

**USULAN
PENGABDIAN PADA MASYARAKAT**



**Inovasi Kerajinan Berbasis Sampah Anorganik: Solusi Untuk Pengelolaan
Sampah Dan Pemberdayaan Ekonomi Komunitas**

Oleh :

Dr. Ir. Nur Azizah Uswatun Hasanah, M.Sc.

Dr. Okti Purwaningsih, M.P.

Puguh Bintang Pamungkas, M.P.

Ahmad Irfa'i

Program Studi Agroteknologi

Fakultas Pertanian

Pengabdian ini Terlaksana Dengan Dana Bantuan Pengabdian dari
Universitas PGRI Yogyakarta Melalui Anggaran LPPM Tahun 2025

**UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
TAHUN 2024**



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

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul Pengabdian : Inovasi Kerajinan Berbasis Sampah Anorganik Solusi untuk Pengelolaan Sampah dan Pemberdayaan Ekonomi Komunitas
2. Identitas Ketua Pengabdi
Nama : Dr. Ir. Nur Azizah Uswatun Hasanah, M.Sc.
Pangkat/Golongan : TP
NIS : 198512162024082002
Fakultas/Program Studi : Pertanian/Agroteknologi
Telp/Email : 081225695363/nurazizah.uh@upy.ac.id
3. Identitas Anggota 1
Nama : Dr. Okti Purwaningsih, M.P
Pangkat/Golongan : Lektor Kepala
NIS : 197110091998122005
Fakultas/Program Studi : Pertanian/Agroteknologi
Telp/Email : 0818270939/oktipurwaningsih71@gmail.com
4. Identitas Anggota 2
Nama : Puguh Bintang Pamungkas, M.P.
Pangkat/Golongan : Asisten Ahli
NIS : 199310282019011001
Fakultas/Program Studi : Pertanian/Agroteknologi
Telp/Email : 085800745775/bintangp@upy.ac.id
5. Identitas Mahasiswa
Nama : Ahmad Irfa'i
NPM : 22122100040
Fakultas/Program Studi : Pertanian/Agroteknologi
Telp/Email : 081215361454/webirfai56@gmail.com
6. Nama Mitra Pengabdian : Bank Sampah Bale Bestari
7. Pimpinan Mitra : Desvira Zahra Yuspar
8. Alamat Lengkap Mitra : Pasekan Lor RT 03 RW 03 Balecatur
9. Jumlah Anggota Mitra : 35 orang
10. Lingkup Permasalahan Mitra : Pengelolaan Sampah
11. Luaran Yang Dihasilkan : 1. Artikel Ilmiah
2. Rilis Kegiatan di Media
12. Waktu Pelaksanaan : Februari – July 2022 (6 Bulan)
13. Biaya Total : Rp 4.000.000,-
14. Sumber Dana : LPPM Universitas PGRI Yogyakarta



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

Yogyakarta, 12 Desember 2024

Mengetahui,
Ketua Program Studi

Dharend Lingga Wibisana, M.Si
NIS. 1995040195 202307 1 004

Ketua Pengabdian

Dr. Ir. Nur Azizah Uswatun Hasanah, M.Sc.
NIS. 19851216 202408 2 002

Menyetujui,
Kepala PPM UPY

Bintang 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

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

RT 03 Pasekan Lor merupakan tempat lokasi berdirinya Bank Sampah Bale Bestari. Sebagai usaha baru yang bergerak dalam pengelolaan sampah rumah tangga, Bank Sampah Bale Bestari telah membina masyarakat dengan menerapkan pemilahan sampah dari rumah. Sampah organik dikelola sebagai pakan ternak unggas, kompos dan biokonversi maggot, sedangkan sampah anorganik secara rutin disetorkan dan dijual di kegiatan pasar sampah setiap bulan. Hasil wawancara dengan pengurus Bank Sampah Bale Bestari memberikan informasi bahwa rata-rata terhimpun 159-376 kg sampah anorganik dalam setiap pasar sampah yang sudah rutin dilaksanakan setiap bulan sejak Juli 2023. Komposisi terbesar dari total sampah tersebut adalah sampah plastik. Masih banyaknya sampah plastik memberikan gambaran bahwa masyarakat belum menerapkan gaya hidup yang ramah lingkungan dengan 3R. Pengetahuan dan pemahaman terkait pengelolaan sampah rumah tangga berkonsep 3R perlu ditanamkan agar setiap masyarakat dapat memahami dampak sampah terhadap lingkungan, bagaimana upaya mengurangi dan menekan jumlah timbulan sampah dan potensi ekonomi pengelolaan sampah yang bisa dijadikan peluang bagi masyarakat. Program pengabdian masyarakat ini bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan masyarakat dalam mengelola sampah rumah tangga dengan menerapkan prinsip 3R, meningkatkan keterampilan masyarakat dalam membuat kerajinan dari sampah plastik sebagai alternatif sumber pendapatan dan menciptakan model ekonomi sirkuler di tingkat komunitas secara berkelanjutan. Kegiatan pengabdian terdiri dari *focus group discussion*, penyuluhan, pelatihan dan monitoring evaluasi. Metode yang digunakan untuk menyelesaikan permasalahan yaitu diawali dengan *focus group discussion* bersama mitra untuk menggali permasalahan serta solusi untuk mitra, selanjutnya untuk mengatasi kurangnya pengetahuan masyarakat terkait penerapan 3R untuk mengelola sampah rumah tangga dilakukan melalui penyuluhan dengan metode ceramah dan diskusi. Sedangkan untuk meningkatkan keterampilan masyarakat dalam membuat kerajinan dari sampah plastik serta skill pemasaran produk secara online dilakukan dengan pelatihan dengan metode ceramah dan praktek. Capaian keberhasilan serta keberlanjutan program dilakukan monitoring dan evaluasi sebelum dan setelah dilakukan kegiatan pengabdian. Luaran kegiatan ini adalah artikel jurnal yang akan dipublikasikan dalam jurnal nasional: Jurnal Pemberdayaan: Publikasi Hasil Pengabdian kepada Masyarakat terindeks sinta 3, <https://journal2.uad.ac.id/index.php/jpmuad>, rilis berita akan dimuat pada media massa online hariane.com, <https://hariane.com>.



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

Kata kunci maksimal 5 kata

KATA KUNCI

Bank Sampah, Handicraft, Pengelolaan, Sampah Plastik, Rumah Tangga

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. Prioritas permasalahan dibuat secara spesifik. Tujuan kegiatan dan kaitannya dengan IKU dan fokus pengabdian perlu diuraikan.

PENDAHULUAN

A. ANALISIS SITUASI

Balecatut merupakan salah satu Kalurahan yang terletak di Kapanewon Gamping, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. Balecatut dibelah oleh Jalan Wates yang merupakan Jalan Raya Yogyakarta menuju Jakarta melalui jalur selatan. Kondisi geografis Kalurahan Balecatut pada sisi utara, berupa daerah datar yang subur, sedangkan di selatan berupa daerah perbukitan padas yang agak tandus. Kalurahan Balecatut dengan luas 931.705 Ha terdiri dari 18 padukuhan dengan 54 RW (Rukun Warga) dan 130 RT (Rukun Tetangga). Jumlah penduduk sebanyak 16.446 jiwa yang terdiri dari 4.141 KK (Kepala Keluarga).

Padukuhan Pasekan Lor merupakan satu dari delapan belas padukuhan di Balecatut. Padukuhan Pasekan Lor terdiri dari 2 RW dan 6 RT. Rukun Tetangga (RT) 03 Pasekan Lor merupakan salah satu dari enam RT yang ada di Padukuhan Pasekan Lor, dengan jumlah warga terbanyak dibandingkan dengan 5 RT lainnya yaitu dengan jumlah 72 kepala keluarga dengan 193 jiwa. Warga RT 03 memiliki mata pencaharian yang beragam, yaitu pedagang (wirausaha baik sandang, pangan maupun papan), bertani, berkebun, buruh serta berbagai profesi seperti PNS maupun karyawan swasta dengan dominasi laki – laki yang bekerja sedangkan ibu – ibu mayoritas berprofesi sebagai ibu rumah tangga.

Masalah pengolahan sampah menjadi isu yang semakin mendesak di berbagai wilayah. Sampah merupakan suatu bahan yang dibuang dari hasil aktivitas manusia maupun proses alam yang belum memiliki nilai ekonomis [1]. Data Bank Dunia menyebutkan, setiap



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

penduduk Indonesia membuang sampah padat rata-rata 0,85 kg per hari [2]. Setiap jenis sampah mempunyai cara pengelolaan yang berbeda dan harus tepat berdasarkan jenisnya agar tidak mengakibatkan timbulnya permasalahan di lingkungan masyarakat. Secara umum jenis sampah dibedakan menjadi dua yaitu sampah organik dan sampah anorganik. Sampah anorganik, seperti plastik, kaca, logam, dan karet, merupakan jenis sampah yang sulit terurai oleh alam dan membutuhkan waktu ratusan tahun untuk terdegradasi. Sampah anorganik menyumbang lebih dari 31% dari total sampah yang dihasilkan, dengan sebagian besar berakhir di tempat pembuangan akhir (TPA), yang memperburuk pencemaran lingkungan. Permasalahan sampah mencakup banyak aspek oleh karena itu pengelolaannya perlu dilakukan secara komprehensif dan terintegrasi dengan inovasi-inovasi baru yang lebih memadai ditinjau dari segala aspek, baik itu aspek sosial, aspek ekonomi maupun aspek teknis dari hulu sampai hilir agar memberikan manfaat secara ekonomi, sehat bagi lingkungan serta dapat mengubah perilaku masyarakat artinya penanganan sampah perlu dilakukan sejak dari sumbernya.

Pengolahan sampah adalah suatu upaya untuk mengurangi volume sampah atau merubah bentuk menjadi lebih bermanfaat. Pada dasarnya sampah memang sesuatu yang menjijikkan. Namun, selama setahun terakhir masyarakat di RT 03 Pasekan Lor telah memperoleh fasilitasi pendampingan pemberdayaan masyarakat untuk pengelolaan sampah dari sejumlah organisasi masyarakat dan perguruan tinggi. Hasilnya pengelolaan sampah yang sudah dilaksanakan oleh masyarakat di RT 03 Pasekan Lor sudah berjalan cukup baik dikoordinir oleh Bank Sampah Bale Bestari. Bank Sampah Bale Bestari didirikan dengan melibatkan peran masyarakat pada 24 Februari 2024. Hasil positif yang diperoleh dari hadirnya Bank Sampah Bale Bestari berupa menurunnya kegiatan pembakaran sampah, menurunnya jumlah sampah yang diangkut oleh jasa transporter sampah dan ibu rumah tangga dapat menabung tanpa mengurangi jatah uang belanja melalui penjualan sampah dipasar sampah yang diadakan rutin setiap bulan.

Program pengabdian masyarakat ini bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan masyarakat terhadap pentingnya pengelolaan sampah rumah tangga dengan prinsip 3R, meningkatkan keterampilan masyarakat melalui pelatihan pembuatan kerajinan berbasis sampah plastik sebagai alternatif sumber pendapatan dan meningkatkan keterampilan masyarakat terhadap pemasaran online produk daur ulang untuk menciptakan model ekonomi sirkuler di tingkat komunitas secara berkelanjutan. Dengan demikian sesuai dengan roadmap pengabdian yaitu membangun masyarakat tangguh bencana berbasis potensi dan kearifan lokal. Pengolahan sampah plastik dapat memberikan peluang ekonomi dan meningkatkan upaya pengelolaan sampah berkonsep 3R di Bank Sampah Bale Bestari. Pemberdayaan ekonomi berbasis kerajinan sampah anorganik juga sejalan dengan konsep ekonomi sirkular, yaitu model ekonomi yang berfokus pada pengurangan, penggunaan kembali, dan daur ulang sumber daya. Dalam konteks ini, masyarakat tidak hanya mengurangi dampak negatif terhadap lingkungan tetapi juga menciptakan peluang



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

ekonomi yang berkelanjutan. Dengan demikian, inovasi dalam kerajinan berbasis sampah anorganik menjadi solusi yang efektif untuk mengatasi dua masalah besar, yaitu pengelolaan sampah dan pemberdayaan ekonomi komunitas.

B. PERMASALAHAN MITRA

Permasalahan pengelolaan sampah di RT 03 Pasekan Lor memberikan gambaran tentang tantangan dan potensi yang dapat dioptimalkan untuk mencapai pengelolaan sampah yang berkelanjutan. Rata-rata terhimpun 159-376 kg sampah anorganik dalam setiap pasar sampah yang sudah rutin dilaksanakan setiap bulan sejak Juli 2023. Meskipun masyarakat telah memulai langkah pemilahan sampah organik dan anorganik serta memanfaatkan sampah organik untuk pakan ternak, kompos dan biokonversi maggot, pengelolaan sampah anorganik masih belum maksimal. Rendahnya penerapan prinsip 3R (*Reuse, Reduce, Recycle*) dalam pengelolaan sampah anorganik menunjukkan adanya kesenjangan pengetahuan dan keterampilan masyarakat. UU No 18 tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah maka perlu suatu pengelolaan sampah dengan maksimal, adapun upaya pengelolaan sampah dapat dilakukan dengan cara *Reuse, Reduce* dan *Recycle* (3R) adalah kegiatan memperlakukan sampah dengan cara menggunakan kembali, mengurangi dan mendaur ulang [3];[4]. Sampah anorganik seperti botol bekas dan plastic masih menjadi komponen utama yang dikumpulkan dan dijual tanpa adanya upaya optimalisasi melalui inovasi daur ulang atau pemanfaatan untuk kerajinan. Padahal, menurut penelitian [3];[4], pengelolaan sampah anorganik tidak hanya memberikan manfaat lingkungan tetapi juga membuka peluang social dan ekonomi khususnya untuk pemberdayaan masyarakat. Masyarakat di RT 03 Pasekan Lor masih menghadapi beberapa kendala diantaranya: **Keterbatasan pengetahuan dan keterampilan.** Masyarakat masih mengalami kesulitan dalam melakukan aktivitas *reduce, reuse* dan *recycle* sampah anorganik. Selama ini, pengelolaan sampah organik sudah dilakukan secara mandiri, tetapi sampah anorganik yang terkumpul hanya dijual langsung ke pengepul atau TPS3R tanpa diolah lebih lanjut. **Belum optimalnya pemanfaatan sampah anorganik.** Sampah anorganik memiliki potensi untuk diolah menjadi produk kerajinan yang bernilai ekonomi dan ramah lingkungan. Menurut [5];[6] sampah anorganik dapat memberikan dampak positif secara sosial dan ekonomi, termasuk membuka peluang inovasi kerajinan berbasis bahan daur ulang. Namun, masyarakat belum memanfaatkan potensi ini secara maksimal. **Kesulitan pemasaran produk daur ulang.** Produk hasil daur ulang belum dipasarkan secara konvensional maupun online, sehingga motivasi masyarakat untuk terus memproduksi kerajinan menjadi rendah. Mitra juga menghadapi tantangan dalam memanfaatkan teknologi pemasaran digital untuk memperluas jangkauan pasar produk hasil daur ulang. **Minimnya pendampingan untuk pemberdayaan ekonomi.** Masyarakat membutuhkan pelatihan dan pendampingan untuk meningkatkan keterampilan dalam mendaur ulang sampah anorganik, mengembangkan produk kreatif serta memasarkan hasil usaha secara efektif melalui platform online. Pengelolaan sampah yang



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

optimal dapat mengurangi resiko bencana lingkungan, seperti banjir akibat penumpukan sampah. Pemanfaatan biokonversi maggot dan kerajinan berbasis sampah juga mencerminkan kearifan lokal yang memberdayakan masyarakat secara mandiri.

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 diquantitatifkan.
- d. Uraian hasil riset tim pengusul atau peneliti lain yang berkaitan dengan kegiatan yang akan dilaksanakan, akan memiliki nilai tambah.

SOLUSI YANG DITAWARKAN

Kurangnya pengetahuan dan pemahaman menyeluruh tentang prinsip 3R. Meskipun masyarakat telah memahami dasar pengelolaan sampah rumah tangga, kesadaran terhadap dampak sampah terhadap lingkungan, pentingnya menekan timbulan sampah dan potensi ekonominya masih perlu diperkuat. Pemahaman mengenai pemanfaatan sampah sebagai peluang usaha kreatif belum sepenuhnya terinternalisasi di kalangan warga. **Penyuluhan pengelolaan sampah rumah tangga dengan prinsip 3R.** Mengadakan penyuluhan untuk menanamkan pemahaman mendalam tentang dampak sampah terhadap lingkungan dan potensi ekonomi dari pengelolaan sampah. Memberikan motivasi dan pengingat kepada masyarakat bahwa pengelolaan sampah adalah tanggung jawab bersama.

Minimnya penerapan pengelolaan sampah anorganik. Sampah plastik sebagai komponen dominan dalam timbulan sampah, belum dikelola secara optimal menjadi produk bernilai ekonomi. Masyarakat menghadapi kendala teknis dan kreatif dalam mengolah sampah anorganik menjadi produk kerajinan. **Pelatihan pengolahan sampah anorganik menjadi produk kerajinan bernilai jual.** Mengadakan pelatihan teknis membuat kerajinan dari plastic seperti gantungan kunci. Mendorong warga untuk menghasilkan produk kreatif yang dapat bersaing di pasar lokal dan nasional. Hal ini sejalan dengan focus UPY dalam mendorong pengembangan UMKM lokal.



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

Keterbatasan keterampilan pemasaran dan promosi. Produk kerajinan hasil daur ulang belum dipasarkan secara maksimal baik melalui metode konvensional maupun digital. Warga belum terampil dalam menggunakan teknologi pemasaran digital seperti e-commerce dan media sosial. **Pelatihan pemasaran dan promosi digital.** Memberikan pelatihan tentang penggunaan teknologi digital seperti membuat toko online di platform e-commerce, pemasaran melalui media sosial dan strategi branding. Membantu warga memanfaatkan teknologi untuk menjangkau pasar yang lebih luas dan meningkatkan nilai jual produk.

Tabel 1. Permasalahan Mitra dan Solusi

No	Permasalahan Mitra	Solusi
1	Kurangnya pengetahuan tentang pengelolaan sampah rumah tangga dengan prinsip 3R	Penyuluhan pengelolaan sampah rumah tangga dengan menerapkan prinsip 3R
2	Keterbatasan akses terhadap teknologi dan alat kerajinan	Pelatihan teknis pembuatan kerajinan daur ulang.
3	Kurangnya pasar untuk produk kerajinan	Pelatihan pemasaran dan promosi digital
4	Keberlanjutan usaha	Monitoring dan evaluasi

TARGET LUARAN

Target luaran dari program pengabdian yang diharapkan setelah pelaksanaan kegiatan sosialisasi dan pelatihan di lokasi Mitra antara lain:

Tabel 2. Indikator Capaian Program

No	Program	Indikator Capaian Program	Indikator Kinerja
SOLUSI 1 (Berdasarkan Solusi yang ditawarkan)			
1	Peningkatan pengetahuan mitra	Mitra memahami konsep pengelolaan sampah dan prinsip 3R	Pengelolaan sampah rumah tangga dengan menerapkan prinsip 3R
2	Peningkatan keterampilan membuat kerajinan dari sampah plastik	Mitra memiliki kemampuan membuat minimal 2 jenis produk kerajinan	Produk kerajinan hasil pelatihan
3	Pelatihan pemasaran dan promosi produk online	Mitra mampu memasarkan produk melalui media digital	Katalog produk online
4	Publikasi artikel jurnal nasional ISSN	Artikel terkait pengabdian masyarakat berhasil	Artikel hasil pengabdian



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

		diterbitkan	
SOLUSI 2 (Berdasarkan Solusi yang ditawarkan)			
1	Pelatihan pengolahan sampah plastik menjadi bahan kerajinan	Mitra memahami teknik dasar pengolahan sampah plastik untuk kerajinan	Video dokumentasi proses pelatihan
2	Pengembangan kreativitas produk	Mitra dapat menghasilkan >2 jenis kerajinan tangan	Koleksi desain kerajinan hasil pelatihan
3	Pembuatan panduan teknis	Mitra memiliki panduan praktis untuk pembuatan kerajinan tangan	Buku panduan atau modul pelatihan
SOLUSI 3 (Berdasarkan Solusi yang ditawarkan)			
1	Pelatihan penggunaan media digital	Mitra mampu membuat akun media sosial atau marketplace	Akun media sosial atau marketplace mitra
2	Pelatihan strategi pemasaran online	Mitra memahami teknik pemasaran secara digital	Laporan traffic pemasaran
3	Pengemasan produk	Mitra dapat membuat kemasan produk yang menarik	Produk dikemas dengan menarik
4	Pembuatan katalog produk	Mitra menghasilkan katalog produk untuk media digital	Katalog produk diunggah pada akun media sosial ataupun marketplace mitra
SOLUSI 4 (Berdasarkan Solusi yang ditawarkan)			
1	Monitoring hasil pelatihan	Mitra menerapkan ketrampilan yang disampaikan selama pelatihan	Laporan hasil pengolahan sampah menjadi produk kerajinan
2	Evaluasi pelatihan	Mitra memberikan umpan balik mengenai pelatihan yang telah terlaksana	Survei kepuasan dan efektivitas pelatihan
3	Dokumentasi monitoring dan evaluasi	Terdokumentasi seluruh kegiatan monitoring dan evaluasi	Foto, video dan laporan dokumentasi kegiatan

Selain Luaran Utama sebagai indikator program, Luaran Wajib dan Luaran Tambahan dari pengabdian ini disajikan dalam 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

Tabel 3. Luaran Wajib dan Tambahan

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian
LUARAN WAJIB		
1	Publikasi di jurnal nasional ber ISSN terindeks Sinta 3 "Jurnal Pemberdayaan: Publikasi Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat/JPM UAD"	Publish
LUARAN TAMBAHAN		
2	Publikasi pada media masa cetak harian Hariane/Harian Merapi	Publish
3	Video	Unggah Youtube

HASIL RISET TIM PENGUSUL

Hasil Riset Dr. Ir. Nur Azizah Uswatun Hasanah, M.Sc. (Ketua Tim Pengusul)

1. L-Arginin to inhibit browning on fresh cut salacca. Doi:10.1088/1755-1315/458/1/012027
2. Modified atmosphere packaging and geat treatment for maintaining the quality of fresh cut pineapple (Ananas comosus). Dou:10.1088/1755-1315/752/1/012024
3. Non destructive measurement methods of sugarcane canopy using drone technology. Doi:10.1088/1755-1315/752/1/012038
4. Evaluation of growth and biomass production of sorghum on cadmium contaminated paddy field. Doi:10.1088/1755-1315/637/1/012062
5. The reduction of household waste using black soldier fly using stack bucket system. Doi:10.18196/ictced.v1i1.26
6. The morfological responses of six sorghum varieties on cadmium-contaminated soil. Doi:10.13057/biodiv/d240729
7. PKM Pemenuhan Perbekalan Kesehatan Rumah Tangga Warga Dawis V Bantul Timur, tahun 2020
8. PKM Penerapan Teknologi Pengolahan Minyak Jelantah Menjadi Sabun Cuci Sebagai Upaya Penanganan Limbah Rumah Tangga Dan Pemberdayaan Masyarakat Di RT 03 Padukuhan Pasekan Lor, tahun 2021
9. PKM Pelatihan Jahe Candy Untuk Meningkatkan Life Skill Anggota Ranting Aisyiyah Se-Kecamatan Mergangsan, tahun 2022
10. Diversifikasi Kue Kering Kekinian Berbahan Baku Mocaf Untuk Meningkatkan LifeSkill Anggota Ranting Aisyiyah Se-Kecamatan Mergangsan, tahun 2023

Hasil Riset Dr. Okti Purwaningsih, M.P (Anggota Pengusul 1)

1. Pengaruh Kompos Rumput Laut dan Azola Terhadap Pertumbuhan dan Hasil



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

Bawang Merah, Vegetalika Vol IX No. 3 Agustus 2020

2. Pemberdayaan Kelompok Masyarakat 'Gardu Action' dalam Pegelolaan Sampah Untuk Mewujudkan Kawasan Wisata Pantai Parangkusumo yang Bersih, Jurnal E-Dmas 1194), 427-431, tahun 2020
3. School garden as a learning alternative in the era of COVID-19 pandemic. ABDIMAS: Jurnal Pengabdian Masyarakat Universitas Merdeka Malang Vol 6(4) November 2021.
4. Prospects for the Utilization of Eco-enzym in the Cultivation of Environmentally Friendly Red Ginger Plants in Ngentak Hamlet, Samigaluh Kulon Progo DIY. JURMA Vol 6(2) Desember 2022
5. Green Marketing Foreco Friendly Vegetable Product at Wanita Tani Karya Manunggal Group. Abdimas 7(4), 814-823.
6. Pengolahan Jambu Kristal di Dusun Salaman, Banyubiru, Dukun, Magelang, tahun 2020
7. Pelatihan Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Di Padukuhan Beji, Sidoarum, Godean, Sleman, tahun 2020
8. Meningkatkan Ketahanan Keluarga Dalam Menghadapi Pandemi Covid-19 Melalui Budidaya Tanaman Obat Di Lahan Pekarangan, tahun 2021
9. Pelatihan Pembuatan PGPR, tahun 2023
10. Pemanfaatan Lahan Pekarangan untuk Budidaya Tanaman Obat, tahun 2024

Hasil Riset Puguh Bintang Pamungkas S.P., M.P.

1. The Effect of Seaweed and Azolla Compost on the Growth and Yield of Shallots, VEGETALIKA, tahun 2020
2. Study of Electrical Conductivity on Physiological Quality of Soybean Seeds with Matricconditioning and Osmoconditioning Invigoration, AGROTEKNIKA, tahun 2020
3. Increasing Understanding of Garlic OPT Control Among Members of the Ngudi Rahayu Farmer Group. TO MAEGA: Jurnal of Community Service, tahun 2020
4. Pengabdian Masyarakat: Meningkatkan Pemahaman Petani dalam Mengenal Organisme Pengganggu Tanaman dan Pengendaliannya pada Tanaman Bawang Putih. Tahun 2020
5. Pengabdian Masyarakat: Menumbuhkan Rasa Cinta Terhadap Pertanian Pada Siswa Sekolah Dasar Melalui School Garden, tahun 2020
6. Pengabdian Masyarakat: Meningkatkan Ketahanan Keluarga Dalam Menghadapi Pandemi Covid-19 Melalui Budidaya Tanaman Obat Di Lahan Pekarangan, tahun 2021
7. Pengabdian Masyarakat: Pengolahan Pupuk Organik Pada Kelompok Wanita Tani Desa Sentolo Lor Kulon Progo, tahun 2021
8. Pengabdian Masyarakat: Meningkatkan Peran Pemuda dalam Peningkatan Ketahana



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

Pangan di masa Pandemi Covid-19, tahun 2021

9. Pengabdian Masyarakat: Pengenalan Budidaya Microgreens Pada Kelompok Remaja Nasyiatul Aisyiyah Banguntapan Selatan, tahun 2022
10. Pengabdian Masyarakat: Pengenalan Budidaya Tanaman Jahe Merah Menggunakan Eco-Enzym pada Lahan Pekarangan KWT Sumber Rejeki, tahun 2022

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:
 - 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.

METODE PELAKSANAAN

1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Kegiatan ini akan dilaksanakan dalam rentang waktu antara 30 Desember 2024 - 25 Juni 2025 bertempat di Bale RT 03 Pasekan Lor Balecatur Gamping.

2. Khalayak Sasaran

Khalayak sasaran kegiatan adalah masyarakat RT 03 Pasekan Lor yang tergabung menjadi pengurus dan nasabah Bank Sampah Bale Bestari berjumlah 25 orang peserta.

3. Metode yang Digunakan

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

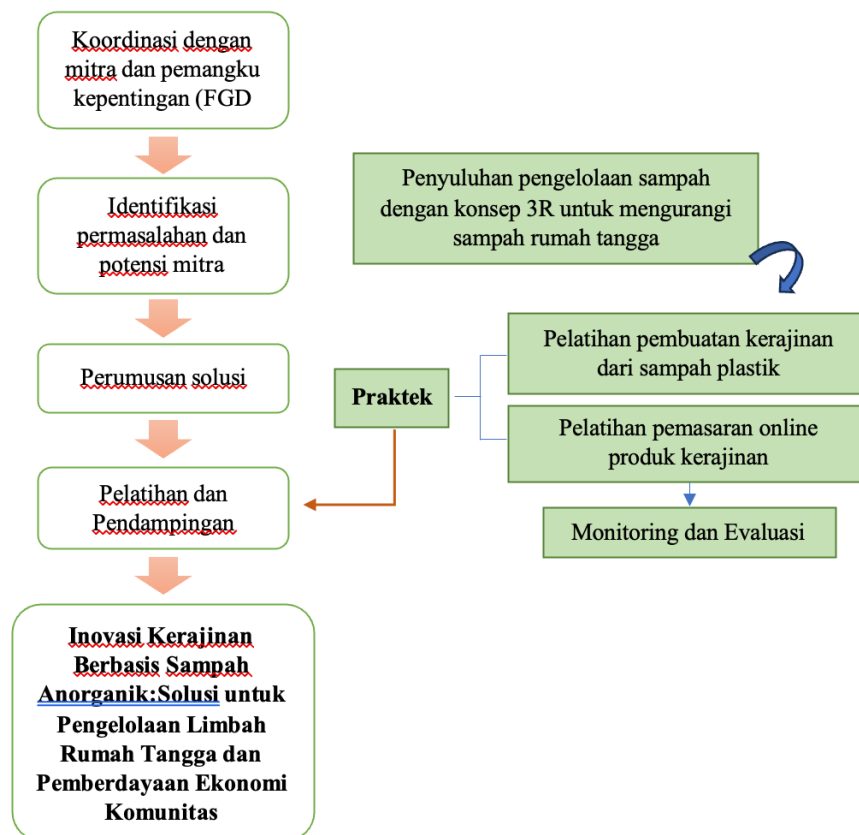


UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

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

Web: <http://lppm.upy.ac.id> Email: lppm@upy.ac.id

- 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 konsep 3R (*Reuse, Reduce* dan *Recycle*) untuk mengelola sampah rumah tangga.
- Pelatihan dan praktek: Pelatihan dan praktek pembuatan kerajinan dari sampah plastik seperti gantungan kunci, bros dan rajut dari plastik.
- Pelatihan pemasaran dan promosi produk secara digital. Memberikan pelatihan strategi pemasaran online dan membantu memasarkan produk, online atau pameran;
- 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.



Gambar 1. Bagan Alir Pelaksanaan Program



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

Tabel 4. Metode yang Diterapkan dalam Kegiatan Pengabdian Masyarakat

No	Kegiatan	Metode
1	Identifikasi dan perencanaan program yang disepakati antara Tim Pengabdi dan Mitra	<i>Focus Group Discussion</i> (FGD)
2	Sosialisasi dan edukasi pentingnya pengolahan sampah rumah tangga konsep 3R	Ceramah dan diskusi
3	Pelatihan kerajinan dari sampah plastik	Ceramah dan praktek
4	Pelatihan pemasaran dan promosi	Ceramah dan praktek
5	Monitoring dan Evaluasi: - <i>Pretest</i> dan <i>posttest</i> terkait materi pelatihan - Survey terkait pelaksanaan kegiatan kemampuan peserta membuat kerajinan dari sampah plastik	Menganalisis hasil pre test dan post test serta survey, memberi kesempatan mitra untuk mempraktekkan hasil pelatihan dan dievaluasi hasilnya

PARTISIPASI MITRA

Kegiatan PKM akan berhasil dan bisa berkelanjutan apabila ada kemauan dan keinginan dari mitra. Oleh karena itu dalam kegiatan ini ada keterlibatan mitra mulai dari perencanaan sampai dengan pasca pelatihan yang disajikan pada tabel berikut.

Tabel 5. Partisipasi Mitra dalam Kegiatan Pengabdian Masyarakat

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 pentingnya pengolahan sampah rumah tangga dengan menerapkan prinsip 3R	Mengikuti penyuluhan
3	Pelatihan pembuatan kerajinan sampah plastik	Mengikuti pelatihan dan melaksanakan praktek
4	Pelatihan pemasaran dan promosi online	Mengikuti pelatihan dan melaksanakan praktek
5	Monitoring dan Evaluasi: - Pre Test dan Post Test terkait materi Pelatihan - Survey terkait pelaksanaan kegiatan - Kemampuan peserta membuat	Mengerjakan soal test, mengisi survey, Mempraktekkan secara mandiri pembuatan kerajinan dari sampah plastik



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

No	Kegiatan	Peran Mitra
	kerajinan dari sampah plastik	

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, serta kemampuan peserta membuat kerajinan dari sampah anorganik. Hasil evaluasi akan dianalisis sehingga bisa melihat keberhasilan program dan peningkatan pengetahuan dan ketrampilan.

Tabel 6. Kepakaran dan Tugas Tim Pengusul (Termasuk Mahasiswa yang Terlibat)

No	TIM PENGUSUL	KEPAKARAN	TUGAS
1	Nur Azizah Uswatun H	Ekofisiologi, Pengelolaan limbah	Pelatihan Pilah Sampah
2	Okti Purwaningsih	Fisiologi Tanaman	Pelatihan Kerajinan dari Sampah Plastik
3	Pugguh Bintang P	Pemuliaan Tanaman	Pelatihan Digital Marketing
4	Ahmad Irfa'i	Mahasiswa	Membantu Pelaksanaan Kegiatan dan Administrasi Data

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

JADWAL PELAKSANAAN

Tabel 7. Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Pengabdian Masyarakat

No	Nama Kegiatan	Bulan						
		1	2	3	4	5	6	7
1	Persiapan							
a.	FGD antara tim pengusul dan mitra	X						
b.	Studi pustaka	X						
c.	Penyusunan poposal	X						
2	Pelaksanaan							
a.	Penyuluhan pentingnya pengelolaan sampah rumah tangga dengan menerapkan prinsip 3R		X					
b.	Pelatihan pembuatan kerajinan sampah plastik		X					



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

c.	Pelatihan pemasaran dan promosi online			X	X			
d.	Monitoring dan evaluasi			X	X			
3	Pelaporan							
a.	Analisis hasil					X		
b.	Penyusunan laporan					X		
c.	Seminar hasil pengabdian						X	
d.	Publikasi di jurnal abdimas						X	
e.	Publikasi di media massa/rilis berita			X				
f.	Video kegiatan pengabdian				X			
g.	Pengiriman laporan ke LPPM UPY						X	

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

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Cahyo, Suryaningsih, Lestari. 2018. Analisis Strategi Pengelolaan Sampah Terpadu Berbasis Masyarakat di Kota Semarang. Harmoni 53(9): 1689-1699. Doi: 10.1017/CBO9781107415324.004.
- [2] Setiawan, E., Zulpahmi, Sumardi. 2024. Pelatihan Pengelolaan Sampah Di Kampung Gedong Guna Peningkatan Pendapatan masyarakat. Faedah: Jurnal Hasil Kegiatan Pengabdian Masyarakat Indonesia. Doi:10.59024/faedah.y2i1.717.
- [3] Angin, S.P., Manik, E.K., Manulu, S.H. 2024. Pengabdian Masyarakat dalam Pengelolaan Sampah Berbasis 3R (Reduce, Reuse dan Recycle) Di Desa Kuta Bangun Dusun III Kecamatan Tiga Binanga Kabupaten Karo Tahun 2024. Besiru: Jurnal Pengabdian Masyarakat 1(10). Doi:10.62335/2wh4d956.
- [4] Triana, A.P., Sembiring, E. 2019. Evaluasi kinerja dan keberlanjutan program bank sampah sebagai salah satu pedekatan dalam pengelolaan sampah dengan konsep 3R. jurnal teknik lingkungan 25(1): 15-28.
- [5] Fitri, S., Rahayu, A., Idaman, N., Sintawati, S, Yunianto, A. (2023). Pengolahan Sampah yang Inovatif untuk Meningkatkan Ekonomi dan Kesejahteraan Keluarga. Jurnal IKRATH-ABDIMAS 6(2). Doi:10.37817/ikra-ithabdimas.v6i2.2414.



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

[6] Abusamah, M.G., Wahjoerini. 2023. Pelatihan Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dengan Cara Pilah Sampah di Desa Pidodowetan Kabupaten Kendal. Jurnal Pengabdian KOLABORATIF 1(1). Doi:10.26623/jpk.v1i1.5982.

Gambaran ipteks berisi uraian maksimal 500 kata menjelaskan gambaran ipteks yang akan diimplentasikan di mitra sasaran.

GAMBARAN IPTEKS

Alat

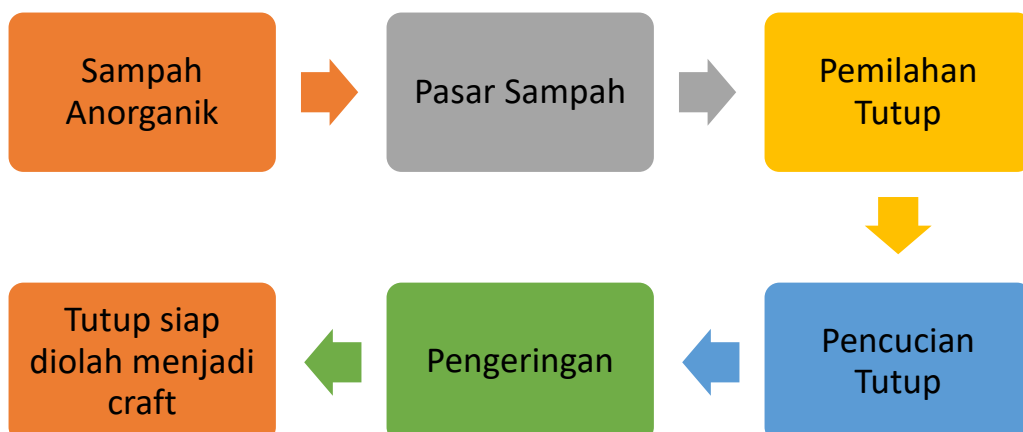
1. Gunting
2. Lem tembak
3. Cutter

Bahan

1. Tutup botol mineral
2. Manik mata boneka
3. Kain flannel
4. Hiasan monte ronce
5. Plastik pengemas
6. Label kemasan
7. Benang wol
8. Ring gantungan kunci
9. Rak display

Diagram Alir Proses

1. Penyiapan bahan baku craft





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





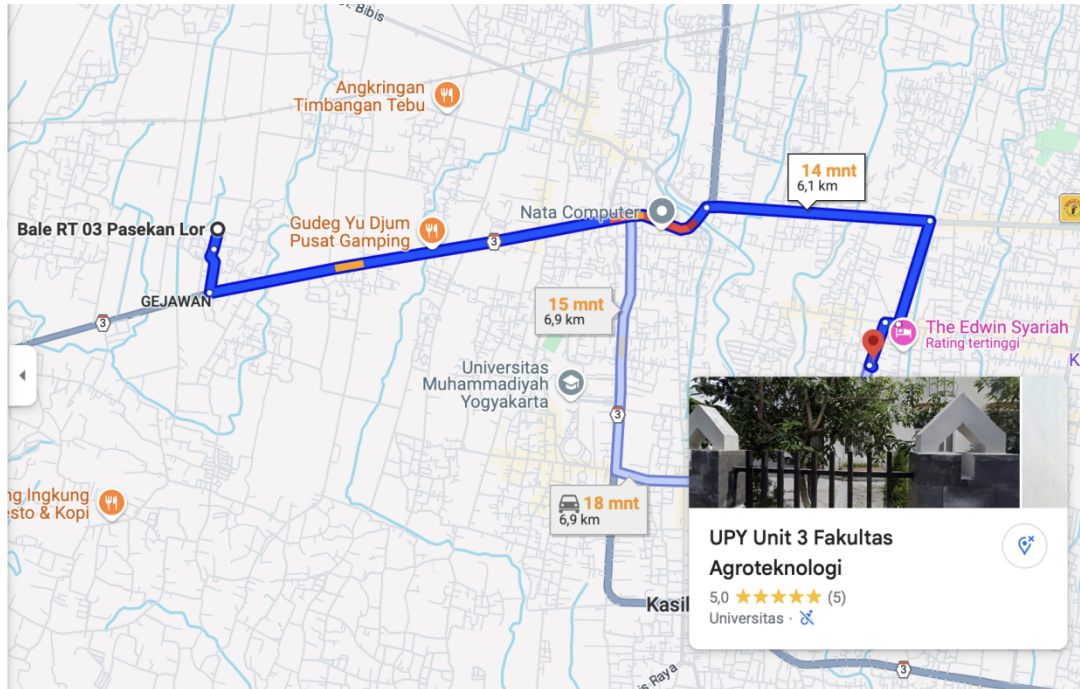
UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

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

Web: <http://lppm.upy.ac.id> Email: lppm@upy.ac.id

Peta lokasi mitra sasaran berisikan gambar peta lokasi mitra yang dilengkapi dengan penjelasan jarak mitra sasaran dengan PT pengusul. Gambar peta yang disisipkan dapat berupa file JPG/PNG.

PETA LOKASI MITRA SASARAN



Dari UPY ke lokasi Mitra dapat ditempuh dengan mobil sekitar 14 menit, dengan jarak tempuh 6,1 km.



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

PERNYATAAN KESEDIAAN MITRA SASARAN

SURAT PERNYATAAN
KESEDIAAN MENJADI MITRA
PELAKSANAAN PROGRAM PENGABDIAN PADA MASYARAKAT

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Desvira Zahra Yuspa
Pimpinan Mitra : Bank Sampah Bale Bestari
Alamat : Pasekan Lor RT 03 RW 03 Balecatur Gamping

Menyatakan bersedia untuk bekerja sama dengan Pelaksana Kegiatan Program Pengabdian Pada Masyarakat

Nama Ketua Tim Pengusul : Dr. Ir. Nur Azizah Uswatun Hasanah, M.Si.

Program Studi : Agroteknologi
Perguruan Tinggi : Universitas PGRI Yogyakarta
Judul Pengabdian : Inovasi Kerajinan Berbasis Sampah Anorganik: Solusi untuk Pengelolaan Sampah dan Pemberdayaan Ekonomi Komunitas

guna melaksanakan Program Pengabdian Masyarakat serta menerapkan dan/atau mengembangkan IPTEKS pada masyarakat.

Bersama ini pula kami menyatakan dengan sebenarnya bahwa di antara pihak mitra atau Kelompok dan Pelaksana Kegiatan Program Pengabdian Masyarakat tidak terdapat ikatan kekeluargaan dan usaha dalam wujud apapun juga.

Demikian Surat Pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab tanpa ada unsur pemaksaan dari pihak manapun dan dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Sleman, 12 Desember 2024

Yang membuat pernyataan



Desvira Zahra Yuspar



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

KUESIONER PRE TEST DAN POST TEST

PRE TEST

Nama:

Jawablah pertanyaan berikut

NO	PERTANYAAN	JAWABAN	
		YA	TIDAK
1.	Apakah anda sudah memilah sampah dari rumah?		
2.	Apakah jika belanja anda sudah membawa kantong /wadah sendiri?		
3.	Apakah anda mengumpulkan kantong plastic dan dipakai berulang?		
4.	Apakah anda suka membeli air mineral kemasan/teh botol/susu kotak		
5.	Apakah anda memanfaatkan kembali duplek/botol mineral bekas untuk fungsi lain? Missal: kerajinan		

POST TEST

Nama:

Jawablah pertanyaan berikut:

1. Manfaat apa yang anda peroleh dari memilah sampah?

.....

.....

.....

.....

2. Apakah yang akan anda lakukan untuk mengurangi sampah plastic?

.....

.....

.....

.....