

**LAPORAN  
PENGABDIAN PADA MASYARAKAT**



**Pemberdayaan Kelompok Wanita Tani (KWT) Mawar Siyono Tengah dalam  
Pengelolaan Lahan Kering dan Budidaya Tanaman Hortikultura dalam Menunjang  
Perekonomian**

**Oleh :**

**Dharend Lingga Wibisana, S.P., M.Si  
Theofilus Bayu Dwinugroho S.T., M.Sc  
Guntur Samodro, S.T., M.T.  
Feri Hartanto**

**Program Studi Agroteknologi  
Fakultas Pertanian**

Pengabdian ini Terlaksana secara mandiri dan dengan dana mandiri

**UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA  
TAHUN 2025**



**UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**  
**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

Jl. PGRI I No. 117 Sonosewu, Yogyakarta, 55182 Telp/Fax: (0274) 376808

Web: <http://lppm.upy.ac.id> Email: [lppm@upy.ac.id](mailto:lppm@upy.ac.id)

---

**HALAMAN PENGESAHAN**

1. Judul Pengabdian : Pemberdayaan Kelompok Wanita Tani (KWT) Mawar Siyono Tengah dalam Pengelolaan Lahan Kering dan Budidaya Tanaman Hortikultura dalam Menunjang Perekonomian
2. Nama Mitra : Kelompok Wanita Tani Marwar
3. Identitas Ketua Pengabdi  
Nama : Dharend Lingga Wibisana, S.P., M.Si  
Pangkat/Golongan : Penata Muda Tk 1 / 3b  
NIS : 19950104 202307 1 004  
Fakultas/Program Studi : Pertanian/Agroteknologi  
Telp/Email : dharenlingga@upy.ac.id
4. Identitas Anggota 1  
Nama : Theofilus Bayu Dwinugroho S.T., M.Sc  
Pangkat/Golongan : Penata Muda Tk 1 / 3b  
NIS : 19820122 201610 1 001  
Fakultas/Program Studi : Sains dan Teknologi/Teknik Industri  
Telp/Email :
5. Identitas Anggota 2  
Nama : Guntur Samodro, S.T., M.T.  
Pangkat/Golongan : Penata Muda Tk 1 / 3b  
NIS : 19891026 201910 1 005  
Fakultas/Program Studi : Sains dan Teknologi/Teknik Industri  
Telp/Email :
6. Identitas Mahasiswa  
Nama : Feri Hartanto  
NPM : 22122100039  
Fakultas/Program Studi : Pertanian/Agroteknologi  
Telp/Email :
7. Lokasi Pengabdian : Siyono Tengah, Logandeng, Playen, Gunung Kidul, Yogyakarta
8. Luaran Yang Dihasilkan : 1. Laporan Pengabdian Masyarakat  
2. Artikel publikasi
9. Waktu Pelaksanaan : July – Desember 2024 (6 Bulan)
10. Biaya Total : Rp 1.500.000,-
11. Sumber Dana : Mandiri



**UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**  
**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

Jl. PGRI I No. 117 Sonosewu, Yogyakarta, 55182 Telp/Fax: (0274) 376808

Web: <http://lppm.upy.ac.id> Email: [lppm@upy.ac.id](mailto:lppm@upy.ac.id)

Yogyakarta, 30 Januari 2025

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Pertanian



Tri Kusumastuti, S.P., M.Si  
NIS. 19751116 200501 2 002

Ketua Pengabdian

Dharend Lingga Wibisana, S.P., M.Si.  
NIS. 19950104 202307 1 004

Menyetujui,  
Kepala PPM UPY



Pintang Wicaksono, M.Pd.  
NIS.19890123 201404 1 014



**UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**  
**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

Jl. PGRI I No. 117 Sonosewu, Yogyakarta, 55182 Telp/Fax: (0274) 376808

Web: <http://lppm.upy.ac.id> Email: [lppm@upy.ac.id](mailto:lppm@upy.ac.id)

**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.

Ringkasan usulan maksimal 500 kata yang memuat permasalahan, solusi dan target luaran yang akan dicapai sesuai dengan masing-masing skema pengabdian kepada masyarakat. Ringkasan juga memuat uraian secara cermat dan singkat rencana kegiatan yang diusulkan.

### **RINGKASAN**

Gunung kidul, Yogyakarta merupakan suatu wilayah pegunungan yang memiliki luasan lahan marginal bertipe lahan kering yang cukup tinggi. Lahan kering merupakan lahan yang memiliki sifat rendah unsur hara, berbatu dan kedalaman tanah yang dangkal.

Kelompok Wanita tani mawar berlokasi di siyono tengah gunung kidul merupakan lingkungan masyarakat tani yang memiliki jenis lahan kering. Kegiatan usahatani yang diterapkan masyarakat KWT mawar di desa ini masih belum berorientasi dalam pengelolaan lahan kering dengan efisien baik dari teknik budidaya, sistem dan pola tanam maupun dari segi pemilihan tanaman yang diusahakan belum berorientasi pasar.

Pengelolaan lahan kering yang baik dan efisien dapat meningkatkan produktivitas tanaman yang dibudidayakan oleh masyarakat. Penggunaan teknologi irigasi tetes, pengelolaan air dengan baik, pengelolaan drainase dan memperlakukan lahan dengan kusus (pemberian bahan organik atau pembenah tanah) dapat membantu tanaman tumbuh dengan baik.

Luaran kegiatan pengabdian ini berupa pendampingan penuh pengelolaan lahan kering dan budidaya tanaman hortikultura yang dilakukan oleh kelompok wanita tani mawar hingga dapat dilakukan secara mandiri. Selain itu, dokumentasi laporan berupa laporan akhir pengabdian masyarakat serta artikel publikasi.

Kata kunci maksimal 5 kata

### **KATA KUNCI**

Lahan kering, hortikultura, wanita tani, siyono tengah

Pendahuluan tidak lebih dari 2000 kata yang berisi analisis situasi dan permasalahan mitra yang akan diselesaikan. Uraian analisis situasi dibuat secara komprehensif agar dapat menggambarkan secara lengkap kondisi mitra. Jelaskan jenis permasalahan prioritas yang akan ditangani dalam program PKM (minimal 1 (satu) bidang/aspek kegiatan). Untuk masyarakat produktif secara ekonomi dan calon wirausaha baru meliputi bidang produksi, manajemen usaha dan pemasaran (hulu hilir usaha). Untuk kelompok masyarakat non produktif (masyarakat umum) maka permasalahannya sesuai dengan kebutuhan kelompok tersebut, seperti peningkatan pelayanan, peningkatan ketentraman masyarakat, memperbaiki/membantu fasilitas layanan dalam segala bidang, seperti bidang sosial, budaya, ekonomi, keamanan, kesehatan, pendidikan, hukum, dan berbagai permasalahan lainnya secara komprehensif. Perioritas permasalahan dibuat secara spesifik. Tujuan kegiatan dan kaitannya dengan IKU dan fokus pengabdian perlu diuraikan.



**UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**  
**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

Jl. PGRI I No. 117 Sonosewu, Yogyakarta, 55182 Telp/Fax: (0274) 376808

Web: <http://lppm.upy.ac.id> Email: [lppm@upy.ac.id](mailto:lppm@upy.ac.id)

---

## **PENDAHULUAN**

### **A. ANALISIS SITUASI**

Gunung kidul, Yogyakarta merupakan suatu wilayah pegunungan yang memiliki luasan lahan marginal bertipe lahan kering yang cukup tinggi. Lahan kering merupakan lahan yang memiliki sifat rendah unsur hara, berbatu dan kedalaman tanah yang dangkal [1]. Wilayah lahan kering ditandai dengan rendahnya curah hujan, dimana curah hujan tersebut menjadi sumber air utama dalam kegiatan pertanian. Hal tersebut menjadi permasalahan utama bagi wilayah gunung kidul dalam berkegiatan budidaya tanaman.

Kelompok Wanita Tani (KWT) mawar berlokasi di siyono tengah gunung kidul merupakan lingkungan masyarakat tani yang memiliki jenis lahan kering. Kegiatan usahatani yang diterapkan masyarakat KWT mawar di desa ini masih belum berorientasi dalam pengelolaan lahan kering dengan efisien baik dari teknik budidaya, sistem dan pola tanam maupun dari segi pemilihan tanaman yang diusahakan belum berorientasi pasar. Kondisi tersebut berpengaruh terhadap masih rendahnya produktivitas pertanian yang dihasilkan oleh petani, sehingga akan berpengaruh terhadap rendahnya penghasilan mereka.

Pengelolaan lahan kering yang baik dan efisien dapat meningkatkan produktivitas tanaman yang dibudidayakan oleh masyarakat. Penggunaan teknologi irigasi tetes, pengelolaan air dengan baik, pengelolaan drainase dan memperlakukan lahan dengan kusus (pemberian bahan organik atau pembenah tanah) dapat membantu tanaman tumbuh dengan baik. [2] menjelaskan bahwa penggunaan teknologi irigasi tetes, pengelolaan air yang tepat dan pemberian bahan organik dapat meningkatkan kualitas tanah dari jenis lahan kering.

Budidaya tanaman hortikultra di wilayah siyono tengah yang memiliki jenis lahan kering sangat cocok untuk dilakukan. Budidaya tanaman hortikultura merupakan komoditas yang memiliki peluang besar untuk dikembangkan dilahan pertanian masyarakat yang dapat meningkatkan perekonomian dan kesejahteraan petani [3]. Kegiatan pendampingan budidaya tanaman hortikultura ini diharapkan mampu menunjang perekonomian dari KWT Mawar. Berikut gambaran umum mitra KWT mawar disajikan pada Gambar 1.



Gambar 1. kondisi lapangan kebun milik KWT Mawar



**UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**  
**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

Jl. PGRI I No. 117 Sonosewu, Yogyakarta, 55182 Telp/Fax: (0274) 376808

Web: <http://lppm.upy.ac.id> Email: [lppm@upy.ac.id](mailto:lppm@upy.ac.id)

## **B. PERMASALAHAN MITRA**

Berdasarkan analisis permasalahan mitra ditemukan beberapa permasalahan sebagai berikut:

1. Sebagian besar pendapatan yang diperoleh dari masyarakat siyono tengah adalah dari buruh tani sehingga kondisi perekonomian masyarakat tersebut tergolong minim dan perlu adanya peningkatan dengan pendampingan pengelolaan lahan marginal dan budidaya tanaman hortikultura.
2. Terdapat fasilitas lahan hibah yang dapat digunakan sebagai lumbung produksi sayur atau tanaman hortikultura menjadi nilai tambah dalam meningkatkan kesejahteraan masyarakat siyono tengah. Kurangnya pengetahuan terkait pengelolaan lahan marginal dan budidaya tanaman hortikultura menjadi faktor tidak berkembangnya lahan hibah yang tersedia sehingga perekonomian masyarakat masih belum berkembang.

## **SOLUSI PERMASALAHAN**

Solusi permasalahan maksimum terdiri atas 1500 kata yang berisi uraian semua solusi yang ditawarkan untuk menyelesaikan permasalahan yang dihadapi. Deskripsi lengkap bagian solusi permasalahan memuat hal-hal berikut.

- a. 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.
- b. 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.
- c. Setiap solusi mempunyai target tersendiri/indicator capaian dan sedapat mungkin terukur atau dapat dikuantitatifkan.
- d. Uraian hasil riset tim pengusul atau peneliti lain yang berkaitan dengan kegiatan yang akan dilaksanakan, akan memiliki nilai tambah.

## **SOLUSI YANG DITAWARKAN**

Berdasarkan analisis permasalahan mitra dirumuskan solusi yang ditawarkan untuk permasalahan mitra sebagai berikut:

1. Pengetahuan dan wawasan rendah terhadap sektor pertanian khususnya pada pengelolaan lahan kering dan budidaya tanaman hortikultura dapat diatasi dengan penyuluhan yang menampilkan perngelolaan lahan kering yang baik dan cara budidaya tanaman hortikultura yang baik.
2. Dilakukan pendampingan pengelolaan lahan dan budidaya tanaman hortikultura dan simulasi kewirausahaan yang baik pada lahan hibah yang dimiliki masyarakat siyono tengah hingga terbentuknya kebiasaan mandiri oleh masyarakat hingga meningkatkan



**UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**  
**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

Jl. PGRI I No. 117 Sonosewu, Yogyakarta, 55182 Telp/Fax: (0274) 376808

Web: <http://lppm.upy.ac.id> Email: [lppm@upy.ac.id](mailto:lppm@upy.ac.id)

perekonomian.

**TARGET LUARAN**

Target Luaran dari program pengabdian yang diharapkan setelah pelaksanaan kegiatan dimasyarakat Mitra antara lain:

No	Program	Indikator Capaian Program	Indikator Kinerja
<b>SOLUSI 1 (Berdasarkan Solusi yang ditawarkan)</b>			
1	Penyuluhan pengelolaan lahan kering dan budidaya tanaman hortikultura	Minimnya pengetahuan pengelolaan lahan kering dan budidaya tanaman hortikultura	Masyarakat siyono tengah memahami pengelolaan lahan kering dan budidaya tanaman hortikultura
<b>SOLUSI 2 (Berdasarkan Solusi yang ditawarkan)</b>			
1	Pendampingan dan Simulasi kewirausahaan	Masyarakat siyono tengah mencoba melakukan praktek jual beli hasil dari budidaya tanaman hortikultura di pasar	Masyarakat mampu melakukan penjualan mandiri dengan inovasi dan ide penjualan yang modern

Selain luaran utama sebagai indikator program, Luaran Wajib dan Luaran Tambahan dari pengabdian ini disajikan dalam Tabel berikut

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian
<b>LUARAN WAJIB</b>		
1	Publikasi di jurnal nasional ber ISSN terindeks Sinta 5 "Jurnal Pengabdian Masyarakat: Bakti Kita"	Draft/ <del>Submit</del> / <del>Review</del> / <del>Accepted</del> / <del>Publish</del>
2	Publikasi pada media masa cetak/online/repocitory PT	Tidak ada/ <del>Draft</del> / <del>Publish</del>
3	Video	Tidak ada/ <del>Draft</del> / <del>Editing</del> / <del>Publish</del>
4	Hak Cipta/Paten Sederhana/Paten	Tidak ada/ <del>Draft</del> / <del>Granted</del>

Metode pelaksanaan maksimal terdiri atas 2000 kata yang menjelaskan tahapan atau langkah-langkah dalam melaksanakan solusi yang ditawarkan untuk mengatasi permasalahan mitra. Deskripsi lengkap bagian metode pelaksanaan untuk mengatasi permasalahan sesuai tahapan berikut.

1. Untuk Mitra yang bergerak di bidang ekonomi produktif dan mengarah ke ekonomi produktif, maka metode pelaksanaan kegiatan terkait dengan tahapan pada minimal 2 (dua) bidang permasalahan yang berbeda yang ditangani pada mitra, seperti:



**UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**  
**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

Jl. PGRI I No. 117 Sonosewu, Yogyakarta, 55182 Telp/Fax: (0274) 376808

Web: <http://lppm.upy.ac.id> Email: [lppm@upy.ac.id](mailto:lppm@upy.ac.id)

- a. Permasalahan dalam bidang produksi.
  - b. Permasalahan dalam bidang manajemen.
  - c. Permasalahan dalam bidang pemasaran, dan lain-lain.
2. Untuk Mitra yang tidak produktif secara ekonomi / sosial, nyatakan tahapan atau langkah-langkah 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.
  3. Uraikan bagaimana partisipasi mitra dalam pelaksanaan program.
  4. Uraikan bagaimana evaluasi pelaksanaan program dan keberlanjutan program di lapangan setelah kegiatan PKM selesai dilaksanakan.
  5. Uraikan peran dan tugas dari masing-masing anggota tim sesuai dengan kompetensinya dan penugasan mahasiswa.
  6. Uraikan kepakaran dan tugas mahasiswa yang dilibatkan dalam pengabdian.

#### **METODA PELAKSANAAN**

##### **1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan**

Kegiatan ini dilaksanakan pada bulan Juli – desember 2024 bertempat di KWT Mawar Siyono tengah, gunung kidul.

##### **2. Khalayak Sasaran**

Khalayak sasaran kegiatan adalah KWT Mawar dengan jumlah peserta 25 orang.

##### **3. Metode yang Digunakan**

Metode yang digunakan meliputi: Focus Group Discussion (FGD), penyuluhan, pelatihan dan monitoring evaluasi yang dilakukan secara bertahap.

- FGD: sosialisasi, diskusi, identifikasi permasalahan dan potensi yang dapat dieksplorasi sehingga bisa direncanakan kegiatan yang sesuai guna mengatasi permasalahan yang ditemukan;
- Penyuluhan: penyuluhan dilakukan untuk memberikan edukasi pentingnya peran generasi alpha dalam bidang pertanian dan peluang generasi alpha dalam bisnis pertanian.
- Monitoring dan evaluasi (Monev) dilakukan untuk mengawal keberhasilan dan keberlanjutan program. Mengevaluasi efektivitas kegiatan, mengumpulkan umpan balik dari peserta dan masyarakat serta monitoring berkelanjutan untuk memastikan dampak program yang berkelanjutan.

#### **PARTISIPASI MITRA**

Kegiatan PKM berhasil dan bisa berkelanjutan dengan adanya kemauan dan keinginan dari



**UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**  
**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

Jl. PGRI I No. 117 Sonosewu, Yogyakarta, 55182 Telp/Fax: (0274) 376808

Web: <http://lppm.upy.ac.id> Email: [lppm@upy.ac.id](mailto:lppm@upy.ac.id)

mitra. Pada kegiatan ini keterlibatan mitra mulai dari perencanaan sampai dengan pasca pelatihan yang disajikan pada tabel berikut.

Tabel 3. Partisipasi Mitra dalam PKM

No	Kegiatan	Peran Mitra
1	Menyusun rencana kegiatan pengabdian yang disepakati antara tim pengabdi dan mitra	Mengungkap profil mitra, mengemukakan permasalahan yang dihadapi, dan solusi yang diharapkan
2	Penyuluhan pengelolaan lahan kering dan budidaya tanaman hortikultura	Mengikuti penyuluhan
3	Monitoring dan Evaluasi: - Pre Test dan Post Test terkait materi Pelatihan	Mengerjakan soal post test dan pre test.

#### **EVALUASI DAN KEBERLANJUTAN**

Monitoring dan Evaluasi (Monev) dilakukan untuk melihat keberhasilan dan mengawal keberlanjutan program. Monev yang dilakukan meliputi: pretest dan posttest terkait materi pelatihan, survey terkait pelaksanaan kegiatan. Hasil evaluasi akan dianalisis sehingga bisa melihat keberhasilan program dan peningkatan pengetahuan dan ketrampilan.

Tabel 4. Kepakaran dan Tugas Tim Pengusul (Termasuk Mahasiswa yang Terlibat)

No	TIM PENGUSUL	KEPAKARAN	TUGAS
1	Dharend Lingga Wibisana	Pertanian organik	Pelatihan pengelolaan lahan kering dan budidaya tanaman hortikultura dan laporan akhir, dan draft artikel publikasi.
2	Theofilus Bayu Dwinugroho	Teknik industri	Pelatihan pengelolaan lahan kering dan budidaya tanaman hortikultura dan laporan akhir, dan draft artikel publikasi.
3	Guntur Samodro	Teknik Industri	Pelatihan pengelolaan lahan kering dan budidaya tanaman hortikultura dan laporan akhir, dan draft artikel publikasi.
4	Feri Hartanto	Agroteknologi	Membantu pendampingan setelah penyuluhan ke KWT mawar.



**UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**  
**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

Jl. PGRI I No. 117 Sonosewu, Yogyakarta, 55182 Telp/Fax: (0274) 376808

Web: <http://lppm.upy.ac.id> Email: [lppm@upy.ac.id](mailto:lppm@upy.ac.id)

Jadwal pengabdian kepada masyarakat disusun dengan mengisi langsung tabel berikut dengan memperbolehkan penambahan baris sesuai banyaknya kegiatan.

**JADWAL PELAKSANAAN**

No	Nama Kegiatan	Bulan					
		7	8	9	10	11	12
<b>1</b>	<b>Persiapan</b>	X					
a.	FGD antara tim pengusul dan mitra	X					
b.	Studi pustaka	X					
c.	Penyusunan poposal	X					
<b>2</b>	<b>Pelaksanaan</b>						
a.	Penyuluhan pengelolaan lahan kering dan budidaya tanaman hortikultura			X			
b.	Monitoring dan evaluasi			X	X		
<b>3</b>	<b>Pelaporan</b>						
a.	Analisis hasil					X	
b.	Penyusunan laporan					X	
c.	Publikasi di jurnal abdimas						X
d.	Pengiriman laporan ke LPPM UPY						X

**HASIL PELAKSANAAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

**HASIL PELAKSANAAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT:** Tuliskan secara ringkas hasil pelaksanaan penelitian yang telah dicapai sesuai tahun pelaksanaan pengabdian. Penyajian meliputi data, hasil analisis, dan capaian luaran (wajib dan atau tambahan). Seluruh hasil atau capaian yang dilaporkan harus berkaitan dengan tahapan pelaksanaan pengabdian sebagaimana direncanakan pada proposal. Penyajian data dapat berupa gambar, tabel, grafik, dan sejenisnya, serta analisis didukung dengan sumber pustaka primer yang relevan dan terkini.

Sesuai dengan pelaksanaan pengabdian yang telah dilaksanakan pada bulan September 2024 berupa kegiatan sosialisasi pengelolaan lahan kering dan budidaya tanaman hortikultura yang diikuti oleh semua pengurus KWT Mawar serta masyarakat sekitar. Sosialisasi ini memaparkan terkait bagaimana lahan kering dapat di olah dengan efisien dan berbudidaya tanaman hortikultura di lahan kering. Pendampingan pengabdian ini dilakukan dari bulan september hingga desember.

Hasil data pre test menunjukkan bahwa KWT Mawar belum banyak memahami terkait pentingnya pengelolaan lahan kering dan budidaya tanaman hortikultura seperti pada tabel berikut.



**UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**  
**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

Jl. PGRI I No. 117 Sonosewu, Yogyakarta, 55182 Telp/Fax: (0274) 376808

Web: <http://lppm.upy.ac.id> Email: [lppm@upy.ac.id](mailto:lppm@upy.ac.id)

Tabel 6. Hasil monitoring dan evaluasi (pre dan post test)

No	Pre Test	Metode pelaksanaan	Post Test
1	Sebesar 15% anggota KWT mawar memahami pengelolaan lahan kering	Penyuluhan, Pndampingan	Sebesar 96.3% anggota KWT Mawar memahami Pengelolaan Lahan Kering
2	Sebesar 30% anggota KWT mawar memahami budidaya tanaman Hortikultura	Penyuluhan, Pndampingan	Sebesar 100% anggota KWT Mawar memahami budidaya tanaman Hortikultura
3	Sebesar 20% anggota KWT mawar memiliki minat dalam budidaya tanaman hortikultura dan berwirausaha	Penyuluhan, Pndampingan	Sebesar 100% anggota KWT mawar memiliki minat dalam budidaya tanaman hortikultura dan berwirausaha
4	Tidak ada kerjasama warung / toko sayur dalam menjual hasil produk pertanian	Penyuluhan, Pndampingan	KWT Mawar memiliki tempat mandiri untuk menjual produk hasil panen dengan sistem koperasi

Hasil dilakukannya Post test setelah dilaksanakan pengabdian, menunjukkan bahwa seluruh anggota KWT Mawar yang diberikan penyuluhan dan pendampingan mengalami peningkatan pemahaman dan keuntungan dalam pengelolaan lahan kering dan budidaya tanaman hortikultura sebagai penunjang perekonomian masyarakat. Hasil post test di sajikan pada tabel.

Pengelolaan lahan kering yang disarankan dapat digunakan oleh KWT mawar adalah berupa penggunaan irigasi tetes dan penggunaan bahan organik agar tanaman yang dibudidayakan dapat maksimal pertumbuhannya. Kemudian tanaman hortikultura yang dipilih untuk membantu meningkatkan penghasilan atau perekonomian KWT mawar adalah seperti komoditas mentimun, kangkung, bayam, dan cabai.

Capaian luaran kegiatan pengabdian masyarakat berupa draft artikel publikasi pada jurnal pengabdian masyarakat: Bakti Kita telah tersusun.

**STATUS LUARAN:** Tuliskan jenis, identitas dan status ketercapaian setiap luaran wajib dan luaran tambahan (jika ada) yang dijanjikan. Jenis luaran dapat berupa publikasi, perolehan kekayaan intelektual, atau luaran lainnya yang telah dijanjikan pada proposal. Uraian status luaran harus didukung dengan bukti kemajuan ketercapaian luaran sesuai dengan luaran yang dijanjikan. Lengkapi isian jenis luaran yang dijanjikan serta unggah bukti dokumen ketercapaian luaran wajib dan luaran tambahan melalui BIMA.



**UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**  
**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

Jl. PGRI I No. 117 Sonosewu, Yogyakarta, 55182 Telp/Fax: (0274) 376808

Web: <http://lppm.upy.ac.id> Email: [lppm@upy.ac.id](mailto:lppm@upy.ac.id)

Luaran wajib yang terlaksana adalah berupa Draft artikel publikasi ke journal pengabdian masyarakat: Bakti Kita telah tersusun namun belum dilaksanakan submit ataupun publikasi.

**PERAN MITRA:** Tuliskan realisasi kerjasama dan kontribusi Mitra baik *in-kind* maupun *in-cash*. Bukti pendukung realisasi kerjasama dan realisasi kontribusi mitra dilaporkan sesuai dengan kondisi yang sebenarnya. Bukti dokumen realisasi kerjasama dengan Mitra diunggah melalui BIMA.

Realisasi kegiatan pengabdian masyarakat ini dengan mitra KWT mawar sangat memuaskan. Komunikasi yang dilakukan oleh pengabdian dan mitra terjalin dengan baik. Kemudian seluruh anggota aktif KWT tani juga sangat merespon baik kegiatan pengabdian ini terutama ketika penyuluhan dan pendampingan dilaksanakan. Antusias KWT Mawar sangat tinggi sehingga kelompok tersebut dengan cepat menyerap ilmu-ilmu yang disampaikan dan hasil kinerja tampak cepat. Berikut bukti kerjasama mitra dan pengabdian di kegiatan ini dapat di lihat pada Gambar 2.



Gambar 2. kegiatan penyuluhan dan pendampingan pengelolaan lahan kering dan budidaya tanaman hortikultura

**KENDALA PELAKSANAAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT:** Tuliskan kesulitan atau hambatan yang dihadapi selama melakukan pengabdian kepada masyarakat dan mencapai luaran yang dijanjikan, termasuk penjelasan jika pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat dan luaran pengabdian kepada masyarakat tidak sesuai dengan yang direncanakan atau dijanjikan.

Kendala yang dihadapi adalah faktor cuaca dimana ketika dilakukan waktu pendampingan kondisi cuaca hujan yang membuat kegiatan pendampingan kurang maksimal dilaksanakan. Kendala lain yang dihadapi adalah waktu untuk publikasi, hingga saat ini hanya sampai dalam pembuatan draft artikel publikasi dikarenakan waktu dan biaya dalam publikasi yang belum memungkinkan.

**DAFTAR PUSTAKA:** Penyusunan Daftar Pustaka berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan. Hanya pustaka yang disitasi pada laporan kemajuan yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

**DAFTAR PUSTAKA**



**UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**  
**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

Jl. PGRI I No. 117 Sonosewu, Yogyakarta, 55182 Telp/Fax: (0274) 376808

Web: <http://lppm.upy.ac.id> Email: [lppm@upy.ac.id](mailto:lppm@upy.ac.id)

---

- [1] Mulyani, A., & Suwanda, M. H. (2020). The Management of Upland with Dry Climate for Corn Development in Nusa Tenggara. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 13(1), 41.
- [2] Hikmat, M., Hati, D. P., Pratamaningsih, M. M., & Sukarman, S. (2023). Kajian Lahan Kering Berproduktivitas Tinggi di Nusa Tenggara untuk Pengembangan Pertanian. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 16(2), 119.
- [3] Pitaloka, D. (2017). *Hortikultura: Potensi, Pengembangan dan Tantangan*.



## **SURAT PENUGASAN PELAKSANAAN PROGRAM ABDIMAS**

Nomor: 372/BAP-LPPM/II/2025

Yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Bintang Wicaksono, S.Pd., M.Pd

Jabatan : Kepala Pusat Pengabdian Pada Masyarakat Universitas PGRI Yogyakarta,  
bertindak untuk dan atas nama Universitas PGRI Yogyakarta

Alamat : Jl. PGRI 1 Sonosewu No. 117 Yogyakarta

Berdasarkan surat edaran pengumuman penerima dana hibah Pengabdian Mandiri Dosen tahun anggaran 2024-2025 No: 0102/LPPM-UPY/XI/2024, memberikan tugas kepada :

<b>Nama</b>	<b>NIS</b>	<b>Jabatan TIM</b>
Dharend Lingga Wibisana, S.P., M.Si	199501042023071004	Ketua
Theofilus Bayu Dwinugroho, M.Sc.	198201222016101001	Anggota
Guntur Samodro, M.T.	198910262019101005	Anggota

### **Anggota Internal Mahasiswa**

<b>Nama</b>	<b>Universitas</b>	<b>Jabatan</b>
Feri Hartanto	22122100039	Anggota

Untuk melaksanakan pengabdian masyarakat **Universitas PGRI Yogyakarta Tahun Anggaran 2024-2025** dengan Judul :

**"Pemberdayaan Kelompok Wanita Tani (KWT) Mawar Siyono Tengah dalam Pengelolaan Lahan Kering dan Budidaya Tanaman Hortikultura dalam Menunjang Perekonomian"**

### **Ketentuan Penugasan**

1. Dukungan dana pelaksanaan pengabdian masyarakat tersebut di atas sebesar **Rp. 1.500.000,00**. Jumlah dana tersebut sudah termasuk seluruh beban pajak yang berlaku (PPn, PPh23, PPh21).
2. Pengabdi diwajibkan menyelesaikan seluruh pekerjaan antara lain:
  - a. Mengumpulkan laporan akhir pengabdian masyarakat paling lambat tanggal 31-08-2025.
  - b. Pengabdi diwajibkan menyerahkan/mengirimkan laporan hasil pengabdian masyarakat dalam bentuk: Laporan Akhir Hasil Pengabdian Masyarakat dalam bentuk soft file PDF.
  - c. Laporan Hasil Pengabdian Masyarakat tersebut di atas harus memenuhi



**UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**  
**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

Jl. PGRI I No. 117 Sonosewu, Yogyakarta, 55182 Telp/Fax: (0274) 376808

Web: <http://lppm.upy.ac.id> Email: [lppm@upy.ac.id](mailto:lppm@upy.ac.id)

---

- ketentuan dalam pedoman LPPM Universitas PGRI Yogyakarta edisi 2024-2025.
- d. Pengabdi tidak diperkenankan menyerahkan sebagian atau seluruh Hasil Pengabdian Masyarakat tersebut kepada **PIHAK LAIN** tanpa persetujuan tertulis dari Kepala LPPM Universitas PGRI Yogyakarta Yogyakarta.
  - e. Setiap publikasi, makalah dan/atau ekspos dalam bentuk apapun yang berkaitan dengan hasil pengabdian masyarakat ini wajib melaporkan kepada **LPPM UPY**.
  - f. Hak kekayaan intelektual yang dihasilkan dari pelaksanaan pengabdian masyarakat tersebut di atas, diatur dan dikelola sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.
3. Pelaksanaan dan hasil pengabdian masyarakat berkala akan dimonitor dan dievaluasi. Monitoring dan Evaluasi akan dilaksanakan dengan cara membandingkan laporan pelaksanaan kegiatan dengan schedule pengabdian masyarakat yang terdapat di proposal pengabdian masyarakat. Monitoring dan Evaluasi dijadwalkan oleh LPPM UPY.
  4. Jangka waktu pelaksanaan pengabdian masyarakat berakhir pada tanggal 31-08-2025.
  5. Apabila batas waktu pengabdian masyarakat habis, namun pengabdi belum menyerahkan hasil pekerjaan seluruhnya kepada LPPM maka pengabdi tidak diperkenankan mengajukan kegiatan pengabdian berikutnya.
  6. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa judul pengabdian masyarakat dijumpai adanya indikasi tidak bersifat original, dan atau diperoleh indikasi ketidakjujuran serta etika kurang baik, maka pengabdian masyarakat tersebut dinyatakan batal.

Yogyakarta, 17-02-2025

Pemberi Tugas



Bintang Wicaksono, S.Pd., M.Pd

NIS. 198901232014041014

Penerima Tugas:

Dharend Lingga Wibisana, S.P., M.Si

Theofilus Bayu Dwinugroho, M.Sc.

Guntur Samodro, M.T.

Feri Hartanto



**UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**  
**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

Jl. PGRI I No. 117 Sonosewu, Yogyakarta, 55182 Telp/Fax: (0274) 376808

Web: <http://lppm.upy.ac.id> Email: [lppm@upy.ac.id](mailto:lppm@upy.ac.id)

---

Tembusan Yth

1. Rektor
2. Para Wakil Rektor
3. Para Dekan
4. Para Kaprodi

Di lingkungan Universitas PGRI Yogyakarta

**SURAT PERNYATAAN  
KESEDIAAN KERJASAMA MITRA  
PELAKSANAAN PROGRAM PENGABDIAN PADA MASYARAKAT**

Surat No: 001/KWT-Mawar/VII/2024

Yang bertandatangan di bawah ini;

Nama : Christina Dwi Ismaryati  
Instansi / Lembaga : Kelompok Wanita Tani (KWT) Mawar  
Jabatan : Ketua  
Alamat : Logandeng, Kepanewon Playen, Kabupaten Gunung Kidul,  
D.I. Yogyakarta  
Nomor HP : 087876346753

Dengan ini menyatakan bersedia bekerja sama dengan TIM Pengabdian Dosen Universitas PGRI Yogyakarta sesuai dengan nama yang tersebut di bawah ini, dan bersama ini kami menyatakan bahwa di antara mitra dengan pelaksana kegiatan tidak terdapat ikatan kekeluargaan, dan atau usaha bersama dalam wujud apapun juga.

Judul Pengabdian :  
Nama Ketua : Dharend Lingga Wibisana, S.P., M.Si.  
NIDN/NIDK : 0504019501  
Alamat : Perum Mentari Elok UMY Blok G80, Bangunjiwo, Kasihan, Bantul,  
D.I. Yogyakarta  
Nomor HP : 081225577294  
Sumber Dana : Mandiri

Demikian surat pernyataan kesediaan kerja sama ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 19 Juli 2024

Yang menyatakan,



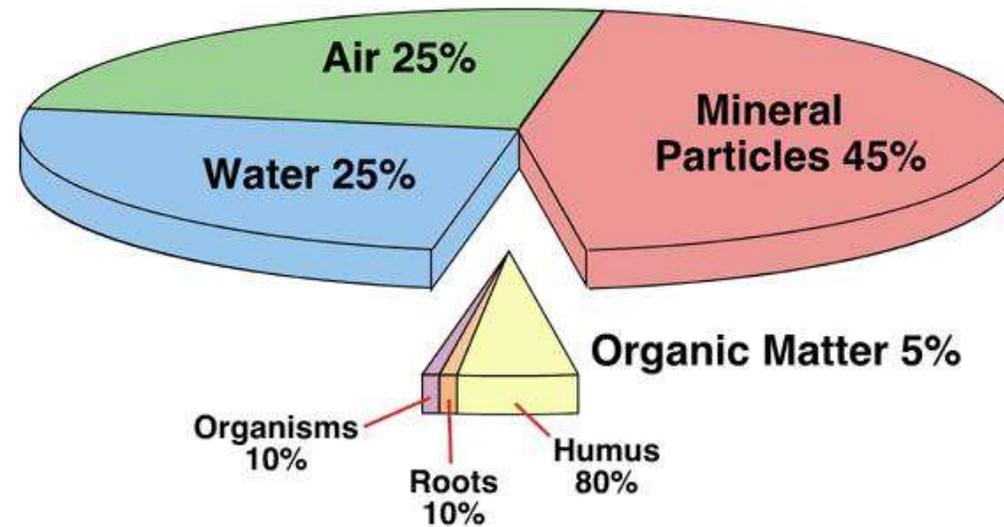
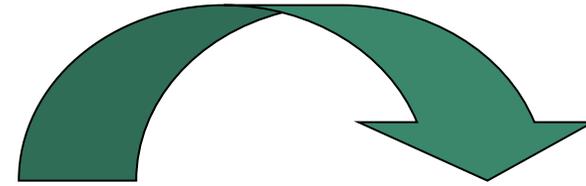
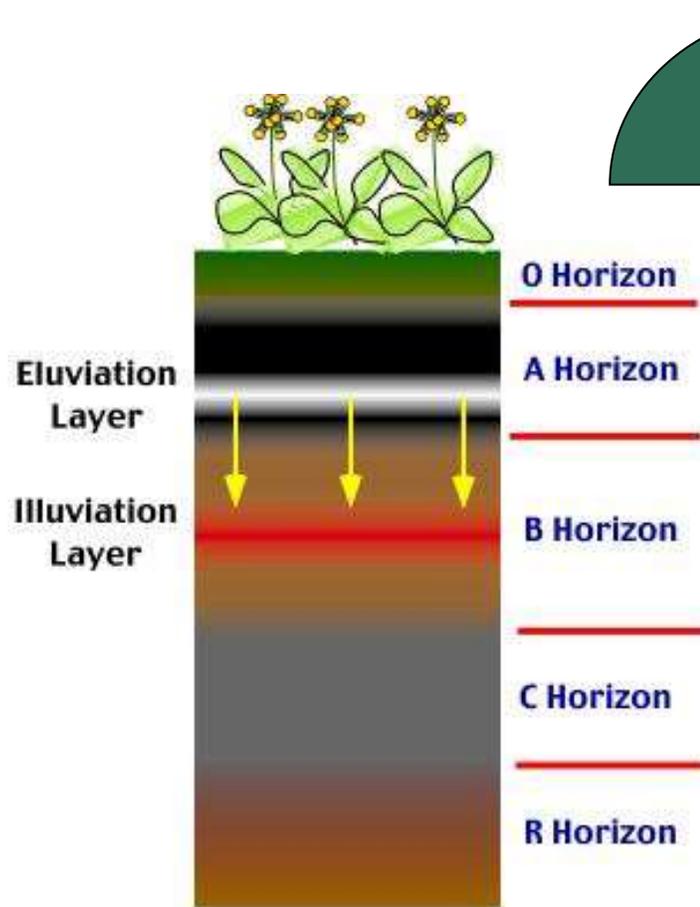
**Christina Dwi Ismaryati**



# Sosialisasi Pengelolaan Lahan Kering di Gunung Kidul

Dharend Lingga Wibisana, S.P., M.Si.

# Profil Tanah



Komponen pembentukan lahan produktif yang ideal



# Profil Tanah

## Playen, Gunung Kidul

Parameter tanah	Grumusol
Pasir %	8
Debu %	34
Lempung %	58

Menurut Penelitian Arif Anshori *et al* (2019), tekstur tanah di wilayah Playen, Gunung Kidul berupa lempung sebesar 58 %



# Lahan Kering



## Lahan Kering

Merupakan salah satu lahan marginal yang memiliki kesuburan rendah, bahan organik rendah dan rentan terjadinya erosi



## Teknologi Pengelolaan Lahan Kering

Agroforestry (tumpangsari tanaman hutan dengan tanaman semusim), Minimum tillage (pengolahan lahan di sekitar lubang tanam)

Lahan Kering identik dengan lapisan permukaan tanah yang kurang subur, minimnya kandungan hara pada tanah, mudahnya terjadinya erosi, sumber pengairan mengandalkan curah hujan, dan penguapan yang terjadi sangat besar setiap tahun

# Pertanian di Lahan Kering

## Aplikasi Pupuk Organik dan Pupuk Hayati

Pupuk Kandang, Asam humat, Pembenah tanah, Mikoriza (Kacang tanah dan kedelai) dan PGPR

## Pemberian Mulsa

Penggunaan Mulsa organik berupa Jerami akan mengurangi penguapan dari permukaan tanah



# Hasil Penelitian Pemberian Pupuk Organik pada Lahan Kering

Pemberian Pupuk Organik dapat meningkatkan hasil  
Tanaman Padi di lahan kering

**AgriHealth**  
Journal of Agri-food, Nutrition and Public Health

ISSN 2722-0656 (Print) 2722-0648 (Online)

AgriHealth. Journal of Agri-food, Nutrition and Public Health. 2(1), 1-7, 2021

URL: <https://jurnal.uns.ac.id/agrihealth/article/view/48067>

DOI: <http://dx.doi.org/10.20961/agrihealth.v2i1.48067>



**Peranan Amelioran Pupuk Organik terhadap Hasil Padi pada Musim Tanam Kedua  
di Lahan Kering Ngawen Gunungkidul Daerah Istimewa Yogyakarta**

**Arif Anshori<sup>1\*</sup>, Agung Iswadi<sup>1</sup>, Sunarya<sup>2</sup> dan Damasus Riyanto<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Yogyakarta, Indonesia; <sup>2</sup>Balai Penyuluhan Pertanian (BPP)

# Hasil Penelitian

## Pemanfaatan Mikoriza pada Lahan Kering

Pemberian Mikoriza dari tanaman kacang tanah dan kedelai dapat meningkatkan kesuburan tanah di lahan kering



**REPONG DAMAR:**

Jurnal Pengabdian Kehutanan dan Lingkungan

Vol. 01(I): hlm. 34-42, Juni, 2022

**REPONG DAMAR**  
Jurnal Pengabdian  
Kehutanan dan Lingkungan

Journal homepage: <https://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/RDJ>

E-mail: [repong.damar@fp.unila.ac.id](mailto:repong.damar@fp.unila.ac.id)

DOI: <http://dx.doi.org/10.23960/rdj.v1i1.5899>

P-ISSN: 2830-585X

E-ISSN: 2830-4349

---

Pemanfaatan Teknologi Mikoriza di Tanah Karst  
Petani Desa Karangasem Kabupaten Gunung Kidul Yogyakarta

# Pembuatan **Kompos** Dari Limbah Organik

Limah Organik berupa daun kering, Jerami, sisa tanaman dan rumput serta limbah organik dari rumah tangga dapat di olah menjadi kompos dengan penambahan bakteri (EM4).





# Budidaya Sayur Dengan Sistem Wick

Pemanfaatan botol bekas untuk menanam sayuran di lahan Pekarangan



TERIMA KASIH