

**LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**



**BERBAGAI PRODUK MAKANAN OLAHAN DARI KELOR DI DESA  
SALO TIMUR KABUPATEN KAMPAR**

Oleh:

Ketua : Awari Susanti M.Si.

Anggota : Meta Rosanti

Muharani Aulia

Tiara

Vivi Krisdayanti

M. Yusri

**PROGRAM STUDI BIOLOGI  
FAKULTAS ILMU HAYATI  
UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI  
BANGKINANG  
TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

**FORMULIR USULAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**  
**UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI**

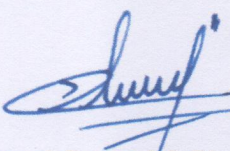
1. Judul Pengabdian : Berbagai Produk Makanan Olahan Dari Kelor Di Desa Salo Timur Kabupaten Kampar
2. Kategori Pengabdian :
3. Ketua : Awari Susanti, S.Si., M.Si  
NIP/NIDN : 1024049008  
Jabatan Fungsional : -  
Program Studi : Biologi  
No. Telp/Hp : 082166669835  
e-mail : awari.susanti77@gmail.com
4. Anggota NIDN/NIM :
  1. Meta Rosanti : 2146201003
  2. Muharani Aulia : 2146201004
  3. Tiara : 2146201005
  4. Vivi Krisdayanti : 2146201006
  5. M. Yusri : 2146201002
5. Lokasi Pengabdian : Desa Salo Timur
6. Biaya Usulan : 5.500.000

Bangkinang, 15 Mei 2023

Menyetujui,  
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat  
Ketua,

  
Dr. Musnar Indra Daulay, M.Pd  
NIP-TT 096.542.108

Ketua Pelaksana

  
Awari Susanti, S.Si., M.Si  
NIP.TT. 101.029.058




## HALAMAN PENGESAHAN

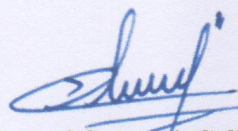
1. Judul Pengabdian : Berbagai Produk Makanan Olahan Dari Kelor Di Desa Salo Timur Kabupaten Kampar
2. Nama Mitra : Desa Salo Timur
3. Ketua Tim Pelaksana :
  - a. Nama : Awari Susanti, S.Si., M.Si
  - b. NIP/NIDN : 1024049008
  - c. Jabatan/golongan : -
  - d. Program Studi : Biologi
  - e. Perguruan Tinggi : Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai
  - f. Bidang Keahlian : Bioproses
  - g. Alamat Kantor : Jl. Tuanku Tambusai No. 23 Kec. Bangkinang Kota, Kab. Kampar-Riau
  - h. No. Telp/Hp : 082166669835
  - i. e-mail : [awari.susanti77@gmail.com](mailto:awari.susanti77@gmail.com)
4. Anggota Tim Pelaksana
  - b. Jumlah Anggota : Dosen 1(satu) Orang
  - c. Jumlah Mahasiswa yang Terlibat : 5 (lima) Orang
5. Lokasi Mitra Kegiatan
  - a. Wilayah Mitra : Kecamatan Kampar
  - b. Kabupaten : Kampar
  - c. Provinsi : Riau
  - d. Jarak PT Ke Lokasi Mitra : ± 4 km.
6. Luaran yang Dihasilkan : Laporan Akhir Kegiatan PKM dan akan dipublikasikan oleh LPPM
7. Biaya Total : Rp. 5.500.000

Bangkinang, 15 Mei 2023

Mengetahui,  
Fakultas Ilmu Hayati  
Dekan

  
**Dr. Syamsul Bachry, S.Si, M.Si**  
NIP.TT. 096.542.208

Ketua

  
**Awari Susanti, S.Si., M.Si**  
NIP.TT. 101.029.058

Menyetujui  
Lembaga Pengabdian dan Pengembangan Masyarakat

  
**Dr. Musnar Indra Daulay, M.Pd**  
NIP.TT. 096.542.108



## DAFTAR ISI

<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iii</b>
<b>IDENTITAS DAN URAIAN UMUM</b> .....	<b>v</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Analisis Situasi .....	1
1.2 Permasalahan Mitra .....	3
<b>BAB II SOLUSI DAN TARGET LUARAN</b> .....	<b>4</b>
2.1. Solusi dan Target Luaran.....	4
2.2. Target dan luaran .....	4
<b>BAB III METODE PELAKSANAAN</b> .....	<b>5</b>
3.1. Metode Penyuluhan .....	5
3.2. Persiapan dan Pembekalan .....	5
3.3. Pelaksanaan .....	5
3.4. Langkah-langkah solusi dari permasalahan mitra .....	5
3.5. Partisipasi Mitra atas Pelaksanaan Program.....	6
<b>BAB IV KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI</b> .....	<b>7</b>
4.1 Kinerja Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai .....	7
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>9</b>
5.1 Hasil Pelaksanaan Kegiatan .....	9
5.2 Pembahasan Hasil Pelaksanaan Kegiatan PPM.....	10
5.3 Anggaran Biaya .....	11
5.4 Jadwal Kegiatan.....	12
<b>BAB VI PENUTUP</b> .....	<b>13</b>
6.1 Kesimpulan.....	13
6.2 Saran .....	13

## LAMPIRAN 1

## **KATA PENGANTAR**

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur selalu tercurahkan kepada Ilahi Rabbi Allah Swt. Yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat melaksanakan dan menyusun Pengabdian Kepada Masyarakat. Shalawat dan salam semoga senantiasa tercurahkan kepada kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, para sahabat dan para pengikutnya seluruh umat Islam.

Penulis menyadari bahwa dalam proses ini banyak melibatkan berbagai pihak. Penulis mengucapkan ribuan terima kasih kepada semua pihak yang terlibat. Semoga atas segala bantuan yang diberikan mendapatkan balasan dari allah SWT.

Bangkinang, 15 Mei 2023

Penulis

## IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

1. Judul Pengabdian Masyarakat :

2. Tim Pelaksana:

No.	Nama	Jabatan	Program Studi	Instansi Asal	Alokasi Waktu (Jam/Minggu)
1.	Awari Susanti, S.Si., M.Si.	Ketua	Biologi	Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai	4 Jam/Minggu
2.	Meta Rosanti	Anggota	Biologi	Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai	3 Jam/Minggu
3.	Muharani Aulia	Anggota	Biologi	Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai	3 Jam/Minggu
4.	Tiara	Anggota	Biologi	Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai	3 Jam/Minggu
5.	Vivi Krisdayanti	Anggota	Biologi	Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai	3 Jam/Minggu
6.	M.Yusri	Anggota	Biologi	Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai	3 Jam/Minggu

5. Objek (khalayak sasaran) Pengabdian kepada Masyarakat:

Masyarakat Desa Salo Timur.

6. Masa Pelaksanaan:

Mulai Pelaksanaan : Mei 2023

Akhir Pelaksanaan : Juni 2023

7. Pembiayaan dari Yayasan Pahlawan Tuanku Tambusai:

Dana Proposal Usulan : Rp. 5.500.000,-

8. Lokasi Pengabdian Desa Salo Timur Kab. Kampar Riau

9. Mitra yang Terlibat adalah masyarakat Desa Salo Timur.

10. Permasalahan yang ditemukan dan solusi yang ditawarkan:

Masih kurangnya pemahaman masyarakat dalam pengolahan tanaman kelor untuk bahan makanan yang sehat dan bergizi dalam bentuk produk yang dapat dijadikan sumber penghasilan bagi masyarakat. Maka dari itu perlu untuk dilakukan PKM ini guna untuk meningkatkan pengetahuan masyarakat yang menjadikan masyarakat yang berdaya terutama untuk ibu rumah tangga yang dapat menjadikan tumbuhan kelor sebagai produk makanan olahan yang dapat menjaga kesehatan keluarga dengan memanfaatkan tumbuhan kelor.

11. Kontribusi Mendasar pada Khalayak Sasaran:

Peningkatan pengetahuan dan keterampilan masyarakat, meliputi penyampaian teori tentang tanaman kelor dan khasiatnya, praktek pengolahan tanaman kelor menjadi beberapa produk makanan olahan serta dapat menjadi sumber Ekonomi bagi Masyarakat.

## RINGKASAN

Kabupaten Kampar adalah salah satu Kabupaten yang berada di Provinsi Riau, Indonesia. Di samping julukan sebagai *Bumi Sarimadu*, Kabupaten Kampar yang beribu kota di Bangkinang ini juga dikenal dengan julukan *Serambi Mekkah* di provinsi Riau. Kabupaten ini memiliki luas 11.289,28 km<sup>2</sup> atau 12,26% dari luas provinsi Riau dan jumlah penduduk berdasarkan data Kementerian Dalam Negeri tahun 2020 berjumlah 790.313 jiwa.

Tujuan PKM ini adalah untuk memberikan pengarahan dan sosialisasi kepada ibu-ibu di Desa Salo tentang keunggulan tanaman kelor yang dapat di kelola menjadi beberapa produk makanan olahan yang bernilai jual supaya mereka lebih paham dan lebih berdaya untuk menyelesaikan permasalahan ekonomi. Program yang ditawarkan adalah supaya mitra termotivasi untuk meningkatkan kualitas makanan dan cemilan sehat dan dapat memanfaatkan sumber daya alam yang tersedia sebagai usaha yang dapat meningkatkan ekonomi masyarakat.

Namun salah satu permasalahan yang dihadapi mitra adalah kurangnya pengetahuan dan informasi yang dimiliki untuk memanfaatkan tanaman kelor. Adapun manfaat yang diharapkan dari kegiatan ini antara lain adalah agar masyarakat lebih berdaya dalam memanfaatkan tanaman-tanaman yang tersedia di alam dengan mewujudkan kemandirian usaha bahan makanan, minuman. Manfaat lain yang diharapkan adalah ibu-ibu rumah tangga lebih produktif dan dapat membantu ekonomi keluarga memenuhi kebutuhan makanan yang sehat.

Kata Kunci : PKM, Kelor, Makanan olahan.



# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Analisis Situasi**

Desa Salo Timur merupakan merupakan salah satu desa yang masuk dalam wilayah administrasi Kecamatan Salo, Kabupaten Kampar, Provinsi Riau. Luas wilayah Desa Salo Timur sekitar 1,984 kilometer persegi atau 9,55 persen dari total luas Kecamatan Salo. Mata pencarian penduduk Desa Salo Kabupaten Kampar sebagian besar adalah bercocok tanam atau bertani dan perkebunan dengan jumlah 300 orang, Adapun jumlah penduduk dari pegawai Negeri Sipil berjumlah 25 orang. Jumlah jumlah penduduk dari pegawai swasta berjumlah 40 orang, sedangkan penduduk dari mata pencarian wiraswasta atau pedagang berjumlah 85 orang, Selanjutnya jumlah penduduk dari pertukangan berjumlah 40 orang, serta jumlah penduduk dari mata pencarian nelayan berjumlah 20 orang.

Berdasarkan banyaknya data masyarakat yang berkebun dan berdagang di Desa Salo dengan potensi alam yang masi asri dengan kebiasaan masyarakat yang bercocok tanam, dan salah satu tanaman yang banyak di jumpai di daerah Salo adalah tanaman kelor. Tanaman kelor yang bisa dimanfaatkan oleh masyarakat hanya di konsumsi sebagai sayuran ternyata memiliki sejuta manfaat yang jarang sekali diketahui oleh masyarakat setempat. Kurangnya pengetahuan masyarakat tentang pemanfaatan daun kelor sebagai bahan olahan makanan yang berbahan dasar daun kelor dan kurang menariknya mengkonsumsi daun kelor bagi masyarakat. Pohon kelor banyak ditanam sebagai tapal batas atau pagar di halaman rumah atau ladang. Manfaat dan bernilai ekonomi membuat banyak yang melirik untuk membudidayakan tanaman ini mengingat bagian tanaman ini mulai dari daun, kulit batang, buah, dan bijinya memiliki manfaat yang luar biasa. Sehingga beberapa julukan disematkan untuk tanaman kelor, diantaranya The Miracle Tree, Tree for Life, dan Amazing Tree (Isnan & Nurhaedah, 2017).

Daun kelor memiliki potensi yang sangat baik untuk melengkapi kebutuhan nutrisi dalam tubuh manusia. Daun kelor dapat dimanfaatkan sebagai produk olahan yang bernilai gizi dan bernilai ekonomi yang tinggi.

Peluang untuk berinvestasi dalam bidang ini juga cukup terbuka lebar karena sektor ini belum dimanfaatkan secara maksimal oleh masyarakat. Kelor dapat dijadikan salah satu komoditi andalan untuk dapat dikembangkan secara lebih baik. Oleh karena itu kami memilih kelor sebagai objek dari penelitian kami untuk dijadikan sebuah artikel. Dalam artikel ini kami membahas pemanfaatan daun kelor dengan bijaksana. Tujuan dari kegiatan ini adalah meningkatkan wawasan dan pengetahuan masyarakat mengenai pengolahan produk olahan berbasis kelor. Metode pelaksanaan kegiatan dilakukan secara langsung melalui sosialisasi masyarakat mengenai manfaat dan cara pengolahan daun kelor dilaksanakan di Desa Salo Timur.

Tanaman Kelor banyak dijumpai di pekarangan tetapi pemanfaatannya belum maksimal. Daun kelor yang memiliki nama latin *Moringa Oleifera* lamk memiliki manfaat yang sangat baik untuk tubuh. Tepung daun kelor mengandung kadar air 6.64%, kadar abu 11.67%, kadar lemak 6.74%, kadar protein 23.37%, serat kasar 3.67%, karbohidrat 51.59%, kalori 342.31 kkal/kg, zat besi (Fe) 177.74 ppm, kalsium (Ca) 16350.58 ppm, natrium (Na) 1206.54 ppm dan fosfor (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) sebesar 290.65 mg/100gr (Kurniawati dkk, 2018). Konsumsi Kelor dapat dilakukan melalui berbagai sajian, diantaranya dalam bentuk sayuran, makanan, produk farmasi, sediaan berupa tepung. Agar nutrisi dalam Kelor tidak rusak maka proses pengolahan Kelor membutuhkan teknologi yang tepat (Aminah dkk, 2015).

Hasil riset ilmiah modern membuktikan bahwa daun kelor adalah salah satu sumber pangan nabati yang kaya akan kandungan gizi. Anak-anak yang kebutuhan gizi dalam makanannya tidak tercukupi dapat diatasi dengan menambahkan daun kelor kedalam makanannya. Konsentrasi mineral, protein, berbagai macam vitamin dan asam amino yang tinggi pada daun kelor menjadi kananak tersebut dapat memperoleh kebutuhan gizi yang ideal.

Dengan adanya Program Pengabdian Kepada Masyarakat ini kami dapat mengenalkan kepada masyarakat apa saja macam-macam olahan makanan yang berbahan dasar kelor. Selain itu, melalui penyuluhan ini kami berharap dapat meningkatkan pengetahuan masyarakat untuk memanfaatkan kelor sebagai sumber nutrisi makanan sehat yang kaya akan gizi.

## **1.2 Permasalahan Mitra**

1. Masyarakat belum mengenal teknologi pengolahan tanaman kelor.
2. Kurangnya kesadaran masyarakat untuk mengembangkan berbagai macam olahan makanan sehat yang terbuat dari daun kelor.



## **BAB II**

### **SOLUSI DAN TARGET LUARAN**

#### **2.1. Solusi dan Target Luaran**

Kegiatan Pengabdian Masyarakat ini diharapkan dapat memberikan solusi dan target luaran. Memberikan solusi dari penyuluhan yang di sampaikan dengan metode ceramah dan diskusi agar dapat memudahkan dalam memahami serta dapat mempraktekkan di dalam keidupan.

#### **2.2. Target dan luaran**

Adapun target dan luaran yang kita harapkan dari pengabdian masyarakat di desa salo timur yaitu :

1. Mensosialisasikan tentang kandungan daun kelor dan cara penepungannya
2. Terbukanya sumber pendapatan masyarakat dari tanaman kelor
3. Memberikan gambaran kepada masyarakat cara pengolahan daun kelor
4. Peningkatan pengetahuan masyarakat dan motivasi masyarakat untuk memulai usaha melalui tanaman kelor.
5. Membiasakan masyarakat dalam konsumsi daun kelor dan produk olahannya

## **BAB III**

### **METODE PELAKSANAAN**

#### **3.1. Metode Penyuluhan**

Metode pelaksanaan yang digunakan untuk sosialisasi ini adalah dengan metode ceramah, diskusi, dan pelaksanaan pembuatan olahan makanan. Agar mudah di Pahami oleh masyarakat dan di praktekkan dalam kehidupan sehari-hari.

#### **3.2. Persiapan dan Pembekalan**

Adapun langkah-langkah yang akan kita ambil dalam pengabdian masyarakat ini yaitu : Koordinasi dengan pihak desa serta menentukan lokasi pengabdian, penetapan waktu pelatihan, penentuan sasaran dan target peserta pelatihan, dan perencanaan materi pelatihan.

#### **3.3. Pelaksanaan**

Dalam meningkatkan pengetahuan masyarakat tentang nilai gizi tanaman kelor secara ilmiah dan tata cara pemeliharaan kelor serta meningkatkan keterampilan dalam pengolahan tepung kelor yang diberikan dalam kegiatan pelatihan. Pelatihan dilakukan oleh tim pengabdian masyarakat. Pelatihan dilakukan dengan penyediaan sarana dan prasarana kegiatan pengabdian dalam upaya peningkatan pengetahuan dan keterampilan masyarakat, meliputi penyampaian teori tentang aneka manfaat dan nilai gizi dari tumbuhan kelor, serta praktek pengolahan tanaman kelor menjadi beberapa olahan makan berupa makanan basah dan kering serta dapat menjadi sumber penghasilan tambahan bagi masyarakat Masyarakat.

#### **3.4. Langkah-langkah solusi dari permasalahan mitra**

Permasalahan dari masyarakat adalah masih kurangnya pemahaman masyarakat dalam pengolahan tanaman kelor untuk kesehatan dalam bentuk produk yang dapat dijadikan olahan makanan yang bernilai ekonomi bagi masyarakat. Maka dari itu perlu untuk dilakukan PKM ini guna untuk meningkatkan pengetahuan masyarakat yang menjadikan masyarakat yang berdaya terutama untuk ibu rumah tangga yang dapat menjadikan tanaman

kelor bernilai ekonomi dan dapat membuat olahan makanan sehat untuk keluarga dengan memanfaatkan tumbuhan kelor.

### **3.5. Partisipasi Mitra atas Pelaksanaan Program**

Sebagai mitra untuk pengembangan ilmu, maka diharapkan partisipasi penuh masyarakat dalam pelaksanaan program PKM ini. Kegiatan akan dilaksanakan sesuai dengan waktu dan kesepakatan antara Desa mitra dengan ketua atau anggota pelaksana yang mana selaku pelaksana kegiatan PKM. Partisipasi desa mitra sangat penting karena terkait dengan keilmuan yang akan ditransfer dan diaplikasikan kepada siswa tersebut. Selain itu dibutuhkan juga persetujuan oleh perangkat desa, sebagai dukungan kepada kegiatan yang akan dilaksanakan.



## **BAB IV**

### **KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI**

#### **4.1 Kinerja Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai**

Perguruan Tinggi yang mengusulkan program ini adalah Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai (UP). Program pengabdian masyarakat di UP di bawah Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM). Pengabdian masyarakat merupakan salah satu bagian Tridharma Perguruan Tinggi. Sebagai sebuah lembaga yang menaungi seluruh kegiatan pengabdian masyarakat, LPPM UP telah melakukan beberapa cara untuk meningkatkan partisipasi dosen untuk mengajukan proposal pengabdian masyarakat baik yang didanai oleh DIKTI maupun lembaga lainnya.

UP memiliki 6 Fakultas yang terdiri dari Fakultas Ilmu Pendidikan (FIP), Fakultas Ilmu Kesehatan (FIK), Fakultas Hukum (FH) Fakultas Teknik (FT), Fakultas Ekonomi dan Bisnis (FEB) dan Fakultas Ilmu Hayati (FIH) Program studi (prodi) yang dibina oleh UP adalah sebanyak 25 prodi yang terdiri dari 21 prodi Strata I, 2 prodi Diploma III dan 1 prodi Profesi Ners atau Keperawatan dan 1 prodi S2 PGSD. Kampus ini terletak di Jalan Tuanku Tambusai Nomor 23, Kecamatan Bangkinang Kota. UP merupakan satu-satunya Universitas di Kabupaten Kampar, usai bertransformasi dari Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIKES) dan Sekolah Tinggi Keguruan dan Ilmu Pendidikan (STKIP).

LPPM UP, telah menghasilkan beberapa karya, baik dalam penelitian dan pengabdian masyarakat. Selama ini kegiatan pengabdian masyarakat di UP dilakukan dengan dana mandiri dosen serta dana dari Yayasan Pahlawan Tuanku Tambusai Riau. LPPM merupakan salah satu lembaga yang ada di Universitas Pahlawan yang memfasilitasi kegiatan dosen dalam melakukan kegiatan pengabdian pada masyarakat. Dosen diarahkan pada kegiatan pengabdian yang mengutamakan kerjasama dengan instansi pemerintah dan mitra (masyarakat) yang pembiayaannya dilakukan oleh yayasan Universitas Pahlawan dan Kementrian Riset dan Pendidikan Tinggi RI.

Dengan kegiatan yang dilaksanakan oleh LPPM UP ini diharapkan dapat terjalin kerjasama yang baik antara UP dengan instansi/lembaga

pemerintah dan mitra (usaha) masyarakat, terutama dalam mendorong pertumbuhan ekonomi dan peningkatan pendapatan masyarakat. Dalam kegiatan Pengabdian masyarakat ini diharapkan dapat dilakukan pemberdayaan kepada masyarakat, sehingga dapat membuat beberapa olahan makanan sehat untuk memenuhi kebutuhan pangan yang kaya akan nutrisi baik yang aman di konsumsi oleh masyarakat pada umumnya.

## **BAB V**

### **HASIL DAN PEMBAHASAN**

#### **1.1 Hasil Pelaksanaan Kegiatan**

Pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat ini dilakukan dengan tahap persiapan dan tahap pelaksanaan. Adapun tahap-tahap yang dilakukan yaitu.

1. Mengkomunikasikan terlebih dahulu kepada mitra

Dari hasil mengkomunikasikan program pengabdian masyarakat kepada Mitra Dapur Aru. Pihak Mitra menyetujui dan mendukung kegiatan pengabdian yang dilakukan untuk memberdayakan dan mendukung ibu-ibu rumah tangga dengan harapan mampu mendukung ekonomi masyarakat.

2. Menentukan target dan sasaran

Dari koordinasi dengan mitra. Mitra sangat setuju pelatihan ini di adakan untuk ibu-ibu rumah tangga yang ada di Desa Salo guna meningkatkan kreatifitas ibu-ibu dalam memnfaatkan tumbuhan kelor dan pengelolaannya sebagai sumber ekonomi. Dengan target peserta pelatihan sebanyak 30 orang.

3. Materi pelatihan

Adapun materi pelatihan yang diberikan yaitu pengetahuan tentang : Apa saja produk olahan makanan sehat yang dapat dibuat dengan berbahan dasar Daun Kelor.

Adapun tahap pelaksanaan program pengabdian masyarakat yang dilakukan adalah :

1. Kegiatan pengabdian dilaksanakan pada hari Sabtu, tanggal 20 Mei 2022.
2. Kegiatan pengabdian dihadiri oleh 20 orang peserta yang diundang oleh mitra.
3. Materi pelatihan berupa: (a) Informasi tentang jenis olahan tanaman kelor dan khasiatnya, (b) Informasi tentang tata cara pengolahan tanaman kelor yang baik menjadi bahan minuman dan makanan, serta cara mengemasnya. Semua materi tersebut disampaikan oleh tim pengabdi.



4. Dalam pelaksanaan kegiatan pelatihan diberikan beberapa contoh olahan makanan sehat dari tanaman kelor yang juga dapat mengatasi berbagai masalah kesehatan yang dialami masyarakat.

## **5.2 Pembahasan Hasil Pelaksanaan Kegiatan PPM**

Dari hasil pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat secara garis besar dapat dilihat dari:

1. Ketercapaian tujuan pelatihan

Ketercapaian tujuan pelatihan 85%, sangat baik, dan 65% ibu rumah tangga yang di undang dapat menghadiri kegiatan pelatihan. Adanya peningkatan pengetahuan dari peserta tentang apa saja produk olahan makanan sehat. Dengan banyaknya aneka olahan makan yang dapat dibuat dari bahan dasar kelor dapat meningkatkan ekonomi masyarakat.

2. Ketercapaian target materi yang telah direncanakan

Ketercapaian penyampaian semua materi yang telah direncanakan dapat disampaikan oleh tim pengabdian. Materi yang telah disampaikan adalah aneka jenis olahan makanan sehat dan nilai gizinya.

3. Kemampuan peserta dalam penguasaan materi

Kemampuan peserta dalam penguasaan materi dapat dikatakan cukup baik. Penyampaian semua materi disampaikan dengan metode ceramah dan praktek pembuatan makan berupa pudding, bolu dan kripik untuk mendukung kemampuan peserta dalam memahami materi yang disampaikan oleh tim pengabdian.

5. Dengan adanya Pengarahan tentang manfaat pentingnya daun kelor, bertujuan untuk menambah informasi kepada warga setempat. Dengan demikian masyarakat bisa memanfaatkan daun kelor yang selama ini hanya dijadikan sayur sebagai pendamping nasi dan lauk. Antusiasme masyarakat sangat besar sekali sehingga informasi yang didapat sangat mudah dipahami. Maka hasil yang didapat dari informasi tersebut masyarakat akan berfikir kreatif dan berinovasi tentang bagaimana daun kelor bisa dimanfaatkan untuk produk olahan makanan sehat lainnya.

Usaha makanan sehat berbahan dasar daun kelor ini cukup prospektif untuk dikembangkan menjadi usaha sampingan bagi masyarakat. Daun kelor juga dapat

diolah dan dijual dalam bentuk produk-produk inovatif lainnya yang tentu akan lebih menjanjikan secara ekonomi lebih besar. Usaha ini semakin menjanjikan karena melihat pengetahuan masyarakat mulai meningkat untuk mengkonsumsi olahan makanan sehat dari daun kelor sehingga berpengaruh positif terhadap permintaan pangan berbahan dasar daun kelor. Apabila usaha ini dapat diteruskan secara berkelanjutan, maka hasil usaha ini dapat berdampak langsung pada perekonomian masyarakat setempat.

### 5.3 Anggaran Biaya

Kegiatan penyuluhan dan pelatihan akan dilaksanakan sesuai jadwal di Desa Mitra. Total Biaya yang diusulkan adalah sebesar Rp. 5.500.000,- (Lima juta lima ratus ribu rupiah). Adapun ringkasan biaya dalam kegiatan ini dijelaskan pada tabel berikut ini:

Tabel 5.1 Ringkasan Anggaran Biaya

NO	KEGIATAN	VOLUME	SATUAN	JUMLAH
<b>PENGELUARAN ADMINISTRASI</b>				
1	Honorarium dan jurnal	1	Rp 1.050.000	Rp 1.050.000
2	Bahan dan Peralatan	1	Rp 3.650.000	Rp 3.650.000
4	Transportasi	1	Rp 250.000	Rp 250.000
5	Bahan Habis Pakai	1	Rp 550.000	Rp 550.000
<b>Total Pengeluaran</b>				Rp 5.500.000

### 5.4 Jadwal Kegiatan

Kegiatan pengabdian masyarakat ini telah dilaksanakan sesuai jadwal berikut ini:

Tabel 5.2 Jadwal Pelaksanaan Kegiatan

No	Kegiatan	Minggu Ke-							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	Penentuan Topik								
2	Pertemuan dengan Kepala Desa Mitra								
3	Pembuatan Proposal PKM								
4	Pelaksanaan dan Penulisan Laporan PKM								

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1. Kesimpulan**

Pendampingan masyarakat yang dilakukan selama program PKM dapat disimpulkan bahwa pengabdian kepada masyarakat, akan menumbuhkan sikap kreatif dan produktif mengolah sumberdaya alam utamanya yaitu daun kelor, sehingga perekonomiannya menjadi lebih meningkat, kemudian dapat meningkatkan pengetahuan tentang aneka jenis olahan tanaman kelor serta manfaatnya, serta meningkatkan keterampilan pengolahan tanaman kelor menjadi bahan pangan yang memiliki nilai gizi yang baik yang dapat meningkatkan pendapatan ibu-ibu rumah tangga.

Pemberdayaan melalui program kelor merupakan upaya pemberdayaan untuk meningkatkan produktivitas ibu rumah tangga, kegiatan pemberdayaan ini terbukti dapat meningkatkan pengetahuan, keterampilan, serta menambah pendapatan ibu-ibu masyarakat. Dalam pelaksanaan PKM ini telah terbentuk 2 kelompok unit usaha yang berhasil melaksanakan produksi dan menghasilkan keuntungan Hasil dari kegiatan ini dapat dioptimalkan melalui kerjasama melalui program UMKM yang di sponsori oleh PLN Kegiatan ini dapat pula dikembangkan menjadi lebih besar dan mungkin dapat berkembang menjadi salah satu produk yang khas dari desa Salo.

#### **6.2. Saran**

Kedepannya diharapkan adanya kreasi dan inovasi dari masing-masing kelompok unit usaha agar produk yang dihasilkan semakin berkembang sesuai dengan minat pasar. Kegiatan ini juga dapat dikembangkan melalui Dinas Koperasi dan Usaha Mikro.



## DAFTAR PUSTAKA

1. Anonim, 2020. *Buku monografi desa*. Profil Desa Salo Timur.
2. Aminah, S., T. Ramdhan, M. Yanis, 2015. Kandungan Nutrisi Dan Sifat Fungsional Tanaman Kelor (*Moringa oleifera Lamk*). Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jakarta. Buletin Pertanian Perkotaan, 5(2).
3. Fuaddah, M. N., 2019. Benarkah Sesendok Daun Kelor Setara Seporsi Sayuran? Apa Saja Manfaatnya Bagi Kesehatan. Bali.tribunnews.com7 September 2019
4. Kurniawati, I., Fitriyya, Wijayanti, 2018. Karakteristik Tepung Daun Kelor Dengan Metode Pengeringan Sinar Matahari. Prosiding Seminar Nasional Unimus (Volume 1, 2018): 238-243
5. Isnan, W., M., Nurhaidah. 2017. Ragam Manfaat Tanaman Kelor (*Moringa Oleifera Lamk*) Bagi Masyarakat. Info Teknis EBONI. Vol. 14 (1): 63-75.

## LAMPIRAN 1

### Biodata Ketua dan Anggota Tim Pelaksana

#### A. Biodata Ketua

##### 1. Identitas Diri

Nama	Awari Susanti, S.Si., M.Si.
Jenis Kelamin	Perempuan
Jabatan Fungsional	-
NIP TT	101.029.058
NIDN	1024049008
Tempat/Tanggal Lahir	Simpang Kubu , 24 April 1990
e-mail	awari.susanti77@gmail.com
No. Telp/Hp	+62821-6666-9835
Alamat Kantor	Jl. Tuanku Tambusai No. 23 Bangkinang Kampar-Riau
No. Telp/Fax	(0762) 21677/(0762) 21677
Lulusan yang Telah Dihasilkan	1. S1= 0 Orang 1. S2= 0 Orang
Mata Kuliah yang Diampu	1. Biologi Dasar 2. Bioteknologi 3. Microbiologi

##### 2. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Riwayat Perguruan Tinggi	UMRI	UNAND	
Bidang Ilmu	SPT	BIOPROSES	
Tahun Masuk - Lulus	2008 – 2012	2014 - 2016	
Judul Skripsi/ Tesis/Disertasi	Identifikasi Tumbuhan Obat Di Desa Simpang Kubu Kec. Kampar Kab. Kampar Prov. Riau	Potensi Bakteri Alami Pencernaan Ikan Patin Siam ( <i>Pangasius Hypophthalmus S</i> ) Sebagai Kandidat Probiotik Untuk Produk Pakan.	
Nama Pembimbing/ Promotor	1. Dr. Wirdati Irma, M.Si 2. Elsie, M.Si	1. Dr.phil.nut. Periadnadi 2. Dr.phil.nut.Nurmiati	

##### 3. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir (bukan Skripsi, Tesis, dan Desertasi)

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)

4. Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)

5. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/ Tahun

6. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Temu Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel	Waktu dan Tempat
1			

7. Karya buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penertbit

8. Perolehan HKI dalam 10 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID

9. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 10 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema/ Jenis Rekayasa Sosial Lainnya	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat

10. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintah, Asosiasi, atau Institusi lainnya)

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun

Semua data yang dituliskan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata terdapat tidak sesuai dengan kenyataan, saya bersedia menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan penulisan Hibah Program Kemitraan Masyarakat Stimulus.

Bangkinang, 08 Agustus 2022

Ketua,



Awari Susanti, S.Si., M.Si

## LAMPIRAN 2

### Foto Kegiatan

