



SURAT TUGAS

Nomor : 0158.a/FAPETRIK/TGS/II.3.AU/D/2024

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Segala puji kita panjatkan kehadirat Allah SWT. Semoga segala aktifitas keseharian kita mendapat rahmat dan bernilai ibadah di sisi-nya. Amin.

Dalam rangka mendukung pelaksanaan kegiatan Penelitian/Pengabdian kepada Masyarakat dosen Fakultas Pertanian, Peternakan dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Parepare, maka dipandang perlu melibatkan mahasiswa sebagai bagian dari penguatan pengalaman akademik, praktis, dan kontekstual mahasiswa dalam implementasi tridarma perguruan tinggi.

Mahasiswa yang dilibatkan dalam kegiatan ini diharapkan dapat berpartisipasi secara aktif, disiplin, bertanggung jawab, serta menjaga nama baik fakultas dan universitas selama pelaksanaan kegiatan. Bentuk keterlibatan mahasiswa disesuaikan dengan kebutuhan kegiatan, antara lain membantu persiapan pelaksanaan kegiatan, pengumpulan data, dokumentasi, pendampingan masyarakat/mitra, pengolahan data sederhana, penyusunan administrasi kegiatan, serta tugas-tugas lain yang relevan sesuai arahan dosen pelaksana. Adapun daftar nama mahasiswa *terlampir*.

Demikian surat tugas ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk dilaksanakan sebagaimana amanah yang diberikan.

Wabillahi Taufiq Walhidayah.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Parepare, 12 April 2024

Dekan,



[Signature]
Dr. Sukmawati, S.P., M.P.
NBM. 1175 442

1. Wakil Dekan FAPETRIK UMPAR
2. Ketua Program Studi
3. Arsip



FAKULTAS PERTANIAN, PETERNAKAN DAN PERIKANAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE

Alamat : Jl. Jend. Ahmad Yani Km. 6 Telp. (0421) 22757 Fax. (0421) 25524 - Parepare, Email : faktan@plasa.com

No	NIM	Nama Mahasiswa	Program Studi	Semester	Jenis Kegiatan	Mata Kuliah yang Dikonversi	Jumlah SKS	Dosen
1	222170007	Muh. Zimraan Zuhair	Agribisnis	4	Mandiri Pangan dari Pekarangan : Pemberdayaan TP PKK Desa Maritengngae Kabupaten Pinrang melalui Teknologi Aquaponik dan Microgreens untuk Meningkatkan Sadar Pangan Bergizi	Perencanaan dan Evaluasi Program Penyuluhan	3	Irnintha Nanda Pratami Irwan, S.E., M.Agr.
	222170006	Tiara Wulan Dari Derang				Sistem Pertanian Berkelanjutan	2	
						Metode Ilmiah	3	



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE (UMPAR)

Kampus I: Jl. Muhammadiyah No.8 Tlp.(0421) 21608 Fax.(0421) 21608 Kota Parepare
Kampus II: Jl. Jend. Ahmad Yani Km. 6 Tlp. (0421) 22757 Fax. (0421) 25524 Kota Parepare
Email: umpar_10me11999@yahoo.co.id

KONTRAK PENELITIAN SKEMA PENELITIAN HIBAH PENELITIAN DOSEN PEMULA Tahun Anggaran 2024 Nomor: 0295/II.3.AU/F/2024

Pada hari ini Kamis tanggal 12 bulan Juli tahun Dua Ribu Dua Puluh Empat, kami yang bertandatangan di bawah ini:

1. **Prof. Dr. H. Jamaluddin Ahmad, S.Sos, M.Si.** : Rektor, Universitas Muhammadiyah Parepare, dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama Universitas Muhammadiyah Parepare, yang berkedudukan di Jln. Jenderal Ahmad Yani, KM. 6 Kota Parepare untuk selanjutnya disebut **PIHAK PERTAMA**;
2. **Irninthy Nanda Pratami Irwan, S.E, M.Agr.** : Dosen Fakultas Pertanian, Peternakan dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Parepare, dalam hal ini bertindak sebagai pengusul dan Ketua Pelaksana Penelitian Tahun Anggaran 2024 untuk selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**.

PIHAK PERTAMA dan **PIHAK KEDUA**, secara bersama-sama sepakat mengikatkan diri dalam suatu Kontrak Penelitian Hibah Penelitian Dosen Pemula Tahun Anggaran 2024 dengan ketentuan dan syarat-syarat sebagai berikut:

Pasal 1 Ruang Lingkup Kontrak

PIHAK PERTAMA memberi pekerjaan kepada **PIHAK KEDUA** dan **PIHAK KEDUA** menerima pekerjaan tersebut dari **PIHAK PERTAMA**, untuk melaksanakan dan menyelesaikan Penelitian Hibah Penelitian Dosen Pemula Tahun Anggaran 2024 dengan judul "Media Literasi Teknologi Agriculture berbasis Augmented Reality untuk Peningkatan Minat dan Kesadaran Generasi Z terhadap Modern Farming".

Pasal 2 Dana Penelitian

- (1) Besarnya dana untuk melaksanakan penelitian dengan judul sebagaimana dimaksud pada Pasal 1 adalah sebesar **Rp42.020.000 (Empat Puluh Dua Juta Dua Puluh Ribu Rupiah)**.
- (2) Dana Penelitian sebagaimana dimaksud pada ayat (1) bersumber dari **PIHAK KESATU** memberikan pendanaan Kontrak penelitian yang bersumber pada Pendanaan Penelitian tahun anggaran 2024 berdasarkan kontrak ini bersumber pada Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran Direktorat Riset, Teknologi, dan Pengabdian kepada Masyarakat, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Tahun Anggaran 2024, Nomor SP DIPA-023.17.1.690523/2024 revisi ke-1 tanggal 4 Februari 2024.

Pasal 3
Tata Cara Pembayaran Dana Penelitian

- (1) Dana pelaksanaan penelitian sebagaimana nilai kontrak yang dimaksud dalam Pasal 2 ayat (1) dibayarkan oleh PIHAK PERTAMA kepada PIHAK KEDUA secara bertahap melalui kepada rekening masing-masing melalui mekanisme transfer, dengan ketentuan sebagai berikut:
- a. Pembayaran Tahap Pertama sebesar 80% dari total dana penelitian yaitu 80% x Rp42.020.000,- = **Rp33.616.000,- (Tiga Puluh Tiga Juta Enam Ratus Enam Belas Ribu Rupiah)**, setelah PIHAK KEDUA telah menandatangani dokumen kontrak;
 - b. Pendanaan penelitian sebagaimana dimaksud pada ayat (1) akan dibayarkan setelah revisi proposal penelitian dan surat pernyataan kesanggupan pelaksanaan penelitian diunggah oleh para peneliti dibawah koordinasi PIHAK KEDUA ke laman yang ditentukan oleh DRTPM.
 - c. Apabila pembayaran tahap kesatu sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a diterima oleh pelaksana penelitian setelah tanggal 23 September 2024, maka Surat Pernyataan Tanggung Jawab Belanja (SPTB) dapat diunggah paling lambat 2 (dua) minggu setelah dana diterima melalui laman yang ditentukan.
 - d. Pembayaran Tahap Kedua sebesar 20% dari total dana penelitian yaitu 20% x Rp42.020.000,- = **Rp8.404.000,- (Delapan Juta Empat Ratus Empat Ribu Rupiah)**, dibayarkan setelah PIHAK KEDUA mengunggah Laporan Kemajuan/Antara Penelitian dan Surat Pernyataan Tanggung Jawab Belanja (SPTB) ke laman yang ditentukan oleh PIHAK KESATU paling lambat tanggal 30 September 2024;
 - e. **PIHAK KEDUA** wajib menyampaikan bukti telah menyelesaikan seluruh pekerjaan dengan mengunggah dokumen sebagai berikut:
 - a) Surat Pernyataan Tanggung Jawab Belanja (SPTB); dan
 - b) laporan akhir pelaksanaan penelitian. pada laman yang ditentukan oleh PIHAK KESATU paling lambat tanggal 16 Desember 2024.
 - f. Apabila pembayaran tahap kedua sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf d diterima oleh pelaksana penelitian setelah tanggal 6 Desember 2024, maka Surat Pernyataan Tanggung Jawab Belanja (SPTB) dapat diunggah paling lambat 2 (dua) minggu setelah dana diterima melalui laman yang ditentukan.
- (2) Dana Penelitian sebagaimana dimaksud pada ayat (1) akan disalurkan oleh **PIHAK PERTAMA** kepada **PIHAK KEDUA** ke rekening sebagai berikut:

Nama	: Irninthy Nanda Pratami
Nomor Rekening	: 1109603012
Nama Bank	: BSI

- (3) **PIHAK PERTAMA** tidak bertanggung jawab atas keterlambatan dan/atau tidak terbayarnya sejumlah dana sebagaimana dimaksud pada ayat (1) yang disebabkan karena kesalahan **PIHAK KEDUA** dalam menyampaikan data peneliti, nama bank, nomor rekening, dan persyaratan lainnya yang tidak sesuai dengan ketentuan.

Pasal 4
Jangka Waktu

Kontrak ini berlaku sejak tanggal ditandatangani sampai dengan tanggal 16 Desember 2024.

Pasal 5
Target Luaran

- (1) **PIHAK KEDUA** berkewajiban untuk mencapai target luaran wajib Artikel di Jurnal Bereputasi Nasional Terindeks SINTA 1-4 di Jurnal AgribiSains, dengan status Accepted/Published.
- (2) **PIHAK KEDUA** berkewajiban untuk melaporkan perkembangan pencapaian target luaran sebagaimana dimaksud pada ayat (1) kepada **PIHAK PERTAMA**.

Pasal 6
Hak dan Kewajiban Para Pihak

- (1) Hak dan Kewajiban **PIHAK PERTAMA**:
 - a. **PIHAK PERTAMA** berhak untuk mendapatkan dari **PIHAK KEDUA** luaran penelitian sebagaimana dimaksud dalam Pasal 7;
 - b. **PIHAK PERTAMA** berkewajiban untuk memberikan dana penelitian kepada **PIHAK KEDUA** dengan jumlah sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 ayat (1) dan dengan tata cara pembayaran sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3.
- (2) Hak dan Kewajiban **PIHAK KEDUA**:
 - a. **PIHAK KEDUA** berhak menerima dana penelitian dari **PIHAK PERTAMA** dengan jumlah sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 ayat (1);
 - b. **PIHAK KEDUA** berkewajiban menyerahkan kepada **PIHAK PERTAMA** luaran Penelitian Hibah Penelitian Penelitian Dosen Pemula dengan judul "Media Literasi Teknologi Agriculture berbasis Augmented Reality untuk Peningkatan Minat dan Kesadaran Generasi Z terhadap Modern Farming" dan catatan harian pelaksanaan penelitian;
 - c. **PIHAK KEDUA** berkewajiban untuk bertanggungjawab dalam penggunaan dana penelitian yang diterimanya sesuai dengan proposal kegiatan yang telah disetujui;
 - d. **PIHAK KEDUA** berkewajiban untuk menyampaikan kepada **PIHAK PERTAMA** laporan penggunaan dana sebagaimana dimaksud dalam Pasal 7.

Pasal 7
Laporan Pelaksanaan Penelitian

- (1) **PIHAK KEDUA** berkewajiban untuk menyampaikan kepada **PIHAK PERTAMA** berupa laporan kemajuan dan laporan akhir mengenai luaran penelitian dan rekapitulasi penggunaan anggaran sesuai dengan jumlah dana yang diberikan oleh **PIHAK PERTAMA** yang tersusun secara sistematis sesuai pedoman yang ditentukan oleh **PIHAK PERTAMA**.
- (2) **PIHAK KEDUA** berkewajiban mengunggah:
 - a. Revisi proposal penelitian;
 - b. Surat pernyataan kesanggupan pelaksanaan penelitian;
 - c. Catatan harian pelaksanaan penelitian;
 - d. Laporan kemajuan pelaksanaan penelitian;
 - e. Surat Pernyataan Tanggungjawab Belanja (SPTB) atas dana penelitian yang telah ditetapkan;
 - f. Laporan akhir pelaksanaan penelitian; dan
 - g. Luaran penelitian.;
- (3) **PIHAK KEDUA** berkewajiban menyerahkan *Hardcopy* Laporan Kemajuan, Laporan Hasil, Rekapitulasi Penggunaan Anggaran 100% dan Luaran kepada **PIHAK PERTAMA**,
- (4) Pengunggahan sebagaimana dimaksud pada ayat (2) dilaksanakan paling lambat **10 Desember 2024**;

- (5) Setiap publikasi, makalah, dan/atau ekspos dalam bentuk apapun yang berkaitan dengan hasil penelitian wajib mencantumkan DRTPM (Direktorat Riset, Teknologi, dan Pengabdian Kepada Masyarakat) sebagai pemberi dana.
- (6) Pencantuman nama DRTPM sebagaimana dimaksud pada ayat (5), paling sedikit mencantumkan nama Direktorat Riset, Teknologi dan Pengabdian kepada Masyarakat Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi;

Dibiayai oleh:

Direktorat Riset, Teknologi, dan Pengabdian kepada Masyarakat, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Tahun Anggaran 2024,
Nomor SP DIPA- 023.17.1.690523/2024 revisi ke-1 tanggal 4 Februari 2024
Dan Kontrak Penelitian dengan Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah IX
646/LL9/PK.00.PG/2024

Pasal 8 **Monitoring dan Evaluasi**

PIHAK PERTAMA dalam rangka pengawasan akan melakukan Monitoring dan Evaluasi internal terhadap kemajuan pelaksanaan Penelitian Tahun Anggaran 2024 ini sebelum pelaksanaan Monitoring dan Evaluasi eksternal oleh Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat, Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan, Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi.

Pasal 9 **Penilaian Luaran**

1. Penilaian luaran penelitian dilakukan oleh Komite Penilai/*Reviewer* Luaran sesuai dengan ketentuan yang berlaku.
2. Apabila dalam penilaian luaran terdapat luaran tambahan yang tidak tercapai maka dana tambahan yang sudah diterima oleh peneliti harus disetorkan kembali ke kas negara.
3. Setiap publikasi, makalah, dan/atau ekspos dalam bentuk apapun yang berkaitan dengan hasil penelitian wajib mencantumkan Direktorat Riset, Teknologi, dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi. sebagai pemberi dana.
4. Pencantuman nama Direktorat Riset, Teknologi, dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi. sebagaimana dimaksud pada ayat (3), paling sedikit mencantumkan nama Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi.

Pasal 10 **Perubahan Susunan Tim Pelaksana dan Substansi Pelaksanaan**

Perubahan terhadap susunan tim pelaksana dan substansi pelaksanaan Penelitian ini dapat dibenarkan apabila telah mendapat persetujuan tertulis dari Direktorat Riset, Teknologi, dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi.

Pasal 11 **Penggantian Ketua Pelaksana**

- (1) Apabila **PIHAK KEDUA** selaku ketua pelaksana tidak dapat melaksanakan Penelitian ini, maka **PIHAK KEDUA** wajib mengusulkan pengganti ketua pelaksana yang merupakan salah satu anggota tim kepada **PIHAK PERTAMA**.

- (2) Apabila **PIHAK KEDUA** tidak dapat melaksanakan tugas dan tidak ada pengganti ketua sebagaimana dimaksud pada ayat (1), maka **PIHAK KEDUA** harus mengembalikan dana penelitian kepada **PIHAK PERTAMA** yang selanjutnya disetor ke Kas Negara.
- (3) Bukti setor sebagaimana dimaksud pada ayat (2) disimpan oleh **PIHAK PERTAMA**.

Pasal 12 **Sanksi**

- (1) Apabila sampai dengan batas waktu yang telah ditetapkan untuk melaksanakan Penelitian ini telah berakhir, namun **PIHAK KEDUA** belum menyelesaikan tugasnya, terlambat mengirim laporan Kemajuan, dan/atau terlambat mengirim laporan akhir, maka **PIHAK KEDUA** dikenakan sanksi administratif berupa penghentian pembayaran dan tidak dapat mengajukan proposal penelitian dalam kurun waktu dua tahun berturut-turut.
- (2) Apabila **PIHAK KEDUA** tidak dapat mencapai target luaran sebagaimana dimaksud dalam Pasal 5, maka kekurangan capaian target luaran tersebut akan dicatat sebagai hutang **PIHAK KEDUA** kepada **PIHAK PERTAMA** yang apabila tidak dapat dilunasi oleh **PIHAK KEDUA**, akan berdampak pada kesempatan **PIHAK KEDUA** untuk mendapatkan pendanaan penelitian atau hibah lainnya yang dikelola oleh **PIHAK PERTAMA**.

Pasal 13 **Pembatalan Perjanjian**

- (1) Apabila dikemudian hari terhadap judul Penelitian sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ditemukan adanya duplikasi dengan Penelitian lain dan/atau ditemukan adanya ketidakjujuran, itikad tidak baik, dan/atau perbuatan yang tidak sesuai dengan kaidah ilmiah dari atau dilakukan oleh **PIHAK KEDUA**, maka perjanjian Penelitian ini dinyatakan batal dan **PIHAK KEDUA** wajib mengembalikan dana penelitian yang telah diterima kepada **PIHAK PERTAMA** yang selanjutnya akan disetor ke Kas Negara.
- (2) Bukti setor sebagaimana dimaksud pada ayat (1) disimpan oleh **PIHAK PERTAMA**.

Pasal 14 **Pajak-Pajak**

Ketentuan pengenaan pajak pertambahan nilai dan/atau pajak penghasilan dalam rangka pelaksanaan kegiatan penelitian ini wajib dilaksanakan oleh **PIHAK KEDUA** sesuai dengan peraturan perundang-undangan di bidang perpajakan.

Pasal 15 **Peralatan dan/alat Hasil Penelitian**

Hasil Pelaksanaan Penelitian ini yang berupa peralatan dan/atau alat yang dibeli dari pelaksanaan Penelitian ini adalah milik Negara yang dapat dihibahkan kepada Universitas Muhammadiyah Parepare sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Pasal 16 **Penyelesaian Sengketa**

Apabila terjadi perselisihan antara **PIHAK PERTAMA** dan **PIHAK KEDUA** dalam pelaksanaan perjanjian ini, akan dilakukan penyelesaian secara musyawarah dan mufakat, dan apabila tidak tercapai penyelesaian secara musyawarah dan mufakat maka penyelesaian dilakukan melalui proses hukum.

Pasal 17
Lain-lain

- (1) **PIHAK KEDUA** menjamin bahwa penelitian dengan judul tersebut di atas belum pernah dibiayai dan/atau diikutsertakan pada Pendanaan Penelitian lainnya, baik yang diselenggarakan oleh instansi, lembaga, perusahaan atau yayasan, baik di dalam maupun di luar negeri.
- (2) Segala sesuatu yang belum cukup diatur dalam Perjanjian ini dan dipandang perlu diatur lebih lanjut dan dilakukan perubahan oleh **PARA PIHAK**, maka perubahan-perubahannya akan diatur dalam perjanjian tambahan atau perubahan yang merupakan satu kesatuan dan bagian yang tidak terpisahkan dari Perjanjian ini.

Perjanjian ini dibuat dan ditandatangani oleh **PARA PIHAK** pada hari dan tanggal tersebut di atas, dibuat dalam rangkap 2 (dua) dan bermeterai cukup sesuai dengan ketentuan yang berlaku, yang masing-masing mempunyai kekuatan hukum yang sama.

PIHAK PERTAMA



Prof. Dr. H. Jamaluddin Ahmad, S.Sos., M.Si.
NIDN: 0907057001

PIHAK KEDUA



Irnintha Nanda Pratami Irwan, S.E, M.Agr.
NIDN: 0919069302



PROTEKSI ISI PROPOSAL

Dilarang menyalin, menyimpan, memperbanyak sebagian atau seluruh isi proposal ini dalam bentuk apapun kecuali oleh pengusul dan pengelola administrasi penelitian dan pengabdian kepada masyarakat

PROPOSAL PENGABDIAN

Rencana Pelaksanaan Pengabdian: tahun 2025 s.d. tahun 2025

1. JUDUL PENGABDIAN

Mandiri Pangan dari Pekarangan : Pemberdayaan TP PKK Desa Maritengngae Kabupaten Pinrang melalui Teknologi Aquaponik dan Microgreens untuk Meningkatkan Sadar Pangan Bergizi

Kelompok Skema	Ruang Lingkup	Bidang Fokus	Lama Kegiatan	Tahun Pertama Usulan
Pemberdayaan Berbasis Masyarakat	Pemberdayaan Kemitraan Masyarakat	Pangan - Swasembada pangan	1	2025

2. IDENTITAS PENGUSUL

Nama, Peran	Perguruan Tinggi/ Institusi	Program Studi/ Bagian	Bidang Tugas	ID Sinta	Rumpun Ilmu
IRNINTHYA NANDA PRATAMI IRWAN Ketua Pengusul	Universitas Muhammadiyah Pare-pare	Agribisnis	Melakukan Persiapan Kegiatan, Sosialisasi Kegiatan, Edukasi Pangan Lokal, Penanaman Tanaman Microgreens, Pemeliharaan, Pemanenan, Penyusunan Laporan dan Luaran	6732881	ILMU SOSIOLOGI PERTANIAN
NURUL MUTMAINNAH Anggota Pelaksana	Universitas Muhammadiyah Pare-pare	Budidaya Perairan	Melakukan Sosialisasi Kegiatan, Implementasi Teknologi Aquaponik, Pelatihan Penggunaan Aquaponik, Pendampingan Budidaya Ikan Nila, Pemeliharaan, Pemanenan, Penyusunan Laporan dan Luaran	6825633	ILMU PERIKANAN
SUKMAWATI THASIM Anggota Pelaksana	Universitas Muhammadiyah Pare-pare	Gizi	Melakukan Sosialisasi Kegiatan, Edukasi Gizi Keluarga, , Pemeliharaan, Pemanenan, Pelatihan Pengolahan Hasil Kebun Pekarangan	6825655	ILMU KESEHATAN UMUM

			Terpadu menjadi Menu B2SA, Penyusunan Laporan dan Luaran		
--	--	--	--	--	--

3. IDENTITAS MAHASISWA

Nama, Peran	NIM	Perguruan Tinggi/ Institusi	Program Studi/ Bagian	Bidang Tugas
MUH.ZIMRAAN ZUHAIR Mahasiswa	222170007	Universitas Muhammadiyah Pare-pare	Agribisnis	Membantu Penanaman Tanaman Microgreens
TIARA WULAN DARI DERANG Mahasiswa	222170006	Universitas Muhammadiyah Pare-pare	Agribisnis	Membantu Pemeliharaan dan Pemanenan
AYU ANDIRA ANGGRENI Mahasiswa	222390003	Universitas Muhammadiyah Pare-pare	Gizi	Membantu Pengolahan Hasil Kebun Pekarangan Terpadu menjadi Menu B2SA
ABDUL RAHMAN Mahasiswa	224150001	Universitas Muhammadiyah Pare-pare	Budidaya Perairan	Membantu Implementasi Teknologi Aquaponik

4. MITRA KERJASAMA

Pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat dapat melibatkan mitra, yaitu mitra sasaran, mitra pemerintah/pemda, mitra DUDI/ CSR/LSM atau mitra perguruan tinggi

Mitra Sasaran 1

Jenis Mitra	: Mitra Sasaran 1
Kelompok Mitra Sasaran	: Kelompok masyarakat yang tidak produktif secara ekonomi
Nama Mitra Sasaran	: Tim Penggerak PKK Desa Maritengngae
Pimpinan Mitra	: Hj. Sunarsi
Jenis Kelompok Mitra	: Kelompok PKK
Lingkup Permasalahan ke 1	: Aspek Manajemen
Lingkup Permasalahan ke 2	: Aspek Sosial kemasyarakatan
Jumlah Anggota Kelompok	: 20
Provinsi	: SULAWESI SELATAN
Kabupaten/Kota	: Kab. Pinrang
Kecamatan	: SUPPA
Desa/Kelurahan	: MARITENGNGAE
Alamat Lengkap Mitra Sasaran	: Barakasanda
File Tangkapan Layar Google Maps yang Menggambarkan Jarak Perguruan Tinggi ke Lokasi Mitra	Lihat
File Surat Pernyataan Kerjasama Mitra Sasaran	Lihat

5. Asta Cita

Indikator Asta Cita terkait	Uraian Asta Cita
Memantapkan sistem pertahanan keamanan negara dan mendorong kemandirian bangsa melalui swasembada	Implementasi Aquaponik pada Kebun Pekarangan Terpadu untuk Menghasilkan Pangan Lokal Bergizi mendukung Swasembada Pangan dan Ekonomi Hijau

pangan, energi, air, ekonomi kreatif, ekonomi hijau, dan ekonomi biru.	
--	--

6. SDGs

SDGs terkait	Indikator Keberhasilan	Uraian Kegiatan
Tanpa Kelaparan	-	Peningkatan ketahanan pangan keluarga dengan optimalisasi lahan pekarangan untuk menghasilkan pangan lokal bergizi
Konsumsi dan Produksi yang Bertanggung Jawab	-	Pemanfaatan pekarangan berkelanjutan untuk menghasilkan bahan pangan yang sehat dan bergizi
Kehidupan Sehat dan Sejahtera	-	Peningkatan kesehatan keluarga dengan menyediakan bahan makanan yang bergizi.

7. 8 Bidang Strategis

8 Bidang Strategis	Problem Statement	Uraian Kegiatan
--------------------	-------------------	-----------------

8. IKU

Indikator IKU terkait	Uraian IKU	Uraian Kegiatan
IKU 2: Mahasiswa Mendapat Pengalaman di Luar Kampus	Mahasiswa memiliki pengalaman belajar di luar kampus paling sedikit 6 SKS	Mahasiswa yang dilibatkan pada kegiatan berasal dari 3 Program Studi yaitu Agribisnis, Gizi dan Budidaya Perairan. Mahasiswa Agribisnis dapat membantu Ibu PKK dalam merancang dan mengelola kebun pekarangan produktif. Sementara itu, mahasiswa Gizi akan memberikan edukasi mengenai pentingnya konsumsi makanan sehat dan bergizi yang dapat dihasilkan dari kebun pekarangan, serta membantu memantau status gizi keluarga. Mahasiswa Budidaya Perairan, di sisi lain, dapat memperkenalkan teknik budidaya berbasis perairan, seperti aquaponik, yang mengintegrasikan pertanian dan perikanan untuk meningkatkan

		ketahanan pangan keluarga
IKU 5: Hasil Kerja Dosen Digunakan Oleh Masyarakat Atau Mendapat Rekognisi Internasional	Luaran ilmiah/terapan dosen yang diterapkan oleh pemangku kepentingan	Tim pengusul mengaplikasi hasil penelitian berupa teknologi Aquaponik untuk Budidaya Microgreens dan Ikan Nila dalam upaya pemenuhan gizi keluarga
IKU 7 : Kelas yang Kolaboratif dan Partisipatif	Mata kuliah yang menggunakan metode pembelajaran Proyek (Team-based Project)	Keterlibatan TP PKK Desa Maritengngae, Dosen dan Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Parepare pada kegiatan ini memungkinkan menciptakan kelas kolaboratif dan partisipatif.

9. LUARAN DIJANJI

Tahun Luaran	Kelompok Luaran	Jenis Luaran	Status target capaian	Keterangan
1	Artikel Ilmiah	Artikel ilmiah pada jurnal terindeks SINTA	Published	Dinamisia: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat (https://journal.unilak.ac.id/index.php/dinamisia/index) - Universitas Lancang Kuning
1	Publikasi berita pada media massa	Elektronik	Terbit	Pijar News (https://www.pijarnews.com/)
1	Karya audio visual	Video kegiatan	Unggah di Laman Youtube Lembaga	Akun YouTube Universitas Muhammadiyah Parepare (https://www.youtube.com/@umparchannel8925)
1	Karya visual	Poster	Tercapai	File Dokumen
1	Peningkatan level keberdayaan mitra: Aspek Manajemen	Peningkatan Kemampuan Manajemen	Tercapai	Peningkatan keterampilan masyarakat dalam pengelolaan Aquaponik di pekarangan rumah hingga 70%
1	Peningkatan level keberdayaan mitra: Aspek Sosial Kemasyarakatan	Peningkatan Keterampilan	Tercapai	Peningkatan keterampilan masyarakat dalam pengolahan pangan lokal hasil pekarangan terpadu untuk makanan bergizi hingga 70%

10. Substansi

Ringkasan Substansi

Keyword

File Substansi : [klik disini](#)

11. Dokumen Pendukung

Nama Data Pendukung	File
Surat Pernyataan Orisinalitas Usulan yang ditandatangani oleh ketua pelaksana dan bermeterai Rp10.000,00	Lihat

12. Dokumen Pendukung Lainnya

Kategori	Nama Mitra	File
----------	------------	------

13. ANGGARAN

Rencana Anggaran Biaya pengabdian mengacu pada PMK dan buku Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat yang berlaku.

Dana Disetujui Tahun ke-1: Rp. 46.241.000

Total RAB : Rp. 46.241.000 Tahun 1

Total Teknologi dan Inovasi Rp. 26.185.000 (56.63%) (Tahun ke- 1)

Kelompok	Komponen	Item	Satuan	Vol.	Biaya Satuan	Total	URL Hps
Teknologi dan Inovasi	Barang komponen produksi	Pompa	Unit	5	477.000	2.385.000	Lihat
Teknologi dan Inovasi	Barang komponen produksi	Bibit Tanaman Microgreens	Unit	30	38.500	1.155.000	Lihat
Teknologi dan Inovasi	Barang komponen produksi	Tangki Penampungan	Unit	8	250.000	2.000.000	Lihat
Teknologi dan Inovasi	Barang komponen produksi	Sistem Aquaponik	Unit	3	3.650.000	10.950.000	Lihat
Teknologi dan Inovasi	Barang komponen produksi	Filter Mekanik dan Biologi	Unit	4	1.850.000	7.400.000	Lihat
Teknologi dan Inovasi	Barang komponen produksi	Bibit Ikan Nila	Unit	17	135.000	2.295.000	Lihat

Total Biaya Upah dan Jasa Rp. 4.560.000 (9.86%) (Tahun ke- 1)

Kelompok	Komponen	Item	Satuan	Vol.	Biaya Satuan	Total
Biaya Upah dan Jasa	HR Pembantu lapangan	Pembantu Lapangan (1 orang x 19 hari x 3 bulan)	OH	57	80.000	4.560.000

Total Biaya Pelatihan Rp. 6.400.000 (13.84%) (Tahun ke- 1)

Kelompok	Komponen	Item	Satuan	Vol.	Biaya Satuan	Total
Biaya Pelatihan	Biaya konsumsi	Konsumsi Peserta Pelatihan Pengolahan Hasil Kebun Pekarangan Terpadu menjadi Menu B2SA - Snack (20 orang peserta)	OK (kali)	20	24.000	480.000
Biaya Pelatihan	Biaya konsumsi	Konsumsi Peserta Implementasi dan Pelatihan Aquaponik -	OK (kali)	20	56.000	1.120.000

Kelompok	Komponen	Item	Satuan	Vol.	Biaya Satuan	Total
		Makan Siang (20 orang peserta)				
Biaya Pelatihan	Biaya konsumsi	Konsumsi Peserta Sosialisasi dan Edukasi - Makan Siang (20 orang peserta)	OK (kali)	20	56.000	1.120.000
Biaya Pelatihan	Biaya konsumsi	Konsumsi Peserta Implementasi dan Pelatihan Aquaponik - Snack (20 orang peserta)	OK (kali)	20	24.000	480.000
Biaya Pelatihan	Biaya konsumsi	Konsumsi Peserta Penanaman Microgreens dan Budidaya Ikan Nila - Snack (20 orang peserta)	OK (kali)	20	24.000	480.000
Biaya Pelatihan	Biaya konsumsi	Konsumsi Peserta Sosialisasi dan Edukasi - Snack (20 orang peserta)	OK (kali)	20	24.000	480.000
Biaya Pelatihan	Biaya konsumsi	Konsumsi Peserta Implementasi dan Pelatihan Aquaponik - Makan Siang (20 orang peserta)	OK (kali)	20	56.000	1.120.000
Biaya Pelatihan	Biaya konsumsi	Konsumsi Peserta Pelatihan Pengolahan Hasil Kebun Pekarangan Terpadu menjadi Menu B2SA - Makan Siang (20 orang peserta)	OK (kali)	20	56.000	1.120.000

Total Biaya Perjalanan Rp. 6.860.000 (14.84%) (Tahun ke- 1)

Kelompok	Komponen	Item	Satuan	Vol.	Biaya Satuan	Total
Biaya Perjalanan	Perjalanan dalam negeri/Perjalanan antar kabupaten	Taksi Perjalanan Parepare - Pinrang (PP) (3 orang dosen dan 4 orang mahasiswa x 4 kali)	OK (kali)	28	110.000	3.080.000
Biaya Perjalanan	Uang Harian	Uang Harian Luar Kota (3 orang dosen dan 4 orang mahasiswa x 4 kali)	OH	28	135.000	3.780.000

Total Biaya Lainnya Rp. 2.236.000 (4.84%) (Tahun ke- 1)

Kelompok	Komponen	Item	Satuan	Vol.	Biaya Satuan	Total	URL Hps
Biaya Lainnya	Biaya pembuatan dokumen video	Pengambilan Gambar dan Pembuatan Video	Paket	1	486.000	486.000	-
Biaya Lainnya	Biaya publikasi di media masa	Publikasi Media Massa	Paket	1	350.000	350.000	-
Biaya Lainnya	Biaya Publikasi artikel di Jurnal	Publikasi Artikel pada Jurnal Pengabdian	Paket	1	900.000	900.000	-

Kelompok	Komponen	Item	Satuan	Vol.	Biaya Satuan	Total	URL Hps
	Nasional						
Biaya Lainnya	Biaya pembuatan dokumen poster	Pembuatan Poster	Paket	1	500.000	500.000	-



Isian Substansi Proposal

SKEMA Pemberdayaan Berbasis Masyarakat

RUANG LINGKUP PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

Petunjuk: Pengusul hanya diperkenankan mengisi di tempat yang telah disediakan sesuai dengan petunjuk pengisian dan tidak diperkenankan melakukan modifikasi template atau penghapusan di setiap bagian

A. Pendahuluan

Pendahuluan dijelaskan tidak lebih dari 1000 kata dengan font *Times New Roman* ukuran 12 spasi 1 (tunggal) size paper A4 yang berisi uraian sebagai berikut:

1. **Analisis situasi dan permasalahan mitra** yang akan diselesaikan.
Uraian analisis situasi dibuat secara komprehensif agar dapat menggambarkan secara lengkap **kondisi mitra sasaran baik dari segi potensi, permasalahan dan kondisi kewilayahan**. Analisis situasi dijelaskan dengan berdasarkan **kondisi eksisting dari mitra/masyarakat** yang akan diberdayakan, **didukung dengan profil mitra sasaran dengan data dan gambar yang informatif**. Kondisi eksisting mitra sasaran dibuat secara lengkap hulu dan hilir sedapat mungkin dalam bentuk data terkuantifikasi.
2. Jelaskan dan uraikan secara detil dan rinci mengenai kondisi mitra sasaran. Untuk mitra ekonomi produktif dapat meliputi keseluruhan segi bisnis seperti bahan, produksi, proses, produk/jasa (jenis, jumlah, spesifikasi, mutu), distribusi, manajemen, pemasaran (teknik pemasaran, harga jual produk, konsumen), dan sarana. Untuk mitra non produktif dapat meliputi aspek sosial ekonomi kemasyarakatan serta aksesibilitas yang dimiliki.
3. Uraikan tujuan pelaksanaan kegiatan dan kaitannya dengan SDG'S, IKU, Asta Cita dan bidang fokus RIRN serta fokus permasalahan yang diambil.
4. Lain-lain yang dianggap perlu.

1. Analisis Situasi

Desa Maritengngae merupakan salah satu desa yang terletak di Kecamatan Suppa, Kabupaten Pinrang, Sulawesi Selatan dengan luas wilayah 697,23 ha. Desa ini memiliki karakteristik geografis yang mendukung berbagai aktivitas ekonomi, terutama di sektor pertanian, perikanan, dan perkebunan. Dengan luas lahan yang cukup, masyarakat di Desa Maritengngae memiliki potensi untuk mengembangkan berbagai jenis tanaman pangan dan sayuran (1).

Kondisi sosial masyarakat di desa ini juga cukup beragam, dengan sebagian besar penduduknya berprofesi sebagai petani dan petambak. Masyarakat Desa Maritengngae memiliki kearifan lokal yang kuat dalam mengelola sumber daya alam, meskipun masih banyak yang perlu ditingkatkan dalam hal pengetahuan dan keterampilan pertanian modern (2).

Desa Maritengngae memiliki potensi yang sangat besar dalam pengembangan pertanian dan perikanan (3). Dengan iklim tropis yang mendukung, desa ini dapat menghasilkan berbagai jenis tanaman pangan, seperti padi, jagung, sayuran, dan buah-buahan. Selain itu, keberadaan sumber air yang mudah memungkinkan masyarakat untuk melakukan budidaya perikanan (4).

Sebagian besar masyarakat di Desa Maritengngae memiliki lahan rumah yang cukup luas, yang berpotensi untuk dimanfaatkan menjadi kebun rumah tangga. Kebun rumah tangga ini dapat berfungsi sebagai sumber penyediaan pangan secara mandiri, yang tidak hanya dapat memenuhi kebutuhan gizi keluarga, tetapi juga dapat mengurangi ketergantungan pada pasar.

Dengan memanfaatkan pekarangan rumah, masyarakat dapat menanam sayuran segar dan buah-buahan yang kaya akan nutrisi, sehingga dapat meningkatkan kualitas gizi keluarga.

Kondisi kewilayahan di Desa Maritengngae menunjukkan adanya potensi untuk pengembangan program pengabdian masyarakat yang berfokus pada peningkatan kesadaran akan pentingnya pemanfaatan pekarangan rumah. Dengan dukungan dari berbagai pihak, termasuk pemerintah dan lembaga pendidikan, program ini dapat memberikan edukasi kepada masyarakat tentang cara menanam dan merawat tanaman pangan.



Gambar 1. Lahan Pekarangan di Desa Maritengngae

2. Permasalahan Mitra

Desa Maritengngae menghadapi beberapa permasalahan yang menghambat pengembangan swasembada pangan. Salah satu masalah utama adalah kurangnya kesadaran masyarakat akan pentingnya pemanfaatan lahan rumah tangga untuk pertanian. Banyak warga yang lebih memilih untuk membeli bahan pangan dari pasar karena dianggap lebih mudah dan cepat. Kebiasaan ini mengakibatkan masyarakat tidak memanfaatkan lahan yang ada secara optimal.

Selain itu, saat ini tidak ada program desa yang terkait dengan pemanfaatan lahan rumah tangga yang sedang berjalan. Meskipun pernah ada kegiatan serupa, program tersebut tidak berkelanjutan karena kurangnya dukungan dan partisipasi masyarakat. Hal ini menunjukkan bahwa perlu adanya upaya untuk meningkatkan kesadaran dan pengetahuan masyarakat tentang manfaat dari pemanfaatan pekarangan rumah untuk ketahanan pangan.

Pemerintah desa juga menunjukkan kepedulian terhadap permasalahan swasembada pangan. Pihak desa sangat terbuka dalam menerima masukan terkait hal ini dan menyadari pentingnya ketahanan pangan bagi masyarakat. Namun, meskipun ada kesadaran dari pihak desa, tantangan utama tetap terletak pada kurangnya kesadaran masyarakat.

3. Kondisi Mitra Sasaran

TP PKK Desa Maritengngae, meskipun tidak terlibat langsung dalam kegiatan ekonomi produktif, memainkan peran vital dalam aspek sosial dan ekonomi kemasyarakatan. Mereka aktif dalam pemberdayaan perempuan melalui kegiatan sosial seperti penyuluhan kesehatan, pendidikan, dan pelatihan keterampilan yang mendukung kesejahteraan keluarga. TP PKK juga berperan dalam penguatan ekonomi keluarga dengan mengajarkan keterampilan dan pengelolaan keuangan rumah tangga. Selain itu, mereka memiliki akses yang baik terhadap program-program pemerintah, termasuk pelatihan, layanan kesehatan, dan pendidikan, serta berfungsi sebagai penghubung antara masyarakat dan pemerintah. Melalui peran mereka dalam kegiatan sosial dan pemberdayaan keluarga, TP PKK berkontribusi pada peningkatan kualitas hidup dan pembangunan desa secara keseluruhan. Meski akses terhadap teknologi dan informasi masih terbatas, mereka terus berusaha mengembangkan pengetahuan untuk meningkatkan kesejahteraan anggota keluarga. Dengan demikian, TP PKK Desa Maritengngae menjadi agen perubahan yang signifikan dalam menciptakan masyarakat desa yang lebih mandiri dan sejahtera.

4. Tujuan Kegiatan

Tujuan PKM yang diusulkan yaitu:

- Memberdayakan ibu-ibu PKK untuk mengoptimalkan lahan pekarangan menjadi kebun produktif guna mendukung ketahanan pangan keluarga.
- Meningkatkan status gizi keluarga melalui penyediaan bahan makanan sehat dan bergizi yang dihasilkan dari kebun pekarangan terpadu.

5. Kaitan dengan SDGs

Kegiatan PKM yang akan dilakukan mendukung ketercapaian SDGs berupa **Mengakhiri Kelaparan (SDG 2)** melalui peningkatan ketahanan pangan keluarga dengan optimalisasi lahan pekarangan, **Konsumsi dan Produksi yang Bertanggung Jawab (SDG 12)** melalui pemanfaatan pekarangan berkelanjutan untuk menghasilkan bahan pangan yang sehat dan bergizi. **Kesehatan yang Baik dan Kesejahteraan (SDG 3)** berupa peningkatan kesehatan keluarga dengan menyediakan bahan makanan yang bergizi.

6. Kaitan dengan IKU

Indikator Kinerja Utama (IKU) Perguruan Tinggi yang sejalan dengan kegiatan ini terdiri dari:

- **IKU 2 : Mahasiswa mendapat pengalaman di luar kampus**

Mahasiswa yang dilibatkan pada kegiatan berasal dari 3 Program Studi yaitu Agribisnis, Gizi dan Budidaya Perairan. Mahasiswa Agribisnis dapat membantu Ibu PKK dalam merancang dan mengelola kebun pekarangan produktif. Sementara itu, mahasiswa Gizi akan memberikan edukasi mengenai pentingnya konsumsi makanan sehat dan bergizi yang dapat dihasilkan dari kebun pekarangan, serta membantu memantau status gizi keluarga. Mahasiswa Budidaya Perairan, di sisi lain, dapat memperkenalkan teknik budidaya berbasis perairan, seperti aquaponik, yang mengintegrasikan pertanian dan perikanan untuk meningkatkan ketahanan pangan keluarga. Dengan kolaborasi ini, pemberdayaan Ibu PKK akan menjadi lebih holistik dan berkelanjutan..

- **IKU 5 : Hasil kerja dosen digunakan oleh masyarakat**

Pada kegiatan ini, tim pengusul mengaplikasi hasil penelitian berupa teknologi Aquaponik untuk Budidaya Microgreens dan Ikan Nila dalam upaya pemenuhan gizi keluarga.

- **IKU 7 : Kelas kolaboratif dan partisipatif**

Keterlibatan TP PKK Desa Maritengngae, Dosen dan Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Parepare pada kegiatan ini memungkinkan menciptakan kelas kolaboratif dan partisipatif.

7. Kaitan dengan Asta Cita dan Bidang Fokus RIRN

Penerapan kebun pekarangan terpadu yang direncanakan pada kegiatan PKM ini mendukung Asta Cita Nomor 2 untuk mencapai **Swasembada Pangan, Ekonomi Hijau dan Ekonomi Biru** yang sejalan dengan bidang fokus RIRN dalam hal **Ketahanan Pangan**.

B. Permasalahan dan Solusi

Permasalahan Prioritas

Permasalahan prioritas dijelaskan tidak lebih dari 500 kata dengan *font Times New Roman* ukuran 12 spasi 1 (tunggal) size paper A4, yang berisi uraian yang akan ditangani **minimal 2 (dua) aspek kegiatan untuk setiap mitra sasarannya**. Uraikan permasalahan prioritas tersebut dalam poin-poin permasalahan sesuai kesepakatan dengan mitra sasaran dan dilengkapi dengan sub permasalahan masing-masing yang akan diberikan solusi.

- Untuk masyarakat produktif secara ekonomi, maka permasalahan prioritasnya meliputi bidang produksi, manajemen usaha dan pemasaran (hulu hilir usaha).
- Untuk kelompok masyarakat yang tidak produktif secara ekonomi (masyarakat umum) maka permasalahannya sesuai dengan kebutuhan kelompok tersebut pada aspek kegiatan sosial kemasyarakatan, seperti peningkatan pelayanan, peningkatan ketenteraman masyarakat, memperbaiki/membantu fasilitas layanan dalam segala bidang, seperti bidang sosial, budaya, ekonomi, keamanan, kesehatan, pendidikan, hukum, dan berbagai permasalahan lainnya secara komprehensif. Prioritas permasalahan dibuat secara spesifik dan harus mendapatkan persetujuan mitra sasaran.
- Jelaskan juga tentang dampak dan manfaat program dari segi sosial ekonomi bagi kebutuhan masyarakat luas.

Permasalahan Prioritas Mitra

No	Aspek	Masalah yang Teridentifikasi
1	Manajemen (Pengelolaan Kebun Pekarangan Terpadu)	Lahan Pekarangan yang Tidak Dimanfaatkan Secara Optimal Lahan pekarangan rumah yang tersedia memiliki potensi besar untuk dimanfaatkan sebagai kebun pekarangan terpadu yang dapat mendukung ketahanan pangan lokal dan memberikan penghasilan tambahan bagi masyarakat. Namun, banyak lahan yang tidak produktif karena kurangnya pengetahuan dan kesadaran masyarakat dalam mengelola lahan dengan efektif, sehingga potensi tersebut tidak dapat dimanfaatkan secara optimal.
2	Sosial Kemasyarakatan (Edukasi dan Pemenuhan Gizi Masyarakat)	Kurangnya Akses terhadap Pangan Bergizi dan Diversifikasi Pangan Lokal Masyarakat sering kali kesulitan mengakses pangan lokal yang bergizi dengan harga terjangkau, yang disebabkan oleh kurangnya pemahaman

		tentang pentingnya diversifikasi pangan, sehingga menyebabkan pola makan yang monoton dan tidak seimbang.
--	--	---

Solusi

Solusi permasalahan dijelaskan tidak lebih dari 1500 kata dengan *font Times New Roman* ukuran 12 spasi 1 (tunggal) size paper A4, yang berisi uraian semua solusi yang ditawarkan untuk menyelesaikan permasalahan yang dihadapi mitra sasaran. Deskripsi lengkap bagian solusi permasalahan memuat hal-hal berikut.

- Tuliskan semua **solusi yang ditawarkan** untuk menyelesaikan permasalahan yang dihadapi mitra secara sistematis sesuai dengan prioritas permasalahan. Solusi harus terkait betul dengan permasalahan prioritas mitra.
- Tuliskan **target luaran** yang akan dihasilkan dari masing-masing solusi tersebut baik dalam segi produksi maupun manajemen usaha (untuk mitra ekonomi produktif/mengarah ke ekonomi produktif) atau sesuai dengan solusi spesifik atas permasalahan yang dihadapi mitra dari kelompok masyarakat yang tidak produktif secara ekonomi/sosial.
- Setiap **solusi** mempunyai **target penyelesaian** luaran tersendiri/indikator capaian dan sedapat mungkin terukur atau dapat dikuantitatifkan dan tuangkan dalam bentuk tabel.
- Uraian hasil riset tim pengusul atau peneliti** yang berkaitan dengan kegiatan yang akan dilaksanakan, akan memiliki nilai tambah.

a. Solusi yang Ditawarkan

No	Aspek	Permasalahan Mitra	Solusi
1	Manajemen	Lahan Pekarangan yang Tidak Dimanfaatkan Secara Optimal	Kebun Pekarangan Terpadu dengan Budidaya Aquaponik dan Microgreens - Edukasi Microgreens - Implementasi Aquaponik pada Kebun Pekarangan Terpadu - Pelatihan Penggunaan Aquaponik
2	Sosial Kemasyarakatan	Kurangnya Akses terhadap Pangan Bergizi dan Diversifikasi Pangan Lokal	Pemenuhan Gizi Keluarga melalui Pangan Lokal - Pendidikan dan Penyuluhan Gizi - Implementasi Aquaponik pada Kebun Pekarangan Terpadu (Pangan Lokal dan Bergizi) - Pelatihan Pengolahan Hasil Kebun Pekarangan Terpadu

b. Target Luaran

Luaran pada kegiatan ini adalah :

- Pada Aspek **Manajemen** : adanya peningkatan pengetahuan dan keterampilan mitra TP PKK Desa Maritengngae terkait dengan pengelolaan kebun pekarangan terpadu dengan implementasi aquaponik berbasis pangan lokal dan bergizi.
- Pada Aspek **Sosial Kemasyarakatan** : Adanya peningkatan kesadaran mitra TP PKK Desa Maritengngae terkait dengan pemenuhan gizi keluarga dari pangan lokal

c. Target Penyelesaian Luaran

No	Target Luaran	Indikator Capaian
1	Adanya peningkatan pengetahuan mitra TP	Terjadi peningkatan pengetahuan masyarakat terkait Microgreens hingga 80%

	PKK Desa Maritengngae terkait dengan pengelolaan kebun pekarangan terpadu dengan implementasi aquaponik berbasis pangan lokal dan bergizi	▪ Terjadi peningkatan pengetahuan masyarakat terkait dengan Aquaponik hingga 80% ▪ Terjadi peningkatan keterampilan masyarakat dalam pengelolaan Aquaponik di pekarangan rumah hingga 70%
2	Adanya peningkatan kesadaran mitra TP PKK Desa Maritengngae terkait dengan pemenuhan gizi keluarga dari pangan lokal	▪ Terjadi peningkatan kesadaran dan kepedulian masyarakat terkait dengan pemenuhan gizi keluarga dari pangan lokal hingga 80% ▪ Terjadi peningkatan keterampilan masyarakat dalam pengolahan pangan lokal hasil pekarangan terpadu untuk makanan bergizi hingga 70%

d. Hasil Riset Tim Pengusul yang Berkaitan dengan Kegiatan

1. Hasil riset yang telah dipublikasikan dengan judul Marketing Mix Analysis that Influence Buy Interest Vegetables Types of Lettuce Lactuca Sativa (Case Study of UMKM Marasa Farm Pinrang District). Irmayani, Ferry Awal, Yusriadi, **Irnintha Nanda Pratami Irwan**. Dimuat pada East Asian Journal of Multidisciplinary Research (EAJMR), 1(9), 2007-2022, 2022 (5).
2. Hasil riset yang telah dipublikasikan dengan judul Fortifikasi Tepung Daun Pepaya pada Pakan untuk Stimulasi Pertumbuhan Ikan Nila (Oreochromis niloticus). Yusdalifa Ekayanti Yunus, Ummu Kaltsum SC, Fauzia Nur, Fitri Indah Yani, **Nurul Mutmainnah**, Rismawaty Rusdi. Dimuat pada Journal Galung Tropika, 13(1), 83-97 2024 (6).
3. Hasil riset yang telah dipublikasikan dengan judul Persepsi Remaja Putri terkait Stunting di Kawasan Pesisir Kabupaten Pinrang. **Sukmawati Thasim**, Rini Anggraeny. Dimuat pada Media Publikasi Promosi Kesehatan Indonesia (MPPKI), 6(11), 2232-2238, 2023 (7).

C. Metode Permasalahan

Metode pelaksanaan tidak lebih dari 1500 kata dengan *font Times New Roman* ukuran 12 spasi 1 (tunggal) size paper A4 yang menjelaskan:

- **Tahapan atau langkah-langkah dalam melaksanakan solusi yang ditawarkan** untuk mengatasi permasalahan mitra.
- Jelaskan metode **tahapan pelaksanaan** pengabdian kepada masyarakat setidaknya memuat hal-hal sebagai berikut.
 - Sosialisasi
 - Pelatihan
 - Penerapan teknologi
 - Pendampingan dan evaluasi
 - Keberlanjutan program
- Metode pendekatan dan penerapan teknologi dan inovasi yang ditawarkan untuk menyelesaikan persoalan mitra yang telah disepakati bersama, kesesuaian volume pekerjaan, kesesuaian skala prioritas dan partisipasi mitra dalam pelaksanaan program, evaluasi pelaksanaan program dan keberlanjutan program di lapangan dan peran dan tugas dari masing-masing anggota tim sesuai dengan kompetensinya dan penugasan mahasiswa.
- Jelaskan tahapan-tahapan di atas secara konkrit dan lengkap untuk mengatasi permasalahan sesuai tahapan berikut.
 - Untuk **mitra yang produktif** secara ekonomi, maka metode pelaksanaan kegiatan terkait dengan tahapan pada minimal 2 (dua) aspek kegiatan yang ditangani pada mitra, seperti:
 1. Permasalahan dalam bidang produksi.
 2. Permasalahan dalam bidang manajemen, dan
 3. Permasalahan dalam bidang pemasaran.
 - Untuk **Mitra yang tidak produktif** secara ekonomi/sosial minimal 2 (dua) aspek kegiatan yakni sosial kemasyarakatan, **nyatakan tahapan atau langkah-langkah pelaksanaan pengabdian** yang ditempuh guna melaksanakan solusi atas permasalahan spesifik yang dihadapi oleh mitra. Pelaksanaan solusi tersebut dibuat secara sistematis yang meliputi layanan kesehatan, pendidikan, keamanan, konflik sosial, kepemilikan lahan, kebutuhan air bersih, buta aksara dan lain-lain.
 - Uraikan bagaimana **partisipasi mitra** dalam pelaksanaan program.
 - Uraikan bagaimana **evaluasi pelaksanaan program** dan keberlanjutan program di lapangan setelah kegiatan selesai dilaksanakan.
 - Uraikan **peran dan tugas dari masing-masing anggota tim** sesuai dengan kompetensinya dan penugasan mahasiswa.

5. Rancangan Kegiatan

Permasalahan Prioritas	Solusi yang Ditawarkan	Metode Penyelesaian Masalah	Output Kegiatan
Lahan Pekarangan yang Tidak Dimanfaatkan Secara Optimal	Kebun Pekarangan Terpadu dengan Budidaya Aquaponik dan Microgreens	▪ Edukasi Microgreens ▪ Implementasi Aquaponik pada Kebun Pekarangan Terpadu ▪ Pelatihan Penggunaan Aquaponik	▪ Terjadi peningkatan pengetahuan masyarakat terkait Microgreens hingga 80% ▪ Terjadi peningkatan pengetahuan masyarakat

			terkait dengan Aquaponik hingga 80% ▪ Terjadi peningkatan keterampilan masyarakat dalam pengelolaan Aquaponik di pekarangan rumah hingga 70%
Kurangnya Akses terhadap Pangan Bergizi dan Diversifikasi Pangan Lokal	Pemenuhan Gizi Keluarga melalui Pangan Lokal	▪ Pendidikan dan Penyuluhan Gizi ▪ Implementasi Aquaponik pada Kebun Pekarangan Terpadu (Pangan Lokal dan Bergizi) ▪ Pelatihan Pengolahan Hasil Kebun Pekarangan Terpadu	▪ Terjadi peningkatan kesadaran dan kepedulian masyarakat terkait dengan pemenuhan gizi keluarga dari pangan lokal hingga 80% ▪ Terjadi peningkatan keterampilan masyarakat dalam pengolahan pangan lokal hasil pekarangan terpadu untuk makanan bergizi hingga 70%

6. Tahapan Pelaksanaan Program

- Sosialisasi** kegiatan yang dilakukan kepada Ibu Tim Penggerak PKK dan Masyarakat Desa Maritengngae Kecamatan Suppa Kabupaten Pinrang. Pada kegiatan ini dilakukan pre-test kepada Tim Penggerak PKK
- Pelatihan** yang diberikan kepada Ibu Tim Penggerak PKK Desa Maritengngae Kecamatan Suppa Kabupaten Pinrang berupa pelatihan penggunaan Aquaponik, pelatihan pengolahan hasil kebun pekarangan terpadu (tanaman dan ikan) menjadi menu B2SA (Beragam, Bergizi, Seimbang dan Aman)
- Penerapan teknologi** yang dilakukan kepada Ibu Tim Penggerak PKK Desa Maritengngae Kecamatan Suppa Kabupaten Pinrang berupa implementasi Aquaponik pada lahan pekarangan rumah. Sistem budidaya Aquaponik yang akan diterapkan menggunakan Budidaya Microgreens dengan memanfaatkan pangan lokal. Adapun jenis ikan yang akan digunakan dalam sistem budidaya Aquaponik adalah Ikan Nila

- d. **Pendampingan dan evaluasi** program dilakukan oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Muhammadiyah Parepare sebanyak 2 kali. Evaluasi yang dilakukan berupa administrasi dan evaluasi lapangan.
- e. **Keberlanjutan program** dilakukan dengan melakukan monitoring dan evaluasi secara berkala penerapan Sistem Budidaya Aquaponik sebagai Kebun Pekarangan Terpadu pada lahan pekarangan rumah masyarakat dan pelatihan yang telah dilakukan selama 1 tahun setelah pelaksanaan program untuk mengetahui dampak dari kegiatan yang telah dilaksanakan. Hal ini juga sebagai landasan dalam penyusunan program selanjutnya.

7. Partisipasi Mitra

Partisipasi Mitra dalam pelaksanaan kegiatan yaitu menyiapkan lahan pada pekarangan rumah sebagai tempat pengaplikasian Sistem Budidaya Aquaponik, menjadi peserta dalam setiap kegiatan sosialisasi, edukasi dan pelatihan yang dilaksanakan dan melakukan pemantauan Sistem Budidaya Aquaponik yang diterapkan

8. Evaluasi Pelaksanaan Program

Monitoring dan evaluasi dilakukan oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Muhammadiyah Parepare sebanyak 2 kali. Evaluasi yang dilakukan berupa administrasi dan evaluasi lapangan. Keberlanjutan program dilakukan dengan melakukan monitoring dan evaluasi secara berkala penerapan Sistem Budidaya Aquaponik sebagai Kebun Pekarangan Terpadu pada lahan pekarangan rumah masyarakat dan pelatihan yang telah dilakukan selama 1 tahun setelah pelaksanaan program untuk mengetahui dampak dari kegiatan yang telah dilaksanakan. Hal ini juga sebagai landasan dalam penyusunan program selanjutnya.

9. Peran dan Tugas dari Masing-Masing Anggota Tim

Nama	Peran	Tugas
Irnintha Nanda Pratami Irwan, SE., M.Agr	Ketua Pengusul	Melakukan Persiapan Kegiatan, Sosialisasi Kegiatan, Edukasi Pangan Lokal, Penanaman Tanaman Microgreens, Pemeliharaan, Pemanenan, Penyusunan Laporan dan Luaran
Sukmawati Thasim, S.Gz., M.Kes	Anggota Pengusul	Melakukan Sosialisasi Kegiatan, Edukasi Gizi Keluarga, , Pemeliharaan, Pemanenan, Pelatihan Pengolahan Hasil Kebun Pekarangan Terpadu menjadi Menu B2SA, Penyusunan Laporan dan Luaran
Nurul Mutmainnah, S.Pi., M.Si	Anggota Pengusul	Melakukan Sosialisasi Kegiatan, Implementasi Teknologi Aquaponik, Pelatihan Penggunaan Aquaponik, Pendampingan Budidaya Ikan Nila, Pemeliharaan, Pemanenan, Penyusunan Laporan dan Luaran
Muh. Zimraan Zuhair	Mahasiswa	Membantu Penanaman Tanaman Microgreens

Tiara Wulan Dari Derang	Mahasiswa	Membantu Pemeliharaan dan Pemanenan
Abdul Rahman	Mahasiswa	Membantu Implementasi Teknologi Aquaponik
Ayu Andira Anggreni	Mahasiswa	Membantu Pengolahan Hasil Kebun Pekarangan Terpadu menjadi Menu B2SA

10. Potensi Rekognisi SKS

Kegiatan yang dilaksanakan dapat dilakukan rekognisi SKS untuk Mahasiswa yang berpartisipasi pada beberapa mata kuliah yaitu :

- Mahasiswa Program Studi Agribisnis mendapatkan rekognisi SKS pada Mata Kuliah Perlindungan Tanaman dan Dasar-Dasar Agronomi masing-masing 3 SKS.
- Mahasiswa Program Studi Gizi mendapatkan rekognisi SKS pada Mata Kuliah Ilmu Bahan Makanan dan Kreasi Pangan Halal masing-masing 3 SKS.
- Mahasiswa Program Studi Budidaya Perairan mendapatkan rekognisi SKS pada Mata Kuliah Rekayasa Akuakultur dan Kewirausahaan Perikanan masing-masing 3 SKS.

D. Gambaran Teknologi dan Inovasi

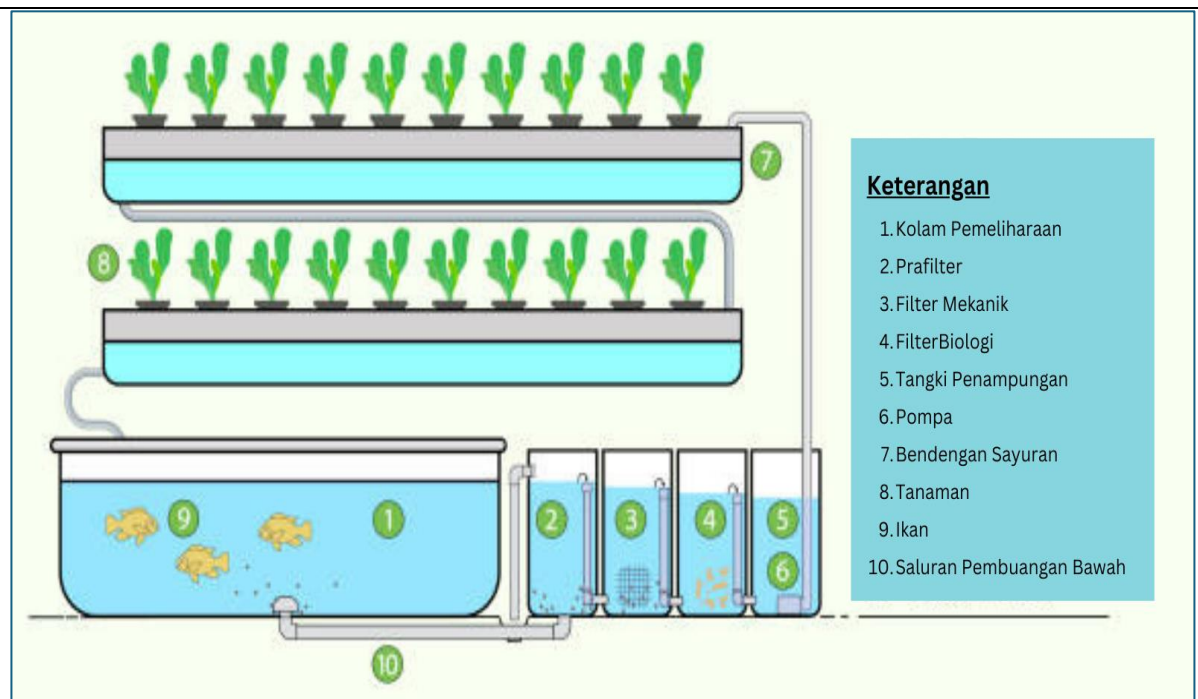
Gambaran Teknologi dan Inovasi dijelaskan tidak lebih dari 500 kata dengan *font Times New Roman* ukuran 12 spasi 1 (tunggal) size paper A4. Jelaskan **gambaran Teknologi dan Inovasi yang akan diimplementasikan** di mitra sasaran (Bentuk, ukuran, spesifikasi, kegunaan, kapasitas pemanfaatan dll).

Dibuat dalam bentuk skematis dan bernarasi, **dilengkapi** dengan

- gambar/foto dari teknologi dan inovasi**
- spesifikasi**
- ukuran**
- kebermanfaatan**
- kegunaan**
- Riwayat penelitian sebelumnya**

1. Aquaponik

Aquaponik merupakan salah satu **teknologi integratif** yang menggabungkan **kegiatan budidaya ikan** dan **hidroponik (budidaya tanaman tanpa tanah)** dalam satu sistem yang saling menguntungkan. Adapun gambaran teknologi dan inovasi dapat dilihat pada gambar dibawah ini:



Gambar 2. Instalasi Aquaponik

2. Spesifikasi Aquaponik

Komponen	Fungsi
Kolam	- Media pemeliharaan ikan
Prafilter	- Menyaring kotoran kasar sebelum masuk ke filter utama
Filter Mekanik	- Memisahkan partikel padatan seperti kotoran ikan dan sisa organik dari air, serta mengurangi kekeruhan air
Filter Biologi	- Mengandung bakteri nitrifikasi yang mengubah amonia (NH3) menjadi nitrit (NO3) (sebagai nutrisi bagi sayuran)
Tangki Penampungan	- Menampung air hasil filtrasi sebelum dipompa kembali ke sistem dan stabilitas volume air
Pompa	- Mengalirkan air dari tangki penampungan ke bedengan sayuran dan kembali ke kolam
Saluran Pembuangan Bawah	- Membuang sedimen dan limbah padat berlebih yang tersaring oleh filter - Mencegah penumpukan limbah yang bisa menurunkan kualitas air dalam media

3. Ukuran Instalasi Aquaponik

No.	Parameter	Spesifikasi
1.	Kolam Ikan - Bahan - Volume Air - Dimensi - Kedalaman	Kolam terpal 200 – 500 liter 100 x 80 x 50 cm 50 cm

2.	Bedengan Sayuran - Bahan - Dimensi	Pipa PVC 3 – 4 inch
----	---	------------------------

4. Kebermanfaatan

Keberadaan teknologi Aquaponik memiliki banyak kebermanfaatan bagi Ibu PKK. Adapun **manfaat** dari kegiatan ini adalah sebagai berikut:

No	Aspek Kebermanfaatan	Deskripsi manfaat Aquaponik
1.	Ketahanan Pangan dan Kemandirian Gizi	- Membantu ibu rumah tangga memproduksi ikan dan sayuran segar di pekarangan rumah, mengurangi ketergantungan pada pasar, serta meningkatkan asupan gizi keluarga
2.	Pemberdayaan Ekonomi Ibu Rumah Tangga (sumber pendapatan dari penjualan hasil panen)	- Hasil panen ikan dan sayuran secara berkala dan dapat dijual sebagai tambahan pendapatan
3.	Pemanfaatan Lahan Pekarangan Secara Optimal	- Hemat lahan cocok untuk pekarangan yang terbatas
4.	Meningkatkan Edukasi dan Kemandirian Masyarakat	- Memberikan pelatihan aquaponik untuk meningkatkan keterampilan dalam kegiatan terpadu (budidaya ikan dan sayuran)

5. Kegunaan Aquaponik

Aquaponik dalam **program kebun pekarangan terpadu** di Desa Maritengngae **berkontribusi besar dalam ketahanan pangan dan ekonomi**. Adapun kegunaan dari program ini adalah:

No	Kegunaan Aquaponik	Dampak bagi Swasembada Pangan Lokal dan Gizi Keluarga
1.	Menghasilkan Ikan dan Sayuran	Keluarga dapat mengonsumsi makanan bergizi tanpa harus membeli dari luar
2.	Meningkatkan ketersediaan pangan lokal	Mengurangi ketergantungan pada produk dari pasar lokal
3.	Menjaga keberlanjutan lingkungan	Tidak menggunakan pupuk kimia dan lebih ramah air
4.	Menjadi sumber pendapatan tambahan	Ikan dan sayuran dari hasil aquaponik bisa dijual untuk mendukung ekonomi keluarga
5.	Meningkatkan kesadaran pola makan sehat	Meberikan pemahaman untuk mengonsumsi produk segar yang sehat

6. Riwayat Penelitian Sebelumnya

- Marketing Mix Analysis that Influence Buy Interest Vegetables Types of Lettage Lactuca Sativa (Case Study of UMKM Marasa Farm Pinrang District). Irmayani, Ferry Awal, Yusriadi, **Irninthy Nanda Pratami Irwan**. Dimuat pada East Asian Journal of Multidisciplinary Research (EAJMR), 1(9), 2007-2022, 2022.
- Fortifikasi Tepung Daun Pepaya pada Pakan untuk Stimulasi Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Yusdalifa Ekayanti Yunus, Ummu Kaltsum SC, Fauzia Nur,

E. Jadwal Pelaksanaan

RENCANA JADWAL PELAKSANAAN KEGIATAN

No	Nama Kegiatan	Bulan							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	Persiapan								
2	Sosialisasi Kegiatan								
3	Edukasi Pangan Lokal dan Gizi Keluarga								
4	Implementasi Teknologi Aquaponik								
5	Pelatihan Penggunaan Aquaponik								
6	Penanaman Tanaman Microgreens								
7	Budidaya Ikan Nila								
8	Pemeliharaan								
9	Pemanenan								
10	Pelatihan Pengolahan Hasil Kebun Pekarangan Terpadu menjadi Menu B2SA								
11	Penyusunan Laporan dan Luaran								

** Untuk ruang lingkup PMP pelaksanaan kegiatan 8 (delapan) bulan/paling lama selama dalam tahun anggaran pengusulan yang sama sejak dimulainya kontrak dengan minimal 8x kunjungan*

F. Rangkuman Rencana Anggaran Biaya

RANGKUMAN RAB

No	Kelompok Biaya	Jumlah Dana
1	Biaya Upah dan Jasa (maksimal 10%)	4.560.000
2	Teknologi dan Inovasi (minimal 50%)	26.185.000
3	Biaya Pelatihan (maksimal 20%)	6.400.000
4	Biaya Perjalanan (maksimal 15%)	6.860.000
5	Biaya Lainnya (maksimal 5%)	2.236.000
	Total	46.241.000

G. Daftar Pustaka

Daftar pustaka disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor (**Vancouver style**) sesuai dengan urutan pengutipan. Hanya pustaka yang disitasi pada usulan pengabdian kepada masyarakat yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

Tata cara penulisan sitasi *Vancouver style* dapat dilihat pada panduan pengelolaan penelitian dan pengabdian atau melalui laman *YouTube* DRTPM Diktiristek https://www.youtube.com/@DPPM_DitjenRisbang.

1. Nuddin A, Mansyur S. Kajian Pengembangan Keamanan dan Ketahanan Pangan Untuk Peningkatan Kualitas Konsumsi Pangan Tingkat Rumah Tangga di Desa Maritenggae Kecamatan Suppa Kabupaten Pinrang. *Jurnal Serambi Sehat*. 2021;14(3):44-53.
2. Lestari A. Persepsi Pemuda Desa Maritenggae Kecamatan Suppa Kabupaten Pinrang Terhadap Pekerjaan Di Sektor Pertanian (Analisis Ekonomi Islam) [skripsi]. IAIN Parepare; 2021.
3. Hamzah U, Asbar A, Rustam R. Analisis Kesesuaian Lahan Budidaya Tambak di Teluk Parepare, Kecamatan Suppa, Kabupaten Pinrang. *JOURNAL OF INDONESIAN TROPICAL FISHERIES (JOINT-FISH): Jurnal Akuakultur, Teknologi dan Manajemen Perikanan Tangkap dan Ilmu Kelautan*. 2022;5(2):205-215.
4. Menne F, Ruslan M, Indrawati E, Halim MS. Peningkatan Produktifitas dan Pendapatan Kelompok Tani Rumput Laut Melalui Pengadaan Kebun Bibit Rumput Laut. *Forum Abdimas: Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*. 2024 Sep;1(1):9-15.
5. Irmayani I, Awal F, Yusriadi Y, **Irwan INP**. Marketing mix analysis that influence buy interest vegetables types of Lettuce *Lactuca sativa* (case study of UMKM Marasa Farm Pinrang District). *East Asian Journal of Multidisciplinary Research (EAJMR)*. 2022;1(9):2007–2022.
6. Yunus YE, SC UK, Nur F, Yani FI, **Mutmainnah N**, Rusdi R. Fortifikasi Tepung Daun Pepaya pada Pakan untuk Stimulasi Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Journal Galung Tropika*. 2024;13(1):83–97.
7. **Thasim S**, Anggraeny R. Persepsi Remaja Putri terkait Stunting di Kawasan Pesisir Kabupaten Pinrang. *Media Publikasi Promosi Kesehatan Indonesia (MPPKI)*. 2023;6(11):2232–2238.



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE (UMPAR)

Kampus I: Jl. Muhammadiyah No.8 Tlp.(0421) 21608 Fax.(0421) 21608 Kota Parepare
Kampus II: Jl. Jend. Ahmad Yani Km. 6 Tlp. (0421) 22757 Fax. (0421) 25524 Kota Parepare
Email: umpar_10mei1999@yahoo.co.id

SURAT PERNYATAAN KETUA PENGUSUL

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Irninthy Nanda Pratami Irwan, SE., M.Agr
NIDN : 0919069302
Pangkat / Golongan : Penata Muda Tk. 1 / III.b
Jabatan Fungsional : Asisten Ahli

Dengan ini menyatakan bahwa proposal saya dengan judul:

Mandiri Pangan dari Pekarangan : Pemberdayaan TP PKK Desa Maritengngae Kabupaten Pinrang melalui Teknologi Aquaponik dan Microgreens untuk Meningkatkan Sadar Pangan Bergizi, yang diusulkan dalam skema Pemberdayaan Berbasis Masyarakat untuk tahun anggaran 2025 bersifat orisinal dan belum pernah dibiayai oleh lembaga/sumber dana lain.

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya yang sudah diterima ke kas negara.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Parepare, 10 April 2025

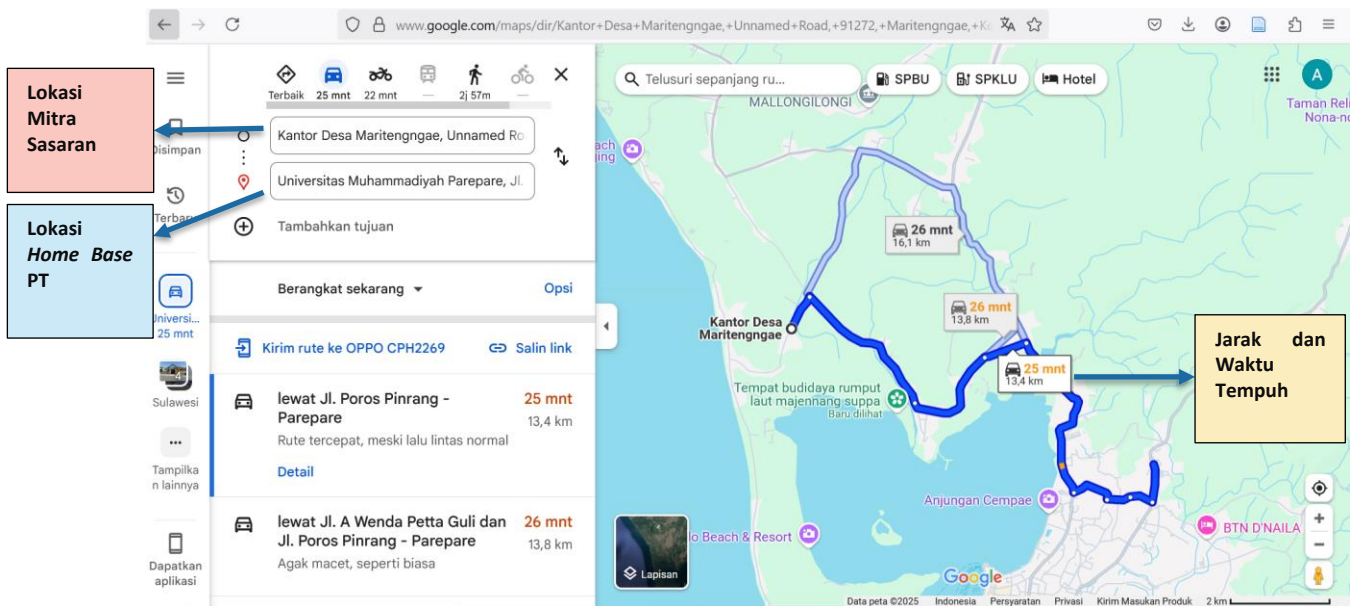
Yang menyatakan,

Ketua



(Irninthy Nanda Pratami Irwan, SE., M.Agr)
NIDN. 0919069302

TANGKAPAN LAYAR GOOGLE MAPS YANG MENGGAMBARAKAN JARAK PERGURUAN TINGGI KE LOKASI MITRA.





**PEMBERDAYAAN DAN KESEJAHTERAAN KELUARGA
(PKK)**

TIM PENGGERAK DESA MARITENGNGAE

Alamat : Barakasanda, Kecamatan Suppa, Kabupaten Pinrang

SURAT PERNYATAAN KERJA SAMA

Surat Nomor: 004/TP-PKK-DM/IV/2025

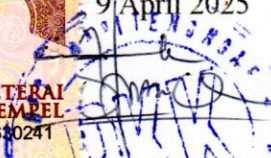
Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama Individu : Hj. Sunarsi
Jabatan dalam :
Kelompok/Usaha : Ketua
Jenis Mitra Sasaran : Kelompok Masyarakat/Industri Rumah Tangga*
Jumlah : 20
Anggota/Karyawan :
Nama Kelompok/Usaha : Tim Penggerak PKK Desa Maritengngae
Alamat : Jl. A. Makkasau, Barakasanda, Desa Maritengngae
Kecamatan Suppa, Kabupaten Pinrang
Nomor HP : 081245132178

Dengan ini menyatakan bahwa **Tim Penggerak PKK Desa Maritengngae** bersedia berkolaborasi menjadi Mitra Sasaran pada:

Judul Pengabdian : Mandiri Pangan dari Pekarangan : Pemberdayaan TP PKK
Desa Maritengngae Kabupaten Pinrang melalui
Teknologi Aquaponik dan Microgreens untuk
Meningkatkan Sadar Pangan Bergizi
Nama Ketua : Irnintha Nanda Pratami Irwan, SE., M.Agr
NIDN/NIDK/NUPTK : 0919069302
Instansi : Universitas Muhammadiyah Parepare
Alamat : Jl. Patukku A/2, Kelurahan Watang Soreang
Kecamatan Soreang, Kota Parepare
Nomor HP : 0895335186442
Dana yang diajukan : Rp. 49.990.000

Dan dengan ini menyatakan bahwa di antara kedua belah pihak tidak memiliki afiliasi dan hubungan kekeluargaan. Demikian surat pernyataan kesediaan kerja sama ini dibuat dengan sebenar - benarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

9 April 2025

Hj. Sunarsi
NIK. 7345024812720001

*Coret Salah Satu



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE (UMPAR)

Kampus I: Jl. Muhammadiyah No.8 Tlp.(0421) 21608 Fax.(0421) 21608 Kota Parepare
Kampus II: Jl. Jend. Ahmad Yani Km. 6 Tlp. (0421) 22757 Fax. (0421) 25524 Kota Parepare
Email: umpar_10mei1999@yahoo.co.id

SURAT PERNYATAAN KESANGGUPAN PELAKSANAAN DAN PENYUSUNAN LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Irninthya Nanda Pratami Irwan, SE., M.Agr
NIDN/NIDK/NUPTK : 1951771672230292
Instansi : Universitas Muhammadiyah Parepare

Sehubungan dengan Kontrak Pengabdian kepada Masyarakat:

Tanggal Kontrak Induk* : 28 Mei 2025
Nomor Kontrak Induk* : 126/C3/DT.05.00/PM/2025
Tanggal Kontrak Turunan** : 3 Juni 2024, 12 Juni 2025
Nomor Kontrak Turunan** : 888/LL9/PPM/2025, 0236/II.3.AU/F/2025
Judul : Mandiri Pangan dari Pekarangan : Pemberdayaan TP PKK
Desa Maritengngae Kabupaten Pinrang melalui Teknologi
Aquaponik dan Microgreens untuk Meningkatkan Sadar
Pangan Bergizi
Tahun Usulan : 2025
Tahun Pelaksanaan : 2025
Jangka Waktu : 1 tahun
Periode : Tahun ke 1 dari 1 tahun*
Dana : Rp. 46.241.000

Periode	Dana (Rp)
Tahun ke-1	46.241.000
Tahun ke-2	-
Tahun ke-3	-

~ Untuk skema PBM cukup diisi tahun ke-1 dan untuk skema PBK dan PBW diisi sesuai dengan tahun pendanaannya, contoh skema PBW tahun ke-2 maka dapat diisi tahun ke-1 dan ke-2 sementara tahun ke-3 dikosongkan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Saya tidak sedang terkena sanksi administrasi maupun etik dalam bentuk apa pun.
2. Saya bertanggung jawab penuh untuk menyelesaikan seluruh pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat sesuai dengan ketentuan, mengunggah laporan kemajuan, laporan akhir, laporan penggunaan dana beserta bukti pembelian yang sah (bukti riil) dan

memenuhi janji luaran wajib sesuai dengan ketentuan pada buku panduan penelitian dan pengabdian tahun 2025.

3. Saya tidak akan melakukan praktik Korupsi, Kolusi, dan Nepotisme (KKN) dalam pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat dan penggunaan anggaran pengabdian kepada masyarakat.

Apabila sampai dengan masa penyelesaian pekerjaan sebagaimana diatur dalam Kontrak Pengabdian kepada Masyarakat tersebut di atas saya lalai/cedera janji/wanprestasi dan/atau terjadi pemutusan Kontrak Pengabdian kepada Masyarakat, saya bersedia menerima sanksi, termasuk mengembalikan dana ke kas negara sebesar nilai sisa pekerjaan yang tidak memiliki prestasi nyata.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Parepare, 5 Juni 2025



(IrnInthya Nanda Pratami Irwan, SE., M.Agr)
NUPTK. 1951771672230292

Keterangan:

*diisi tanggal dan nomor Kontrak Induk antara DPPM dengan LP/LPPM Perguruan Tinggi Negeri atau LLDIKTI

**Kontrak Turunan:

- ~ Untuk Perguruan Tinggi Negeri diisi tanggal dan nomor kontrak antara LP/LPPM Perguruan Tinggi dengan Pelaksana
- ~ Untuk Perguruan Tinggi Swasta diisi tanggal dan nomor kontrak LLDIKTI dengan PTS dan PTS dengan Pelaksana yang dipisahkan dengan tanda koma (,)

PERSETUJUAN PENGUSUL

Tanggal Pengiriman	Tanggal Persetujuan	Nama Pimpinan Pemberi Persetujuan	Sebutan Jabatan Unit	Nama Unit Lembaga Pengusul
10/04/2025 19:07	11/04/2025 21:16	IRADHATULLAH RAHIM	Ketua LPPM UM Parepare	Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Muhammadiyah Parepare

Disetujui LPPM :

Komponen Administrasi	Kesesuaian
Penulisan Usulan proposal sesuai dengan template dan ketentuan pada panduan. Judul, Pendahuluan, Permasalahan Prioritas, Solusi, Metode, Gambaran Teknologi dan Inovasi, Jadwal Pelaksanaan, Rangkuman Rencana Anggaran Biaya, serta Daftar Pustaka.	Sesuai
Penulisan proposal usulan menggunakan Bahasa Indonesia.	Sesuai
Penulisan Jumlah kata per bagian pada proposal sesuai ketentuan	Sesuai
Menggunakan sistem sitasi Vancouver	Sesuai
Terdapat peta yang menggambarkan jarak lokasi kegiatan maksimum 200km dari PT Ketua Pelaksana ke lokasi mitra sasaran sesuai ketentuan (Gambar peta merupakan tangkapan layar Google Maps, harus sesuai dengan ketentuan pada panduan)	Sesuai
Surat pernyataan kerja sama mitra sasaran, yang menyatakan mitra sasaran telah sesuai dengan ketentuan, dilengkapi dengan bukti jumlah keanggotaan Pastikan mitra sasaran bukan bentuk Yayasan, Perusahaan, NGO, unit dibawah naungan perguruan tinggi atau Perseroan Terbatas/CV, atau instansi pemerintah. Mitra sasaran adalah kelompok masyarakat produktif/non produktif dalam satuan wilayah desa/kelurahan. Jenis mitra sasaran wajib sesuai dengan jenis mitra sasaran yang dipilih dalam sistem (Surat pernyataan Harus sesuai template, tanda tangan basah dan (bukan cropping) di atas meterai Rp10.000, bagian tanda tangan tidak terpotong/terpisah) Apabila menggunakan e-meterai maka harus terdaftar pada aplikasi e-meterai scanner (peruri) atau dokumen terlacak pada verifikasi.peruri.co.id (tanggal yang tertera pada saat verifikasi harus berada pada rentan waktu pengusulan proposal)	Sesuai
Surat Pernyataan orisinalitas usulan (Harus sesuai template, tanda tangan basah dan (bukan cropping) di atas meterai Rp10.000 bagian tanda tangan tidak terpotong/terpisah) Apabila menggunakan e-meterai maka harus terdaftar pada aplikasi e-meterai scanner (peruri))	Sesuai

Komentar: Komponen administrasi telah sesuai, dilanjutkan ke substansi penelitian.