Serah terima alat dan bahan	- Tim PkM ke Ketua WUB

Waktu	Kegiatan	Keterangan
15.20-15.25	Doa	- Zulkifli, SH, MH
15.25-15.30	Photo Bersama	- Abeth Novria Sonjaya, S.T, MT
15.30-15.01	Penutup	- Rahmadita Apriliani (MC)

4.6 Rincian Biaya Pengeluaran

Dana yang digunakan untuk pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini berasal dari dana mandiri dosen di tiga program studi yang ada di Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya. Adapun total dana yang dikeluarkan untuk pelaksanaan kegiatan PkM ini adalah sebesar Rp. 2.000.000,- (dua juta rupiah). Seluruh dana tersebut digunakan untuk persiapan dan operasional hari pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Tabel 5 memperlihatkan rincian pembelanjaan yang telah dilakukan.

Tabel 5. Rincian Pembelanjaan Kegiatan PkM di Kelurahan jatijajar, Kecamatan Tapos, Kota Depok Jawa Barat

No.	Bahan dan Alat	Satuan	Vol.	Harga/per satuan (Rp)	Total (Rp)
1	Minyak jelantah	Liter	3	-	-
2	Stearic Acid	1000 gr	1	31.000	31.000
3	Sumbu	100 pcs	1	41.000	41.000
4	Bibit Parfum sereh	100 ml	1	90.000	90.000
5	Bibit Parfum Kopi	100 ml	1	90.000	90.000
6	Krayon	1 set	1	18.000	18.000
7	Arang	kantong	1	10.000	10.000
8	Gelas cetak	pcs	50	2.500	125.000
9	Kertas saring	40 lbr	1	20.000	20.000
10	Stempel	1 set	1	75.000	75.000
11	Makan Siang pada hari H	box	35	20.000	700.000
12	Aqua botol	karton	2	40.000	80.000
13	Kue	pcs	1	100.000	100.000
14	Transport Mahasiswa	orang	6	50.000	300.000
15	Souvenir, Kompor	unit	1	200.000	200.000
16	Spanduk	1 x 2 m ²	1	120.000	120.000
TOTAL					2.000.000,-

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang telah dilaksanakan adalah sebagai berikut:

1. Dari antusiasme peserta terlihat bahwa kegiatan ini sangat dibutuhkan oleh masyarakat terutama kelompok WUB Perumahan Jatijajar, kelurahan Jatijajar, Kecamatan Tapos, Kota Depok, Jawa Barat. Hal ini karena informasi terkait cara pembuatan lilin aroma terapi dari bahan baku minyak jelantah sangat diperlukan guna peningkatan perekonomian.
2. Dari analisis hasil survei yang dilakukan pada tanggal 30 Mei 2023 terhadap 16 responden peserta program Pengabdian Kepada Masyarakat dalam Pelatihan Pembuatan lilin aromaterapi di Perumahan Jatijajar, Kelurahan Jatijajar, Kecamatan Tapos, Kota Depok, Jawa Barat, diperoleh rata-rata nilai indeks 3,87 dari 7 parameter yang artinya berada dalam nilai interval 2,86 – 4,00 atau nilai interval konversi sebesar nilai indeks x nilai dasar = $3,87 \times 25 = 96,65\%$ yang berada dalam nilai interval konversi antara 81,26 – 100,00. Angka ini menunjukkan bahwa Mutu Pelayanan program Pengabdian Kepada Masyarakat mendapatkan nilai A yang berarti Kinerja Unit Pelayanan Universitas jayabaya PkM “Sangat Baik/Sesuai”.

5.2 Saran

Berdasarkan diskusi dan tanya jawab serta evaluasi yang dilakukan dengan para peserta pengabdian kepada masyarakat dan hasil jawaban terbuka para peserta maka disarankan beberapa hal sebagai berikut:

1. Kegiatan praktek yang dilaksanakan secara langsung dan interaktif membuat para peserta dapat mencoba sendiri sehingga ingin untuk dilaksanakan Kembali untuk jenis produk yang berbeda.
2. Dari proses tanya jawab yang berlangsung diperoleh bahwa peserta memerlukan tindak lanjut untuk kegiatan pengabdian kepada masyarakat dalam bentuk pemasaran melalui platform digital.





DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. F. Widiyanto, S. Yuniarno, and K. Kuswanto, “Polusi Air Tanah Akibat Limbah Industri dan Limbah Rumah Tangga,” *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, vol. 10, no. 2, p. 246, Jan. 2015, doi: 10.15294/kemas.v10i2.3388.
- [2] L. MUTAWALLI, M. T. A. Zaen, and I. F. Suhriani, “Sistem Identifikasi Persebaran Pencemaran Air Oleh Limbah di Indonesia Menggunakan Average Linkage dan K-Mean Cluster,” *Jurnal Manajemen Informatika dan Sistem Informasi*, vol. 1, no. 2, p. 36, Aug. 2018, doi: 10.36595/misi.v1i2.47.
- [3] Moh. Risky Maulana and Bowo Djoko Marsono, “Pengolahan Air Limbah Industri Tahu Dengan Menggunakan Teknologi Plasma,” *Jurnal Teknik ITS*, vol. 10, no. 2, pp. 54–60, 2021.
- [4] Tumartony Thaib Hiola, Novalia Warow, Indra Haryanto Ali, and Rahman Suleman, “Pemanfaatan Karbon Aktif Untuk Menurunkan Merkuri Pada Limbah Pertambangan Emas Tradisional,” *Jurnal Masyarakat Mandiri*, vol. 6, no. 3, 2022.
- [5] Lailatul Fahriyah, Husaini Husaini, and Noor Ahda Fadillah, “Pengetahuan Dan Sikap Dengan Perilaku Perawat Dalam Pemilahan Dan Pewadahan Limbah Medis Padat,” *Jurnal Publikasi Kesehatan Masyarakat Indonesia*, vol. 3, no. 3, 2016.
- [6] R. N. Agus, R. Oktaviyanthi, and U. Sholahudin, “3R: Suatu Alternatif Pengolahan Sampah Rumah Tangga,” *KAIBON ABHINAYA : JURNAL PENGABDIAN MASYARAKAT*, vol. 1, no. 2, p. 72, Jul. 2019, doi: 10.30656/ka.v1i2.1538.
- [7] F. Damayanti, T. Supriyatin, and T. Supriyatin, “Pemanfaatan Limbah Minyak Jelantah Sebagai Upaya Peningkatan Kepedulian Masyarakat Terhadap Lingkungan,” *Dinamisia : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, vol. 5, no. 1, Nov. 2020, doi: 10.31849/dinamisia.v5i1.4434.
- [8] Medeline Citra Vanessa and Jihan Mutia F. Bouta, “Analisis Jumlah Minyak Jelantah Yang Dihasilkan Masyarakat Di Wilayah Jabodetabek ,” 2017.
- [9] M. Mukhlison, R. Khudlori, and D. Setyawan, “Pembuatan Sabun Menggunakan Minyak Jelantah Guna Mengurangi Pencemaran Lingkungan,” *Prosiding Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat Universitas Ma Chung*, vol. 1, pp. 89–97, Oct. 2021, doi: 10.33479/senampengmas.2021.1.1.89-97.
- [10] LN 1997/68; TLN NO.3699, *Undang-Undang Pengelolaan Lingkungan Hidup*. 1997.
- [11] L.- Sabardi, “Peran Serta Masyarakat Dalam Pengelolaan Lingkungan Hidup Menurut Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup,” *Yustisia Jurnal Hukum*, vol. 3, no. 1, Jan. 2014, doi: 10.20961/yustisia.v3i1.10120.
- [12] K. Fadhli, M. Fahimah, B. Widyaningsih, E. N. Sari, and A. A. Pratama, “Edukasi Peningkatan Nilai Ekonomi Limbah Minyak Goreng Bekas Pakai Melalui Pembuatan Lilin

- Aromatherapy,” *Jumat Ekonomi: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, vol. 2, no. 3, pp. 175–180, Jan. 2022, doi: 10.32764/abdimas_ekon.v2i3.2246.
- [13] M. Mulyaningsih and H. Hermawati, “Sosialisasi Dampak Limbah Minyak Jelantah Bahaya Bagi Kesehatan dan lingkungan,” *Jurnal Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat UNSIQ*, vol. 10, no. 1, pp. 61–65, Jan. 2023, doi: 10.32699/ppkm.v10i1.3666.
- [14] Herliati Rahman, Yeti Widyawati, Mubarakah N D, Dody Guntama, and Lukman Nulhakim, “Analisis Kepuasan Relawan Baznas Kota Depok Pada Pelatihan Virtual Pembuatan Handsanitizer Berstandar WHO,” *Jurnal Pengabdian Masyarakat Teknik*, vol. 3, no. 1, 2020.

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1. Berita Acara Serah Terima

	UNIVERSITAS JAYABAYA FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI Teknik Elektro Teknik Kimia Teknik Mesin TERAKREDITASI B	
BERITA ACARA SERAH TERIMA HASIL KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT		
<p>Pada hari ini Selasa tanggal 30 (tiga puluh) bulan Mei tahun 2023 (dua ribu dua puluh tiga), yang bertanda tangan di bawah ini :</p>		
Nama	:	Nurdina Widanti, S.T, M.T
Jabatan	:	Ketua PkM
Institusi	:	Universitas Jayabaya
Alamat	:	Jalan Raya Bogor Km 28,8 Cimanggis Jakarta Timur
<p>Dalam hal ini bertindak dan untuk atas nama Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya yang selanjutnya disebut sebagai PIHAK PERTAMA:</p>		
Nama	:	Linda Setiawati, Amd
Jabatan	:	Ketua Pendamping
Institusi	:	Wira Usaha Baru Kelurahan Jatijajar, Kecamatan tapos Kota Depok Jawa Barat
Alamat	:	Perumahan Jatijajar, Blok A7 No 21, Kecamatan Tapos, Kota Depok, Jawa Barat
<p>Dalam hal ini bertindak dan untuk atas nama Wira Usaha Baru Kelurahan Jatijajar, Kecamatan Tapos Kota Depok, Jawa Barat yang selanjutnya disebut sebagai PIHAK KEDUA:</p>		
<p>Dengan ini menyatakan bahwa pihak PERTAMA telah menyerahkan kepada pihak KEDUA berupa alat dan bahan pembuatan lilin aroma terapi dengan rincian sebagai berikut:</p>		
No	Nama Barang	Jumlah
1.	Kompor Gas	1 unit
2.	Gelas cetakan lilin 30 mL	50 unit
3.	Sumbu lilin	80 unit
4.	Stearin	800 gram
5.	Produk lilin aroma terapi	6 unit
<p>Barang/bahan yang telah diserahkan menjadi tanggungjawab PIHAK KEDUA</p>		
<p>Demikian berita acara serah terima ini dibuat dengan sebenarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.</p>		
 PIHAK PERTAMA Nurdina Widanti, S.T, M.T No. 0320069402	 PIHAK KEDUA Linda Setiawati, Amd	
<hr/> <p>Jl. Raya Bogor Km. 28,8 Cimanggis Jakarta Timur Telp. 021-8714823, 8722485, Fax. 021-8722258 Kotak Pos 4174 Website : http://www.ftjayabaya.ac.id E-mail : info@ftjayabaya.ac.id</p>		

Lampiran 2. Materi Cara Pembuatan Lilin Aromaterapi



PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI - UNIVERSITAS JAYABAYA

Kampus Merdeka
KEMERDEKAAN BELAJAR

Pelatihan Pembuatan Lilin Aromaterapi Dengan Menggunakan Limbah Minyak Jelantah di Perumahan Jatijajar, Kelurahan Jatijajar, Kecamatan Tapos, Kota Depok, Jawa Barat

30 MEI 2023



@P.jayabaya @fki-iti-fakultas-teknologi-industri-universitas-jayabaya fti.jayabaya fakultas-teknologi-industri-universitas-jayabaya www.ujyabaya.ac.id




Tim Dosen Teknik Elektro






Nurdina Widanti Nur Witdi Yanto Sri Wiji Lestari Wike Handini

Tim Dosen Teknik Kimia

Herliati Sari Sekar Ningrum Yeti Widyawati

Tim Dosen Teknik Mesin dan Hukum




Abeth N Sonjaya Zulkifli

Tim Mahasiswa

Rena Veronika Sembiring
Rahmadita Apriliani
Dimas Aji Priyadi
Taufik Qurrohman
Vicky Agassya
Adam Januar Ikhsan

Analisis Situasi

Minyak jelantah merupakan minyak goreng yang telah digunakan dalam proses penggorengan. Minyak jelantah dapat berasal dari berbagai jenis minyak seperti minyak kelapa sawit, minyak jagung, minyak kelapa, minyak zaitun dan lain-lain

Menurut seorang pakar gizi dan keamanan pangan Prof. Ir. Ahmad Sulaeman, MS, PhD, minyak goreng hanya boleh digunakan sebanyak tiga kali pemakaian (Pamujiingtyas 2018), karena memiliki dampak Kesehatan tubuh.

Minyak jelantah juga merupakan salah satu limbah bahan baku yang tumbuh pesat di lingkungan rumah tangga yang memiliki dampak buruk bagi lingkungan.




Permasalahan




Minyak jelantah menjadi salah satu limbah bahan baku yang tumbuh pesat di lingkungan rumah tangga, dan saat ini minyak jelantah di kelurahan Jatijajar di kumpulkan untuk dijual ke pihak tertentu.

Untuk meningkatkan nilai tambah minyak jelantah, maka diperlukan upaya pemanfaatan minyak jelantah menjadi produk yang memiliki potensi nilai ekonomi.

Solusi dan Target



Minyak jelantah dapat dimanfaatkan menjadi Lilin aromaterapi, sehingga dapat meningkatkan nilai tambah, dan saat ini tren lilin aromaterapi sedang naik daun di pasaran.

Lilin aromaterapi merupakan lilin yang jika dinyalakan akan mengeluarkan wewangian, memiliki manfaat yang bisa memberikan efek menenangkan dan nyaman, bentuknya yang estetik dapat menjadi hiasan sehingga bisa menjadi ide bisnis.

Bahan yang digunakan



Minyak Jelantah

Arang

Stearin

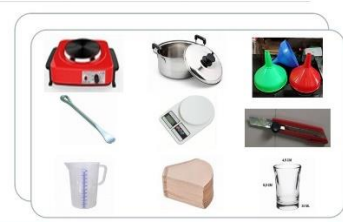
Krayon Bekas

Sumbu

Minyak Pengharum

Alat-Alat yang digunakan

1. Kompor
2. Panci
3. Pengaduk
4. Corong
5. Kertas Saring Kopi
6. Timbangan
7. Cetakan lilin
8. Gelas Ukur
9. Pisau potong



Proses Pembuatan Lilin Aromaterapi



Minyak jelantah dituang kedalam wadah yang berisi arang, diaman selama 1 hari lalu disaring. Fungsinya adalah untuk mengurangi bau dan minyak jelantah menjadi lebih jernih

Minyak jelantah yang sudah jernih dituang ke dalam wadah dengan perbandingan 1:2. (Contoh Stearin 50 gram, maka minyak jelantah 100 mL). Siapkan krayon bekas lalu potong kecil-kecil

Proses Pembuatan Lilin Aromaterapi



Panaskan minyak jelantah pada suhu 60-70 C selama 5-10 menit, lalu masukkan stearin sedikit demi sedikit sambil diaduk hingga larut, tambahkan krayon bekas aduk hingga homogen, matikan kompor lalu tambahkan minyak pengharum

Tuang cairan lilin ke dalam cetakan wadah yang telah dipasang sumbu terlebih dahulu, lalu diaman hingga mengeras

Thank You



+62 (021) 8704823



www.ftjayabaya.ac.id



ftjayabaya@ac.id



<http://bit.ly/P&MFTIUIJA>

Lampiran 3. Dokumentasi Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM)

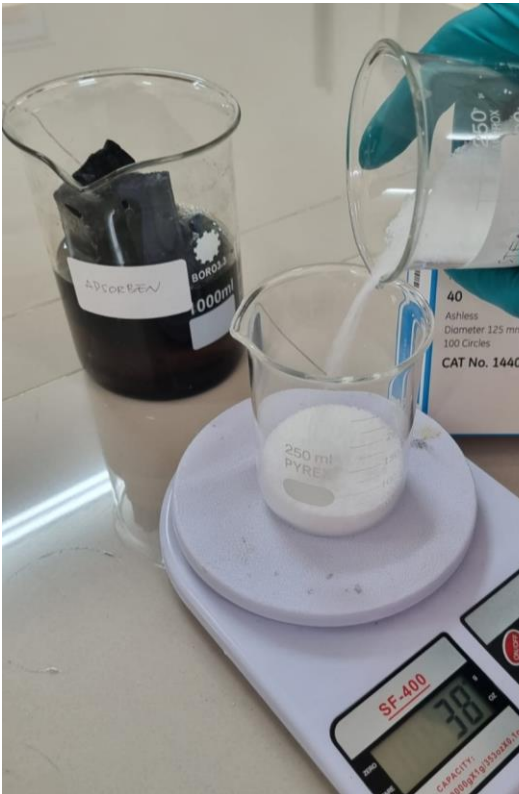
Dokumentasi: Persiapan dan Penentuan Formula



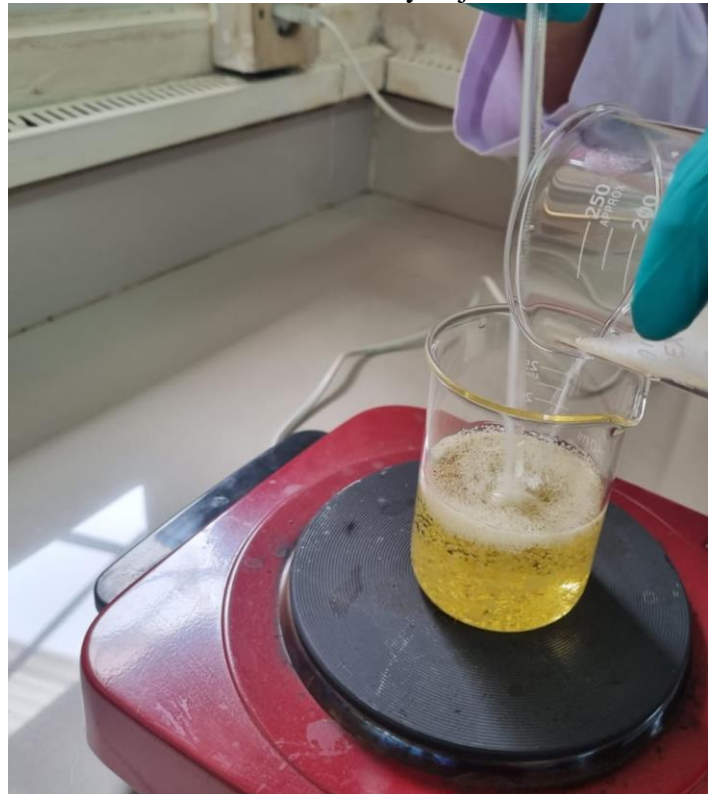
Alat dan Bahan



Proses Adsorpsi minyak jelantah



Penentuan Formula



Penentuan waktu pemasakan



Pencetakan

Dokumentasi: Pemaparan materi oleh Narasumber



Dokumentasi: Kegiatan Praktek yang diikuti oleh Kelompok WUB



Dokumentasi: Serah Terima Alat dan Bahan Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat



Dokumentasi: Foto Bersama Fasilitator dan Peserta Kegiatan PkM



Spanduk Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat



PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI - UNIVERSITAS JAYABAYA

Kampus Merdeka
INDONESIA JAYA

Pelatihan Pembuatan Lilin Aromaterapi Dengan Menggunakan Limbah Minyak Jelantah di Perumahan Jatijajar, Kelurahan Jatijajar, Kecamatan Tapos, Kota Depok, Jawa Barat

30 MEI 2023

[@ftjayabaya](#) [@fti-uj](#) [Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya](#) [FTI Jayabaya](#) [Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya](#) [www.ftjayabaya.ac.id](#)



Desain Sertifikat Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat



SERTIFIKAT

Kampus Merdeka
INDONESIA JAYA

DIBERIKAN KEPADA

Sebagai Fasilitator dalam kegiatan
Pengabdian kepada Masyarakat

Dengan tema: "Pelatihan Pembuatan Lilin Aromaterapi Dengan Menggunakan Limbah Minyak Jelantah di Perumahan Jatijajar, Kelurahan Jatijajar, Kecamatan Tapos, Kota Depok, Jawa Barat"

Terselenggara secara luring pada tanggal 30 Mei 2023

Pendamping Wirausaha
Kelurahan Jatijajar

Linda Setiawati, Amd

Presensi Kehadiran Peserta dari Kelompok WUB



UNIVERSITAS JAYABAYA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
 Teknik Elektro | Teknik Kimia | Teknik Mesin
TERAKREDITASI B

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

“Pelatihan Pembuatan Lilin Aromaterapi dengan Menggunakan Limbah Minyak
 Jelantah di Perumahan Jatitjajar, Kelurahan Jatitjajar, Kecamatan Tapos, Kota

Depok, Jawa Barat”

Selasa, 30 Mei 2023

No.	Nama Lengkap	Tanda Tangan	
1.	Dani Rohma	1.	2.
2.	Sarahkati		
3.	Supriyati	3.	4.
4.	Fatimah .S.		
5.	MIRRI	5.	6.
6.	Sumiati		
7.	Pujiani	7.	8.
8.	Yusnidar.D		
9.	Fitria Hanum	9.	10.
10.	N. NURHAYATI		
11.	Farah Kharwati	11.	12.
12.	Subyah Ningih		
13.	Linda Schiauti	13.	14.
14.	Becky Hertini		
15.	Wastinah	15.	16.
16.	ANIK SUHISTYANI		

Presensi Kehadiran Mahasiswa dan Fasilitator dosen



UNIVERSITAS JAYABAYA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
 Teknik Elektro | Teknik Kimia | Teknik Mesin
TERAKREDITASI B

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

No.	Nama Lengkap	Tanda Tangan	
17.	Rena Veronika (TE)	17.	18.
18.	Rahmadita Apriyani (TE)		
19.	VICKY AGASSYA	19.	20.
20.	ADAM JAUWAT I		
21.	Dimas aji Pnyadi (TK)	21.	22.
22.	M. Taufiq Qurrohman (TK)		
23.	Ir. Herlianti, S.T., M.T.	23.	24.
24.	Dr. YETI WIDYAWATI		
25.	Dr. Wilce Handini	25.	26.
26.	Sari Sekar Ningsrum, M.Eng		
27.	Sri Wiji Lestari, M.Pd	27.	28.
28.	Nur Witodi Yanto		
29.	Zulkhefi,	29.	30.
30.	ARBETH N SANTJAYA		
31.	Nurdina Widanti, M.T.	31.	32.
32.			
33.		33.	34.
34.			


Ketua,

Nurdina Widanti, S.T., M.T.

Jl. Raya Bogor Km. 28,8 Cimanggis Jakarta Timur Telp. 021-8714823, 8722485, Fax. 021-8722258 Kotak Pos 4174


Kuesioner Evaluasi Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat

Questions Responses 16 Settings



PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI - UNIVERSITAS JAYABAYA



Section 1 of 2

Survei Pengabdian kepada Masyarakat

Survei ini bertujuan untuk mengetahui kepuasan masyarakat terkait kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat oleh Dosen Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya. Masyarakat yang menjadi mitra adalah Kelompok Wira Usaha Baru Kelurahan Jatijajar, Kecamatan tapos, Kota Depok, Jawa Barat.

Lampiran 4. Nota Kesepahaman antara Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya dan Kelurahan Kelurahan Jatijajar dalam Bidang Pengabdian kepada Masyarakat