

Kode>Nama Rumpun Ilmu : 113/ Biologi

LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT



PEMANFAATAN DAUN KELOR SEBAGAI PRODUK BERNILAI JUAL TINGGI DI KABUPATEN KAMPAR PROVINSI RIAU

Oleh:

Ketua : Awari Susanti M.Si.

Anggota : Nur Hidayah Sari, S.Pd., M.Pd

Widawati Sp, MHS

Rizqon Jamil Farhas, S.E., M.Si

PROGRAM STUDI BIOLOGI

FAKULTAS ILMU HAYATI

UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI

BANGKINANG

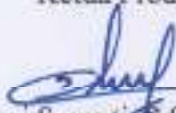
SEMESTER III TAHUN AKADEMIK 2022/2023


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

1. Judul Pengabdian : Pemanfaatan Daun Kelor Sebagai Produk Bernilai Jual Tinggi Di Kabupaten Kampar Provinsi Riau
2. Integrasi PKM pada MK : Sebagai media interaktif untuk meningkatkan pengetahuan mahasiswa dan meningkatkan kualitas sumber daya manusia
3. Ketua Pengabdian : Awari Susanti, S.Si., M.Si
NIP/NIDN : 1024049008
Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
Program Studi : Biologi
No. Telp/Hp : 082166669835
e-mail : awari.susanti77@gmail.com
4. Anggota Dosen /NIP/NIDN/Prodi
 - a. Nur Hidayah Sari, S.Pd., M.Pd / 1027108801
 - b. Widawati, SP, MHS / 1013107401
 - c. Rizqon Jamil Farhas, S.E., M.Si / 1015049203
5. Anggota Mahasiswa/NIM/Prodi
 - a. Tiara / 2146201005
 - b. Meta Rosanti / 2146201003
6. Mitra Pengabdian : Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kabupaten Kampar
7. Lokasi Pengabdian : Aula Kantor Dinas Perpustakaan dan Kearsipan
8. Biaya Usulan : Rp.6.000.000,-

Bangkinang, 22 September 2022
Ketua Pelaksana

Mengetahui,
Ketua Prodi


(Awari Susanti, S.Si, M.Si)
NIDN/ NIP TT: 1024049008


(Awari Susanti, S.Si, M.Si)
NIDN/ NIP TT: 1024049008

Menyetujui,
Ketua LPPM


(Dr. Mhasnur Indra Daulay, M.Pd)
NIP-TT: 96542108



HALAMAN PENGESAHAN

Judul Pengabdian : Pemanfaatan Daun Kelor Sebagai Produk Bernilai Jual Tinggi Di Kabupaten Kampar Provinsi Riau.

Integrasi PKM pada MK : Sebagai media interaktif untuk meningkatkan pengetahuan mahasiswa dan meningkatkan kualitas sumber daya manusia

Ketua Pengabdian :
a. Nama : Awari Susanti, S.Si., M.Si
b. NIP/NIDN : 1024049008
c. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
d. Program Studi : Biologi
e. No. Telp/ Hp : 082166669835
f. e-mail : awari.susanti77@gmail.com

Anggota 1 :
a. Nama : Nur Hidayah Sari, S.Pd., M.Pd
b. NIP/NIDN : 1027108801
d. Program Studi : Bahasa Inggris

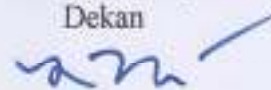
Anggota 2 :
a. Nama : Widawati SP, MHS
b. NIP/NIDN : 1013107401
d. Program Studi : Gizi

Anggota 3 :
a. Nama : Rizqon Jamil Farhas, S.E., M.Si
b. NIP/NIDN : 1015049203
d. Program Studi : Bisnis Digital


Mitra PKM : Dinas Perpustakaan dan Kearsiapan Kabupaten Kampar
Biaya Pengabdian : Rp. 6.000.000

Bangkinang, 22 September 2022

Mengetahui,
Fakultas Ilmu Hayati
Dekan

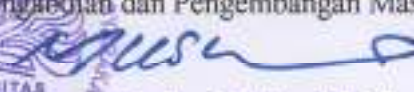

Dr. Ir. Suryahadi, DEA
NIP.TT.

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

DAFTAR ISI	i
IDENTITAS DAN URAIAN UMUM	iii
BAB I PENDAHULUAN	7
1.1 Analisis Situasi	7
1.2 Permasalahan Mitra	8
BAB II SOLUSI DAN TARGET LUARAN	9
2.1. Solusi dan Target Luaran.....	9
2.2. Target dan luaran	9
BAB III METODE PELAKSANAAN	10
3.1. Metode Penyuluhan	10
3.2. Persiapan dan Pembekalan	10
3.3. Pelaksanaan	10
3.4. Langkah-langkah solusi dari permasalahan mitra	10
3.5. Partisipasi Mitra atas Pelaksanaan Program.....	11
BAB IV KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI	12
4.1 Kinerja Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai	12
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	14
5.1 Hasil Pelaksanaan Kegiatan	16
5.2 Pembahasan Hasil Pelaksanaan Kegiatan	16
5.3 Anggaran Biaya	16
5.4 Jadwal Kegiatan.....	16
BAB VI PENUTUP	14
5.1 Anggaran Biaya	16
5.2 Jadwal Kegiatan.....	16
 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, 20 Januari 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.	Nur Hidayah Sari, S.Pd, M.Pd	Anggota	Bahasa Inggris	Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai	3 Jam/Minggu
3.	Widawati SP, MHS	Anggota	Gizi	Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai	3 Jam/Minggu
4.	Rizqon Jamil Farhas, S.E., M.Si	Anggota	Bisnis Digital	Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai	3 Jam/Minggu

2. Objek (khalayak sasaran) Pengabdian kepada Masyarakat:
Mitra UMKM Kabupaten Kampar
3. Masa Pelaksanaan:
Mulai Pelaksanaan : September 2022
Akhir Pelaksanaan : Januari 2023
4. Pembiayaan dari Yayasan Pahlawan Tuanku Tambusai:
Dana Proposal Usulan : Rp. 6.000.000,-
5. Lokasi Pengabdian Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kabupaten Kampar,
Kec. Kampar, Kab. Kampar- Riau
6. Mitra yang Terlibat adalah UMKM Kabupaten Kampar.
7. Permasalahan yang ditemukan dan solusi yang ditawarkan:

Masih kurangnya pemahaman masyarakat dalam pengolahan tanaman Kelor untuk kesehatan bahan makanan dalam bentuk produk yang dapat dijadikan nilai 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 dan UMKM yang dapat menjadikan tanaman ini bernilai ekonomi dan dapat menjaga kesehatan keluarga dengan memanfaatkan tumbuhan kelor yang di budidayakan di pekarangan rumah.

8. Kontribusi Mendasar pada Khalayak Sasaran:

Peningkatan pengetahuan dan keterampilan masyarakat, meliputi penyampaian teori tentang khasiat, gizi, aneka olahan makana dan bagaimana menjadikan sumber Ekonomi bagi Masyarakat.

RINGKASAN

Kabupaten Kampar adalah salah satu Kabupaten yang berada di Provinsi Riau, Indonesia. Kabupaten Kampar memiliki kota yang bernama Bangkinang ini juga dikenal dengan julukan *Serambi Mekkah* di provinsi Riau. Kabupaten Kampar memiliki 21 kecamatan, 8 kelurahan dan 242 desa. Kabupaten ini memiliki luas 11.289,28 km² atau 12,26% dari luas provinsi Riau dan jumlah penduduk berdasarkan data Kementerian Dalam Negeri tahun 2020 berjumlah 790.313 jiwa.

Kecamatan yang paling padat penduduknya adalah Kecamatan Kampar. Kabupaten Kampar mempunyai banyak potensi yang masih dapat dimanfaatkan, terutama di bidang sandang pangan dan papan. Sebagian besar penduduk (67.22%) bekerja di sektor pertanian, perkebunan, dan kehutanan. Masyarakat Kampar telah lama mengenal dan memanfaatkan tumbuh-tumbuhan sebagai bahan dasar makan dan obat tradisional. Masyarakat lebih muda menerima obat tradisional karena lebih murah dan mudah didapat. Oleh sebab itu penulis tertarik memberikan sosialisasi kepada masyarakat, terutama ibu rumah tangga dan pelaku UMKM tentang bagaimana memanfaatkan tumbuhan kelor sebagai obat dan olahan makanan agar menjadi nilai ekonomi bagi masyarakat.

Tujuan PKM ini adalah untuk memberikan pengarahan dan sosialisasi kepada Masyarakat dan pelaku UMKM tentang memanfaatkan tumbuhan kelor sebagai obat dan olahan makanan agar menjadi nilai ekonomi bagi masyarakat supaya mereka lebih paham dan lebih berdaya untuk menyelesaikan permasalahan ekonomi. Program yang ditawarkan adalah supaya mitra termotivasi untuk meningkatkan kualitas kesehatan dan mereka lebih berdaya.

Namun salah satu permasalahan yang dihadapi mitra adalah kurangnya pengetahuan dan informasi bagaimana memanfaatkan tumbuhan kelor. Adapun manfaat yang diharapkan dari kegiatan ini antara lain adalah agar masyarakat lebih berdaya. Manfaat lain yang diharapkan adalah ibu-ibu rumah tangga dan pelaku UMKM lebih produktif dan dapat membantu meningkatkan ekonomi keluarga memenuhi kebutuhan obat-obatan, dan bahan pangan sekaligus dapat memberikan solusi untuk mengurangi angka pengangguran.

Selain itu dengan memanfaatkan tanaman kelor masyarakat diharapkan dapat menemukan peluang bisnis. Metode yang digunakan dalam kegiatan ini adalah dengan sosialisai dan penyuluhan, diskusi sebagai tahap evaluasi awal untuk mengetahui potensi mitra agar lebih termotivasi melakukan kreatifitas dalam pengolahan pangan dan bahkan dapat menjadikannya sebagai usaha keluarga. Berbagi ilmu pengetahuan dan informasi tentang prospek tanaman kelor, pengolahan dan manfaat dari tanaman kelor. Luaran yang diharapkan adalah peningkatan wawasan dan IPTEK yang dimiliki masyarakat tentang pemanfaatan dan pengelolaan tanaman kelor. Publikasi jurnal yang ber ISSN, publikasi pada media surat khabar dan video pelaksanaan kegiatan.

Kata Kunci : Tanaman Kelor, Khasiat, Pangan, Ekonomi.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Analisis Situasi

Kabupaten Kampar merupakan salah satu daerah yang ada di Provinsi Riau. Sebagian besar penduduknya berprofesi sebagai petani karena kondisi wilayahnya yang masih asri. Dengan potensi alam yang begitu besar, masyarakat setempat bahkan dapat bercocok tanam di pekarangan rumahnya. Tanaman kelor menjadi salah satu tanaman yang banyak ditemui di pekarangan masyarakat Kampar. Masyarakat memanfaatkan tanaman kelor sebagai sayur. Kurangnya pengetahuan masyarakat tentang pengolahan makanan dan obat-obatan berbahan dasar kelor, ini menjadi faktor penting untuk menjelaskan kepada masyarakat apa saja manfaat dari kelor sehingga masyarakat tertarik untuk membuat olahan makanan dan obat-obatan berbahan dasar kelor.

Moringa oleifera atau yang biasa disebut tanaman kelor merupakan tanaman multiguna yang memiliki sumber protein tinggi (Kurniasih, 2017), sedangkan daun kelor (*Moringa oleifera*) merupakan sumber bahan makanan yang memiliki nilai gizi tinggi (Minantyo et al., 2019). Kandungan gizi daun kelor kering mengandung lebih dari 40 antioksidan alami (Mahmood 2010), protein 26,2 g, kalsium 2.095 mg, besi 27.1 mg, dan β -karoten 16800 mg (Dachana et al. 2010).

Moringa oleifera termasuk tanaman herbal yang tumbuh di Indonesia, merupakan sumber daya alam yang sering digunakan bagi kesehatan. Tanaman herbal digunakan untuk mengobati penyakit dan meningkatkan kesehatan tubuh. Ekstrak tanaman herbal kelor (*Moringa oleifera*) yang mengandung berbagai phytochemical seperti alkaloid, flavonoid, steroid, glikosida dan lain-lain dapat digunakan sebagai antimikroba, antioksidan, antikanker, antidiabetes dan manfaat lainnya.³

Daun kelor (*Moringa oleifera*) memiliki fungsi yang sangat baik terhadap kesehatan seperti anti-hipertensi, anti-kanker dan antimikroba (Evivie et al., 2015; Leone et al., 2015). Penggunaan tepung daun kelor dapat digunakan sebagai prevensi untuk penyakit diabetes mellitus (Munim et al., 2019). Serbuk daun kelor berperan dalam memperbaiki sistem imun dan kandungan zat-zat bioaktif kelor yang telah dianalisa adalah beta carotene yang berfungsi sebagai phagocitotic activity (Lutfiah, 2012).

Kelor dapat dimanfaatkan untuk substitusi pembuatan *brownies* kelor, kerupuk kelor, dan pia kelor (Lestari dan Sari, 2019). Daun kelor dimanfaatkan sebagai substitusi dalam pembuatan kukis (Yuniarsih et al., 2019) dan mie

basah. Substitusi tepung terigu dengan tepung daun kelor dalam pembuatan mie basah dapat meningkatkan mutu mie basah dari segi gizi, fisik, dan organoleptik (Rahmi *et al.*, 2019).

Permasalahan utama masyarakat di Kampar adalah belum mengenal teknologi pengolahan daun kelor. Sebagian besar masyarakat hanya memanfaatkan daun kelor sebagai pelengkap dalam masakan sehari-hari bahkan tidak sedikit yang menjadikan daun kelor hanya sebagai tanaman pelindung yang dibiarkan melekat pada pekarangan rumah mereka, selain itu di beberapa wilayah di Indonesia pemanfaatan daun kelor lebih banyak dimanfaatkan untuk pakan ternak. Hal ini terjadi karena ketidakpahaman masyarakat setempat tentang jenis produk lain yang dapat dihasilkan dari bahan baku daun kelor, masyarakat juga belum memahami teknologi sederhana yang dapat diaplikasikan pada daun kelor yang banyak dijumpai di halaman rumah mereka. Mereka beranggapan bahwa daun kelor hanya bisa dikonsumsi secara langsung tanpa diolah sama sekali. Padahal hanya dengan sentuhan teknologi yang sederhana daun kelor dapat menjadi produk olahan yang bernilai tinggi dibandingkan dengan menjual dalam bentuk belum diolah. Salah satunya adalah mengolah daun kelor menjadi kripik, coklat, teh, tepung kelor, dan mie.

1.2 Permasalahan Mitra

1. Bagaimana upaya –upaya dalam pemberdayaan masyarakat ?
2. Bagaimana memanfaatkan tanaman kelor untuk sumber pangan dan tanaman obat ?

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 kehidupan.

2.2. Target dan luaran

Adapun target dan luaran yang kita harapkan dari pengabdian masyarakat di Kabupaten Kampar yaitu :

1. Masyarakat mampu memanfaatkan tanaman kelor sebagai bahan pangan asupan mandiri dari lahan sendiri untuk meningkatkan kesehatan.
2. Masyarakat mampu membuat makanan dan minuman berbahan dasar daun kelor untuk meningkatkan ekonomi keluarga.
3. Masyarakat mampu membuat, mengemas, dan memasarkan obat herbal dari tanaman kelor untuk meningkatkan kesehatan masyarakat.

BAB III

METODE PELAKSANAAN

3.1. Metode Penyuluhan

Metode pelaksanaan yang digunakan untuk sosialisasi ini adalah dengan metode ceramah, diskusi, dan pelaksanaan. Agar mudah di fahami oleh masyarakat dan di praktekan dalam kehidupan sehari-hari.

3.2. Persiapan dan Pembekalan

Adapun langkah-langkah yang akan kita ambil dalam pengabdian masyarakat ini yaitu : Koordinasi dengan Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kabupaten Kampar 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 khasiat dan manfaat tanaman kelor dan cara mengelola tanaman kelor untuk meningkatkan keterampilan dalam mengolah tanaman kelor sebagai bahan pangan dan sumber ekonomi diberikan kegiatan pelatihan. Pelatihan dilakukan oleh tim pengabdian masyarakat untuk penyamaan persepsi dengan peserta. Pelatihan dilakukan dengan penyediaan sarana dan prasarana kegiatan pengabdian dalam upaya peningkatan pengetahuan dan keterampilan masyarakat, meliputi penyampaian teori tentang manfaat, khasiat nilai gizi dan nilai ekonomi serta praktek pengolahan tanaman kelor menjadi obat tradisional dan beberapa olahan bahan pangan serta dapat menjadi sumber Ekonomi bagi 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 pangan dan obat-obatan yang dapat dijadikan nilai 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 dan UMKM yang dapat menjadikan tanaman kelor sebagai sumber pendapatan yang dapat meningkatkan ekonomi

serta dapat menjaga kesehatan keluarga atau masyarakat dengan memanfaatkan tanaman 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 Kepala Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kabupaten Kampar dengan ketua atau anggota pelaksana yang mana selaku pelaksana kegiatan PKM. Partisipasi mitra sangat penting karena terkait dengan keilmuan yang akan ditransfer dan diaplikasikan kepada masyarakat. Selain itu dibutuhkan juga persetujuan oleh Kepala Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kabupaten Kampar 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 7 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 23 prodi yang terdiri dari 19 prodi Strata I, 2 prodi Diploma III dan 1 prodi Profesi Ners atau Keperawatan dan 1 pro. 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 Kementerian 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 memanfaatkan tumbuhan kelor sebagai obat dan olahan makanan agar menjadi nilai ekonomi bagi masyarakat supaya mereka lebih paham dan lebih berdaya untuk menyelesaikan permasalahan ekonomi.

BAB V

HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 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 Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kabupaten Kampar
2. Dari hasil mengkomunikasikan program pengabdian masyarakat kepada Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kabupaten Kampar. Pihak dinas menyetujui dan mendukung kegiatan pengabdian yang dilakukan untuk memberdayakan dan mendukung Program UMKM dan ibu-ibu rumah tangga dengan harapan mampu mendukung ekonomi masyarakat.
3. Memberikan Pelatihan
4. Pelaksanaan pelatihan dilakukan berdasarkan kesepakatan dengan Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kabupaten Kampar pada hari Kamis 12 Januari 2023

5. Menentukan target dan sasaran

Dari koordinasi dengan Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kabupaten Kampar, Kepala Dinas sangat setuju pelatihan ini di adakan untuk pelaku UMKM sekabupaten Kampar, ibu-ibu rumah tangga yang ada di Kabupaten Kampar guna meningkatkan kreatifitas masyarakat dalam pengelolaan tanaman kelor sebagai obat-obatan alami dan sumber pangan yang dapat meningkatkan nilai ekonomi. Dengan target peserta pelatihan sebanyak 50 orang dari 21 kecamatan.

6. Materi pelatihan

Adapun materi pelatihan yang diberikan yaitu tentang manfaat, khasiat nilai gizi dan nilai ekonomi serta praktek pengolahan tanaman kelor menjadi obat tradisional dan beberapa olahan bahan pangan serta dapat menjadi sumber Ekonomi bagi Masyarakat.

Adapun tahap pelaksanaan program pengabdian masyarakat yang dilakukan adalah :

1. Kegiatan pengabdian ” Pemanfaatan Daun Kelor Sebagai Produk Bernilai Jual Tinggi Di Kabupaten Kampar Provinsi Riau” dilaksanakan pada hari Kamis 12 Januari 2023
2. Kegiatan pengabdian dihadiri oleh Ibu kepala Dinas, Kabak dan Kasubak Dinas Perpustakaan dan Kearsipan serta 50 orang peserta yang diundang berdasarkan arahan Kepala Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kabupaten Kampar
3. Para peserta cukup senang dan semangat dengan adanya program pengabdian dari Universitas Pahlawan berupa Sosialisasi dan pelatihan tentang bagaimana memanfaatkan tanaman kelor, mengetahui khasiat nilai gizi dan nilai ekonomi serta praktek pengolahan tanaman kelor menjadi obat tradisional dan beberapa olahan bahan pangan yang dapat menjadi sumber Ekonomi bagi Masyarakat.
4. Materi pelatihan berupa:
 - (a) Informasi tentang khasiat dan manfaat tanaman kelor.
 - (b) Informasi tentang nilai gizi dari tanaman kelor.
 - (c) Informasi tata cara pengolahan tanaman kelor menjadi bahan makanan, serta cara mengemasnya.
 - (d) Informasi bagaimana memasarkan produk sehingga bernilai jual tinggi.Semua materi tersebut disampaikan oleh tim pengabdian.
5. Dalam pelaksanaan kegiatan pelatihan diberikan beberapa contoh produk dari tanaman kelor berupa bentuk olahan makanan dan obat dari tanaman kelor untuk mengatasi berbagai masalah kesehatan, gizi dan ekonomi.

5.2 Pembahasan Hasil Pelaksanaan Kegiatan

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

1. Ketercapaian tujuan pelatihan
Ketercapaian tujuan pelatihan 100%, Sangat baik, dan 100% pelaku UMKM ibu rumah tangga yang di undang dapat menghadiri kegiatan pelatihan. Adanya peningkatan pengetahuan dari peserta tentang manfaat dan khasiat tanaman kelor dan tata cara pengolahannya menjadi bahan makanan dan obat-obatan. Dengan pemanfaatan tanaman kelor sebagai

bahan pangan, obat-obatan dapat meningkatkan ekonomi masyarakat dengan mewujudkan beberapa produk bahan makanan dan obat-obatan.

2. Ketercapaian target materi yang telah direncanakan

Ketercapaian penyampaian semua materi yang telah direncanakan dapat disampaikan oleh tim pengabdian. Materi yang telah disampaikan adalah Khasiat dan manfaat tanaman kelor, nilai gizi dari tanaman kelor, tata cara pengolahan tanaman kelor menjadi bahan makanan, serta cara mengemasnya serta bagaimana memasarkan produk sehingga bernilai jual tinggi.

3. Kemampuan peserta dalam penguasaan materi

Kemampuan peserta dalam penguasaan materi dapat dikatakan cukup baik. Penyampaian semua materi disampaikan dengan metode ceramah dan praktek untuk mendukung kemampuan peserta dalam memahami materi yang disampaikan oleh tim pengabdian.

Secara keseluruhan kegiatan pelatihan Pemanfaatan Daun Kelor Sebagai Produk Bernilai Jual Tinggi di Kabupaten Kampar Provinsi Riau sudah berhasil, yang dapat diukur dari beberapa komponen di atas.

5.3 Anggaran Biaya

Kegiatan penyuluhan dan pelatihan akan dilaksanakan sesuai jadwal di lokasi Mitra. Total Biaya yang diusulkan adalah sebesar Rp. 6.000.000,- (Enam juta rupiah). Adapun ringkasan biaya dalam kegiatan ini dijelaskan pada tabel berikut ini:

Tabel 5.1 Ringkasan Anggaran Biaya

NO	KEGIATAN	VOLUME	SATUAN	JUMLAH
	PENGELUARAN ADMINISTRASI			
1	Honorarium	4	Rp 2.000.000	Rp 2.000.000
2	Bahan dan Peralatan dan sampel	1	Rp 2.300.000	Rp 2.300.000
4	Transportasi	1	Rp 200.000	Rp 200.000
5	Lain-lain	1	Rp 1.500.000	Rp 1.500.000
Total Pengeluaran				Rp 6.000.000

5.4 Jadwal Kegiatan

Kegiatan pengabdian masyarakat ini telah dilaksanakan sesuai jadwal berikut ini:

Tabel 5.2 Jadwal Pelaksanaan Kegiatan

No	Kegiatan	Bulan Ke-						
		Sep	Okt	Nov	Des	Jan	Feb	Mart
1	Penentuan Topik							
2	Pertemuan dengan Kepala Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kabupaten Kampar							
3	Pembuatan Proposal PKM							
4	Pelaksanaan dan Penulisan Laporan PKM							

BAB VI

PENUTUP

6.1. Kesimpulan

1. Pelatihan “Pemanfaatan Daun Kelor Sebagai Produk Bernilai Jual Tinggi di Kabupaten Kampar Provinsi Riau” dapat meningkatkan pengetahuan tentang manfaat, khasiat dan nilai gizi tanaman kelor.
2. Pemberdayaan pelaku UMKM dan ibu rumah tangga dapat meningkatkan ekonomi masyarakat, dapat terwujud dengan baik dengan adanya pemberian beberapa contoh olahan produk serta dapat mengelolah tanaman kelor menjadi bahan makanan dengan nilai gizi yang baik dan mengelolahnya menjadi obat-obatan yang dapat meningkatkan pendapatan dan menjadi penghasilan tetap atau tambahan bagi pelaku UMKM dan ibu-ibu rumah tangga.

6.2. Saran

1. Program pengabdian ini diharapkan dapat ditindaklanjuti di tempat lain pada tahun berikutnya untuk menunjang pengetahuan dan kreatifitas masyarakat dalam pemanfaatan tumbuhan kelor sebagai upaya pemberdayaan UMKM dan ibu rumah tangga di lokasi pengabdian.

DAFTAR PUSTAKA

- Dachana KB, Rajiv J, Indrani D, & Prakash J. (2010). Effect of dried moringa (*Moringa oleifera Lam*) leaves on rheological microstructural, nutritional, textural, and organoleptic characteristics of cookies. *J Food Quality* 33: 660–677
- Evivie, S. E, Ebabhamiegbho, P. A, Imaren, J. and Igene, J. (2015). Evaluating the organoleptic properties of soy meatballs (beef) with varying levels of *Moringa oleifera* leaf powder. *Journal of Applied Science and Environmental Management* 19(4): 649-656.
- Kuniasih. (2017). *Khasiat & dan manfaat daun kelor*. Jakarta: PB
- Lestari, A. F., & Sari, I. P. (2019). Kelor (kelas entrepreneurship pemanfaatan daun kelor) sebagai upaya pemberdayaan untuk meningkatkan produktivitas ibu rumah tangga. *Jurnal Kesmas Untika Luwuk: Public Health Journal*, 9(2), 1429-1444.
- Lutfia, F., (2012), Potensi Gizi Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Nusa Tenggara Barat, *Media Bina Ilmiah*, 6 (2), 42-50.
- Mahmood, K.T., Mugal, T., & Haq, I.U. (2010). *Moringa oleifera*: a natural gift-A review. *J Pharm Sci Res* 2(11): 775-781.
- Minantyo, H., Purnomo, H., Winarno, P. S., & Kartikawati, M. (2019). The improvement of nutrition quality and organoleptic characteristics of Indonesian milkfish meatball by adding kelor (*Moringa oleifera Lam*) leaves. *International Food Research Journal*, 26(1), 263-268.
- Munim, A., Alwi, M. K., & Syam, A. (2019). Pengaruh pemberian tepung daun kelor (*moringa oleifera*) terhadap penurunan glukosa darah pada penderita pradiabetes di wilayah kerja puskesmas samata kab. gowa. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Diagnosis*, 13(6), 605-611.
- Rahmi, Y., Wani, Y. A., Kusuma, T. S., Yuliani, S. C., Rafidah, G., & Azizah, T. A. (2019). Profil Mutu Gizi, Fisik, dan Organoleptik Mie Basah dengan Tepung Daun Kelor (*Moringa Oleifera*). *Indonesian Journal of Human Nutrition*, 6(1), 10-21.
- Yuniarsih, E., Adawiyah, D. R., & Syamsir, E. (2019). Karakter Tepung Komposit Talas Beneng dan Daun Kelor pada Kukis. *Jurnal Mutu Pangan (Indonesian Journal of Food Quality)*, 6(1), 46-53.

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	Asisten Ahli
NIP TT	-
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)
1.	2021	Identifikasi Tanaman Obat Di Lingkungan Kampus Universitas Pahlawan Sebagai Bahan Pengembangan Booklet Untuk Siswa Kelas VI SD	Universitas	Rp. 5.954.000
2.	2022	Manfaat Kelor (Moringa Oleifera) Untuk Kesehatan	Universitas	Rp. 6.000.000

4. Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1.	2021-2022 Ganjil	Pemanfaatan Tanaman Obat Keluarga (Toga) Untuk Meningkatkan Ekonomi Masyarakat Di Masa Pandemi Covid-19 Di Desa Simpang Kubu	Universitas	Rp. 3.000.000
2.	2022 Genap	Pemanfaatan Daun Kelor Sebagai Produk Bernilai Jual Tinggi Di Desa Salo Timur Kabupaten Kampar Riau	Universitas	Rp. 3.0000.000

5. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/ Tahun
1.	2022	Manfaat Kelor (Moringa Oleifera) Bagi Kesehatan	Jurnal Kesehatan Tambusai	Vol. 3 No. 3 (2022): September 2022

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

No	Nama Temu Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel	Waktu dan Tempat
1			
2			

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 saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi berdasarkan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya sebagai syarat dalam pengajuan proposal pengabdian Masyarakat Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai.

Bangkinang, 20 Januari 2023
Ketua,

Awari Susanti, S.Si., M.Si
NIDN.1024049008

Biodata Anggota

1. Identitas Diri

1	Nama	:	Nurhidayah Sari, S.Pd., M.Pd.
2	Jenis Kelamin	:	Perempuan
3	Jabatan Fungsional	:	Asisten Ahli
4	NIP	:	-
5	NIDN	:	1027108801
6	Tempat dan Tanggal Lahir	:	Bangkinang , 27 Oktober 1988
7	e-mail	:	aie_nurhidayah@yahoo.com
8	No Telepon/ Hp	:	08117502242
9	Alamat Kantor	:	Jl. Tuanku Tambusai No. 23 Bangkinang

2. Riwayat Pendidikan

	S-I	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Pakuan Bogor	Universitas Negeri Padang	-
Bidang Ilmu	Pendidikan Bahasa Inggris	Pendidikan Bahasa Inggris	-
Tahun Masuk – Lulus	2006- 2010	2011-2015	-
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	The Effect of Stick Figure on Listening Comprehension	The Effect of Pair Check Technique and Prior Knowledge on Students' Writing Skill	

3. Pengalaman Penelitian dalam 3 tahun terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Keterangan	
			Sumber Pendanaan	Publikasi
1	2020	Teaching English in Kindegarten by Using Games PAUD TAQIFA Bangkinang kota	Yayasan	Journal of English Language Education 5 (1), 25-35, 2020
2	2021	Listening Comprehension by using vidio in online class through Wahtsapp	Yayasan	Jurnal Pendidikan, Al-Ishlah

3	2022	Strategy in Teaching Vocabulary at Kindegarten	Yayasan	Jurnal Pendidikan dan Konseling (JPDK)
---	------	--	---------	--

4. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat 3 tahun terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (jutaRp)
1	2020	Mandelely training	Mandiri	Rp. 4.000.000
2	2021	Eksplorasi Penggunaan Google Classroom	Mandiri	Rp. 3.000.000

5. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 3 tahun terakhir

No	Nama Pertemuan Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat

6. Karya Buku dalam 3 tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	ISBN	Jumlah Halaman	Penerbit
1					

7. Perolehan HKI dalam 5 tahun terakhir

No	Judul /Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID

8. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 10 tahun terakhir

No	Judul/ tema/ jenis rekayasa yang telah diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat

9. Penghargaan dalam 5 tahun terakhir (Pemerintah, Asosiasi Atau Institusi)

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi berdasarkan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya sebagai syarat dalam pengajuan proposal pengabdian Masyarakat Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai.

Bangkinang, 20 Januari 2023

Anggota,



Nurhidayah Sari, S.Pd., M.Pd.
NIDN. 1027108801

B. Biodata Anggota

1. Identitas Diri

1	Nama	:	Widawati SP, MHS
2	Jenis Kelamin	:	Perempuan
3	Jabatan Fungsional	:	Asisten Ahli
4	NIP TT	:	196 542 143
5	NIDN	:	1013107401
6	Tempat dan Tanggal Lahir	:	Garut, 13 Oktober 1974
7	e-mail	:	widawatigaamal@gmail.com
8	No Telepon/ Hp	:	0812 8883 1245
9	Alamat Kantor	:	Jl. Tuanku Tambusai No. 23 Bangkinang

2. Riwayat Pendidikan

	S-I	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Institut Pertanian Bogor	Universiti Kebangsaan Malaysia	-
Bidang Ilmu	Gizi Masyarakat dan Sumberdaya Keluarga	Gizi Masyarakat	-
Tahun Masuk – Lulus	1993-1998	2005-2007	-
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Pengaruh Pemberian Tahu Cina yang Mengandung Formalin terhadap Kondisi Fisiologis dan Morfologis Tikus (<i>Rattus norvegicus</i>)	Determination of Glycemix Index in Four Types of Traditional <i>Kuih</i> Preferred by the Ethnic Sunda	

3. Pengalaman Penelitian dalam 3 tahun terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Keterangan	
			Sumber Pendanaan	Publikasi

4. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat 3 tahun terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (jutaRp)

5. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 3 tahun terakhir

No	Nama Pertemuan	Judul Artikel	Waktu dan Tempat
----	----------------	---------------	------------------

	Ilmiah/ Seminar	Ilmiah	

6. Karya Buku dalam 3 tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	ISBN	Jumlah Halaman	Penerbit
1					

7. Perolehan HKI dalam 5 tahun terakhir

No	Judul /Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID

8. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 10 tahun terakhir

No	Judul/ tema/ jenis rekayasa yang telah diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
1				

9. Penghargaan dalam 5 tahun terakhir (Pemerintah, Asosiasi Atau Institusi)

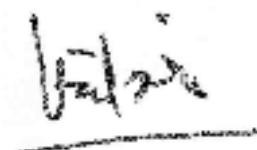
No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi berdasarkan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya sebagai syarat dalam pengajuan proposal pengabdian Masyarakat Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai.

Bangkinang, 20 Januari 2023

Anggota,



Widawati SP, MHS
NIDN. 1013107401

D. Biodata Anggota

10. Identitas Diri

1	Nama	:	Rizqon Jamil Farhas, SE.,M.Si
2	Jenis Kelamin	:	Laki-Laki
3	Jabatan Fungsional	:	Asisten Ahli
4	NIP	:	-
5	NIDN	:	1015049203
6	Tempat dan Tanggal Lahir	:	Pekanbaru, 15 April 1992
7	e-mail	:	rizqonjamil@universitaspahlawan.ac.id
8	No Telepon/ Hp	:	085265447744
9	Alamat Kantor	:	Jl. Tuanku Tambusai No. 23 Bangkinang

11. Riwayat Pendidikan

	S-I	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	UIN Sultan Syarif Kasim Riau	Universitas Riau	-
Bidang Ilmu	Manajemen keuangan	Manajemen Strategik	-
Tahun Masuk – Lulus	2009-2013	2013-2015	-
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Analisis Keuangan dan Non Keuangan pada SPBU Nomor 14.283.6116 dengan Pendekatan Balance Scorecard	Membangun Strategi Keunggulan Bersaing melalui Inovasi, Manajemen Pengetahuan dan Orientasi Pasar (Studi pada Usaha Mikro Produk Makanan Khas Riau di Kota Pekanbaru)	

12. Pengalaman Penelitian dalam 3 tahun terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Keterangan	
			Sumber Pendanaan	Publikasi
1	2020	Analisis Orientasi Pasar dan Inovasi dalam	Mandiri	Jurnal Pendidikan

		Mencapai Keunggulan Bersaing pada Usaha Ritel 212 Mart di Kota Pekanbaru		Tambusai 3 (3), 1673-1685
2	2021	Kajian Inkubasi Bisnis dalam Menumbuhkan dan Mengembangkan UMKM di Kota Pekanbaru	Yayasan	-
3	2021	Pengaruh Kreatifitas dan Keterampilan Berwirausaha terhadap Inovasi dan Keberhasilan Usaha Kuliner pada Foodpark Raun-Raun Kota Pekanbaru	Mandiri	-
4	2021	Analisis Keputusan Konsumen Dalam Pembelian Smartphone (Studi Kasus pada Mahasiswa Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai)	Mandiri	Journal of Social Science Research 1 (2), 688-692, 2021
5	2022	Pengaruh Bauran Promosi untuk Meningkatkan Penjualan Produk Furnitur pada PT. Domo Karya Mandiri, Batam di Masa Pandemi Covid-19	Mandiri	Management Studies and Entrepreneurship Journal (MSEJ) 3 (1), 74-87, 2022
6	2022	Pengaruh Globalisasi terhadap Pembangunan Ekonomi di Indonesia (Literatur Review)	Mandiri	Jurnal Ilmiah Manajemen Ekonomi dan Akuntansi 6 (2), 758-771. http://doi.org/10.31955/mea.vol6.iss2.pp758-771
7	2022	Analisis Pemasaran Kredit Lunak Berbasis Financial Technology BUMDes Ridan	Mandiri	Jurnal Ilmu Keuangan dan Perbankan (JIKA) Vol 11 No. 2 Tahun

				2022
8	2022	Digital Marketing And Branding Analysis: Competitive Advantages Of Small Medium Enterprise Post-Covid-19	Mandiri	Journal of Engineering Science and Technology Management (JES-TM) 2 (1), 65-74
9	2022	Analisis Keputusan Pembelian Smartphone pada Gen-Z	Mandiri	Journal of Engineering Science and Technology Management (JES-TM) 1 (2), 12-18

13. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat 3 tahun terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (jutaRp)
1	2020	Focus Group Discussion (FGD) Rencana Pengembangan Industri Kabupaten Indragiri Hilir	Mandiri	Rp. 3.000.000
2	2020	Penyuluhan/Motivasi Bisnis Kaum Milenial dan Anggota Koperasi Unit Desa (KUD) Sawit Jaya disaat Pandemi Covid -19	Mandiri	Rp. 1.500.000
3	2019	Memotivasi Ekonomi Kreatif Masyarakat Produksi Air Minum Kemasan Galon di Desa Laboy Jaya Kabupaten Kampar	Mandiri	Rp. 2.000.000
4	2019	Pelatihan Peningkatan Kapasitas Pelayanan Pada PDAM Tirta Kampar Kabupaten Kampar	Mandiri	Rp. 3.000.000
5	2019	Pelatihan Wirausaha bagi Lembaga Pelatihan Ketrampilan Menjahit Belia Desa	Mandiri	Rp. 1.500.000

		Penyesawanan Rumbio		
6	2021	Diseminasi Teknologi Pemurnian Biogas Kotoran Sapi Terintegrasi pada Usaha Peningkatan Ekonomi Masyarakat Desa Laboy Jaya	BRIN	Rp. 170.000.000.-
7	2021	FGD Pemetaan Potensi Pasar dan Teknologi Industri Provinsi Riau	BSPJI	Rp. 3.000.000.-
8	2022	FGD Peningkatan Kapasitas Industri Kriya/Kerajinan Tangan Provinsi Riau	BSPJI	Rp. 3.000.000.-
9	2022	Pelatihan Digital Marketing dan Branding pada UMKM Binaan Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai	Pusat Pelatihan Kewirausahaan dan Bisnis UP	Rp. 3.000.000.-
10	2022	Motivasi Usaha Dan Penyusunan Model Bisnis Peternak Lebah Madu Galo-Galo Kuok Kabupaten Kampar	Mandiri	Rp. 1.500.000.-
11	2022	Budidaya Sayur Hidroponik Desa Langgini untuk Keanekaragaman Hayati Kabupaten Kampar	Mandiri	Rp. 1.500.000.-

14. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 3 tahun terakhir

No	Nama Pertemuan Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat

15. Karya Buku dalam 3 tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	ISBN	Jumlah Halaman	Penerbit
1	Strategi Pembangunan	2021	978-623-555-116-6	234 Halaman	IKAPI

	Industri Kabupaten Indragiri Hilir				
2	Perencanaan Industri Kabupaten Bengkalis	2021	978-623-555- 117-3	206 Halaman	IKAPI

16. Perolehan HKI dalam 5 tahun terakhir

No	Judul /Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID

17. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 10 tahun terakhir

No	Judul/ tema/ jenis rekayasa yang telah diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
1	Penyusunan Rencana Pengembangan Industri Kabupaten (RPIK) Kabupaten Meranti	2017	Kabupaten Meranti	
2	Penyusunan Rencana Pengembangan Industri Kabupaten (RPIK) Kabupaten Bengkalis	2019	Kabupaten Bengkalis	
3	Penyusunan Rencana Pengembangan Industri Kabupaten (RPIK) Kabupaten Indragiri Hilir	2020	Kabupaten Indragiri Hilir	
4	Tim Penyusunan AMDAL Sport Center Kabupaten Rokan Hulu	2021	Kabupaten Rokan Hulu	

18. Penghargaan dalam 5 tahun terakhir (Pemerintah, Asosiasi Atau Institusi)

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi berdasarkan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya sebagai syarat dalam pengajuan proposal pengabdian Masyarakat Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai.

Bangkinang, 20 Januari 2023

Anggota,



Rizqon Jamil Farhas, SE.,M.Si
NIDN. 1015049203

LAMPIRAN 2

Foto Kegiatan



NAMA : BAMBANG, SIP, M.SI
NIP : 19830407 200605 1 001
JABATAN : KEPALA BIDANG PENGEMBANGAN
 DAN PEMBINA PERPUSTAKAAN
UNIT KERJA : DINAS PERPUSTAKAAN DAN
 KEARSIPAN

ERANGAN

DARI PEJABAT YANG MEMBERI TUGAS

Tempat kedudukan pegawai yang memberi tugas	Berangkat	Tiba kembali
	Tanggal, tandatangan	Tanggal, tandatangan
 Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Ketua,  Dr. Musnar Indra Daulay, M.Pd NIP-TT. 096.542.108 Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Ketua,  Dr. Musnar Indra Daulay, M.Pd NIP-TT. 096.542.108

DARI PEJABAT DI TEMPAT YANG DIKUNJUNGI

Tempat kedudukan pegawai yang dikunjungi	Tiba di	Berangkat dari
	Tanggal, tandatangan	Tanggal, tandatangan
		