



PROPOSAL MATCHING FUND

OPTIMALISASI POTENSI PANGAN LOKAL ABON IKAN PATIN KELOR (ANTI-K) UNTUK PENCEGAHAN STUNTING PADA BALITA DI KABUPATEN KAMPAR

Ketua Pengusul : Nur Afrinis, M.Si
Anggota : Wanda Lasepa, S.Gz, M.Gizi
: Eka Roshifita Rizqi, S.Gz, MPH
: Dr. Masrul, M.Pd
: Dr. Nurmalina, M.Pd
: Wahyu Febri Ramadhan Sudirman, SE., M.Sc
: Arif Mudi Priyatno, ST., M.Kom

Mitra : PT Mond Nature Lestari



Lembar Pengesahan dan Identitas		Tanggal Pengajuan: 02/05/2023	
Informasi Perguruan Tinggi			
Nama perguruan tinggi Nama rektor Alamat Telepon genggam (<i>WhatsApp</i>) E-mail		Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai Prof. Dr. Amir Luthfi Jl. Tuanku Tambusai No. 23 Bangkinang Kota 085265387767 info@universitaspahlawan.ac.id	
Informasi Unit yang Ditugaskan oleh PT untuk Mengelola Program			
Nama unit pengelola Ketua unit Alamat Telepon genggam (<i>WhatsApp</i>) E-mail		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Dr. Musnar Indra Daulay, M.Pd Jl. Tuanku Tambusai No. 23 Bangkinang Kota 082389291745 LPPMUPTT@gmail.com	
*Informasi Badan Penyelenggara Perguruan Tinggi (PT)			
Nama badan penyelenggara PT (khusus PTS) Ketua badan penyelenggara PT Alamat Telepon genggam (<i>Whatsapp</i>) E-mail		Yayasan Pahlawan Tuanku Tambusai Ahmad Himawan, ST Jl. Tuanku Tambusai No. 23 Bangkinang Kota 085272355825 l1.ahmad80@gmail.com	
Informasi Ketua Tim Pengusul			
Nama ketua tim pengusul Bidang keahlian ketua Alamat Telepon genggam (<i>Whatsapp</i>) E-mail		Nur Afrinis, M.Si Gizi Simpang Kubu, Kecamatan Kampar Riau 085282858116 afrinis.eva@gmail.com	

Bersama ini kami menyatakan bahwa proposal yang diajukan telah melalui proses penjaminan mutu di institusi.

Ketua Tim Pengusul

(Nur Afrinis, M.Si)

Unit Pengelola Program MF di Tingkat PT
 Ketua Unit Pengelola Program MF

(Dr. Musnar Indra Daulay, M.Pd)

Penanggung Jawab,
 Pimpinan Perguruan Tinggi

(Prof. Dr. Amir Luthfi) †



1. Identitas Rekacipta/Inovasi	
1.1. Nama Rekacipta	Abon Antik (Ikan Patin Kelor) untuk Cegah Stunting
1.2. Judul Proposal	Optimalisasi Potensi Pangan Lokal Abon Ikan Patin Kelor (Antik) untuk Pencegahan Stunting pada Balita di Kabupaten Kampar
1.3. Tematik Khusus Rekacipta atau Umum (pilih satu yang utama)	<input type="checkbox"/> Ekonomi Hijau <input type="checkbox"/> Ekonomi Digital <input checked="" type="checkbox"/> Kemandirian Kesehatan <input type="checkbox"/> Ekonomi Biru <input type="checkbox"/> Pengembangan Pariwisata <input type="checkbox"/> Non Tematik (Umum)
1.4. Komposisi Pengusul	<input checked="" type="checkbox"/> Perguruan Tinggi <input type="checkbox"/> PT Lain Dalam Negeri <input type="checkbox"/> PT Luar Negeri <input type="checkbox"/> Lembaga Riset/Litbang DN <input type="checkbox"/> Lembaga Riset/Litbang LN
1.5. Kelompok Mitra (boleh pilih lebih dari satu)	<input checked="" type="checkbox"/> DUDI <input type="checkbox"/> LSM <input type="checkbox"/> Instansi Pemerintah (K/L) <input type="checkbox"/> Pemerintah Daerah
1.6. Skema (pilih satu yang utama)	<p>Kemitraan untuk Hilirisasi Inovasi Hasil Riset atau Kepakaran:</p> <input type="checkbox"/> Hilirisasi Inovasi Hasil Riset untuk Tujuan Komersialisasi <input checked="" type="checkbox"/> Hilirisasi Kepakaran untuk Menjawab Kebutuhan DUDI <input type="checkbox"/> Pengembangan Produk Inovasi Bersama DUDI/Mitra Inovasi <input type="checkbox"/> Peningkatan TKDN atau Produk Substitusi <i>Import</i> Melalui Proses <i>Reverse Engineering</i> <p>Kemitraan dalam Pemberdayaan Masyarakat atau Efisiensi Tatakelola Pemerintahan:</p> <input type="checkbox"/> Penyelesaian Persoalan yang Ada di Masyarakat <input type="checkbox"/> Penyelesaian Persoalan yang Ada di Instansi Pemerintah
1.7. Durasi Pelaksanaan Rekacipta	6 Bulan
1.8. Dana Kemendikbudristek Usulan	IDR 224.030.150
1.9. Dana Mitra <i>In-Cash</i> Usulan	IDR 56.109.850
1.10. Dana Mitra <i>In-Kind</i> Usulan	IDR 167.920.300
1.11. Jumlah Dosen yang Terlibat	7 Orang



1. Identitas Rekacipta/Inovasi		
1.1. Nama Rekacipta	Abon Antik (Ikan Patin Kelor) untuk Cegah Stunting	
1.2. Judul Proposal	Optimalisasi Potensi Pangan Lokal Abon Ikan Patin Kelor (Antik) untuk Pencegahan Stunting pada Balita di Kabupaten Kampar	
1.3. Tematik Khusus Rekacipta atau Umum (pilih satu yang utama)	<input type="checkbox"/> Ekonomi Hijau <input type="checkbox"/> Ekonomi Digital <input checked="" type="checkbox"/> Kemandirian Kesehatan	<input type="checkbox"/> Ekonomi Biru <input type="checkbox"/> Pengembangan Pariwisata <input type="checkbox"/> Non Tematik (Umum)
1.4. Komposisi Pengusul	<input checked="" type="checkbox"/> Perguruan Tinggi <input type="checkbox"/> PT Lain Dalam Negeri <input type="checkbox"/> PT Luar Negeri	<input type="checkbox"/> Lembaga Riset/Litbang DN <input type="checkbox"/> Lembaga Riset/Litbang LN
1.5. Kelompok Mitra (boleh pilih lebih dari satu)	<input checked="" type="checkbox"/> DUDI <input type="checkbox"/> LSM	<input type="checkbox"/> Instansi Pemerintah (K/L) <input type="checkbox"/> Pemerintah Daerah
1.6. Skema (pilih satu yang utama)	<p>Kemitraan untuk Hilirisasi Inovasi Hasil Riset atau Kepakaran:</p> <input type="checkbox"/> Hilirisasi Inovasi Hasil Riset untuk Tujuan Komersialisasi <input checked="" type="checkbox"/> Hilirisasi Kepakaran untuk Menjawab Kebutuhan DUDI <input type="checkbox"/> Pengembangan Produk Inovasi Bersama DUDI/Mitra Inovasi <input type="checkbox"/> Peningkatan TKDN atau Produk Substitusi <i>Import</i> Melalui Proses <i>Reverse Engineering</i> <p>Kemitraan dalam Pemberdayaan Masyarakat atau Efisiensi Tatakelola Pemerintahan:</p> <input type="checkbox"/> Penyelesaian Persoalan yang Ada di Masyarakat <input type="checkbox"/> Penyelesaian Persoalan yang Ada di Instansi Pemerintah	
1.12. Jumlah Mahasiswa yang Terlibat	Diploma Dua:..... Diploma Tiga:..... Diploma Empat/ Sarjana Terapan:.....	Sarjana: 5 Profesi:..... Magister:..... Doktor:.....
2. Mitra Utama		
Nama mitra	PT. Mond Nature Lestari	
Alamat	Dusun II Kampung Baru RT.001 RW.002 Kab. Kampar	



1. Identitas Rekacipta/Inovasi	
1.1. Nama Rekacipta	Abon Antik (Ikan Patin Kelor) untuk Cegah Stunting
1.2. Judul Proposal	Optimalisasi Potensi Pangan Lokal Abon Ikan Patin Kelor (Antik) untuk Pencegahan Stunting pada Balita di Kabupaten Kampar
1.3. Tematik Khusus Rekacipta atau Umum (pilih satu yang utama)	<input type="checkbox"/> Ekonomi Hijau <input type="checkbox"/> Ekonomi Digital <input checked="" type="checkbox"/> Kemandirian Kesehatan <input type="checkbox"/> Ekonomi Biru <input type="checkbox"/> Pengembangan Pariwisata <input type="checkbox"/> Non Tematik (Umum)
1.4. Komposisi Pengusul	<input checked="" type="checkbox"/> Perguruan Tinggi <input type="checkbox"/> PT Lain Dalam Negeri <input type="checkbox"/> PT Luar Negeri <input type="checkbox"/> Lembaga Riset/Litbang DN <input type="checkbox"/> Lembaga Riset/Litbang LN
1.5. Kelompok Mitra (boleh pilih lebih dari satu)	<input checked="" type="checkbox"/> DUDI <input type="checkbox"/> LSM <input type="checkbox"/> Instansi Pemerintah (K/L) <input type="checkbox"/> Pemerintah Daerah
1.6. Skema (pilih satu yang utama)	<p>Kemitraan untuk Hilirisasi Inovasi Hasil Riset atau Kepakaran:</p> <input type="checkbox"/> Hilirisasi Inovasi Hasil Riset untuk Tujuan Komersialisasi <input checked="" type="checkbox"/> Hilirisasi Kepakaran untuk Menjawab Kebutuhan DUDI <input type="checkbox"/> Pengembangan Produk Inovasi Bersama DUDI/Mitra Inovasi <input type="checkbox"/> Peningkatan TKDN atau Produk Substitusi <i>Import</i> Melalui Proses <i>Reverse Engineering</i> <p>Kemitraan dalam Pemberdayaan Masyarakat atau Efisiensi Tatakelola Pemerintahan:</p> <input type="checkbox"/> Penyelesaian Persoalan yang Ada di Masyarakat <input type="checkbox"/> Penyelesaian Persoalan yang Ada di Instansi Pemerintah
Telepon genggam (<i>WhatsApp</i>)	08117502242
<i>E-mail</i>	Aie_nurhidayah@yahoo.com

1. Perumusan Masalah dan Urgensi Rekacipta/Inovasi (Maksimal 1 Halaman)

PT. Mond Nature Lestari dalam beberapa tahun terakhir telah memproduksi olahan daun kelor secara masif. Tanaman kelor (*Moringa oleifera*) memiliki nilai gizi tinggi dan terbukti dapat menjadi alternatif dalam mengatasi masalah gizi, salah satunya adalah stunting. Stunting merupakan masalah gizi kronis yang disebabkan oleh beberapa faktor, diantaranya adalah asupan gizi yang tidak adekuat (WHO, 2022). Berdasarkan data dari Survey Status Gizi Indonesia (SSGI, 2022), prevalensi stunting di Kabupaten Kampar telah mengalami penurunan dari 25.7% menjadi 14.5%. Walaupun terlihat adanya



penurunan, namun Kabupaten Kampar masih memiliki sebanyak 21 wilayah lokus stunting dengan persentase keluarga beresiko stunting tertinggi di Provinsi Riau. PT. Mond Nature Lestari telah memiliki beberapa produk olahan kelor, namun hingga saat ini produksi daun kelor yang dihasilkan oleh PT. Mond Nature Lestari belum digunakan dalam penelitian skala besar untuk melihat efektivitasnya, belum memiliki informasi gizi, kemasan yang digunakan sederhana dan pemasaran produk belum terlalu masif. Dari hasil *Focus Group Discussion* (FGD) dan observasi yang telah dilakukan bersama mitra, terdapat persoalan yang belum dapat diselesaikan oleh mitra yaitu:

1. Masih kurangnya minat masyarakat terhadap produk makanan olahan kelor dikarenakan rasa dan aroma yang kurang enak
2. Belum adanya produk makanan olahan kelor yang bisa menjadi produk unggulan PT Mond Nature Lestari
3. Belum adanya analisis kandungan zat gizi yang lengkap pada produk olahan makanan kelor
4. Kemasan produk olahan kelor yang kurang menarik
5. Produk belum tersertifikasi BPOM dan Halal MUI,
6. Pemasaran produk belum optimal

Berangkat dari persoalan tersebut, kreasi Reka ini berupaya untuk menyelesaikan masalah yang dihadapi oleh mitra dengan cara memanfaatkan pangan lokal Kampar yang memiliki kandungan gizi tinggi yaitu ikan patin. Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai memiliki segudang penelitian tentang ikan patin (*Pangasius sp*). Ikan patin merupakan protein hewani tinggi gizi yang juga mampu untuk mengatasi masalah gizi. Hal ini merupakan kesempatan bagi PT. Mond Nature Lestari dan Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai untuk berkolaborasi dalam membuat produk baru yang memiliki cita rasa dan aroma yang disukai oleh masyarakat berupa produk Abon tinggi gizi yang mengkombinasikan ikan patin dan daun kelor untuk mencegah terjadinya stunting pada balita.

Adapun metode untuk mengatasi permasalahan mitra, adalah 1). Membuat produk kombinasi ikan patin dan daun kelor berupa abon ANTIK tinggi gizi 2). Perhitungan kandungan gizi, uji organoleptik dan uji daya simpan agar produk ini dapat diterima dan dipasarkan secara masif. 3) Pelatihan kemasan produk, 4). Pembuatan web dan pelatihan pemasaran produk, serta 5). Pendampingan agar produk tersertifikasi BPOM dan Halal MUI.

Dengan adanya kegiatan ini diharapkan terciptanya produk Abon ANTIK berbahan dasar pangan lokal Kabupaten Kampar yaitu ikan patin dan kelor yang bernilai gizi tinggi, kemasan yang menarik dan memiliki sistem pemasaran yang baik dan luas, sehingga produk ini dapat dikonsumsi dan menjadi produk komersial di masyarakat. Adapun manfaat bagi perguruan tinggi adalah dosen dapat melakukan pengembangan penelitian khususnya produk inovasi ikan patin dan kelor (IKU 3), yaitu dosen berkegiatan di luar kampus dan IKU 5, yaitu hasil kerja dosen digunakan oleh masyarakat serta telaksanya MBKM di Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai. Bagi mitra, program ini bermanfaat dalam pengembangan produk yang dihasilkan oleh PT. Mond Nature Lestari, sehingga menghasilkan produk yang sudah *evidence-based*, memiliki label gizi dan sertifikasi, sehingga meningkatkan nilai jual, nilai guna dan daya saing serta pemasaran yang luas. Manfaat bagi petani ikan patin dan kelor yaitu terciptanya kemandirian ekonomi.

2. Peta Jalan dan Desain Program (Maksimal 8 halaman)

2.1. Peta Jalan Pelaksanaan Program

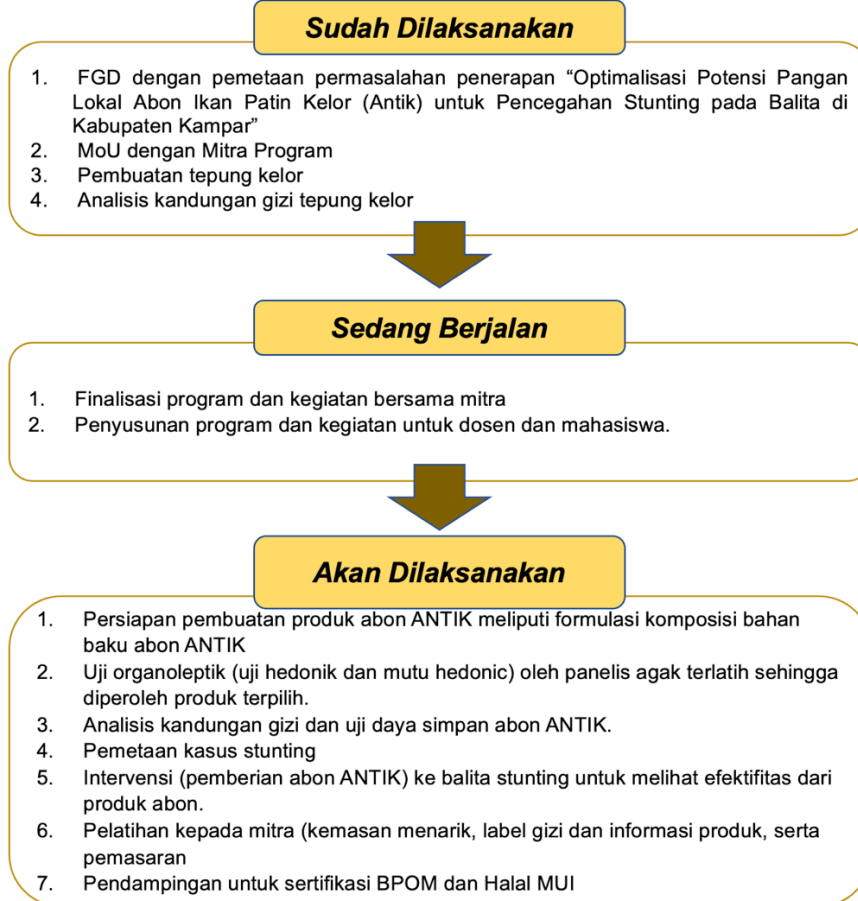
PT Mond Nature Lestari memiliki potensi untuk mengembangkan usahanya. Sebelum pelaksanaan kegiatan *Matching Fun* dilaksanakan, terdapat beberapa langkah yang telah dilakukan oleh Tim untuk memetakan serta menggali permasalahan dan diskusi dengan mitra. Rekam jejak Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai dengan mitra sudah terjalin



sejak tahun 2021. Dimana dosen dan mahasiswa Gizi Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai menggunakan produk tepung kelor dari PT Mond Nature Lestari sebagai bahan penelitian dan kolaborasi kegiatan pengabdian masyarakat terkait potensi kelor dalam pencegahan stunting.

Beberapa kegiatan dalam program “Optimalisasi Potensi Pangan Lokal Abon Ikan Patin Kelor (Antik) untuk Pencegahan Stunting pada Balita di Kabupaten Kampar” telah dilaksanakan. Terkait semua kegiatan dalam program ini, berikut roadmap yang menjadi acuan:

Tabel 1. Roadmap Program

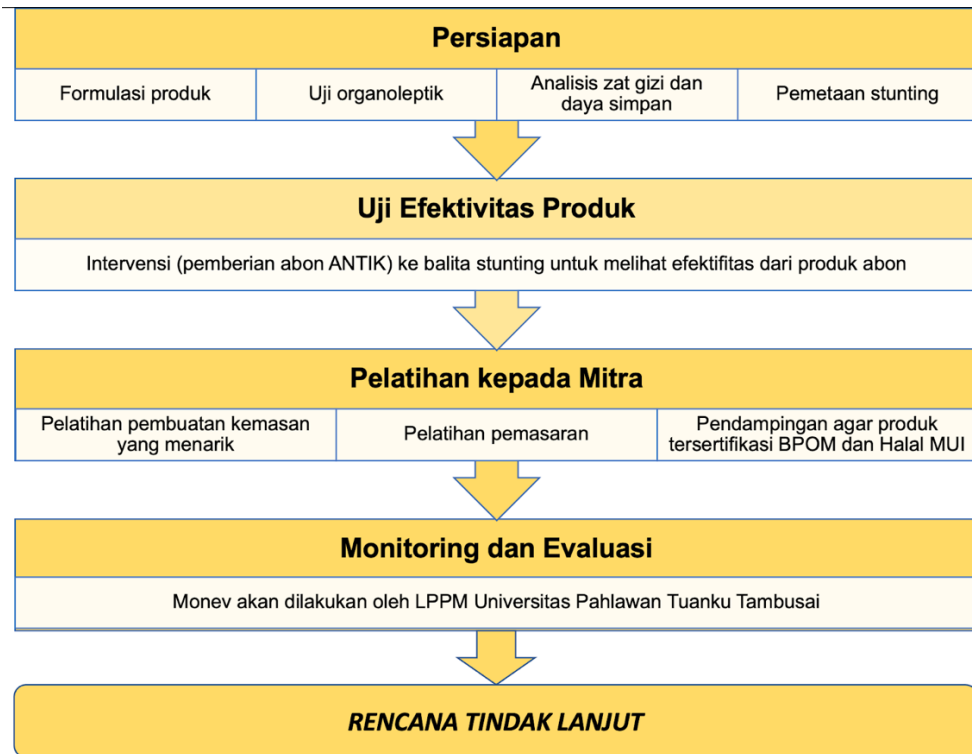


Peneliti dari Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai telah memiliki berbagai penelitian tentang Ikan patin, kelor dan stunting di Kabupaten Kampar. Peneliti dari Universitas Pahlawan memiliki kepakaran yang dibutuhkan pada kegiatan ini, yaitu kepakaran gizi berperan dalam formulasi produk Abon ANTIK, uji organoleptik meliputi uji hedonik dan mutu hedonik dan perhitungan kandungan gizi produk dan daya simpan, pemetaan stunting dan uji efektivitas abon ANTIK kepada balita stunting, kepakaran manajemen bisnis untuk pelatihan kemasan dan pemasaran, serta kepakaran Teknologi Informasi untuk pembuatan website promosi produk dan web pemasaran. Sedangkan PT. Mond Lestari merupakan UMKM yang bergerak dalam memproduksi bahan pangan lokal Kelor di Kampar.

Adapun tahapan pelaksanaan Program dapat dilihat pada Tabel 2.



Tabel 2. Tahapan Pelaksanaan Program



Tabel 3. Desain program “Optimalisasi Potensi Pangan Lokal Abon Ikan Patin Kelor (Antik) untuk Pencegahan Stunting pada Balita di Kabupaten Kampar”

Permasalahan Mitra	<ol style="list-style-type: none"> Masih kurangnya minat masyarakat terhadap produk makanan olahan kelor Belum adanya produk makanan olahan kelor yang menjadi produk unggulan PT Mond Nature Lestari Belum adanya analisis kandungan zat gizi yang lengkap pada produk olahan makanan kelor Kemasan produk olahan kelor yang kurang menarik Produk belum tersertifikasi BPOM dan Halal MUI, serta Pemasaran produk belum optimal
Program Inovasi	<ol style="list-style-type: none"> Membuat produk kombinasi antara ikan patin dan daun kelor berupa abon antik tinggi gizi Perhitungan analisis zat gizi, uji organoleptik dan uji daya simpan Pelatihan kemasan produk, Pembuatan web dan pelatihan pemasaran produk Pendampingan agar produk tersertifikasi BPOM dan Halal MUI.
Ekosistem yang Dibangun	<ol style="list-style-type: none"> Terciptanya produk abon ANTIK tinggi zat gizi terutama protein dan kalsium untuk penanganan balita stunting Terciptanya produk yang memiliki label gizi, kemasan yang menarik dan pemasaran yang lebih luas Partisipasi aktif <i>stakeholder</i> Merdeka Belajar- Kampus Merdeka Perguruan Tinggi dan <i>stakeholder</i>
Pihak yang Terlibat	<ol style="list-style-type: none"> Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai PT. Mond Lestari Mahasiswa Organisasi Perangkat Daerah (OPD) Kabupaten Desa IV Koto Setingkai
Tahapan Program	<ol style="list-style-type: none"> Persiapan Uji Efektivitas Pelatihan kepada Mitra Monitoring dan Evaluasi Rencana Tindak Lanjut
Luaran yang Diharapkan	<ol style="list-style-type: none"> Abon ANTIK tinggi gizi terutama protein dan kalsium Terciptanya produk yang memiliki label gizi dan pengemasan yang menarik Website PT. Mond Nature Lestari sebagai sarana untuk pemasaran abon yang lebih masif Produk Abon ANTIK tersertifikasi BPOM dan Halal MUI Publikasi Internasional Bereputasi Video hasil kegiatan

Adapun dampak kegiatan ini adalah terciptanya prototype abon ANTIK berbahan dasar pangan lokal Kabupaten Kampar yaitu ikan patin dan kelor yang bernilai gizi tinggi, kemasan yang menarik (disertai nilai gizi, tanggal produksi dan tanggal kadaluarsa), tersertifikasi BPOM dan halal serta memiliki sistem pemasaran yang baik dan luas. Hal ini



akan memberikan manfaat bagi Universitas, mitra dan masyarakat. Bagi Universitas, dengan adanya kegiatan ini dosen dapat melakukan pengembangan penelitian khususnya produk inovasi ikan patin dan kelor (IKU 3), yaitu dosen berkegiatan di luar kampus dan IKU 5, yaitu hasil kerja dosen digunakan oleh masyarakat serta terlaksananya MBKM di Universitas Pahlawan Tuanku Tuanku Tambusai. Bagi mitra, program ini bermanfaat dalam pengembangan produk yang dihasilkan oleh PT. Mond Nature Lestari, sehingga menghasilkan produk yang sudah *evidence-based*, memiliki label gizi dan sertifikasi, sehingga meningkatkan nilai jual, nilai guna dan daya saing dan pemasaran yang luas sehingga diharapkan dapat meningkatkan omset mitra. Sedangkan bagi masyarakat, khususnya petani ikan patin dan kelor yaitu terciptanya kemandirian ekonomi serta dapat mencegah terjadinya stunting pada balita.

2.2. Mekanisme Pelaksanaan Program

Adapun mekanisme pelaksanaan program beserta aktivitasnya dapat dilihat dari tabel 3 berikut ini:

Tabel 3. Aktivitas kegiatan, luaran dan peran Universitas dan mitra

No	AKTIVITAS	LUARAN	PERAN UNIVERSITAS DAN MITRA
1	Formulasi Abon ikan patin kelor	Terdapatnya 4 Formula produk Abon	Tim Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai membuat 4 formula abon. Mitra menyediakan bahan pembuatan formula abon
2	Uji Organoleptik (Uji hedonik dan mutu hedonik) Abon Ikan patin kelor	Adanya produk Abon ANTIK terpilih yang disukai oleh panelis agak terlatih	Tim Gizi Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai melakukan Uji organoleptik terhadap 4 formula abon sehingga diperoleh Abon Antik terpilih
3	Analisa kandungan gizi dan daya simpan produk Abon ANTIK	Diketuinya kandungan gizi dan daya simpan abon ANTIK	Tim Gizi Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai melakukan analisis kandungan gizi dan daya simpan produk Abon ANTIK
4	Pemetaan stunting pada balita	Diketuinya jumlah balita stunting dan non stunting	Tim Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai dan mahasiswa melakukan pemetaan stunting pada balita di Kabupaten Kampar
5	Uji Efektivitas Produk pada Balita Stunting dan Non-Stunting	Diketahui efektivitas abon Antik untuk balita stunting	Tim Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai dan mahasiswa melakukan uji efektivitas produk abon antik. Mitra mejadi supply bahan baku produk abon
6	Pelatihan pembuatan	Adanya kemasan produk	Tim Universitas Pahlawan



	kemasan produk	yang menarik disertai label gizi, tanggal produksi dan expired	Tuanku Tambusai dengan bidang keahlian Teknologi Informasi melakukan desain kemasan dan pemasaran menggunakan website
7	Pelatihan pemasaran produk dan pembuatan website	Adanya website untuk pemasaran produk yang lebih luas	Tim Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai dengan bidang keahlian Manajemen melakukan pelatihan pemasaran dan tim bidang keahlian Teknologi Informasi pemasaran menggunakan website. Mitra mengikuti kegiatan pelatihan ini.
8	Pendampingan agar produk abon tersertifikasi BPOM dan halal MUI	Diperoleh produk yang tersertifikasi BPOM dan halal	Tim Universitas melakukan pendampingan agar produk mitra tersertifikasi BPOM dan halal MUI
9	Monitoring dan Evaluasi dan Rencana Tindak Lanjut	Kegiatan berjalan dengan lancar dan berkesinambungan	LPPM Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai, Tim Universitas Pahlawan dan Mitra

Bentuk dan tahapan yang akan dilakukan dalam pembuatan Abon Antik dalam pencegahan stunting meliputi lima tahapan secara garis besar, yaitu persiapan, uji efektivitas produk, pelatihan kepada mitra, monitoring dan evaluasi, dan rencana tindak lanjut.

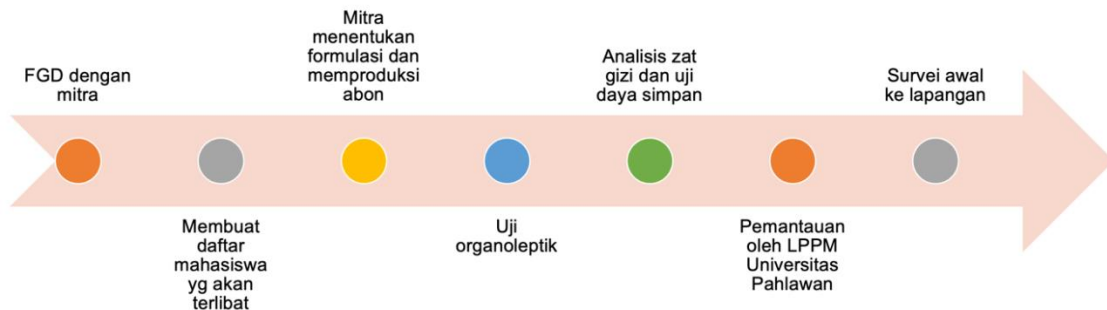
1. Persiapan

Pada tahapan persiapan, dosen yang terlibat akan melakukan diskusi dengan mitra terkait Kerjasama dalam mewujudkan Kedaireka Matching Fund 2023. Selain itu, Focus Group Discussion (FGD) juga dilakukan antara mitra dan tim peneliti untuk membahas permasalahan mitra, membuat rencana solusi pemecahan masalah dan persiapan pembuatan produk Abon olahan daun kelor dan ikan patin serta pembahasan terkait biaya yang akan dialokasikan mitra dalam produksi. Tim dosen akan membuat daftar mahasiswa yang akan terlibat dalam proses formulasi produk abon bersama dengan mitra sebagai bagian dari implementasi Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM). Pada tahap ini, mitra akan menentukan formulasi komposisi bahan baku serta memulai produksi Abon Antik. Pada formulasi abon antik menggunakan metode *true experiment* dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 4 perlakuan dengan proporsi ikan patin dan tepung daun kelor sebagai berikut: F0 (100%:0), F1 (100%:3%), F2 (100%:5%), F3 (100%:10%).

Tim dosen akan membantu mitra dalam melakukan uji organoleptik yang meliputi uji hedonik dan mutu hedonik oleh 25 panelis agak terlatih sehingga diperoleh produk terpilih. Uji organoleptik akan dilaksanakan di Laboratorium Pangan Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai. Setelah produk terpilih, tim dosen melakukan pendampingan kepada mitra untuk melakukan analisis kandungan zat gizi pada abon antik dan melakukan uji daya simpan di Laboratorium Fakultas Perikanan Universitas Riau. Sementara itu, tim dosen akan melakukan persiapan penelitian dalam melakukan survey awal ke daerah



dengan prevalensi stunting tertinggi di Kabupaten Kampar untuk menguji efektivitas produk abon antik. Tim LPPM akan melakukan pemantauan terkait persiapan yang telah dilakukan oleh tim dosen dan tim mitra setelah produk dilakukan analisis zat gizi di Laboratorium dan ketika melakukan survey awal ke lapangan. Tim dosen dan LPPM Universitas Pahlawan akan melakukan pertemuan dengan OPD setempat serta mengurus perizinan.

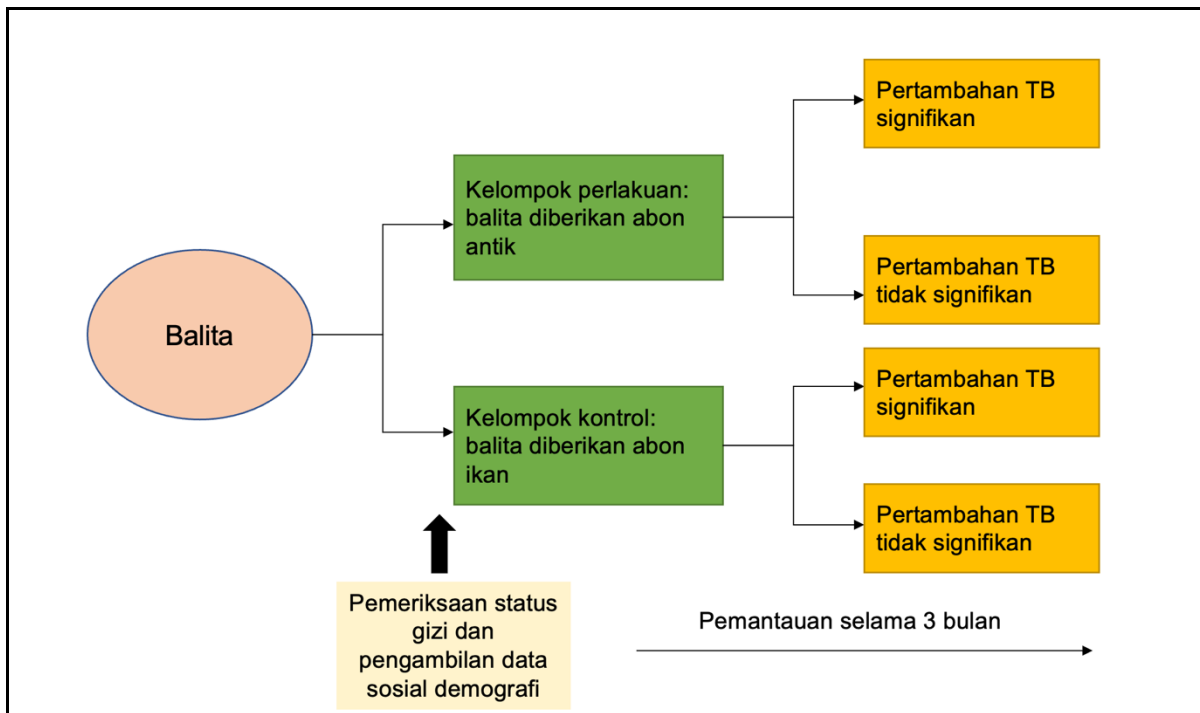


Gambar 1 Alur Tahapan Persiapan

2. Uji Efektivitas Produk

Tim dosen melakukan uji efektivitas produk abon ikan patin kelor (ANTIK) dengan cara melakukan uji intervensi produk secara langsung kepada balita stunting dan membandingkan keefektifan manfaat yang akan diperoleh dengan balita yang tidak stunting. Tim dosen akan melakukan pengurusan etika penelitian (*ethical clearance*). Tim dosen akan melibatkan mahasiswa dalam proses pengujian untuk membantu dalam pengurusan administrasi serta pengambilan data. Tim dosen akan berdiskusi untuk menentukan kriteria inklusi dan eksklusi dari responden. Setelah responden penelitian ditentukan, maka responden akan dibagi menjadi 2 kelompok yaitu kelompok perlakuan dan kelompok kontrol dengan matching 1:1. Kelompok perlakuan merupakan balita pendek menurut kategori TB/U dan kelompok kontrol merupakan balita dengan TB normal. Pemilihan balita pendek pada kelompok perlakuan menggunakan *total sampling* yaitu mengambil seluruh jumlah balita pendek di wilayah tersebut. Sedangkan, pada kelompok kontrol pemilihan sampel dilakukan secara acak. Intervensi akan dilakukan selama 90 hari. Kelompok perlakuan akan diberikan abon antik, sedangkan kelompok kontrol akan diberikan abon ikan patin. Untuk kelompok perlakuan, abon akan didistribusikan setiap hari sebanyak satu sachet yang mengandung 20 gram protein. Sedangkan, untuk kelompok kontrol akan diberikan abon ikan patin yang mengandung 15 gram protein. Distribusi abon akan dilakukan oleh mahasiswa sebagai enumerator setiap hari selama 3 bulan.

Setiap bulan enumerator dan tim dosen akan melakukan pemantauan dan pengukuran tinggi badan yang disertai dengan wawancara *food recall* 24 jam sebanyak 3 kali dalam 1 bulan. Data yang telah dikumpulkan akan diperiksa kembali untuk menjamin keabsahan data. Uji beda dilakukan untuk membandingkan perubahan tinggi badan pada kelompok perlakuan dan kontrol serta perubahan pada status gizi bayi sebelum dan sesudah intervensi. Selama proses penelitian eksperimen dilakukan, monitoring dan evaluasi oleh tim LPPM Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai juga dilakukan. Setelah penelitian dilakukan, maka tim dosen akan menyelesaikan laporan hasil penelitian dan pembuatan artikel penelitian untuk diterbitkan di jurnal internasional bereputasi.



Gambar 2 Alur Tahap Penelitian

3. Pelatihan Kepada Mitra

Pada tahap ini, tim dosen akan melakukan pelatihan kepada mitra terkait pembuatan label gizi dan pembuatan kemasan yang menarik dan pelatihan pemasaran. Selain itu, tim dosen juga akan mengembangkan website untuk mitra sebagai salah satu wadah dalam melakukan proses pemasaran secara massif. Proses pendampingan agar produk tersertifikasi BPOM juga diupayakan untuk meningkatkan rasa aman dan percaya dari calon konsumen. Kegiatan ini bertujuan untuk meningkatkan mutu produk berbahan tanaman kelor yang dihasilkan oleh PT Mond Nature Lestari. Produk akan diproduksi dalam jumlah besar dengan kemasan yang menarik dan telah tersertifikasi BPOM dan halal untuk dipasarkan melalui online atau pun offline.

4. Monitoring dan Evaluasi

Pelaksanaan monev akan dilakukan oleh tim dari LPPM Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai. Pelaksanaan monev ini dilakukan untuk memantau keaktifan dari tim peneliti dalam menjalankan tugas dan tanggung jawabnya. Selain itu, monitoring dan evaluasi ini juga dilakukan untuk melihat keterlibatan mitra dalam kegiatan ini untuk dijadikan sebagai upaya dalam perbaikan program nantinya.

5. Rencana Tindak Lanjut Pasca Program Matching Fund

Setelah program matching fund selesai, Kerjasama antara perguruan tinggi dan mitra tetap berlanjut agar memberikan dampak yang positif bagi masyarakat. Salah satu rencana keberlanjutan yang dapat dilakukan adalah dengan melakukan pengembangan atau peningkatan program yang telah dilakukan bersama selama program Matching Fund Kedaireka. Salah satu tugas program yang dilakukan adalah memastikan hilirisasi produk mitra tetap berjalan. Penjualan produk abon patin kelor yang telah dirancang oleh insan perguruan tinggi dan mitra harus tetap berjalan hingga mencapai pasar luar negeri karena potensi produk yang dimiliki sangat baik. Selain itu, perguruan tinggi dan mitra juga dapat mempertahankan atau meningkatkan hubungan kerjasama mereka dengan cara yang lain, seperti melakukan kerjasama pada program atau kegiatan yang berbeda, mengadakan seminar atau workshop bersama, atau membangun jaringan komunitas riset dan pengabdian kepada masyarakat untuk saling berbagi informasi dan pengalaman.

Perguruan tinggi dan mitra juga dapat menjalin hubungan kerjasama yang lebih erat melalui program magang, pengembangan sumber daya manusia, atau penelitian yang



lebih mendalam di bidang yang sama atau berbeda dari program Matching Fund Kedaireka. Selain itu, perguruan tinggi dan mitra juga dapat mengajukan program atau proyek yang sama atau sejenis kepada lembaga atau badan lain yang memberikan dukungan dana, baik dari pemerintah maupun dari pihak swasta. Dengan melakukan rencana keberlanjutan yang tepat, perguruan tinggi dan mitra dapat memastikan bahwa kerjasama yang telah terjalin selama program Matching Fund Kedaireka dapat berkelanjutan dan memberikan manfaat yang jangka panjang bagi masyarakat serta menjaga keberlangsungan riset dan pengabdian kepada masyarakat.

2.3. Luaran, Manfaat, dan Dampak

Program kerjasama antara Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai dengan PT. Mond Nature Lestari akan menghasilkan luaran berupa produk Abon ANTIK (ikan patin dan kelor) yang bernilai gizi tinggi, terutama protein dan kalsium. Manfaat bagi perguruan tinggi adalah dosen dapat melakukan pengembangan penelitian khususnya produk inovasi ikan patin dan kelor. Pencapaian ini termasuk IKU 3, yaitu dosen berkegiatan di luar kampus. Bagi mitra, program ini bermanfaat dalam pengembangan produk yang dihasilkan oleh PT. Mond Nature Lestari, sehingga produk yang dihasilkan lebih variatif dan meningkatkan produksi. Manfaat bagi petani ikan patin dan kelor yaitu terciptanya kemandirian ekonomi.

Hasil pengembangan penelitian produk Abon ANTIK ini juga akan memberikan luaran berupa publikasi jurnal nasional dan internasional, sehingga informasi dapat diakses masyarakat lebih luas. Di dalam hasil penelitian juga terdapat informasi kandungan gizi Abon ANTIK yang dapat dicantumkan pada kemasan sebagai label gizi. Lalu produk ini juga akan didaftarkan untuk mendapatkan sertifikasi BPOM dan halal MUI, sehingga ada pengakuan dan bukti aman untuk dikonsumsi bagi masyarakat. Produk Abon ANTIK nantinya akan dikemas dengan informasi label gizi, sertifikasi BPOM dan halal serta kemasan yang menarik. Pencapaian ini termasuk IKU 5, yaitu hasil kerja dosen digunakan oleh masyarakat. Bagi mitra, luaran ini memberikan manfaat produk pangan yang sudah *evidence-based*, memiliki label gizi dan sertifikasi, sehingga meningkatkan nilai jual, nilai guna dan daya saing. Pemasaran produk akan dilakukan dengan baik dan luas menggunakan website, sehingga dapat dikonsumsi dan menjadi produk komersial di masyarakat dengan kandungan gizi tinggi dan harga terjangkau. Manfaat bagi masyarakat yaitu peningkatan kesadaran akan pentingnya konsumsi makanan sumber protein dan kalsium untuk pencegahan permasalahan stunting.

Melalui program ini, Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai dapat melakukan beberapa kegiatan dengan PT. Mond Nature Lestari, yaitu kegiatan magang mahasiswa di industri. Pencapaian ini termasuk IKU 2, yaitu mahasiswa mendapat pengalaman di luar kampus. PT. Mond Nature Lestari dapat menjadi tempat magang dan direktur PT Mond Nature Lestari menjadi tutor.

Luaran	Manfaat	Dampak
 <ul style="list-style-type: none"> • Publikasi internasional (IKU 5) • Produk abon tersertifikasi BPOM dan Halal MUI, memiliki label gizi dan kemasan menarik • Website untuk pemasaran produk 	 <ul style="list-style-type: none"> • Dosen melakukan pengembangan penelitian (IKU 3) • Bagi mitra, program ini bermanfaat dalam pengembangan produk yang dihasilkan oleh PT. Mond Nature Lestari • Mahasiswa mendapatkan pengalaman di luar kampus (IKU 2) 	 <ul style="list-style-type: none"> • Meningkatkan kemandirian petani patin dan kelor • PT. Mond Nature Lestari memiliki produk abon yang sudah teruji efektivitasnya • PT. Mond Nature Lestari dapat melakukan pemasaran produk secara masif berbasis online

Gambar 3 Luaran, Manfaat dan Dampak

3. Rencana Pengelolaan Program MF di Perguruan Tinggi

Program Matching Fund Kedaireka adalah program pemerintah yang bertujuan untuk memberikan dukungan dana yang seimbang antara pemerintah dan perguruan tinggi dalam mengembangkan riset dan pengabdian kepada masyarakat. Program ini dikelola langsung oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai. Unit pengelola program Matching Fund Kedaireka di perguruan tinggi terdiri dari sejumlah orang dengan tugas dan tanggung jawab masing-masing, seperti koordinator program, manajer keuangan, manajer pengadaan barang dan jasa, dan tim monev internal.

Mekanisme pengelolaan program Matching Fund

1. Pengajuan proposal oleh tim riset dan pengabdian kepada masyarakat di perguruan tinggi.
2. Proposal ini akan dinilai oleh tim penilai dari Kemdikbud yang mengevaluasi kelayakan proposal tersebut untuk diberikan dukungan dana.
3. Setelah disetujui, perguruan tinggi akan mendapatkan dana dari Kemdikbud yang harus dijadikan sebagai dana matching dari perguruan tinggi sendiri.
4. Selanjutnya, unit pengelola program Matching Fund Kedaireka di perguruan tinggi bertanggung jawab untuk mengatur administrasi dan keuangan, pengadaan barang dan jasa, serta melakukan monitoring dan evaluasi (monev) internal terhadap pelaksanaan program.
5. Dalam pengadaan barang dan jasa, perguruan tinggi harus mengikuti prosedur yang telah ditetapkan, seperti menggunakan anggaran yang sudah disetujui, melakukan lelang atau tender, serta memperhatikan aspek keamanan, kualitas, dan kecepatan pengiriman barang.
6. Selain itu, koordinasi dengan unit/task force pengelola Magang Berbasis Kompetensi (MBKM) juga perlu dilakukan untuk memastikan program Matching Fund Kedaireka berjalan dengan baik dan efektif.



Rencana kerja Unit Pengelola Matching Fund

Dalam rangka memudahkan pengelolaan program Matching Fund Kedaireka, organisasi/unit pengelola dapat menyusun sebuah rencana kerja yang jelas dan terstruktur dengan tahapan-tahapan pengelolaan yang terdiri dari pengajuan proposal, evaluasi proposal, pencairan dana, pelaksanaan program, monev internal, pengadaan barang dan jasa, pengelolaan kerjasama dengan mitra, dan koordinasi dengan unit/task force pengelola MBKM. Dengan demikian, pengelolaan program Matching Fund Kedaireka di perguruan tinggi harus dilakukan secara profesional dan terstruktur dengan memperhatikan tugas dan tanggung jawab masing-masing anggota organisasi/unit pengelola, mematuhi prosedur yang telah ditetapkan.

Rencana Tindak Lanjut Pasca Program Matching Fund

Setelah program matching fund selesai, Kerjasama antara perguruan tinggi dan mitra tetap berlanjut agar memberikan dampak yang positif bagi masyarakat. Salah satu rencana keberlanjutan yang dapat dilakukan adalah dengan melakukan pengembangan atau peningkatan program yang telah dilakukan bersama selama program Matching Fund Kedaireka. Salah satu tugas program yang dilakukan adalah memastikan hilirisasi produk mitra tetap berjalan. Penjualan produk abon patin kelor yang telah dirancang oleh insan perguruan tinggi dan mitra harus tetap berjalan hingga mencapai pasar luar negeri karena potensi produk yang dimiliki sangat baik. Selain itu, perguruan tinggi dan mitra juga dapat mempertahankan atau meningkatkan hubungan kerjasama mereka dengan cara yang lain, seperti melakukan kerjasama pada program atau kegiatan yang berbeda, mengadakan seminar atau workshop bersama, atau membangun jaringan komunitas riset dan pengabdian kepada masyarakat untuk saling berbagi informasi dan pengalaman. Perguruan tinggi dan mitra juga dapat menjalin hubungan kerjasama yang lebih erat melalui program magang, pengembangan sumber daya manusia, atau penelitian yang lebih mendalam di bidang yang sama atau berbeda dari program Matching Fund Kedaireka. Selain itu, perguruan tinggi dan mitra juga dapat mengajukan program atau proyek yang sama atau sejenis kepada lembaga atau badan lain yang memberikan dukungan dana, baik dari pemerintah maupun dari pihak swasta. Dengan melakukan rencana keberlanjutan yang tepat, perguruan tinggi dan mitra dapat memastikan bahwa kerjasama yang telah terjalin selama program Matching Fund Kedaireka dapat berkelanjutan dan memberikan manfaat yang jangka panjang bagi masyarakat serta menjaga keberlangsungan riset dan pengabdian kepada masyarakat.

4. Sumber Daya dan Jadwal Pelaksanaan

4.1. Sumber Daya Pendanaan yang Diperlukan

Aktivitas	Komponen Pembiayaan ¹	Besaran Dana dan Sumbernya (ribuan rupiah)			
		Mitra		MF Diksi/Dikti	PT
		In-Cash	In-Kind		
1. Formulasi Abon Patin Kelor	Honorium	0	0	1.260.000	0
	Peralatan pendukung	500.000	73.730.300	10.120.000	0
	Bahan prototype	626.000	0	24.180.000	0
	Pengujian Produk	0	0	3.000.000	0

¹ *Komponen-komponen biaya dari masing-masing aktivitas mengacu pada Tabel 2 pada panduan, sesuai dengan skema usulan*

Proposal Lengkap *Matching Fund* 2023



	Biaya perjalanan dinas	0	978.000	300.000	0
	Biaya produksi skala terbatas	2.500.000	0	0	0
	Sub Total	3.626.000	74.708.300	38.860.000	0
2. Uji Organoleptik (uji hedonik dan mutu hedonik) Produk Abon Patin Kelor	Honorium	0	0	1.260.000	0
	Peralatan pendukung	0	0	0	200.000
	Bahan prototype	268.000	0	0	0
	Pengujian Produk	0	0	0	0
	Biaya perjalanan dinas	0	0	0	0
	Sub Total	268.000	0	1.260.000	200.000
3. Analisa kandungan gizi dan daya simpan produk Abon Antik	Honorium	0	0	1.260.000	0
	Bahan prototype	1.551.300	13.448.700	0	0
	Pengujian produk	0	0	15.000.000	0
	Biaya Perjalanan Dinas	0	0	38.000.000	0
	Sub Total	1.551.300	13.448.700	54.260.000	0
4. Pemetaan stunting pada balita	Peralatan pendukung	0	2.500.000	0	0
	Bahan prototype	0	0	0	795.000
	Survei	0	0	2.224.000	0
	Biaya perjalanan dinas	0	9.780.000	4.500.000	0
	Sub Total	0	12.280.000	6.724.000	795.000
5. Uji Efektivitas Produk Pada Balita Stunting dan Non-stunting	Honorarium	0	0	4.320.000	0
	Peralatan Pendukung	1.000.000	23.090.000	0	0
	Bahan Prototype	1.300.000	24.860.000	4.214.000	0
	Survei	0	0	15.360.000	0
	Pengujian Produk	15.893.150	0	4.506.850	0
	Biaya Perjalanan Dinas	0	8.802.000	26.548.000	0
	Insentif Mahasiswa	8.000.000	0	40.000.000	0
	Sub Total	26.193.150	56.752.000	94.948.850	0



6. Pelatihan pembuatan kemasan produk	Honorarium	0	0	1.800.000	0
	Bahan Prototype	6.200.000	0	0	0
	Biaya Perjalanan Dinas	0	0	1.540.000	0
	Sub Total	6.200.000	0	3.340.000	0
7. Pelatihan pemasaran produk dan pembuatan website	Honorarium	0	0	1.800.000	0
	Bahan Prototype	2.500.000	0	0	250.000
	Sub Total	2.500.000			250.000
8. Pendampingan agar produk abon tersertifikasi BPOM dan halal MUI	Pengelolaan Program	0	0	0	1.100.000
	Sub Total	0	0	0	1.100.000
9. Monitoring dan Evaluasi dan Rencana Tindak Lanjut	Pengelolaan Program	4.500.000	0	10.550.000	33.100.000
	Sub Total	4.500.000	0	10.550.000	33.100.000
	Grand Total		224.030.150	224.030.150	34.920.000

4.2. Jadwal Pelaksanaan Kegiatan

Aktivitas	Bulan							
	Juni	Juli	Agustus	Sept	Okt	Nov	Des	Jan
1. Formulasi Abon Patin Kelor								
2. Uji Organoleptik Produk Abon Patin Kelor								
3. Analisa kandungan gizi dan daya simpan produk Abon Antik								
4. Pemetaan stunting pada balita								
5. Uji Efektivitas Produk Pada Balita Stunting dan								



Non-stunting								
6. Pelatihan pembuatan kemasan produk								
7. Pelatihan pemasaran produk dan pembuatan website								
8. Pendampingan agar produk abon tersertifikasi BPOM dan halal								
9. Monitoring dan evaluasi dan rencana tindak lanjut								

4.3. Luaran dan Target Capaian

No.	Luaran	Target Capaian	Aktivitas Terkait
1.	Produk Abon Patin Kelor (ANTIK) yang memenuhi standar siap jual (produk dengan label gizi dan kemasan menarik)	1 Produk	Formulasi produk Abon ikan patin kelor, uji organoleptik, uji kandungan gizi dan daya simpan
2.	Produk Abon ANTIK yang tersertifikasi BPOM	1 Produk	Pendampingan dan pengurusan izin BPOM
3.	Produk Abon ANTIK yang tersertifikasi Halal MUI	1 Produk	Pendampingan dan pengurusan Halal MUI
4.	Tersedianya website PT. Mond Nature Lestari sebagai sarana untuk pemasaran abon yang lebih massif (2000 kunjungan dalam 1 bulan)	1 Website	Pelatihan dan pemasaran pembuatan website
5.	Mahasiswa melaksanakan kegiatan MBKM	5 mahasiswa	Formulasi produk dan uji efektivitas
6.	Publikasi artikel di Jurnal Internasional	1 artikel jurnal	Formulasi



	terindeks scopus minimal Q4 (<i>submitted</i>)	internasional	produk, uji organoleptik, uji efektivitas produk
7.	Publikasi artikel di Jurnal Nasional terindeks Sinta minimal Sinta 2 (<i>submitted</i>)	1 artikel jurnal nasional	Formulasi produk, uji organoleptik, uji efektivitas produk

4.4. IKU dan Target Capaian

No.	Indikator Kinerja Utama (IKU) Terkait	Target Capaian	Aktivitas Terkait
1.	IKU 5: Hasil kerja dosen digunakan masyarakat atau mendapatkan rekognisi internasional	1 produk berupa abon antik dengan kemasan dan label gizi tersertifikasi BPOM dan MUI	Formulasi produk Abon ikan patin kelor, uji organoleptik, uji kandungan gizi dan daya simpan
2.	IKU 5: Hasil kerja dosen digunakan masyarakat atau mendapatkan rekognisi internasional	1 website	Pelatihan dan pemasaran pembuatan website
3.	IKU 5: Hasil kerja dosen digunakan masyarakat atau mendapatkan rekognisi internasional	1 artikel jurnal internasional (<i>submitted</i>)	Formulasi produk, uji organoleptik, uji efektivitas produk
4.	IKU 5: Hasil kerja dosen digunakan masyarakat atau mendapatkan rekognisi internasional	1 artikel jurnal nasional (<i>submitted</i>)	Formulasi produk, uji organoleptik, uji efektivitas produk
5.	IKU 2: Mahasiswa mendapat pengalaman di luar kampus	5 mahasiswa	Formulasi produk, pemetaan stunting dan uji efektivitas produk pada balita stunting dan Non-stunting
6.	IKU 3: Dosen Berkegiatan di Luar Kampus	7 dosen	Formulasi abon patin kelor, Uji Organoleptik Produk Abon Patin Kelor, Analisis zat gizi dan daya



				simpan, uji efektivitas produk pada balita stunting dan non-stunting.
4.5. Tim Pelaksana				
No.	Nama	Institusi	Posisi dalam Tim	Bidang Keahlian & Uraian Tugas
1.	Nur Afrinis, M.Si	Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai	Ketua Tim	Gizi : Formulasi abon ikan patin kelor (ANTIK) dan uji efektivitas produk abon ANTIK ke balita stunting di Kabupaten Kampar
2.	Wanda Lasepa, S.Gz, M.Gizi	Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai	Anggota	Gizi: Uji Organoleptik (uji hedonic dan Mutu Hedonik)
3.	Eka Roshifita Rizqi, S.Gz, MPH	Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai	Anggota	Gizi: Analisis kandungan gizi dan daya simpan abon ANTIK
4.	Dr. Masrul, M.Pd	Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai	Anggota	Pendidikan Bahasa: Pembuatan kuisioner dan publikasi
5.	Dr. Nurmalina, M.Pd	Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai	Anggota	Pendidikan Bahasa: Pemetaan stunting
6.	Wahyu Febri Ramadhan Sudirman, SE., M.Sc	Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai	Anggota	Manajemen: Pelatihan desain produk dan Pemasaran
7.	Arif Mudi Priyatno, ST., M.Kom	Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai	Anggota	Teknologi Informasi: Desain kemasan dan pemasaran menggunakan



				website
--	--	--	--	---------

5. Surat Pernyataan Pimpinan PT untuk Menugaskan Unit Pengelola *Matching Fund* serta Melakukan Proses *Monitoring* dan *Evaluasi Internal*



YAYASAN PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI

FAKULTAS: 1. ILMU KESEHATAN; 2. KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN; 3. TEKNIK; 4. HUKUM;
5. EKONOMI DAN BISNIS; 6. ILMU HAYATI; 7. AGAMA ISLAM

Alamat: Jl. Tuanku Tambusai No. 23 Bangkinang-Kampar-Riau Telp. 081318787713, 085263513813
Website : <http://universitaspahlawan.ac.id>; e-mail: info@universitaspahlawan.ac.id

SURAT TUGAS

Nomor: 267/KPTS/UPTT/UM/V/2023

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Prof. Dr. Amir Luthfi
NIP : 8918700020
Jabatan : Rektor Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai
Alamat : Jl. Tuanku Tambusai No. 23 Bangkinang Kota

Memberikan tugas kepada:

Nama Unit Pengelola : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat
Nama Ketua Unit : Dr. Musnar Indra Daulay, M.Pd
NIP : 096.542.108
Alamat : Jl. Tuanku Tambusai No. 23 Bangkinang Kota
No Telepon (WA) : 082389291745
Email : LPPMUPTT@gmail.com

Sebagai Pengelola Program Matching Fund Tahun 2023 untuk Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai yang diselenggarakan oleh Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi, Republik Indonesia.

Demikian Surat Tugas ini dibuat untuk dapat dilaksanakan dengan sebaik-baiknya.

Bangkinang, 02 Mei 2023

Rektor,

Prof. Dr. Amir Luthfi
NIP. 8918700020

Narahubung Unit Pengelola Program Matching Fund 2023 untuk Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai:

Nama : Dr. Musnar Indra Daulay, M.Pd
No telepon (WA) : 082389291745
Email : LPPMUPTT@gmail.com

6. Surat Pernyataan Komitmen Pendanaan dari Mitra



PT. Mond Nature Lestari

Jalan Lukman, Gg. Sepakat, Dusun Kampung Baru, RT.001, RW.002 Desa
Salo Timur, Kecamatan Salo, Kabupaten Kampar
Hp.08117502242, email: pt.mondnaturelestari@gmail.com

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nurhidayah Sari, M.Pd
Jabatan : Direktur
Lembaga/Perusahaan : PT Mond Lestari
Alamat : Dusun II Kampung Baru RT.001 RW.002 Kab. Kampar

dengan ini menyatakan **BERSEDIA** memberikan dana padanan atas usulan proposal *Matching Fund* 2023 untuk:

Nama Dosen : Nur Afrinis, M.Si
Perguruan Tinggi : Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai
Judul Usulan Proposal : Optimalisasi Potensi Pangan Lokal Abon Ikan Patin Kelor (Antik) untuk Pencegahan Stunting pada Balita di Kabupaten Kampar
Dana Padanan *In-Cash* : Rp 56.109.850 (Lima Puluh Enam Juta Seratus Sembilan Ribu Delapan Ratus Lima Puluh Rupiah)
Dana Padanan *In-Kind* : Rp 167.920.300 (Seratus Enam Puluh Tujuh Juta Sembilan Ratus Dua Puluh Ribu Tiga Ratus Rupiah)
Jumlah Dana Padanan : Rp 224.030.150 (Dua Ratus Dua Puluh Empat Juta Tiga Puluh Ribu Seratus Lima Puluh Rupiah)
Rincian Dana Padanan :
Mitra

No	Komponen Pembiayaan	Peruntukan	Dana Padanan	
			<i>In-cash</i>	<i>In-kind</i>
1	Peralatan Pendukung Terkait Langsung dengan Kegiatan	Peralatan Pendukung Terkait Langsung dengan Kegiatan	Rp. 1.500.000	Rp. 99.320.300
2	Bahan Prototype/Produksi Skala Terbatas/Bahan Habis Penelitian	Bahan Prototype/Produksi Skala Terbatas/Bahan Habis Penelitian	Rp. 23.716.700	Rp. 49.040.000



3	Biaya Pengujian Produk	Biaya Pengujian Produk	Rp. 15.893.150	0
4	Biaya Perjalanan Dinas	Biaya Perjalanan Dinas	0	Rp. 19.560.000
5	Bantuan Insentif Mahasiswa	Bantuan Insentif Mahasiswa	Rp. 8.000.000	0
6	Biaya Produksi Skala Terbatas	Biaya Produksi Skala Terbatas	Rp. 2.500.000	0
7	Pengelolaan Program	Pengelolaan Program	Rp. 4.500.000	0
Sub Total			Rp 56.109.850	Rp 167.920.300
Total			Rp 224.030.150	

Kami menyetujui untuk bermitra dengan mematuhi syarat-syarat dan ketentuan yang ditetapkan dalam panduan program *Matching Fund* 2023

Demikian pernyataan ini dibuat tanpa paksaan dari pihak manapun untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Apabila di kemudian hari kami melanggar pernyataan ini, maka kami bersedia diproses sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

Bangkinang, 08 Mei 2023

Direktur
PT. Mond Nature Lestari



Nurhidayah Sari, M.Pd



7. Profil Tim Pengusul (Maksimal 5 Halaman)

Nur Afrinis, M.Si lahir di Simpang Kubu pada tanggal 04 April 1984, merupakan dosen di Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai, Bangkinang, Riau. Dia meraih gelar Sarjana biologi (2006) dari Universitas Riau melanjutkan program Magister Gizi Masyarakat dan lulus pada tahun (2009) dari Institut Pertanian Bogor. Dia memiliki minat dalam bidang pengembangan gizi masyarakat, nutrisi pada balita dan pengembangan gizi di daerah. Selain menjadi dosen dia aktif dalam organisasi Persatuan Ahli Gizi dan Pangan Indonesia mulai tahun (2014-Sekarang) selain itu juga aktif dalam Forum Tempe Indonesia Korwil Riau mulai (2022-sekarang). Beberapa hibah penelitian Nasional yang pernah didapatkan dari kementerian Pendidikan dan kebudayaan dengan berbagai skema dengan total pendanaan lebih dari ratusan juta rupiah, berikut beberapa judul hibah penelitian:

1. Peran Serta Kader Posyandu dalam Upaya Peningkatan Status Gizi Balita di Kabupaten Kampar Riau (2014)
2. Hubungan Persepsi Dan Praktik Pemberian Asi Eksklusif Dengan Status Gizi Bayi Usia 0 - 6 Bulan Di Kabupaten Kampar Riau (2015)
3. Formulasi Bihun Instan Tinggi Protein Dan Kalsium Dengan Penambahan Tepung Tulang Ikan Patin (*Pangasius Hypophthalmus*) Sebagai Alternatif Penurunan Prevalensi Stunting Pada Balita Di Kabupaten Kampar (2017)
4. Formulasi Bihun Instan Tinggi Protein Dan Kalsium Dengan Penambahan Tepung Tulang Ikan Patin (*Pangasius Hypophthalmus*) Sebagai Alternatif Penurunan Prevalensi Stunting Pada Balita Di Kabupaten Kampar (2018)

Sumber: <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6062403/?view=researches>

Pemerintah daerah:

5. Faktor- faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Stunting di Kabupaten Rokan Hilir dan Indragiri Hulu. **Funded by BKKBN Provinsi Riau**

Sedangkan hibah pengabdian

1. Pengelolaan dan Pengembangan Usaha Ikan Salai Patin di Desa Pulau Gadang Kecamatan XIII Koto Kampar Riau (2016)

Sumber: <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6062403/?view=services>

Berikut beberapa publikasi yang dilakukan:

1. Hubungan Asupan Energi Protein Dan Pengetahuan Tentang Gizi Seimbang Dengan Status Gizi Remaja Di Posyandu Remaja Desa Pangkalan Jambi Kecamatan Bukit Batu (2023)
2. Energy Intake and Food Restriction as Determinant Factors of Chronic Energy Deficiency among Pregnant Women in Rural Area of Sungai Sembilan, Riau, Indonesia (2022)
3. Perbedaan Konsumsi Energi dan Protein Balita Stunting di Pedesaan dan Perkotaan (2021)
4. Hubungan asupan protein dan ketahanan pangan dengan kejadian stunting pada balita di masa pandemi Covid 19 (2021)
5. Analisis faktor yang berhubungan dengan kejadian karies gigi anak usia dini (2020)
6. Development of Patin Fish Business in Batu Belah Village, Kampar District, Riau [Pengembangan Usaha Ikan Patin di Desa Batu Belah Kecamatan Kampar Riau] (2019)
7. Business Development of Patin Fish through Diversification of Processed Patin Products in Batu Belah Village, Riau [Pengembangan Usaha Ikan Patin Melalui Diversifikasi Produk (2019)
8. The Influence of Nutrition Education with the Media Booklet among Mothers to Increase Food Intake of Stunting Toddlers in Riau, Indonesia (2019)
9. Consumption of Rice Vermicelli Soup with Catfish (*Pangasius hypophthalmus*) Bone Flour Addition to Increase Food Intake of Stunting Toddlers in Riau, Indonesia (2019)



10. Formulasi dan Karakteristik Bihun Tinggi Protein dan Kalsium dengan Penambahan Tepung Tulang Ikan Patin (*Pangasius Hypophthalmus*) Untuk Balita Stunting (2018)
11. Relationship Of Knowledge, Occupation And Cultural Aspects To The Exclusive Breastfeeding In Infants Aged 0-6 Months In Kuok Community Health Centers Kampar Regency In 2015 (2016)

Sumber:

https://scholar.google.com/citations?hl=id&user=98ohDngAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate

Wanda Lasepa, S.Gz, M.Gizi, lahir di Pekanbaru pada tanggal 24 September 1993, merupakan dosen di Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai, Bangkinang, Riau. Dia meraih gelar Sarjana gizi (2016) dari Universitas Indonesia kemudian melanjutkan program Magister Ilmu Gizi di Universitas Indonesia dan lulus pada tahun (2018). Pernah berkerja pada Human Nutrition Research Center Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia (2020-2021) dan pernah menjadi Tim Nasional Percepatan Penanggulangan Kemiskinan (TNP2K) (2015) dia juga aktif sebagai Plt.ketua Riau Nutrittion Center (RNC) Universitas Pahlawan (2022-sekarang). Dia memiliki minat dalam bidang pengembangan kandungan nutrisi pada makanan dan gizi masyarakat. Beberapa hibah penelitian sudah pernah diperoleh dari berbagai sumber yaitu penelitian dengan judul:

1. Faktor- faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Stunting di Kabupaten Rokan Hilir dan Indragiri Hulu. Sumber Pendanaan: **BKKBN Provinsi Riau** (2022)
2. Nutrient Intake Across Lifespan in South-east Asian Countries: Particular Reference to Indonesia, Malaysia and Brunei Darussalam. Sumber Pendanaan: **Blackmores Institute** (2021)
3. Dietary Quality and Nutritional Status of Adolescents in Indonesia: Evidence for Policy and Program Recommendation. Sumber Pendanaan: **Bill and Melinda Gates Foundation** (2019)
4. Association between Food Choice Motives with 2018 Fruits and Vegetables Consumption among Adult in West Java. Sumber Pendanaan: **Taylor University** (2018)
5. Factors Associated with Specific Micronutrient 2017 Intake (Vitamin A, Iron and Zinc) among Children Aged 6-11 Month Old in Sambas District, West Kalimantan. Sumber Pendanaan: **SEAMEO RECFON dan Kemenristekdikti** (2017)

Dia juga aktif dalam forum-forum ilmiah, Menjadi pembicaraan dalam Webinar Gizi Nasional "Kolaborasi Gizi dan Olahraga dalam Mencapai Body Goals (2022), menjadi pembicaraan dalam forum Charity Cancer Camp Fakultas Kedokteran Universitas Atmajaya (2018), ikut serta dalam Penyusunan Grand Design Nasional Penelitian untuk Pencegahan Stunting (2018) dan menjadi pembicara dalam symposium 2nd International Nutrition and Health Symposium (2018). Beberapa publikasi yang dilakukan oleh dia baik nasional maupun internasional:

1. Nutrient intakes of pregnant and lactating women in Indonesia and Malaysia: Systematic review and meta-analysis. *Frontiers in Nutrition*. (2023)
2. Hubungan Antara Asupan Gizi Dan Anemia Pada Remaja Putri Di Mts Muhammadiyah Penyasawan. *Jurnal Kesehatan Terpadu*. (2023)
3. Hubungan Pengetahuan Dan Motivasi Dengan Sisa Makanan Pada Pasien Hipertensi. *Jurnal Kesehatan Tambusai* (2023)
4. PKM Aksi Penguatan Gizi Seimbang (PGS) Sebagai Upaya Peningkatan Keanekaragaman Konsumsi Pangan Pada Remaja DI SMAN 1 Bangkinang. *JES-TM Social and Community Service* (2022)
5. Energy Intake and Food Restriction as Determinant Factors of Chronic Energy Deficiency among Pregnant Women in Rural Area of Sungai Sembilan, Riau,



- Indonesia. *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences* (2022)
6. Psychosocial, eating behavior, and lifestyle factors influencing overweight and obesity in adolescents. *Food and Nutrition Bulletin* (2021)

Sumber:

https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=D2u9v9MAAAAJ&view_op=list_works&ortby=pubdate

Eka Roshifita Rizqi, S.Gz, MPH, lahir di Duri pada tanggal 04 Mei 1991, merupakan dosen di Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai, Bangkinang, Riau. Dia meraih gelar Sarjana gizi (2014) dari Universitas Gadjah Mada kemudian melanjutkan program Magister Public Health di Universitas Gadjah Mada dan lulus pada tahun (2017). Dia memiliki minat dalam bidang pengembangan gizi masyarakat. Beberapa publikasi yang pernah dilakukan:

1. Hubungan Asupan Energi Protein Dan Pengetahuan Tentang Gizi Seimbang Dengan Status Gizi Remaja Di Posyandu Remaja Desa Pangkalan Jambi Kecamatan Bukit Batu. *Jurnal Kesehatan Tambusai* (2023)
2. Energy Intake and Food Restriction as Determinant Factors of Chronic Energy Deficiency among Pregnant Women in Rural Area of Sungai Sembilan, Riau, Indonesia. *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences* (2022)
3. Hubungan tingkat pengetahuan dengan kepatuhan diet pasien penyakit ginjal kronik yang menjalani hemodialisis di rsud dr. Rm. Pratomo bagansiapiapi. *Jurnal Kesehatan Tambusai* (2022)
4. The Effect of Storage Time At Cold Temperatures on The Quality of Presto Short Fish (*Barbonymus schwanefeldii*). *Jurnal Kesehatan Tambusai* (2021)
5. Pengaruh Media Tebak Gambar terhadap Pengetahuan Jajanan Sehat Siswa SDN 001 Teratak Kabupaten Kampar. *Jurnal Kesehatan Masyarakat* (2020)
6. Tingkat Konsumsi Energi, Lemak, Air dan Status Hidrasi Mahasiswa Obesitas di Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai. *Jurnal Gizi: Nutritions Journal* (2018)

Sumber:

https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=xk0W2aUAAAAJ&view_op=list_works&ortby=pubdate

Dr. Masrul, M.Pd, Merupakan Doktor dalam bidang pembelajaran bahasa Inggris di Program Studi Pendidikan bahasa Inggris, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP), Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai, Dia menyelesaikan Dokornya pada program Doktor Ilmu Pendidikan konsentrasi Pendidikan Bahasa Inggris dari Universitas Negeri Padang tahun (2017), yang juga menemu program magister Pendidikan Bahasa Inggris dan lulus tahun (2013) di Universitas Negeri Padang. Pada tahun (2009) diangkat menjadi Dosen Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai. Ia pernah menjabat sebagai ketua Pusat Bahasa pada tahun 2016-2020 dan pada saat ini posisi pada jabatan Ketua Prodi Pendidikan Bahasa Inggris di Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai. Kepakaran Dr Masrul adalah "Pembelajaran English Specific Purpose" dan "Pembuatan Modul pembelajaran bahasa Inggris". Dalam lima tahun terakhir sudah banyak publikasi ilmiah yang diterbitkan diberbagai jurnal, baik nasional maupun internasional bereputasi diantaranya:

1. 'Sentence Crimes': Blurring the boundaries between the sentence-level accuracies and their meanings conveyed. *Journal European Journal of Educational Research*. (2020)
2. Innermost hone model to enhance the competency of teachers in evolving teaching materials. *Proceedings of the 5th NA International Conference on Industrial Engineering and Operations Management Detroit, Michigan, USA, August 10 - 14, (2020)*
3. Meningkatkan Hasil Belajar Pada Materi Sistem Pemerintahan Pusat melalui



- Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Teams Games Tournament (TGT) Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai Jurnal Pendidikan dan Konseling (JPDK) Vol. 5 No. 1 (2023): Jurnal Pendidikan dan Konseling
4. Penerapan Media Pembelajaran Berbasis Macromedia Flash dalam Meningkatkan Kreativitas Siswa pada Mata Pelajaran Matematika di Sekolah Dasar Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai Jurnal Basicedu Vol 6, No 1 (2022): February, Pages 1-15
 5. Pengaruh Media Game Edukasi sebagai Inovasi Pembelajaran Muatan PPKN terhadap Minat Belajar Siswa Kelas V SD Universitas Negeri Malang Sekolah Dasar: Kajian Teori dan Praktik Pendidikan Volume 31 Nomor 1 Mei (2022) 68-77
 6. Hubungan Kreativitas Guru Menggunakan Media Berbasis Canva Dengan Hasil Belajar Ipa Siswa Di Sekolah Dasar Universitas Muria Kudus Refleksi Edukatika : Jurnal Ilmiah Kependidikan Vol 13, No 1 (2022): Refleksi Edukatika : Jurnal Ilmiah Kependidikan (Desember 2022)65-73
 7. Penerapan Model Kooperatif Tipe Picture and Picture untuk Meningkatkan Hasil Belajar IPA Siswa Sekolah Dasar Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai Jurnal Pendidikan dan Konseling (JPDK) Vol. 4 No. 1 (2022): Jurnal Pendidikan dan Konseling 683-691
 8. Peningkatan Hasil Belajar IPS Materi Mengenal Sejarah Uang Dengan Menggunakan Metode Scramble Siswa Sekolah Dasar Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai Jurnal Pendidikan dan Konseling (JPDK) Vol. 4 No. 1 (2022): Jurnal Pendidikan dan Konseling 720-727

Sumber: <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6054747/?view=garuda>
<https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6054747/?view=scopus>

Dr. Nurmalina, M.Pd, merupakan doktor di bidang ilmu Pendidikan dengan keahlian Bahasa Indonesia. Dia mendapatkan gelar sarjana Pendidikan Bahasa Indonesia dari Universitas Riau tahun 2010, kemudian melanjutkan jenjang master Pendidikan Bahasa Indonesia di Universitas Negeri Padang dan lulus pada tahun 2012 dan menyelesaikan Pendidikan doktor pada tahun 2020 di Universitas Negeri Padang. Dia pernah menjadi Wakil Ketua STKIP Pahlawan Tuanku Tambusai (2013-2015) dan sekarang menjabat sebagai Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai (2018-sekarang). Dia aktif dalam melakukan publikasi ilmiah di bidang Pendidikan dan pengembangan Bahasa Indonesia, diantara publikasi yang pernah dilakukan:

1. 'Sentence Crimes': Blurring the boundaries between the sentence-level accuracies and their meanings conveyed. Journal European Journal of Educational Research. (2020)
2. Innermost hone model to enhance the competency of teachers in evolving teaching materials. Proceedings of the 5th NA International Conference on Industrial Engineering and Operations Management Detroit, Michigan, USA, August 10 - 14, (2020)
3. Pengaruh Model Pembelajaran STEM terhadap Keterampilan Berpikir Kreatif dan Kritis Siswa Sekolah Dasar Universitas Negeri Makassar e-Dictionaries-based Semantic Gradient: Assisting Preschool Children Connect between Known and New Vocabulary LPPM Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai Jurnal Obsesi : Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini Vol 6, No 3 (2022)1259-1276
4. Pengaruh Model Auditory Intellectually Repetiton (Air) Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai Jurnal Pendidikan dan Konseling (JPDK) Vol. 4 No. 1 (2022): Jurnal Pendidikan dan Konseling 23-28
5. Penyuluhan Pembuatan Media Pembelajaran Kepada Guru-Guru Pendidikan Anak Usia Dini. Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai Community Development Journal: Jurnal Pengabdian Masyarakat Vol. 3 No. 3 (2022): Volume 3 No. 3 2022 1824-1831
6. Pengaruh Model Children Learning In Science Terhadap Keterampilan Proses Sains



- Sekolah Dasar Uniku Press. *Pedagogi* Vol 9, No 2 (2022)145-154
7. Etos Kerja dalam Penanaman Kelor: Nilai-nilai pendidikan Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai *Jurnal Pendidikan dan Konseling (JPDK)* Vol. 4 No. 6 (2022): *Jurnal Pendidikan dan Konseling: Special Issue (General)*10233-10242
 8. Penganiayaan Emosional Anak Usia Dini melalui Bahasa Negatif dalam Kekerasan Verbal LPPM Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai *Jurnal Obsesi : Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini* Vol 5, No 2 (2021) 1616-1624
 9. Peranan Media Interaktif Animasi Terhadap Minat Belajar Pada Mata Pelajaran Bahasa Indonesia Pada Siswa Kelas IV SD Negeri 019 Tanjung Sawit Kecamatan Tapung Kabupaten Kampar Pembelajaran 2020/2021 Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai *Jurnal Pendidikan dan Konseling (JPDK)* Vol. 3 No. 1 (2021): JPDK71-79
 10. Perilaku Agresif Fisik Anak Usia Dini Di Desa Gerbang Sari Kecamatan Tapung Hilir Kabupaten Kampar. *Universitas Pahlawan Journal on Teacher Education* Vol. 2 No. 2 (2021): *Journal On Teacher Education*1-8

Sumber: <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6002958/?page=2&view=garuda>
<https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6002958>

Wahyu Febri Ramadahan Sudirman, SE., M.Sc, merupakan dosen di Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai, Bangkinang, Riau. Dia meraih gelar Sarjana Manajemen dengan peminatan keuangan pada tahun (2017) dari Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang dan memperoleh gelar Magister Sains Manajemen pada tahun (2020) dari Universitas Gadjah Mada dengan peminatan keuangan Islam. Dia memiliki minat penelitian di pasar modal, keuangan perilaku, tata kelola perusahaan, investasi, dan manajemen keuangan. Memiliki keahlian dalam penggunaan tools riset di bidang sosial SmartPLS, WarpPLS, STATA, E-Views dan SPSS. Beberapa publikasi ilmiah yang pernah dilakukan:

1. Pengenalan Akad-Akad Pembiayaan Syariah Bagi Nasabah Bank Wakaf Mikro (BWM) Fataha Kampung Marendan CARE: *Journal Pengabdian Multi Disiplin* 1 (1), 25-29 (2023)
2. Overconfidence Bias dalam Pengambilan Keputusan Investasi: Peran Perbedaan Gender. *Muhammadiyah Riau Accounting and Business Journal* 3 (2), 081-092 (2022)
3. Effect of Board Characteristics, Capital Structure on Firm Performance and Value. *MEC-J (Management and Economics Journal)* 6 (2), 91-108 (2022)
4. The Impact of Training and Work Motivation on the Employee Performance: Evidence on Kampar Regency Inspectorate. *eCo-Buss* 4 (3), 594-605 (2022)
5. Pengaruh Heuristic Biases Terhadap Pengambilan Keputusan Investasi (Studi Pada Investor Saham di Bursa Efek Indonesia) (2020)
6. The influence of islamic ethical return, investment and firm value. *MEC-J (Management and Economics Journal)* 3 (1), 13-22 (2019)

Sumber: https://scholar.google.com/citations?hl=id&user=yPxCi-IAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate

Arif Mudi Priyatno, S.Kom., M.Kom, merupakan dosen di Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai, Bangkinang, Riau. Dia meraih gelar Sarjana Teknik Informatika pada tahun (2017) dari Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau dan memperoleh gelar Magister Teknik Informatika pada tahun (2020) dari Intitut Teknologi Sebelas Nopember. Dia memiliki minat penelitian Information Retrieval, Data mining, Machine Learning, Image Processing dan Computer Vision. Dia aktif dalam melakukan penelitian ilmiah dan diantara penelitiannya publish di jurnal nasional dan internasional, berikut beberapa judul publikasi yang pernah dilakukan:

1. TF-IDF Weighting to Detect Spammer Accounts on Twitter based on Tweets and Retweet Representation of Tweets. *SISTEMASI* 11 (3), 614-622 (2022)
2. N-Gram Feature for Comparison of Machine Learning Methods on Sentiment in



- Financial News Headlines. *Journal of Artificial Intelligence and Digital Business (RIGGS)* 1 (1), 1-6 (2022)
3. Dice Similarity and TF-IDF for New Student Admissions. *Journal of Artificial Intelligence and Digital Business (RIGGS)* 1 (1), 13-18 (2022)
 4. Analisis Performa Link Stability dari Faktor Kecepatan untuk Dinamisasi Zona pada Zone Routing Protocol. *Jurnal Rekayasa ElektriKa* 16 (3) (2020)
 5. Spammer Detection Based on Account, Tweet, and Community Activity on Twitter. *Jurnal Ilmu Komputer dan Informasi* 13 (2), 97-107 (2020)
 6. Combination of extraction features based on texture and colour feature for beef and pork classification. *Journal of Physics: Conference Series* 1563 (1), 012007 (2020)
 7. Automatic image slice marking propagation on segmentation of dental CBCT. *TELKOMNIKA (Telecommunication Computing Electronics and Control)* 17 (2019)
 8. Perbandingan Imputasi Dan Parameter Support Vector Regression Untuk Peramalan Cuaca. *Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer* 10 (2), 651-660 (2019)
 9. The Application of Haar Wavelet and Backpropagation For Diabetic Retinopathy Classification Based on Eye Retina Image. *Information Technology* 2 (01) (2019)
 10. Deteksi bot spammer twitter berbasis time interval entropy dan global vectors for word representations tweet's hashtag. *Register: Jurnal Ilmiah Teknologi Sistem Informasi* 5 (1), 37-46 (2019)
 11. Klasifikasi diabetik retinopati menggunakan wavelet haar dan backpropagation neural network. *Seminar Nasional Teknologi Informasi Komunikasi dan Industri*, 77-84 (2018)

Sumber:

https://scholar.google.com/citations?hl=id&user=STETijEAAA&view_op=list_works&sort_by=pubdate

8. Profil Mitra (Maksimal 2 Halaman)

Sejarah Singkat

Dapur Aru merupakan sebuah usaha mikro yang berdiri pada tanggal 18 Agustus 2020 dengan NIB (Nomor Induk Usaha) 0220307891283. Usaha ini berfokus pada produksi teh kelor tubruk, teh kelor celup, dan tepung kelor yang terbuat dari bahan-bahan alami dan berkualitas tinggi. Dapur Aru memiliki misi untuk memberikan edukasi kepada masyarakat tentang pentingnya kesehatan dan gaya hidup sehat melalui konsumsi produk-produk organik dan alami. Namun, pada tanggal 20 Mei 2022, Dapur Aru mengalami perubahan status menjadi PT. Mond Nature Lestari dengan nomor AHU-0032824.AH.001 dan NIB 2805220003583. Perubahan ini memberikan dampak positif bagi PT. Mond Nature Lestari untuk meningkatkan kapasitas produksi dan distribusi produk ke seluruh wilayah Indonesia.

Dengan status baru sebagai PT. Mond Nature Lestari, perusahaan ini akan terus berkomitmen untuk memberikan kontribusi positif bagi masyarakat dan lingkungan sekitar melalui produksi dan distribusi produk-produk organik dan alami berkualitas tinggi. Selain itu, PT. Mond Nature Lestari juga akan terus berupaya untuk memberikan edukasi dan informasi kepada masyarakat tentang manfaat dan keunggulan produk-produk organik dan alami. Dalam era yang semakin berkembang, konsumen semakin sadar akan kesehatan dan kelestarian lingkungan. Oleh karena itu, PT. Mond Nature Lestari melihat bahwa bisnis yang berfokus pada produk-produk organik dan alami memiliki prospek yang cerah di masa depan. PT. Mond Nature Lestari yakin bahwa dengan terus berinovasi dan memberikan produk-produk yang berkualitas tinggi, perusahaan ini akan terus tumbuh dan berkembang sebagai perusahaan yang berkontribusi positif bagi masyarakat dan

lingkungan sekitar.

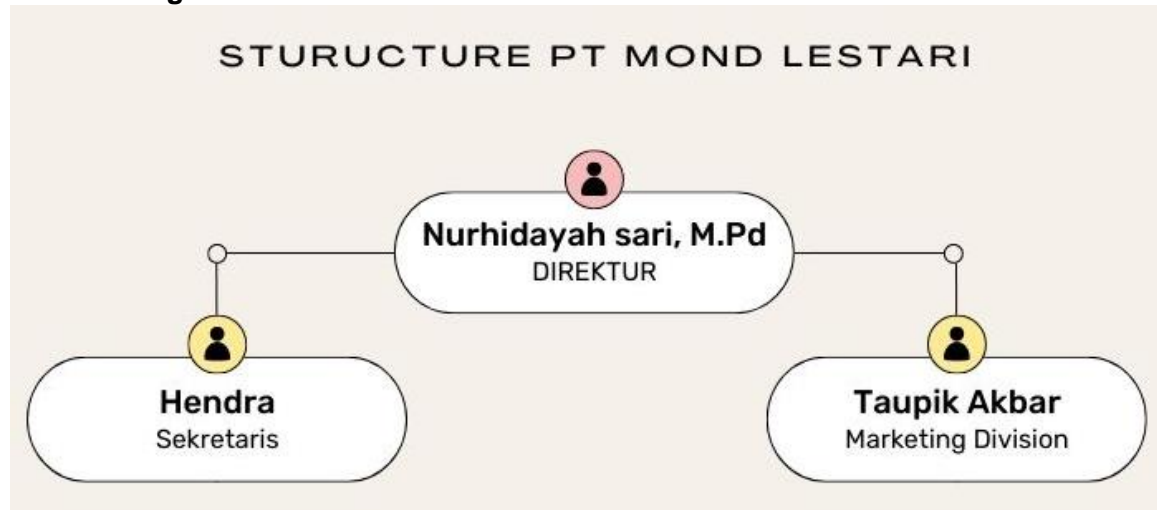
Visi

Menjadi UMK yang maju, inspirasi, inovatif dan produktif.

Misi

- Menciptakan berbagai inovasi baru berbagai macam olahan kelor
- Menghadirkan produk-produk lezat & bergizi serta produk – produk yang ramah lingkungan.
- Bersama kelompok usaha kelor MAPAN dan kelompok wanita tani mengolah tanaman kelor menjadi produk – produk bernilai tinggi dan mampu bersaing di tingkat nasional maupun internasional.

Struktur Organisasi



Produk Olahan Kelor

Kelor untuk Makanan



Kelor untuk Minuman





Kelor untuk Kosmetik

