

PROPOSAL PROGRAM WIRA DESA

**BUDIDAYA JAMUR TIRAM DARI LIMBAH TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT,
PRODUKSI PUPUK ORGNIK DARI LIMBAH TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT
DAN BUDIDAYA IKAN AIR TAWAR.**



Oleh :

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Silvi Mei Yanti | 18005059-2018 |
| Fauziah Pertiwi | 19005057-2019 |
| Heru Praselia | 18005040-2018 |
| Putri Maipita Risti | 19005083-2019 |
| Rani Cantika Amelia | 19005087-2019 |
| Sri Lidya Rahmadani | 19005040-2019 |
| Rizatul Hasanah | 19005038-2019 |
| Siska Afrina | 19005039-2019 |
| Riri Novrianti | 19005036-2019 |

**UNIVERSITAS NEGERI PADANG
PADANG
2021**

HALAMAN PENGESAHAN

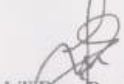
1. Judul
Budidaya Jamur Tiram dari Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit, Produksi Pupuk Organik dari Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Budidaya Ikan air tawar.
2. Ruang Lingkup
Masyarakat Desa Muaro Tiu Makmur
3. Nama Organisasi
HMJ PLS FIP UNP
4. Ketua Pengusul
Nama Lengkap : Silvi Mei Yanti
NIM/NRP : 18005059
Program Studi/ Jurusan : Pendidikan Luar Sekolah
Perguruan Tinggi : Universitas Negeri Padang
No. Telepon/HP : 0823-8764-6634
E-mail : meisilvi163@gmail.com
5. Jumlah Anggota Pengusul : 9 orang
6. Dosen Pendamping
Nama Lengkap : Lili Dasa Putri, S. Pd, M. Pd.
NIP/NIDN : 19891207 201903 2 017
No. Telepon/HP : 0813-6537-8566
7. Lokasi Kegiatan/Mitra
Kelurahan/Kec : Pucuk Rantau
Kabupaten/Kota : Kuantan Singingi
Provinsi : Riau
Jarak PT ke lokasi desa (km) : 247,5 km
Waktu tempuh PT ke lokasi : 6 jam
8. Jangka waktu pelaksanaan : 5 bulan
9. Biaya Total (Rp) : Rp39.000.000.00,-
Ditjen Belmawa (Rp) : Rp39.000.000.00,-
Sumber lain (Rp) : Rp39.000.000.00,-
Bentuk Dukungan PT : Rp39.000.000.00,-

Menyetujui,
Pengorganisasian Organisasi Mahasiswa



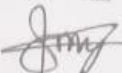
Heru Prasetya
NIM 18005040

Dosen Pendamping


Lili Dasa Putri, S. Pd, M. Pd.
NIP. 19891207 201903 2 017

Padang, 19 Juni 2021

Ketua Tim


Silvi Mei Yanti
18005059



Wakil Ketua Bidang Kemahasiswaan

Drs. Hendra Syarifuddin, M. SI, Ph.D
NIP. 196712121993031002

JUDUL

Pemberdayaan Masyarakat Desa Muaro Tiu Makmur Kecamatan Pucuk Rantau Riau melalui Budidaya Jamur Tiram dari Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit, Produksi Pupuk Orgnik dari Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Budidaya Ikan air tawar.

LATAR BELAKANG

Desa Mauro Tiu Makmur adalah desa yang terletak di Kecamatan Pucuk Rantau Kabupaten Kuantan Singingi Provinsi Riau dengan luas $51,74 \text{ KM}^2$. Sebagian besar wilayahnya adalah daerah perkebunan sawit. Perkebunan sawit ini menjadi potensi unggulan desa dan sebagian besar masyarakatnya bergantung pada hasil perkebunan sawit. Lingkungannya yang masih sangat asri sangat mendukung masyarakat untuk beternak sapi ataupun kambing. Ada juga masyarakat yang kehidupannya menjala ikan di aliran Sungai Tiu.

Didesa ini sudah terdapat wirausaha kecil berupa warung yang menyediakan kebutuhan harian namun belum lengkap, wirausaha pribadi yang membeli hasil panen buah sawit masyarakat, bengkel sepeda motor dan lain sebagainya. Dalam hal ini pemerintah setempat turut serta dalam pembangunan perekonomian desa melalui Bumdes.

Desa yang asri ini masyarakatnya cenderung hanya bergantung pada hasil perkebunan sawit saja. Apabila harga sawit turun maka sedikit pulalah pemasukan yang diperoleh. Adapun tandan kosong buah sawit yang menjadi sorotan dari penulis belum di kolola secara maksimal. Didesa ini juga belum tersedia penjual ikan segar air tawar sehingga masyarakatnya harus berbelanja ke desa lain untuk memenuhi kebutuhan tersebut. Maka dari itu perlu adanya wirausaha desa seperti Pembudidayaan Jamur Tiram dari limbah tandan kosong buah sawit, Produksi pupuk organik dari limbah tandan kosong buah sawit dan Budidaya Ikan Air Tawar.

Adapun tujuan dari wirausaha baru yang penulis usulkan adalah agar masyarakat setempat memiliki pemasukan tambahan dengan memanfaatkan potensi lokal setempat baik itu limbah tanda kosong buah sawit, maupun aliran Sungai Tiu. Sehingga dapat membantu perekonomian masyarakat setempat, disamping mengatasi masalah limbah tandan buah sawit serta mendekatkan masyarakat dengan pemenuhan kebutuhannya berupa ikan segar air tawar tanpa perlu jauh-jauh kedesa lain. Masyarakat menjadi mandiri dan mampu berdikari, serta melalui kegiatan wiradesa ini Desa Muaro Tiu menjadi desa percontohan bagi desalainnya.

PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang diatas maka diperoleh rumusan masalanya ;

1. Bagaimanakah Proses Budidaya Jamur Tiram dari Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit di Desa Muaro Tiu Makmur?
2. Bagaimanakah Proses Produksi Pupuk Orgnik dari Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit di Desa Muaro Tiu Makmur?

3. Bagaimanakah Proses Budidaya Ikan air tawar di Desa Muaro Tiu Makmur?

TUJUAN

1. Untuk mengetahui Proses Budidaya Jamur Tiram dari Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit di Desa Muaro Tiu Makmur.
2. Untuk mengetahui Proses Produksi Pupuk Orgnik dari Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit di Desa Muaro Tiu Makmur.
3. Untuk mengetahui Proses Budidaya Ikan air tawar di Desa Muaro Tiu Makmur.

MANFAAT

Manfaat kegiatan wiradesa ini

1. Bagi Masyarakat dapat menjadi sumber pemasukan atau pendapatan keluarga dan menjadi usaha yang berkesinambungan.
2. Bagi Pemerintah setempat dapat mengoptimalkan potensi desanya dan menjadikan Desa Muaro Tiu Makmur sebagai desa percontohan desa lainnya yang memiliki ciri khas tersendiri.

GAMBARAN UMUM SASARAN

Masyarakat desa Muaro Tiu Makmur umumnya hanya bergantung pada hasil perke

bunan sawit saja, sehingga pendapatan yang diperoleh hanya cukup untuk makan terkadang itupun kurang. Disamping itu limbah tanda kosong buah sawit hanya dibiarkan begitu saja, padahal dari berbagai hasil penelitian menunjukkan bahwa limbah tanda kosong buah sawit memiliki kandungan hara yang tinggi dan dapat dimanfaatkan menjadi berbagai olahan produk seperti menjadi medium tempat tumbuh jamur tiram dan pupuk organik yang baik untuk tanaman.

Penulis berharap melalui program budidaya jamur tiram dan peroduksi pupuk organik masyarakat akan terbantu perekonomiannya. Limbah tanda kosong buah sawit yang biasanya hanya dibiarkan begitu saja dapat dimanfaatkan lebih maksimal lagi. Disamping itu penulis juga mengusulkan adanya budidaya ikan air tawar agar masyarakat setempat tidak perlu lagi membeli ikan ke desa tetanga.

Penulis bekerjasama dengan masyarakat setempat membentuk wirausaha baru dalam bentuk kelompok usaha yang didalamnya beranggotakan sepuluh masyarakat. Sehingga dengan tiga jenis usaha ada 30 anggota masyarakat yang terlibat secara aktif. Mulai dari pembudidayaan jamur tiram, kemudian dijual secara langsung ataupun diolah menjadi produk makanan seperti kripik jamur rasa rendang dan olahan lainnya. Begitu juga dengan produksi pupuk organik dan budidaya ikan air tawar penulis dan masyarakat setempat mengolah dan memproduksi dari dan

untuk masyarakat. Sehingga apabila usaha ini berkembang dan maju, Desa Muaro Tiu Makmur dapat menjadi desa percontohan bagi desa lainnya.

METODE PELAKSANAAN

Dalam pelaksanaan kegiatan ini dilakukan dengan metode campuran (luring dan daring). Setiap kegiatan yang akan dilaksanakan akan dilakukan sesuai dengan protocol kesehatan. Serta team akan terjun langsung ke lokasi yang dituju.



INDIKATOR KEBERHASILAN

1. Terbentuknya wirausaha baru yaitu budidaya jamur tiram, produksi pupuk organik dan budidaya ikan air tawar.
2. Adanya strategi pemasaran yang secara langsung ataupun menggunakan media social.
3. Jangkauan pasar offline dan online.
4. Adanya keefisiensi dan efektifitas manajemen produksi.
5. Adanya perubahan keuangan, meliputi perubahan pendapatan dan keuntungan.

LUARAN

Luaran wajib kegiatan Program Wira Desa adalah:

1. Dokumen Profil UMKM DESA.
2. Legalitas usaha.
3. Publikasi melalui media elektronik dan video yang diupload di youtube.
4. Publikasi Artikel.

JADWAL KEGIATAN

| No | Jenis Kegiatan | Bulan | | | | |
|----|-------------------------------------|---------|-----------|---------|----------|----------|
| | | Agustus | September | Oktober | November | Desember |
| 1. | Observasi dan pendekatan masyarakat | | | | | |
| 2. | Persiapan program wiradesa | | | | | |
| 3. | Pelaksanaan kegiatan | | | | | |
| 4. | Monitoring dan evaluasi | | | | | |
| 5. | Menyusun laporan akhir | | | | | |
| 6. | Publikasi artikel | | | | | |

RENCANA BIAYA

Rincian Biaya Budidaya Jamur Tiram

1. Peralatan Penunjang

| Material | Justifikasi Pemakaian | Kuantitas | Harga Satuan (Rp) | Jumlah (Rp) |
|---------------------------|-----------------------|-----------|-------------------|-------------|
| Oven jumbo | 2.500.000 | 1 buah | 2.500.00 | 2.500.000 |
| Mesin pres | 500.000 | 1 buah | 500.000 | 500.000 |
| Thermometer digital | 100.000 | 1 buah | 100.000 | 100.000 |
| Timbangan | 100.000 | 2 buah | 100.000 | 200.000 |
| Pembuatan kandang jamur | 4.135.000 | 1 kandang | 4.135.000 | 4.135.000 |
| Selang air berbahan karet | 145.000 | 10 meter | 145.000 | 145.000 |
| Sanyo air | 700.000 | 1 unit | 700.000 | 700.000 |
| SUB TOTAL (Rp) | | | | 8.280.000 |

2. Bahan Habis Pakai

| Material | Justifikasi Pemakaian | Kuantitas | Harga Satuan (Rp) | Jumlah (Rp) |
|---------------------------|-----------------------|-----------|-------------------|-------------|
| Tandan kosong buah sawit | 0 | 500 kg | 0 | 0 |
| Bekatul | 1.000.000 | 200 kg | 5.000 | 1.000.000 |
| Molasses | 1.000.000 | 50 liter | 20.000 | 1.000.000 |
| Benih jamur tiram | 1.300.000 | 260 botol | 5.000 | 1.300.000 |
| Polybag | 700.000 | 1000 biji | 700.000 | 700.000 |
| Karet gelang | 25.000 | 50 bendel | 500 | 25.000 |
| Koran bekas | 50.000 | 20 kg | 2.500 | 50.000 |
| Paralon PV C ukuran kecil | 1.000.000 | 10 meter | 10.000 | 1.000.000 |
| SUB TOTAL (Rp) | | | | 5.075.000 |

3. Perjalanan

| Material | Justifikasi Pemakaian | Kuantitas | Harga Satuan (Rp) | Jumlah (Rp) |
|-----------------------------|-----------------------|-----------|-------------------|-------------|
| Pencarian bahan baku | 300.000 | - | - | 300.000 |
| Pengangkutan bahan baku | 700.000 | - | - | 700.000 |
| Pemasaran hasil panen jamur | 300.000 | - | - | 300.000 |
| SUB TOTAL (Rp) | | | | 1.300.000 |

4. Lain-lain

| Material | Justifikasi Pemakaian | Kuantitas | Harga Satuan (Rp) | Jumlah (Rp) |
|---------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|
| Publikasi ilmiah | | | | |
| Registrasi pemakalah | 500.000 | 1 pemakalah | 500.000 | 500.000 |
| Poster pembuatan laporan | 100.000 | 1 poster | 100.000 | 100.000 |
| Kertas | 50.000 | 1 rim | 50.000 | 50.000 |
| Tinta | 100.000 | 2 botol | 100.000 | 100.000 |
| Penjilidan | 30.000 | 5 bendel | 30.000 | 30.000 |
| CD+Tempat CD | 20.000 | 5 buah | 20.000 | 20.000 |
| Administrasi | 415.000 | 1 paket | 415.000 | 415.000 |
| SUB TOTAL (Rp) | | | | 1.215.000 |

Rincian Biaya Produksi Pupuk Organik

| No | Nama Barang | Harga Satuan | Jumlah |
|-----------|--------------------|---------------------|-------------------|
| 1 | Terpal | 5 x 150.000 | 750.000 |
| 2 | Sekop | 2 x 65.000 | 130.000 |
| 3 | EM4 Pertanian | 100 x 30.000 | 3.000.000 |
| 4 | Timbangan | 1 x 1.500.000 | 1.500.000 |
| 5 | Karung | 1000 x 3.000 | 3.000.000 |
| 6 | Plastik | 1000 x 2.500 | 2.500.000 |
| | | Total | 10.880.000 |

Rincian Biaya Budidaya Ikan Air Tawar

| No | Data Usaha Pembesaran Ikan Tawar | | | |
|----|--|------------|-----------------|------------|
| 1 | Bibit ikan 3 jenis | Rp 5.000 | 5.000 x 6.00 | 3.000.000 |
| 2 | Pakan apung | Rp 300.000 | 5 sak x 300.000 | 1.500.000 |
| 3 | Dedak | Rp 300.000 | 5 sak x 300.000 | 1.500.000 |
| 4 | Obat | 50.000 | 2 x 50.000 | 100.000 |
| 5 | Jaring tempat penampungan ikan yang siap panen | 150.000 | 5 x 150.000 | 750.000 |
| 6 | Serok | 25.000 | 4 x 25.000 | 100.000 |
| 7 | Pembersihan kolam | 100.000 | 7 x 100.000 | 700.000 |
| 8 | Sanyo | 700.000 | 3 x 700.000 | 2.100.000 |
| 9 | Tambak ikan | 500.000 | 5 x 500.000 | 2.500.000 |
| | Jumlah | | | 12.250.000 |

Total Keseluruhan Rp 39.000.000

LAMPIRAN

Biodata singkat ketua tim

| | |
|-----------------------------|--|
| Nama | Silvi mei yanti |
| Tempat tanggal lahir | Talang sari 31 mei 2000 |
| NIM | 18005059 |
| No Hp | 082387646634 |
| Alamat | Kampung wungu rejo, nagari lunang dua kecamatan lunang kab. Pesisir selatan |

Biodata Dosen Pembimbing

| | |
|-----------------------------|--|
| Nama Lengkap (dengan gelar) | Lili Dasa Putri, S.Pd., M.Pd |
| Jenis Kelamin | Perempuan |
| Program Studi | PLS |
| NIDN | 1007128903 |
| Tempat dan tanggal lahir | Marunggi, 7 Desember 1989 |
| Email | lilidasaputri@fip.unp.ac.id |
| No. Telp. /Hp | 081365378566 |

Biodata Anggota

BIODATA ANGGOTA KELOMPOK

1. Nama : Silvi Mei Yanti
Angkatan : 2018
Semester : 6
Pengalaman berwirausaha : Pernah mengikuti Program Mahasiswa Wirausaha (PMW)
Nilai matakuliah KWU : A
IPK : 3.64
2. Nama : Fauziah Pertiwi
Angkatan : 2019
Semester : 4
Pengalaman berwirausaha : Pernah mengikuti Program Mahasiswa Wirausaha (PMW)
Nilai matakuliah KWU : A
IPK : 3.72
3. Nama : Heru Praselia
Angkatan : 2018
Semester : 6
Pengalaman berwirausaha : Pernah mengikuti Program Mahasiswa Wirausaha (PMW)
Nilai matakuliah KWU : A
IPK : 3.30
4. Nama : Putri Maipita Risti
Angkatan : 2019
Semester : 4
Pengalaman berwirausaha : Pernah mengikuti Program Mahasiswa Wirausaha (PMW)
Nilai matakuliah KWU : A
IPK : 3.60
5. Nama : Rani Cantika Amelia
Angkatan : 2019
Semester : 4
Pengalaman berwirausaha : Pernah mengikuti Program Mahasiswa Wirausaha (PMW)
Nilai matakuliah KWU : A

- IPK : 3.70
6. Nama : Sri Lidya Rahmadani
- Angkatan : 2019
- Semester : 4
- Pengalaman berwirausaha : Pernah mengikuti Program Mahasiswa Wirausaha (PMW)
- Nilai matakuliah KWU : A
- IPK : 3.57
7. Nama : Rizatul Hasanah
- Angkatan : 2019
- Semester : 4
- Pengalaman berwirausaha : Pernah mengikuti Program Mahasiswa Wirausaha (PMW)
- Nilai matakuliah KWU : A
- IPK : 3.57
8. Nama : **Siska Afrina**
- Angkatan : 2019
- Semester : 4
- Pengalaman berwirausaha : Pernah mengikuti Program Mahasiswa Wirausaha (PMW)
- Nilai matakuliah KWU : A
- IPK : 3.49
9. Nama : **Riri Novrianti**
- Angkatan : 2019
- Semester : 4
- Pengalaman berwirausaha : Pernah mengikuti Program Mahasiswa Wirausaha (PMW)
- Nilai matakuliah KWU : A
- IPK : 3.42