



IoA
(Implementation of Agreement)
PERJANJIAN KERJASAMA

ANTARA
PROGAM STUDI BIMBINGAN DAN KONSELING
UNIVERSITAS PANCASAKTI TEGAL
DENGAN
KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

Nomor: 04/K/BK-FKIP/I/2024
Nomor: 500/.../2024

TENTANG
PENGABDIAN MASYARAKAT DI KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

Pada hari Selasa tanggal 16 Januari 2024, bertempat di Kelurahan Tegalsari Kota Tegal, telah mengadakan pertemuan dengan menyepakati beberapa kegiatan oleh para pihak yang bertanda tangan sebagai berikut:

- 1 Mulyani, M.Pd. : Kaprodi Bimbingan dan Konseling Universitas Pancasakti Tegal, yang selajutnya disebut **Pihak Pertama**
- 2 Ahmad Faozi, SE : Lurah Tegalsari Kota Tegal, yang selajutnya disebut **Pihak Kedua**

PIHAK PERTAMA dan **PIHAK KEDUA** selanjutnya disebut **PARA PIHAK** sepaham dan sepakat mengadakan perjanjian kerjasama dalam pengabdian masyarakat ketentuan sebagai berikut:

PASAL 1

LANDASAN HUKUM

Nota Kesepahaman antara Universitas Pancasakti Tegal dan Kelurahan Tegalsari Kota Tegal.

PASAL 2

MAKSUD DAN TUJUAN

Maksud dan tujuan **PARA PIHAK** melaksanakan kerjasama pengabdian masyarakat adalah:

1. Menciptakan hubungan yang baik antara Prodi Bimbingan dan Konseling dengan Kelurahan Tegalsari Kota Tegal.

2. Sebagai landasan rencana tindak lanjut dari nota kesepahaman.
3. Melakukan pengabdian terhadap masyarakat dengan tema Giat Literasi Melalui Pengelolaan Limbah Rumah Tangga di Kelurahan Tegalsari Kota Tegal.

PASAL 3

HAK DAN KEWAJIBAN PARA PIHAK

Hak dan kewajiban **PARA PIHAK** adalah:

1. Menugaskan dosen yang akan memberikan abdimas tentang pelatihan kemandirian finansial pada masyarakat.
2. Menyediakan sarana, arsip dokumentasi selama pelaksanaan kegiatan.
3. Menyediakan materi berkaitan dengan kegiatan.

PASAL 4

JANGKA WAKTU

Pelaksanaan kegiatan ini akan diselenggarakan sesuai dengan kebutuhan di lapangan, yakni selama 5 Tahun.

PASAL 5

BIAYA KEGIATAN

Biaya yang timbul akibat pelaksanaan perjanjian kerjasama ini, dibebankan kepada **PARA PIHAK** sesuai dengan fungsi, tugas, kewajiban dan hak kedua belah pihak.

PASAL 6

RINCIAN KEGIATAN

Pihak pertama menugaskan dosen untuk melakukan abdimas pelatihan peningkatan kemandirian finansial pada masyarakat, sedangkan pihak kedua memberikan sarana dan arsip dokumentasi kegiatan.

PASAL 7

KEDUDUKAN HUKUM/PERSELISIHAN

1. Apabila di kemudian hari terdapat perselisihan dalam pelaksanaan nota kesepakatan ini, **PARA PIHAK** sepakat untuk menyelesaikannya secara musyawarah mufakat
2. Apabila upaya penyelesaian perselisihan sebagaimana dimaksud pada ayat 1 tidak membawa hasil yang diharapkan, **PARA PIHAK** sepakat untuk menyelesaikan secara

mediasi, di mana masing-masing pihak menunjuk wakilnya dan seseorang yang ditunjuk bersama oleh **PARA PIHAK**

3. Keputusan hasil mediasi sebagaimana dimaksud pada ayat 2 merupakan keputusan yang final dan mengikat **PARA PIHAK** (*final and binding*).

PASAL 8

FORCE MAJURE

1. Dalam hal terjadi *force majeure*, kedua belah pihak dibebaskan dari kewajiban melaksanakan perjanjian ini untuk sebagian atau seluruhnya
2. *Force majeure* adalah suatu keadaan di luar kemampuan **PARA PIHAK** seperti bencana alam, huru hara, peperangan, kebakaran, kebijaksanaan pemerintah di bidang moneter dan sebab lain di luar kemampuan manusia yang disetujui **PARA PIHAK**.
3. Apabila terjadi *forc emajure*, **PIHAK PERTAMA** ataupun **PIHAK KEDUA** harus memberikan pemberitahuan secara tertulis paling lambat dalam waktu 2x24 jam sejak terjadinya *force majeure*. Apabila pemberitahuan tidak dilakukan atau melewati batas waktu 2x24 jam, maka *force majeure* dianggap tidak terjadi.

PIHAK PERTAMA

Ketua Program Studi
Bimbingan dan Konseling
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Pancasakti Tegal



Mulyani, M.Pd.
NIDN. 0615107502

PIHAK KEDUA

Lurah Tegalsari kota Tegal



Ahmad Faozi, SE
NIP. 19770621 200801 1 013



PROTEKSI ISI LAPORAN AKHIR PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

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

LAPORAN AKHIR 2024

Rencana Pelaksanaan Pemberdayaan Kemitraan Masyarakat: tahun 2024 s.d. tahun 2024

1. JUDUL PENGABDIAN

Giat Literasi Melalui Pengelolaan Limbah Rumah Tangga di Kelompok PKK RW X Kelurahan Tegalsari Kota Tegal

Kelompok Skema	Ruang Lingkup	Bidang Fokus	Lama Kegiatan	Tahun Pertama Usulan
Pemberdayaan Berbasis Masyarakat	Pemberdayaan Kemitraan Masyarakat	tematik - Green Economy	1	2024

2. IDENTITAS PENGUSUL

Nama, Peran	Perguruan Tinggi/ Institusi	Program Studi/ Bagian	Bidang Tugas	ID Sinta	H-Index	Rumpun Ilmu
DIAN NATARIA OKTAVIANI Ketua Pengusul	Universitas Pancasakti Tegal	Pendidikan Matematika	1. Menyusun rencana kerja tim 2. Mengatur dan melakukan koordinasi 3. Bertanggungjawab atas keterlaksanaan kegiatan 4. Melakukan monitoring dan evaluasi program	6090175	-	ILMU PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM (MIPA)
NENI HENDARYATI Anggota Pengusul	Universitas Pancasakti Tegal	Pendidikan Ekonomi	Mengikuti arahan ketua tim, menghubungi narasumber, melaporkan aktivitas yang telah dilakukan kepada ketua tim, mendampingi mitra dalam pelatihan	6160793	-	ILMU EKONOMI
RENIE TRI HERDIANI Anggota Pengusul	Universitas Pancasakti Tegal	Bimbingan Dan Konseling	Mengikuti arahan ketua tim, menghubungi mitra pengabdian, melaporkan aktivitas yang telah dilakukan kepada ketua tim, mendampingi mitra dalam pelatihan	6190004	-	ILMU SOSIAL

3. IDENTITAS PENGUSUL VOKASI

Nama, Peran	Perguruan Tinggi/ Institusi	Program Studi/ Bagian	Bidang Tugas	ID Sinta	H-Index	Rumpun Ilmu
-------------	-----------------------------	-----------------------	--------------	----------	---------	-------------

4. IDENTITAS MAHASISWA

Nama, Peran	NIM	Perguruan Tinggi/ Institusi	Program Studi/Bagian	Bidang Tugas	Jumlah SKS	Mata Kuliah
ALVINA HARYANI Mahasiswa	1322600014	Universitas Pancasakti Tegal	Pendidikan Ekonomi	1. Membantu ketua dan anggota dosen mempersiapkan kebutuhan selama kegiatan pengabdian. 2. Mendampingi mitra pada saat pelatihan	6	Etika bisnis, Komunikasi bisnis, Konseling industri
AIMA RAKHMAWATI Mahasiswa	1722600017	Universitas Pancasakti Tegal	Pendidikan Matematika	1. Membantu ketua dan anggota dosen mempersiapkan kebutuhan selama kegiatan pengabdian. 2. Mendampingi mitra pada saat pelatihan	6	problematika pendidikan matematika, psikologi belajar matematika, pemecahan masalah matematika
FATIMAH AZZAHRO Mahasiswa	1122600044	Universitas Pancasakti Tegal	Bimbingan Dan Konseling	1. Membantu ketua dan anggota dosen mempersiapkan kebutuhan selama kegiatan pengabdian. 2. Mendampingi mitra pada saat pelatihan	6	Perencanaan layanan BK, APTL, Praktek BK kelompok

5. MITRA KERJASAMA

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

sasaran

Jenis Mitra	: sasaran
Kelompok Mitra Sasaran	: Kelompok masyarakat yang tidak produktif secara ekonomi
Nama Mitra Sasaran	: PKK RW X
Pimpinan Mitra	: Rummyati
Jenis Kelompok Mitra	: kelompok ibu-ibu PKK RW
Lingkup Permasalahan ke 1	: Aspek Sosial kemasyarakatan
Lingkup Permasalahan ke 2	: Aspek Sosial kemasyarakatan

Jumlah Anggota Kelompok	: 023
Provinsi	: JAWA TENGAH
Kabupaten/Kota	: Kota Tegal
Kecamatan	: TEGAL BARAT
Desa/Kelurahan	: TEGALSARI
Alamat Lengkap Mitra Sasaran	: Jalan Ternate No 5 RT 009/RW 010
Dana Tahun 1	: Rp. 0,00
File Tangkapan Layar Google Maps yang Menggambarkan Jarak Perguruan Tinggi ke Lokasi Mitra Sasaran	Lihat
File Surat Pernyataan Mitra Kerja sama	Lihat
File Dokumen Bukti Jumlah Keanggotaan Kelompok/Karyawan Mitra Sasaran	Lihat

6. IKU

Indikator IKU terkait	Uraian IKU	Uraian Kegiatan
IKU 2: Mahasiswa Mendapat Pengalaman di Luar Kampus	Mahasiswa telah lulus dari program studi perguruan tinggi yang memiliki pengalaman belajar di luar kampus paling sedikit 6 SKS	Mahasiswa melakukan kegiatan PKM di Tegalsari Kota Tegal dengan membantu kegiatan sosialisasi dan pelatihan serta olah data
IKU 3: Dosen Berkegiatan di Luar Kampus	Dosen berkegiatan tridarma di perguruan tinggi lain dalam negeri	Dosen melakukan kegiatan Tri Dharma dengan melakukan kegiatan Pengabdian Masyarakat di Kelompok PKK RW X Kelurahan Tegalsari Kota Tegal

7. (SDGs)

SDGs terkait	Uraian Kegiatan
Kemitraan untuk Mencapai Tujuan	Mitra dapat mengelola limbah rumah tangga untuk bernilai ekonomis dan edukatif
Berkurangnya Kesenjangan	berkurangnya kesenjangan secara ekonomi di masyarakat RW X

8. LUARAN DIJANJI

Tahun Luan	Kelompok Luan	Jenis Luan	Status target capaian	Keterangan
1	Peningkatan level keberdayaan mitra: Aspek Sosial Kemasyarakatan	Peningkatan Keterampilan	Tercapai	Mitra terampil dalam mengelola limbah tangga
1	Peningkatan level keberdayaan mitra: Aspek Produksi	Peningkatan Pendapatan	Tercapai	Mitra dapat menghasilkan produk yang bernilai ekonomi dari limbah rumah tangga
1	Artikel Ilmiah	Artikel ilmiah pada jurnal terindeks SINTA	Published	https://jurnalnasional.ump.ac.id/index.php/JPPM , Universitas Muhammadiyah

				Purwokerto
1	Rekognisi SKS mahasiswa	Rekognisi mahasiswa menjadi bagian MBKM minimal 6 (enam) SKS	Tercapai	Problematika Pendidikan Matematika, Psikologi Belajar Matematika, Pemecahan Masalah Matematika. Etika Bisnis, Komunikasi Bisnis, Konseling Industri. Perencanaan layanan BK, APTL, Praktek BK kelompok
1	Publikasi berita pada media massa	Elektronik	Terbit	https://radartegal.disway.id/
1	Karya audio visual	Video kegiatan	Unggah di Laman Youtube Lembaga	https://www.youtube.com/@FKIPUPSTegal
1	Karya visual	Poster	Tercapai	jpg

9. ANGGARAN

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

Tahun 1 Total Rp36.781.000,00 | Disetujui Rp36.781.000,00

Kelompok	Komponen	Item	Satuan	Vol.	Biaya Satuan	Total	URL Hps
Biaya Pelatihan	Biaya konsumsi	pelatihan pengelolaan limbah 35 orang	OK (kali)	70	30.000	2.100.000	Lihat
Teknologi dan Inovasi	Barang komponen produksi	rak kayu	Unit	3	560.000	1.680.000	Lihat
Teknologi dan Inovasi	Barang komponen produksi	ember plastik	Unit	4	111.000	444.000	Lihat
Teknologi dan Inovasi	Barang komponen produksi	block note	Unit	30	2.850	85.500	Lihat
Teknologi dan Inovasi	Bahan baku produksi	tisu untuk ecoenzym	Paket	1	27.100	27.100	Lihat
Teknologi dan Inovasi	Barang komponen produksi	kertas hvs untuk pelaporan dan administratif	Unit	5	54.990	274.950	Lihat
Teknologi dan Inovasi	Barang komponen produksi	botol spray untuk ecoenzym	Unit	75	9.900	742.500	Lihat
Teknologi dan Inovasi	Barang komponen produksi	puplen	Unit	30	2.800	84.000	Lihat
Biaya Upah dan Jasa	HR Pembantu lapangan	3 orang petugas lapangan pengolahan limbah organik	OH	3	150.000	450.000	Lihat
Biaya Pelatihan	Biaya konsumsi	pelatihan pemasaran digital 35 orang	OK (kali)	35	30.000	1.050.000	Lihat
Biaya Upah dan Jasa	HR Pembantu teknis/Asisten Pelaksanaan kegiatan	pembantu teknis ecoenzym selama 3 bulan untuk 3 orang	OJ	12	150.000	1.800.000	Lihat
Teknologi dan	Barang	tempat sampah	Unit	55	99.000	5.445.000	Lihat

Kelompok	Komponen	Item	Satuan	Vol.	Biaya Satuan	Total	URL Hps
Inovasi	komponen produksi						
Teknologi dan Inovasi	Barang komponen produksi	spidol	Unit	20	6.500	130.000	Lihat
Teknologi dan Inovasi	Barang komponen produksi	lakban	Unit	4	5.350	21.400	Lihat
Biaya Perjalanan	Transport Lokal	tim pengusul ke lokasi mitra 8 orang sebanyak 4 kali	OK (kali)	30	95.000	2.850.000	Lihat
Teknologi dan Inovasi	Alat Teknologi Tepat Guna	mesin pencacah sampah multiguna	Unit	1	7.755.500	7.755.500	Lihat
Biaya Lainnya	Biaya pembuatan dokumen poster	poster	Paket	2	100.000	200.000	Lihat
Teknologi dan Inovasi	Barang komponen produksi	kain motif	Unit	3	49.999	149.997	Lihat
Teknologi dan Inovasi	Barang komponen produksi	penggaris	Unit	20	19.000	380.000	Lihat
Biaya Pelatihan	Biaya konsumsi	pelatihan ecoenzym 35 orang	OK (kali)	105	30.000	3.150.000	Lihat
Teknologi dan Inovasi	Barang komponen produksi	wadah plastik BEE untuk ecoenzym	Unit	25	8.075	201.875	Lihat
Teknologi dan Inovasi	Barang komponen produksi	sapu	Unit	4	47.900	191.600	Lihat
Teknologi dan Inovasi	Barang komponen produksi	gunting	Unit	20	4.900	98.000	Lihat
Teknologi dan Inovasi	Bahan baku produksi	lem fox untuk APE	Paket	3	10.545	31.635	Lihat
Biaya Pelatihan	Biaya konsumsi	pelatihan APE 35 orang	OK (kali)	35	30.000	1.050.000	Lihat
Teknologi dan Inovasi	Bahan baku produksi	gula aren untuk ecoenzym	Paket	45	25.000	1.125.000	Lihat
Teknologi dan Inovasi	Barang komponen produksi	tikar	Unit	5	95.500	477.500	Lihat
Teknologi dan Inovasi	Bahan baku produksi	sarung tangan lateks untuk ecoenzym	Paket	1	87.500	87.500	Lihat
Teknologi dan Inovasi	Barang komponen produksi	gelas ukur plastik untuk ecoenzym	Unit	6	13.900	83.400	Lihat
Biaya Lainnya	Biaya Publikasi artikel di Jurnal Nasional	jurnal nasional	Paket	1	300.000	300.000	Lihat
Teknologi dan Inovasi	Barang komponen produksi	stiker untuk pelabelan ecoenzym	Unit	1	110.000	110.000	Lihat
Teknologi dan Inovasi	Barang komponen produksi	gayung	Unit	4	23.600	94.400	Lihat

Kelompok	Komponen	Item	Satuan	Vol.	Biaya Satuan	Total	URL Hps
Biaya Upah dan Jasa	HR Pembantu lapangan	narasumber ecoenzym, pengelolaan limbah organik dan non organik	OH	9	150.000	1.350.000	Lihat
Biaya Lainnya	Biaya publikasi di media masa	radar tegal	Paket	1	200.000	200.000	Lihat
Teknologi dan Inovasi	Barang komponen produksi	tempat sampah besar	Unit	10	140.000	1.400.000	Lihat
Teknologi dan Inovasi	Bahan baku produksi	baner	Paket	10	35.000	350.000	Lihat
Teknologi dan Inovasi	Barang komponen produksi	karet elastis	Unit	10	7.756	77.560	Lihat
Biaya Lainnya	Biaya pembuatan dokumen video	jasa video	Paket	1	100.283	100.283	Lihat
Biaya Lainnya	Biaya pendaftaran Luaran KI berupa hak cipta alat peraga	HKI	Paket	1	600.000	600.000	Lihat
Teknologi dan Inovasi	Barang komponen produksi	double tape untuk APE	Unit	5	6.460	32.300	Lihat

*. KEMAJUAN PENELITIAN

A. RINGKASAN

Informasi dari pengurus PKK Kelurahan Tegalsari tanggal 20 Maret 2024 terdapat 14 Rukun Warga. Di Tegalsari terdapat 1 Tempat Pembuangan Sampah Terakhir (TPST) Bandengsari yang menampung 14 RW atau 109 RT. TPST ini menjadi tempat pembuangan akhir masyarakat Tegalsari yang berupa limbah rumah tangga, limbah ikan, limbah industri dan lainnya. Kondisi ini membutuhkan pengelolaan sampah yang baik. Dampak pengelolaan sampah yang kurang baik adalah system drainase tidak berjalan dengan baik. Peristiwa banjir tidak dapat dihindari ketika hujan dengan intensitas lama dan deras seperti yang terjadi pada tanggal 21 Maret 2024 yang lalu. Wilayah Tegalsari secara menyeluruh banjir karena aliran air tidak lancar, banyak sumbatan sampah.

Dari permasalahan tersebut maka kegiatan pemberdayaan kemitraan masyarakat dengan mitra yang terlibat dalam kegiatan Giat Literasi Melalui Pengelolaan Limbah Rumah Tangga adalah ibu-ibu Kelompok PKK RW X Kelurahan Tegalsari Kota Tegal. Tingkat kesadaran sebagian besar mitra mengenai pentingnya mengelola limbah rumah tangga sudah baik. Sebagian besar mitra dalam memilah sampah belum dilakukan secara baik. Mitra dalam mengelola limbah rumah tangga sebagian besar hanya lebih condong limbah plastic yang dapat langsung dijual sedangkan untuk limbah rumah tangga organic hanya dibuang begitu saja.

Giat Literasi melalui pelatihan pembuatan eco enzyme di Kelurahan Tegalsari berjalan sukses. Peserta sangat antusias dan memahami materi dengan baik. Kegiatan ini merupakan langkah positif dalam memberdayakan masyarakat. Namun, masih ada ruang untuk perbaikan agar kegiatan serupa bisa lebih efektif dan berdampak luas. Selain itu, perlu dilakukan pemantauan untuk memastikan peserta

terus menggunakan eco enzyme yang telah mereka buat. Pelatihan pembuatan sabun eco enzyme juga berjalan baik. Peserta antusias, namun beberapa masih membutuhkan waktu lebih lama untuk memahami cara pembuatan sabun batang. Saran untuk perbaikan adalah memberikan waktu yang lebih fleksibel bagi peserta untuk berlatih, menyediakan mentor, dan mendorong mereka untuk bereksperimen dengan berbagai bahan dan aroma. Kegiatan pelatihan penggunaan alat pencacah sampah plastik dengan pemberian alat pencacah sampah plastik kepada PKK RW X Kelurahan Tegalsari Kota Tegal untuk menambah nilai jual lebih sampah plastik.

Luaran yang dihasilkan adalah peningkatan kompetensi pengetahuan dan keterampilan ibu PKK RW X Kelurahan Tegalsari Kota Tegal Barat, rekognisi mahasiswa, publikasi Jurnal terakreditasi Sinta, poster, artikel media cetak online, video kegiatan, dan HKI video tutorial penggunaan alat peraga edukatif.

B. KATA KUNCI

giat literasi, limbah rumah tangga, ecoenzyme, alat peraga edukatif, barang bernilai ekonomis

LAPORAN AKHIR

Hibah Pengabdian Masyarakat



Giat Literasi Melalui Pengelolaan Limbah Rumah Tangga di Kelompok PKK RW X Kelurahan Tegalsari Kota Tegal

Tahun ke 1 dari rencana 1 tahun

Ketua/Anggota Tim :

DIAN NATARIA OKTAVIANI, S.Si., M.Pd.

NIDN. 0631108501

NENI HENDARYATI, M.Pd.

NIDN. 0625068402

RENIE TRI HERDIANI, M.Pd.

NIDN. 0625058301

UNIVERSITAS PANCASAKTI TEGAL

Tahun Anggaran 2024

**Skema Pemberdayaan Berbasis Masyarakat
Ruang Lingkup Pemberdayaan Kemitraan Masyarakat (PKM)**

**DIREKTORAT RISET, TEKNOLOGI, DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN TINGGI, RISET, DAN TEKNOLOGI
KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Pelaksana

Nama Lengkap : Giat Literasi Melalui Pengelolaan Limbah Rumah Tangga di
NIDN : Kelompok PKK RW X Kelurahan Tegalsari Kota Tegal
Jabatan Fungsional : Dian Nataria Oktaviani, S.Si., M.Pd.
Program Studi : 0631108501
Nomor HP : Lektor
Alamat surel (e-mail) : Pendidikan Matematika
: 085640464443
: dian85nataria@upstegal.ac.id

Anggota (1)

Nama Lengkap : Neni Hendaryati, M.Pd.
NIDN : 0625068402
Perguruan Tinggi : Universitas Pancasakti Tegal

Anggota (2)

Nama Lengkap : Renie Tri Herdiani, M.Pd.
NIDN : 0625058301
Perguruan Tinggi : Universitas Pancasakti Tegal

Mitra Sasaran

Nama : PKK RW X Tegalsari Kota Tegal Barat
Alamat : Tegal
Penanggung Jawab : Rummyati
Tahun Pelaksanaan : Tahun ke- 1 dari rencana 1 tahun
Biaya Tahun Berjalan : Rp 36.781.000,00
Biaya Keseluruhan : Rp 36.781.000,00

Mengetahui,
Ketua Lembaga penelitian/pengabdian*,



(Dr. Tofik Hidayat, M.Eng)
NIK. 3328151902690003

Tegal, 24 Desember 2024

Ketua,

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized initials 'DNO'.

(Dian Nataria Oktaviani, S.Si., M.Pd.)
NIK. 3329157110850003

RINGKASAN

Informasi dari pengurus PKK Kelurahan Tegalsari tanggal 20 Maret 2024 terdapat 14 Rukun Warga. Di Tegalsari terdapat 1 Tempat Pembuangan Sampah Terakhir (TPST) Bandengsari yang menampung 14 RW atau 109 RT. TPST ini menjadi tempat pembuangan akhir masyarakat Tegalsari yang berupa limbah rumah tangga, limbah ikan, limbah industri dan lainnya. Kondisi ini membutuhkan pengelolaan sampah yang baik. Dampak pengelolaan sampah yang kurang baik adalah system drainase tidak berjalan dengan baik. Peristiwa banjir tidak dapat dihindari ketika hujan dengan intensitas lama dan deras seperti yang terjadi pada tanggal 21 Maret 2024 yang lalu. Wilayah Tegalsari secara menyeluruh banjir karena aliran air tidak lancar, banyak sumbatan sampah.

Dari permasalahan tersebut maka kegiatan pemberdayaan kemitraan masyarakat dengan mitra yang terlibat dalam kegiatan Giat Literasi Melalui Pengelolaan Limbah Rumah Tangga adalah ibu-ibu Kelompok PKK RW X Kelurahan Tegalsari Kota Tegal. Tingkat kesadaran sebagian besar mitra mengenai pentingnya mengelola limbah rumah tangga sudah baik. Sebagian besar mitra dalam memilah sampah belum dilakukan secara baik. Mitra dalam mengelola limbah rumah tangga sebagian besar hanya lebih condong limbah plastic yang dapat langsung dijual sedangkan untuk limbah rumah tangga organic hanya dibuang begitu saja.

Giat Literasi melalui pelatihan pembuatan eco enzyme di Kelurahan Tegalsari berjalan sukses. Peserta sangat antusias dan memahami materi dengan baik. Kegiatan ini merupakan langkah positif dalam memberdayakan masyarakat. Namun, masih ada ruang untuk perbaikan agar kegiatan serupa bisa lebih efektif dan berdampak luas. Selain itu, perlu dilakukan pemantauan untuk memastikan peserta terus menggunakan eco enzyme yang telah mereka buat. Pelatihan pembuatan sabun eco enzyme juga berjalan baik. Peserta antusias, namun beberapa masih membutuhkan waktu lebih lama untuk memahami cara pembuatan sabun batang. Saran untuk perbaikan adalah memberikan waktu yang lebih fleksibel bagi peserta untuk berlatih, menyediakan mentor, dan mendorong mereka untuk bereksperimen dengan berbagai bahan dan aroma. Kegiatan pelatihan penggunaan alat pencacah sampah plastik dengan pemberian alat pencacah sampah plastik kepada PKK RW X Kelurahan Tegalsari Kota Tegal untuk menambah nilai jual lebih sampah plastik.

Luaran yang dihasilkan adalah peningkatan kompetensi pengetahuan dan keterampilan ibu PKK RW X Kelurahan Tegalsari Kota Tegal Barat, rekognisi mahasiswa, publikasi Jurnal terakreditasi Sinta, poster, artikel media cetak online, video kegiatan, dan HKI video tutorial penggunaan alat peraga edukatif.

PRAKATA

Kelurahan Tegalsari, Kota Tegal, menghadapi tantangan serius terkait pengelolaan limbah rumah tangga. Adanya satu Tempat Pembuangan Sampah Terakhir (TPST) yang menampung limbah dari berbagai sumber, termasuk limbah rumah tangga, ikan, dan industri, menyebabkan permasalahan lingkungan yang kompleks. Salah satu dampak yang paling nyata adalah terganggunya sistem drainase dan terjadinya banjir saat musim hujan.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, telah dilakukan berbagai upaya, salah satunya adalah melalui kegiatan literasi pengelolaan limbah rumah tangga yang melibatkan ibu-ibu kelompok PKK RW X. Kegiatan ini bertujuan untuk meningkatkan kesadaran dan pengetahuan masyarakat tentang pentingnya mengelola limbah rumah tangga dengan baik. Pelatihan pembuatan eco enzyme dan sabun eco enzyme telah dilaksanakan dan mendapat antusiasme yang tinggi dari peserta.

Namun, masih terdapat beberapa tantangan yang perlu diatasi, seperti belum optimalnya pemilahan sampah dan kurangnya pemanfaatan limbah organik. Oleh karena itu, diperlukan upaya berkelanjutan untuk meningkatkan kualitas pengelolaan limbah rumah tangga di Kelurahan Tegalsari.

Melalui publikasi jurnal, poster, artikel media cetak, video kegiatan, dan HKI video tutorial, diharapkan hasil dari kegiatan literasi ini dapat disebarluaskan dan menginspirasi masyarakat luas untuk turut serta dalam upaya pelestarian lingkungan. Selain itu, tindak lanjut berupa pendampingan pemasaran produk pengelolaan limbah, pendampingan penggunaan alat pencacah sampah, serta kerjasama dengan Bank Sampah Mawar Merah Tegalsari diharapkan dapat memperkuat jejaring dan meningkatkan keberlanjutan program.

Pemberdayaan Kemitraan Masyarakat ini bertujuan untuk memberikan kontribusi dalam pengembangan model pengelolaan limbah rumah tangga yang efektif dan berkelanjutan di tingkat komunitas. Hasil kegiatan ini diharapkan dapat menjadi referensi bagi pemerintah, masyarakat, dan pihak terkait lainnya dalam upaya mewujudkan lingkungan yang bersih dan sehat.

Terimakasih kepada Direktorat Jenderal Riset dan Pengabdian Masyarakat , Ditjend Pendidikan Tinggi, Riset dan Teknologi Republik Indonesia atas pembiayaan dalam kegiatan pengabdian masyarakat ini.

Yuk, jadi pahlawan lingkungan..

Dian Nataria Oktaviani, S.Si., M.Pd.
Ketua Tim Pengabdian

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
RINGKASAN.....	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB 1.....	1
PENDAHULUAN	1
BAB 2.....	4
HASIL ANALISIS KONDISI EKSISTING MITRA SESUAI BIDANG PERMASALAHAN YANG DIANGKAT	4
BAB 3.....	6
TUJUAN DAN MANFAAT	6
3.1. Tujuan	6
3.2. Manfaat	6
BAB 4.....	8
PERMASALAHAN DAN SOLUSI.....	8
4.1 Permasalahan	8
4.2 Solusi	8
BAB 5.....	10
METODE DAN LIMA TAHAPAN PELAKSANAAN PENGABDIAN	10
5.1. Metode	10
5.2. Lima Tahapan Pelaksanaan Pengabdian	10
BAB 6.....	15
HASIL PELAKSANAAN KEGIATAN	15
6.1 Pelatihan pengolahan limbah organik dengan pembuatan ecoenzyme	15
6.2 Pelatihan pembuatan sabun turunan produk ecoenzyme	20
6.3 Pelatihan Digital Marketing	24
6.4 Pelatihan Pembuatan APE dari Limbah Non Organik	24
6.5 Pelatihan Pembuatan Goodie Bag dari Bekas Kemasan Minyak Goreng	26
6.6 Pemberian Tempat Sampah kepada Ibu PKK RW X Tegalsari	28
6.7 Pelatihan Penerapan Teknologi Berupa Penggunaan Alat Pencacah Limbah Plastik	29
BAB 7	32
DELIVERY PENERAPAN PRODUK TEKNOLOGI DAN INOVASI	32
KE MASYARAKAT.....	32
7.1. Produk Teknologi Dan Inovasi (Hard Dan Soft)	32

7.2. Penerapan Teknologi Dan Inovasi Kepada Masyarakat (Relevansi Dan Partisipasi Masyarakat).....	32
7.3. Impact (Kebermanfaatan Dan Produktivitas).....	32
BAB 8.....	34
LUARAN YANG DICAPAI.....	34
8.1 Luaran wajib	34
8.2 Luaran tambahan.....	35
BAB 9.....	36
KESIMPULAN DAN SARAN	36
LAMPIRAN	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Pelabuhan Perikanan Pantai Tegal di Tegalsari.....	1
Gambar 2 Permukiman Tegalsari.....	1
Gambar 3 Kondisi Tempat Pelelangan Ikan Tegalsari.....	2
Gambar 4 TPST Bandengsari Tegalsari	2
Gambar 5 Tempat Pembuangan Sampah di RW X.....	3
Gambar 6 Gubug Baca Hati Nurani.....	4
Gambar 7 Sosialisasi kegiatan pelatihan Eco Enzyme didampingi pihak Kelurahan Tegalsari	15
Gambar 8 Materi Eco Enzyme	16
Gambar 9 Bahan Baku Pembuatan Eco Enzyme	16
Gambar 10 Proses pembuatan Ecoenzyme	17
Gambar 11 Proses memasukkan molase ke galon yang diisi air.....	17
Gambar 12 Proses akhir pembuatan Eco enzyme.....	18
Gambar 13 Pemberian Materi Terkait manfaat dan penggunaan Eco Enzyme.....	18
Gambar 14 Tingkat pemahaman peserta pelatihan	19
Gambar 15 Tingkat partisipasi peserta pelatihan	19
Gambar 16 Ecoenzyme.....	20
Gambar 17 Bahan yang diperlukan untuk pembuatan Sabun Batang.....	20
Gambar 18 Alat yang digunakan pembuatan sabun batang.....	21
Gambar 19 Partisipasi aktif peserta dalam praktek langsung pembuatan sabun	22
Gambar 20 Produk Sabun Batang	23
Gambar 21 Pemaparan Materi digital Marketing.....	24
Gambar 22 Produk APE berupa Balon Huruf oleh peserta	24
Gambar 23 Tutorial APE smart Box kepada peserta.....	25
Gambar 24 Pemaparan Materi pemanfaatan limbah non organik	26
Gambar 25 Peserta antusias mengikuti pelatihan.....	26
Gambar 26 Pembuatan Goodie Bag dari Kemasan Plastik	27
Gambar 27 Peserta antusias membuat goodie bag dari bekas kemasan minyak goreng	27
Gambar 28 Pemberian Tempat sampah kepada ibu PKK RW X Tegalsari	28
Gambar 29 Pemberian Mesin Pencacah Sampah Plastik kepada PKK RW X Tegalsari.....	29
Gambar 30 Pengarahan terkait pemberian alat pencacah sampah plastik	29
Gambar 31 Pelatihan Penggunaan Mesin Pencacah Sampah Plastik	30
Gambar 32 Bank Sampah Bersih Bersama PKK RW X Tegalsari	34

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Solusi dan Target penyelesaian	9
--	---

BAB 1

PENDAHULUAN

Tegalsari adalah kelurahan di Kecamatan Tegal Barat Kota Tegal dengan mayoritas penduduknya berprofesi sebagai nelayan. Kedekatan dengan Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) dan aktivitas pelelangan ikan menyebabkan sanitasi di Tegalsari belum memadai, kotor, air bersih belum terpenuhi, dan pengelolaan sampah belum maksimal. Kondisi ini perlu diperbaiki bersama-sama oleh masyarakat dan pemerintah setempat.



Gambar 1 Pelabuhan Perikanan Pantai Tegal di Tegalsari

Peran masyarakat menjadi faktor penentu pembenahan permukiman yang lebih baik karena masyarakat merasakan dampak langsung serta menjadi penyebab kotornya lingkungan. Karakter masyarakat Tegalsari keras dan teguh pendirian karena masyarakat pesisir. Tantangan tersendiri ketika melibatkan masyarakat dalam melaksanakan pembenahan lingkungan yang bersih dan sehat. Meskipun masyarakat Tegalsari mayoritas nelayan terdapat masyarakat yang bekerja sebagai PNS, pegawai swasta, pedagang, buruh industri, buruh bangunan dan pemulung.



Gambar 2 Permukiman Tegalsari



Gambar 3 Kondisi Tempat Pelelangan Ikan Tegalsari

RW X letaknya sangat dekat dengan PPP Tegal menjadi perhatian utama pembenahan pengelolaan sampah. Informasi dari Ketua PKK RW X bahwa tempat pembuangan sampah yang terletak di depan gang perumahan terkadang kapasitasnya melebihi dari jumlah penduduk. Kapasitas berlebih dikarenakan terdapat masyarakat yang bukan mukim RW X yakni yang bekerja di sekitar PPP Tegal ikut membuang sampah di tempat pembuangan tersebut. Masyarakat masih belum mempunyai tempat sampah yang memadai. Masyarakat belum terbiasa dalam pengolahan limbah rumah tangga seperti memilah sampah baik sampah organik maupun sampah anorganik. Permukiman di RW X merupakan langganan banjir jika intensitas hujan tinggi dan deras adalah dampak dari pengelolaan sampah yang kurang baik.

Hambatan pengelolaan limbah rumah tangga diantaranya: 1. ketidakpedulian dari orang-orang di dalam rumah tangga itu sendiri; 2. Kurangnya kepedulian masyarakat terhadap kelestarian lingkungan hidup; 3. Kurangnya ketersediaan tempat sampah; 4. Kurangnya sosialisasi dari pemerintah tentang pentingnya pengelolaan limbah rumah tangga; 5. Tidak adanya perancangan dari perusahaan tentang kemasan yang dapat didaur ulang; 6. Kurangnya penegakkan terhadap aturan tentang lingkungan hidup (1).



Gambar 4 TPST Bandengsari Tegalsari



Gambar 5 Tempat Pembuangan Sampah di RW X

Undang-undang Nomor 18 Tahun 2008 pasal 12 Ayat 1 menyatakan bahwa pengelolaan sampah rumah tangga dan sampah sejenisnya agar setiap orang wajib mengurangi dan menanganinya dengan cara berwawasan lingkungan. Kegiatan pengurangan jumlah sampah ini dilakukan dengan pembatasan timbunan (*reduce*), pendauran ulang (*reuse*), dan pemanfaatan kembali (*recycle*) yang disebut dengan 3R. Pengelolaan sampah dibagi dalam dua kegiatan pokok, yaitu pengurangan sampah dan penanganan sampah.

Masyarakat kurang peduli tentang sampah plastik yang dihasilkan setiap harinya muncul dari ketidakpahaman mereka mengenai dampak dan bahaya sampah plastik, serta pengolahan sampah plastik yang baik. Peran organisasi dan komunitas perempuan sangat penting dalam meningkatkan dalam pengelolaan sampah terutama sampah rumah tangga yang dapat diantisipasi dari rumah masing- masing (3). Perempuan memiliki andil yang sangat besar untuk mewujudkan kebersihan lingkungan sebagai upaya mewujudkan ekologi berkelanjutan (4).

BAB 2

HASIL ANALISIS KONDISI EKSISTING MITRA SESUAI BIDANG PERMASALAHAN YANG DIANGKAT

Informasi dari pengurus PKK Kelurahan Tegalsari tanggal 20 Maret 2024 terdapat 14 Rukun Warga. Di Tegalsari terdapat 1 Tempat Pembuangan Sampah Terakhir (TPST) Bandengsari yang menampung 14 RW atau 109 RT. TPST ini menjadi tempat pembuangan akhir masyarakat Tegalsari yang berupa limbah rumah tangga, limbah ikan, limbah industri dan lainnya. Kondisi ini membutuhkan pengelolaan sampah yang baik. Dampak pengelolaan sampah yang kurang baik adalah system drainase tidak berjalan dengan baik. Peristiwa banjir tidak dapat dihindari ketika hujan dengan intensitas lama dan deras seperti yang terjadi pada tanggal 21 Maret 2024 yang lalu. Wilayah Tegalsari secara menyeluruh banjir karena aliran air tidak lancar, banyak sumbatan sampah.

Berdasarkan observasi dan wawancara salah satu warga di RT 09 RW X bahwa sampah dapat digunakan untuk fasilitas “Gubug Baca Hati Nurani” yang didirikan atas inisiasi pribadi Ibu Riyani terhadap keprihatinan anak-anak di sekitar lingkungan permukiman. Ketika Covid 19 banyak yang bermain gadget dan tidak belajar dikarenakan tidak ada fasilitas untuk belajar. Di Gubug Baca ini, Bu Riyani memanfaatkan alat tulis yang dibuang oleh masyarakat yang beliau dapatkan dari hasil memulung. Alat tulis seperti buku bacaan, pensil warna, pensil yang dapat dimanfaatkan kembali. Kondisi ini cukup memprihatinkan. Keterbatasan sarana ini tidak menghalangi Bu Riyani untuk memberikan tempat belajar anak-anak secara gratis. Upaya yang dilakukan Bu Riyani dalam mengurangi sampah adalah dengan pemanfaatan kembali (*Recycle*). Permasalahan yang ada adalah kebosanan atau kejenuhan. Tidak adanya variasi buku yang sesuai dengan karakter dan kebutuhan anak-anak. Menumbuhkan kesadaran serta rasa kepedulian lingkungan kepada anak-anak dapat membantu penanganan sampah sedari dini (2).



Gambar 6 Gubug Baca Hati Nurani

Mitra yang terlibat dalam kegiatan Giat Literasi Melalui Pengelolaan Limbah Rumah Tangga adalah ibu-ibu Kelompok PKK RW X Kelurahan Tegalsari Kota Tegal. Tingkat kesadaran sebagian besar mitra mengenai pentingnya mengelola limbah rumah tangga sudah baik. Sebagian besar mitra dalam memilah sampah belum dilakukan secara baik. Mitra dalam mengelola limbah rumah tangga sebagian besar hanya lebih condong limbah plastic yang dapat langsung dijual sedangkan untuk limbah rumah tangga organic hanya dibuang begitu saja. Mitra belum memanfaatkan limbah rumah tangga untuk mendaur ulang menjadi barang bernilai ekonomi tinggi. Kendala yang dihadapi mitra dalam mengelola limbah rumah tangga adalah kurangnya informasi dalam pengelolaan limbah rumah tangga dan kesadaran mitra pentingnya mengelola limbah. Kegiatan untuk memberikan wawasan dan kesadaran pengolahan limbah rumah tangga kepada mitra mendapatkan dukungan positif dari Pemerintah Desa yaitu Kelurahan Tegalsari Kecamatan Tegal Barat Kota Tegal.

BAB 3

TUJUAN DAN MANFAAT

3.1. Tujuan

Kegiatan ini implementasi MBKM yakni terselenggaranya kegiatan mahasiswa di luar kampus (IKU 2). Mahasiswa mendapat pengalaman di luar kampus dengan cakupan kegiatan dilakukan di RW X Tegalsari. Pengakuan jumlah 6 sks dari kegiatan PKM ini disesuaikan dengan capaian luaran pembelajaran dari masing-masing Program Studi. Keterkaitan capaian IKU 3 dari kegiatan PKM yakni dosen berkegiatan di Luar Kampus berupa kegiatan Tridarma melakukan kegiatan Pengabdian masyarakat. Capaian IKU 5 menjadi target kegiatan PKM ini melalui luaran yang dihasilkan berupa publikasi yang dapat dimanfaatkan oleh masyarakat luas.

Tujuan “Giat Literasi Melalui Pengelolaan Sampah di RW X Tegalsari Kecamatan Tegal Barat Kota Tegal” adalah sebagai berikut.

1. Memberikan sosialisasi terkait pengelolaan limbah rumah tangga di RW X Tegalsari Kecamatan Tegal Barat Kota Tegal ke mitra yakni kelompok ibu-ibu PKK RW X.
2. Memberikan pelatihan pengelolaan limbah rumah tangga kepada kelompok sasaran mitra yaitu kelompok ibu-ibu PKK RW X di Tegalsari Kota Tegal. Kegiatan pelatihan terdiri dari pelatihan limbah organik dan anorganik berupa pelatihan Ecoenzym serta pemasarannya untuk limbah rumah tangga organik.
3. Memberikan Pelatihan pembuatan Alat Permainan Edukasi untuk pengelolaan limbah rumah tangga anorganik.
4. Memberikan pelatihan pengelolaan limbah rumah tangga anorganik sebagai barang bernilai ekonomi.
5. Memberikan edukasi terkait dengan penerapan teknologi dalam mengelola limbah rumah tangga.
6. Memberikan pendampingan dan evaluasi terkait pengelolaan limbah rumah tangga.

Fokus kegiatan PKM Giat Literasi Melalui Pengelolaan Limbah Rumah Tangga di RW X Kelurahan Tegalsari, Tegal Barat Kota Tegal adalah menggerakkan peranan ibu-ibu PKK RW X untuk menjadi pelopor dalam giat literasi ini. Diharapkan kelompok ibu PKK RW memberikan edukasi dan contoh konkret kepada masing-masing anggota PKK RT sehingga semua warga yang bermukim di RW X dapat menjaga lingkungan dengan baik dan mendapatkan hasil yang bermanfaat dan berkelanjutan.

3.2. Manfaat

Manfaat yang diperoleh Ibu-ibu PKK RW X Kelurahan Tegalsari Kecamatan Tegal Barat Kota Tegal setelah mengikuti kegiatan Giat Literasi Melalui Pengelolaan Limbah Rumah Tangga di RW X Kelurahan Tegalsari diantaranya adalah :

1. Meningkatkan kesadaran khususnya ibu-ibu PKK, tentang pentingnya mengelola limbah rumah tangga dengan baik.
2. Masyarakat akan lebih memahami permasalahan yang ditimbulkan oleh pengelolaan

limbah yang tidak benar, seperti pencemaran lingkungan dan dampaknya terhadap kesehatan.

3. Masyarakat akan lebih mengenali berbagai solusi dan alternatif pengelolaan limbah yang dapat diterapkan di tingkat rumah tangga.
4. Masyarakat akan lebih memahami cara mengolah limbah organik menjadi produk bernilai tambah, seperti pupuk organik cair yang dapat digunakan untuk tanaman.
5. Masyarakat akan lebih mengetahui cara memilah dan mengelola limbah anorganik dengan benar, seperti daur ulang dan pembuatan produk kerajinan.
6. Masyarakat akan memperoleh keterampilan praktis dalam mengolah limbah, sehingga dapat menerapkannya di rumah.
7. Masyarakat akan lebih mengajarkan anak-anak tentang pentingnya menjaga kebersihan lingkungan dan memilah sampah.
8. Dengan membuat APE yang menarik dan interaktif dari limbah rumah tangga dapat menarik minat anak-anak untuk terlibat dalam kegiatan pengelolaan limbah.
9. Masyarakat akan lebih mengetahui cara mengolah limbah anorganik menjadi produk yang memiliki nilai jual, sehingga dapat meningkatkan pendapatan keluarga.
10. Masyarakat dapat mengembangkan kreativitas dalam menciptakan produk-produk yang unik dan menarik.
11. Masyarakat akan diperkenalkan dengan berbagai teknologi yang dapat digunakan untuk mengelola limbah secara lebih efisien dan efektif.

BAB 4

PERMASALAHAN DAN SOLUSI

4.1 Permasalahan

Permasalahan yang telah disepakati dalam kegiatan PKM Giat Literasi Melalui Pengelolaan Limbah Rumah Tangga di RW X Kelurahan Tegalsari Kecamatan Tegal Barat Kota Tegal adalah terkait dengan peningkatan ketentaraman masyakat. Poin permasalahannya sebagai berikut.

1. Permasalahan pada bidang lingkungan dan kesehatan, kondisi permukiman yang terlihat kumuh karena tidak ada pengelolaan limbah rumah tangga di RW X yang terlaksana dengan baik.
2. Permasalahan bidang ekonomi yaitu belum ada pemanfaatan limbah rumah tangga di RW X yang bernilai ekonomi.
3. Permasalahan di bidang Pendidikan yaitu belum ada pemanfaatan limbah rumah tangga di RW X yang memenuhi kebutuhan dan karakter dari anak-anak lingkungan RW X untuk belajar di lingkungan yang aman dan nyaman.

4.2 Solusi

Solusi yang ditawarkan

1. Memberikan sosialisasi terkait pengelolaan limbah rumah tangga di RW X Tegalsari Kecamatan Tegal Barat Kota Tegal ke mitra yakni kelompok ibu-ibu PKK RW X.
2. Memberikan pelatihan pengelolaan limbah rumah tangga kepada kelompok sasaran mitra yaitu kelompok ibu-ibu PKK RW X di Tegalsari Kota Tegal. Kegiatan pelatihan terdiri dari pelatihan limbah organik dan anorganik berupa pelatihan Ecoenzym serta pemasarannya untuk limbah rumah tangga organik.
3. Memberikan Pelatihan pembuatan Alat Permainan Edukasi untuk pengelolaan limbah rumah tangga anorganik.
4. Memberikan pelatihan pengelolaan limbah rumah tangga anorganik sebagai barang bernilai ekonomi.
5. Memberikan edukasi terkait dengan penerapan teknologi dalam mengelola limbah rumah tangga.
6. Memberikan pendampingan dan evaluasi terkait pengelolaan limbah rumah tangga.

Tabel 1 Solusi dan Target penyelesaian

No	Solusi yang ditawarkan	Target penyelesaian luaran	Ketercapaian Target
1.	Memberikan sosialisasi terkait pengelolaan limbah rumah tangga di RW X Tegalsari Kecamatan Tegal Barat Kota Tegal ke mitra yakni kelompok ibu-ibu PKK RW X.	Kelompok mitra sasaran dapat menghadiri dan memahami maksud dari kegiatan PKM	100 %
2.	Memberikan pelatihan pengelolaan limbah rumah tangga kepada kelompok sasaran mitra yaitu kelompok ibu-ibu PKK RW X di Tegalsari Kota Tegal. Kegiatan pelatihan terdiri dari pelatihan limbah organik dan anorganik berupa pelatihan Ecoenzym serta pemasarannya untuk limbah rumah tangga organik.	Kelompok mitra sasaran dapat mengikuti pelatihan dengan baik dan dapat menghasilkan produk berupa ecoenzym	100 %
3.	Memberikan Pelatihan pembuatan Alat Permainan Edukasi untuk pengelolaan limbah rumah tangga anorganik.	Kelompok mitra sasaran dapat mengikuti pelatihan dengan baik dan dapat menghasilkan produk berupa Alat permainan edukasi	100 %
4.	Memberikan pelatihan pengelolaan limbah rumah tangga anorganik sebagai barang bernilai ekonomi.	Kelompok mitra sasaran dapat mengikuti pelatihan dengan baik dan dapat menghasilkan produk berupa barang bernilai ekonomi	100 %
5.	Memberikan edukasi terkait dengan penerapan teknologi dalam mengelola limbah rumah tangga.	Kelompok mitra sasaran dapat mengikuti pelatihan dengan baik dan dapat memanfaatkan teknologi dalam mengembangkan pengelolaan serta pemasaran dari produk limbah rumah tangga	100 %
6.	Memberikan pendampingan dan evaluasi terkait pengelolaan limbah rumah tangga.	Kelompok mitra sasaran mendapatkan pendampingan dan pantauan terkait proses dalam mengelola limbah rumah tangga	100 %

BAB 5

METODE DAN LIMA TAHAPAN PELAKSANAAN PENGABDIAN

5.1. Metode

Metode pelaksanaan pemberdayaan kemitraan masyarakat pada kelompok ibu PKK RW X Kelurahan Tegalsari kota Tegal adalah sebagai berikut.

1. Pelatihan dan Pemberdayaan
2. Sosialisasi dan Edukasi:
3. Pengembangan:
Survei: Mengumpulkan data dari masyarakat untuk mengetahui kebutuhan dan permasalahan yang ada.
Pengembangan Produk atau Teknologi: Membuat inovasi yang dapat meningkatkan kualitas hidup masyarakat. Penerapan Hasil Penelitian: Menerapkan hasil penelitian ke dalam program pengabdian masyarakat.
4. Kemitraan:
Kerjasama dengan Pemerintah: Membangun sinergi dengan pemerintah untuk mencapai tujuan yang lebih besar.

5.2. Lima Tahapan Pelaksanaan Pengabdian

Pemberdayaan Kemitraan Masyarakat “Giat Literasi Melalui Pengelolaan Limbah Rumah Tangga di RW X Tegalsari Kota Tegal” dilakukan dengan beberapa tahapan antara lain:

1. Perencanaan

Kegiatan ini bertujuan untuk mengatur berbagai sumber daya agar hasil yang dicapai sesuai dengan yang diharapkan (8). Waktu yang diperlukan adalah 2 bulan.

a. Penggalan informasi

Tim berkoordinasi dengan Ibu Riyani pendiri Gubug Baca Hati Nurani, melakukan komunikasi dengan ketua PKK RW X Kelurahan Tegalsari, sekaligus berkeliling melakukan observasi di lingkungan sekitar untuk melihat potensi yang bisa dikembangkan di wilayah tersebut.

b. Sosialisasi

Tim melakukan komunikasi intensif dengan pihak kelurahan Tegalsari, Ketua PKK RW X, Ibu Riyani pendiri Gubug Baca Hati Nurani terkait pelaksanaan program/ kegiatan yang akan dilaksanakan selama 5 bulan ke depan. Sosialisasi dilaksanakan sebanyak 2 kali, pertama memberikan gambaran umum kegiatan sekaligus diskusi peralatan dan perlengkapan yang diperlukan. Kedua, terkait dengan penentuan *time line* pelaksanaan kegiatan dan tempat pelaksanaan.

2. Pelaksanaan

Kegiatan dilaksanakan selama 5 bulan dengan beberapa metode antara lain:

Pelatihan

Pelatihan terbagi menjadi 3 sesi, yaitu pelatihan pengolahan limbah organik, pelatihan pembuatan APE dan pengolahan limbah non organik dengan total

pertemuan sebanyak 6 kali. Pelatihan dilakukan dengan kolaborasi antara tim dan narasumber yang kompeten dibidangnya. “Pelatihan tidak hanya bisa dilakukan oleh departemen sumber daya manusia, namun tidak menutup kemungkinan dilakukan oleh lembaga/konsultan lain yang memang diminta untuk membantu suatu program” (9).

a. **Pelatihan pengolahan limbah organik dengan pembuatan *ecoenzyme* dan pemasaran digital**

Eco Enzyme adalah hasil dari fermentasi limbah dapur organik seperti kulit buah-buahan dan sayuran, gula (gula coklat, gula merah atau gula tebu), dan air (10). Pelatihan ini bekerjasama dengan Yayasan Rumah Pelopor Kepedulian Nusantara (Rukun) sebagai nara sumber.

Kegiatan ini dibantu narasumber pemasaran digital. Peranan digital marketing menekan biaya pemasaran dan memperkecil risiko. Instrumen dasar yang mudah ditemukan dan dapat digunakan untuk melakukan digital marketing (11).

Bentuk pelaksanaannya sebagai berikut:

Sesi 1

Pertemuan 1

- a) Anggota PKK RW X Kelurahan Tegalsari sebagai mitra berkumpul di rumah Ketua PKK RW X
- b) Pemberian materi oleh nara sumber sekaligus praktik pembuatan *ecoenzyme*
- c) Anggota PKK RW X kelurahan Tegalsari melakukan praktik pembuatan dibantu oleh tim pengabdian dan mahasiswa.
- d) Tim bersama ketua PKK membagi jadwal untuk membuka dan menutup wadah

Ecoenzyme

- e) Tim bersama mitra melakukan penataan wadah berisi *starter ecoenzyme* di rak yang telah di sediakan

Pertemuan 2

Jarak antara pertemuan pertama dengan kedua adalah 1 bulan atau masuk ke bulan kedua. Hal ini dilakukan untuk mengetahui keberhasilan *ecoenzyme*, karena di bulan kedua *ecoenzyme* mulai masuk tahap menghasilkan asam.

- a) Tim bersama mitra melakukan pemantauan bersama perkembangan *ecoenzyme*
- b) Menyusun kembali jadwal buka-tutup wadah *ecoenzyme*
- c) Pemberian materi pemasaran digital dengan narasumber M. Sahid Ramadhan, yang merupakan konsultan di adaptable, owner miemie brownie, umkm.bangkit.indonesia, ownersate kambing muda cempe eco.

Pertemuan 3

- a) Tim dibantu mahasiswa bersama-sama dengan mitra melakukan penyaringan air *ecoenzyme*
- b) Melakukan pengemasan oleh mitra didampingi tim dan mahasiswa

- c) Melakukan pelabelan produk dan foto produk (butuh lampu dan sewa kamera) oleh mitra didampingi tim dan mahasiswa
- d) Melakukan promosi produk oleh mitra didampingi oleh tim dan mahasiswa secara online dengan diperkenalkan pada *marketplace* dan sosmed market.

b. **Pelatihan pembuatan Alat Permainan Edukatif (APE).**

Tim pengabdian masyarakat yang menjadi narasumber utama dibantu oleh mahasiswa untuk melakukan praktik dalam pelatihan pembuatan Alat Permainan Edukatif (APE). APE adalah segala sesuatu yang dapat digunakan sebagai sarana atau peralatan untuk bermain yang mengandung nilai edukatif (pendidikan), dan dapat mengembangkan seluruh kemampuan peserta didik (12). Produk APE yang dihasilkan antara lain bangun datar, pohon baca, pohon hitung, box ajaib dari kemasan bekas makanan, botol air mineral, kemasan detergen, kardus, kain bekas, dll. Salahsatu contoh yang akan dibuat pada pelatihan Alat Permainan Edukatif seperti yang di tayangkan pada <https://www.youtube.com/watch?v=QFMdSchZn1Y>

Pelaksanaan kegiatan sebagai berikut:

Sesi 2

- a) Tim melakukan pemaparan materi terkait alat permainan edukatif
- b) Dibantu mahasiswa tim memberikan pelatihan pembuatan APE dari bahan bekas kepada mitra.
- c) Mitra bersama-sama membuat APE dibantu tim dan mahasiswa
- d) Penyerahan APE kepada Gubug Baca Hati Nurani yang ada di masyarakat lingkungan sekitar

c. **Pelatihan pengolahan limbah non-organik**

Limbah non organik yang menumpuk di tempat penampungan sampah akan di olah dengan kerjasama antara tim dengan fasilitator desa merdeka sampah.

Sesi 3

Pertemuan 1

- a) Pemaparan materi oleh narasumber dari fasilitator Desa Merdeka Sampah Kabupaten Tegal
- b) Mitra diminta memilah sampah dan menyetorkannya setiap 3-7 hari sekali pada tempat yang sudah di sediakan

Pertemuan 2

- a) Waktu pertemuan 1 dengan pertemuan 2 berjarak 1 bulan untuk mengumpulkan sampah non organik
- b) Pemaparan materi dari owner Warung Edukasi Sampah Kekinian (WESKINI)
- c) Mitra mencoba melakukan pengolahan limbah non organik menjadi tas belanja dari kemasan sabun cuci piring dan detergen dibantu oleh tim dan mahasiswa
- d) Mitra melakukan pengambilan foto produk dibantu oleh mahasiswa
- e) Mitra melakukan promosi produk ke marketplace atau sosmed market dibantu

mahasiswa

3. Penerapan teknologi

Penerapan teknologi yang dimaksud adalah hasil dari pelatihan yang dilakukan dan apa nilai tambah yang diperoleh. Kegiatan ini menghasilkan beberapa produk antara lain:

- a) Turunan *ecoenzyme* bisa dimanfaatkan menjadi parfum, desinfektan, pembersih lantai, sabun cuci piring, bantal *ecoenzyme*, dll. Cairan *ecoenzyme* dan produk-produk turunannya ini dapat dimanfaatkan oleh masyarakat sebagai bahan ramah lingkungan dan mengurangi pencemaran.
- b) Alat permainan edukatif, seperti bangun datar, pohon baca, pohon hitung, box ajaib akan digunakan sebagai media edukatif dalam meningkatkan literasi di Gubug Baca Hati Nurani yang berada di lingkungan masyarakat RW X Kelurahan Tegalsari. Pemanfaatan APE tersebut dapat menambah literasi dan numerasi anak-anak yang berkunjung ke Gubug Baca Hati Nurani juga menjadi daya tarik tersendiri bagi mereka.
- c) Kerajinan tangan, pengolahan limbah non organik bisa dimanfaatkan menjadi barang yang memiliki nilai tambah seperti tas belanja, tikar, pot bunga dan lain-lain. Daur ulang limbah non organik tidak hanya sekedar menjadi barang yang memiliki nilai tambah, namun juga bisa dikemas menjadi barang ekonomis. Masyarakat dapat memanfaatkan limbah non organik untuk meningkatkan kesejahteraan keluarga.
- d) Penggunaan Alat Pencacah Limbah

Dari uraian di atas, tim mengupayakan sebuah konsep mandiri sampah dengan siklus sebagai berikut:



gambar 8 Konsep Mandiri Sampah

4. Partisipasi Mitra

Mitra sasaran yakni ibu-ibu PKK RW X Tegalsari Kota Tegal berperan aktif dalam mengelola limbah rumah tangga dari mulai persiapan pelaksanaan yakni memberikan perijinan kepada Pengusul untuk melaksanakan Pemberdayaan Kemitraan Masyarakat. Mitra berkontribusi dalam mempersiapkan tempat pelaksanaan kegiatan, terlibat aktif dalam pengelolaan limbah rumah tangga, pemasaran produk yang bernilai ekonomis, pemberian alat permainan edukatif ke Gubug Baca Hati Nurani serta keberlanjutan program dari Pemberdayaan Kemitraan Masyarakat

untuk masyarakat di wilayah Kelurahan Tegalsari di luar RW X.

5. Pendampingan dan evaluasi

Pendampingan dan evaluasi kegiatan dilakukan oleh tim pengabdian masyarakat selama pelaksanaan berlangsung. Tim melibatkan universitas yakni LPPM UPS Tegal. Monitoring bertujuan memastikan bahwa pelaksanaan kegiatan berjalan dengan baik dan sesuai rencana yang dibuat. Tim melaksanakan monitoring sebanyak 3x terutama pada setiap sesi pelatihan, sementara tim abdimas universitas akan melakukan monitoring 1 kali selama pelaksanaan kegiatan. Setiap selesai melakukan monitoring, tim akan berkumpul dan melaksanakan evaluasi program secara reflektif atas apa yang telah dilakukan, apa yang harus diperbaiki dan apa yang harus ditingkatkan pada sesi berikutnya.

6. Keberlanjutan program

Keberlanjutan program ini dapat meningkatkan dan memperkuat karakter kemandirian dan keswadayaan masyarakat.

Keberlanjutan program ini bekerjasama dengan Yayasan Rumah Pelopor Kepedulian Nusantara (Rukun), fasilitator Desa Merdeka Sampah Kabupaten Tegal, dan WESKINI. Tim pengabdian masyarakat melakukan 2 kali kunjungan setelah pelatihan selesai. Beberapa dampak keberlanjutan program pengabdian masyarakat ini adalah:

- a. Terciptanya lingkungan yang lebih bersih
- b. Gerakan literasi yang semakin meluas
- c. Masyarakat yang berdaya dan mandiri secara ekonomis

BAB 6

HASIL PELAKSANAAN KEGIATAN

Hasil pelaksanaan kegiatan Pemberdayaan Kemitraan Masyarakat di Kelompok PKK RW X Kelurahan Tegalsari Kota Tegal adalah sebagai berikut.

6.1 Pelatihan pengolahan limbah organik dengan pembuatan *ecoenzyme*

Kegiatan pemberdayaan masyarakat melalui Giat Literasi Melalui Pelatihan Pembuatan *Eco Enzyme* di Kelompok Pkk Rw X Kelurahan Tegalsari Kota Tegal diikuti oleh 23 peserta. Hasil dari kegiatan ini adalah terlaksananya pelatihan pembuatan *Eco Enzyme* dengan lancar dan baik. Kegiatan pelatihan dilaksanakan di Pendopo Kelurahan Tegalsari didampingi oleh pihak Kelurahan Tegalsari, Ketua Tim Penggerak PKK RW X Tegalsari Kota Tegal beserta tim pelaksana pemberdayaan masyarakat.



Gambar 7 Sosialisasi kegiatan pelatihan *Eco Enzyme* didampingi pihak Kelurahan Tegalsari

Pemberian materi oleh narasumber dan tim pengabdian masyarakat. Materi yang disajikan dengan metode ceramah atau presentasi. Harapannya dengan penyajian materi dengan metode ceramah terdapat peningkatan pemahaman bagi peserta pelatihan. Materi yang disajikan terkait apa itu *eco-enzyme*, manfaatnya, bahan-bahan yang dibutuhkan, dan proses pembuatan secara detail.



Gambar 8 Materi Eco Enzyme

Demonstrasi dan praktek langsung pembuatan ecoenzym oleh ibu-ibu PKK RW X Tegalsari didampingi tim pengabdian masyarakat. Melakukan demonstrasi langsung pembuatan eco-enzyme mulai dari persiapan bahan hingga proses fermentasi. Metode demonstrasi sangat efektif karena proses pemberian contoh pada setiap materi baru sehingga memudahkan peserta untuk menerima dengan baik terlihat dari pemahaman peserta dalam pelatihan [5], terlebih setelah diberi contoh dengan narasumber dan tim pelaksana yang ikut serta membuat eco enzyme bersama. Memperlihatkan berbagai jenis alat dan bahan yang dapat digunakan dalam pembuatan eco-enzyme. Memberikan penjelasan rinci pada setiap langkah pembuatan sambil mempraktikkannya.



Gambar 9 Bahan Baku Pembuatan Eco Enzyme

Proses pembuatan eco Enzyme dengan memilah bahan baku seperti kulit buah (jeruk, nanas, papaya, mangga) dan daun pandan agar lebih beraroma wangi. Bahan baku organik yang diperoleh dari lingkungan masyarakat sekitar RW X. Hal ini dilakukan untuk menggunakan potensi yang belum digunakan oleh masyarakat RW X Kelurahan Tegalsari. Kunci keberhasilan kegiatan adalah kesadaran masyarakat mengenai pentingnya memahami potensi desa, sehingga limbah dapat diolah menjadi produk eco-enzyme yang serbaguna dan kaya manfaat [6]. Mempersiapkan air bersih dapat berupa air sumur, air ledeng, air galon kemasan serta gula merah atau molase. Perbandingan bahan baku tersebut adalah 3 : 1 : 10

yakni 3 bagian untuk kulit buah, 1 bagian untuk gula merah atau molase dan 10 bagian untuk airnya.



Gambar 10 Proses pembuatan Ecoenzyme

Bahan baku yang sudah dipilah kemudian dicuci dengan bersih dengan air mengalir, kemudian tiriskan. Potong-potong kulit buah dengan ukuran kecil-kecil kemudian timbang sesuai perbandingan.



Gambar 11 Proses memasukkan molase ke galon yang diisi air

Masukkan molase atau gula merah sesuai ukuran perbandingan ke dalam air yang sudah diukur. Tempat yang digunakan untuk pembuatan ecoenzyme dalam pelatihan ini adalah galon ukuran 15 liter. Air yang diisikan adalah 10 liter, agar ketika semua bahan baku dimasukkan ke dalam galon yang berisi air tidak meledak karena masih ada ruang udara.



Gambar 12 Proses akhir pembuatan Eco enzyme

Proses akhir pembuatan eco enzyme dengan memasukkan bahan baku (kulit buah dan daun pandan) ke dalam wadah yang sudah terisi air dan molase atau gula merah. Campuran didiamkan selama minimal 3 bulan untuk proses fermentasi.

Selama proses pembuatan eco Enzyme bersama peserta, tim pelaksana Membuka ruang bagi peserta untuk berbagi pengalaman dan pengetahuan terkait pembuatan eco-enzyme. Membuka kesempatan kepada peserta untuk tanya jawab terkait pembuatan eco enzyme dan penggunaannya.

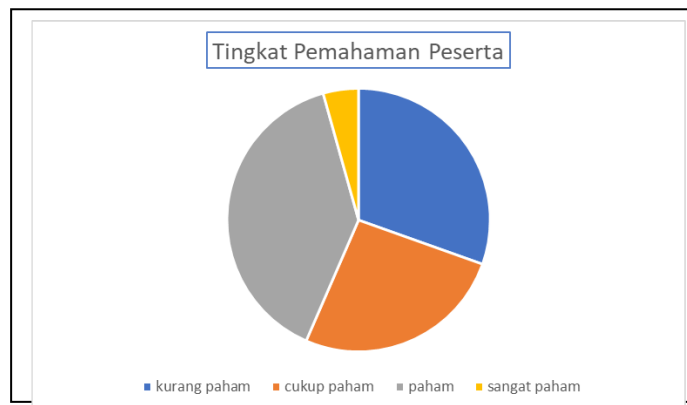
Kegiatan berikutnya adalah sosialisasi manfaat eco enzyme dan penggunaannya. Mensosialisasikan berbagai manfaat eco-enzyme, seperti pupuk organik, pembersih, dan pengurai sampah organik. Menjelaskan cara penggunaan eco-enzyme yang tepat dan aman. Melakukan kampanye untuk mengajak masyarakat lebih peduli terhadap lingkungan dan memanfaatkan eco-enzyme. Pembuatan Eco Enzyme diharapkan dapat menambah nilai ekonomis bagi ibu-ibu PKK RW X. Sesuai dengan hasil Muarief bahwa limbah rumah tangga bisa menjadikan nilai ekonomis bagi warga dengan mengolahnya menjadi Eco Enzyme. Pembuatan eco enzyme tidak memerlukan biaya yang mahal untuk memperolehnya. Eco-enzyme dapat digunakan sebagai cairan alami serbaguna.



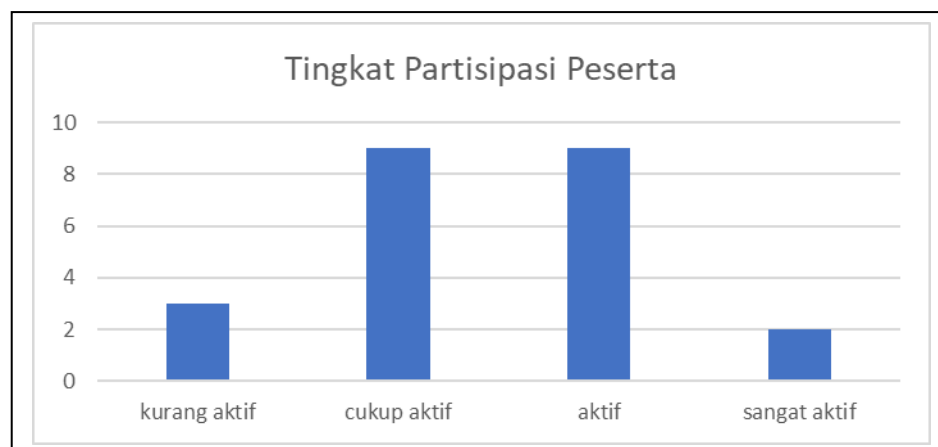
Gambar 13 Pemberian Materi Terkait manfaat dan penggunaan Eco Enzyme

Tahap akhir dalam kegiatan pemberdayaan masyarakat dalam pelatihan Eco Enzyme adalah evaluasi. Evaluasi dengan menggunakan angket dan observasi yaitu mengumpulkan umpan balik dari peserta mengenai kegiatan pelatihan serta melakukan observasi langsung terhadap proses pembelajaran dan partisipasi peserta. Evaluasi dapat dikatakan sebagai suatu hal yang sangat dibutuhkan dalam program pelatihan, karena tanpa evaluasi kita tidak dapat mengetahui sejauhmana keberhasilan peserta pelatihan dalam menguasai suatu kompetensi.

Berdasarkan hasil angket pemahaman dan partisipasi dari peserta pelatihan dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 14 Tingkat pemahaman peserta pelatihan. Masih terdapat yang kurang paham 30 % dan cukup paham 26 %. Tentunya perbaikan tersebut adalah terkait dengan durasi waktu pelatihan yang terbatas. Bagi peserta yang kurang paham dalam pelatihan mendapatkan pendampingan dari narasumber dan tim pelaksana atau tutor sebaya. Metode yang paling baik dalam melakukan transfer ilmu ke sesama sebaya yaitu melalui metode tutor sebaya [10].



Gambar 15 Tingkat partisipasi peserta pelatihan

Tingkat partisipasi peserta tampak pada Gbr.15 bahwa cukup aktif dan aktif dalam mengikuti kegiatan pelatihan. Meskipun terlihat masih ada 3 orang yang kurang aktif, salah satu factor yang mempengaruhi kurang aktifnya peserta adalah kurang berinteraksi dengan kelompoknya dalam pembuatan eco enzyme. Pembuatan eco enzyme dilakukan dengan kelompok, sehingga ada beberapa peserta yang enggan untuk bergabung mempraktekannya. Harapannya Melalui pendampingan kelompok yang bersifat kolaboratif, peserta dapat berinteraksi dengan baik, saling menghargai, suasana belajar menjadi nyaman, dan terjadi

ketergantungan positif.

6.2 Pelatihan pembuatan sabun turunan produk ecoenzyme

Kegiatan pelatihan dilakukan pada bulan Juli tahun 2024 di Kelurahan Tegalsari Kota Tegal. Pelatihan ini kelanjutan dari pelatihan pembuatan ecoenzyme. Peserta yang mengikuti kegiatan ini terdiri dari 22 orang ibu-ibu PKK di RW X. Pemahaman yang dimiliki peserta sebelumnya adalah manfaat dari ecoenzyme dan jenis produk turunan dari ecoenzyme. Persiapan bahan yang dibutuhkan dalam membuat sabun batang yang utama adalah ecoenzyme.



Gambar 16 Ecoenzyme

Sabun batang ecoenzyme adalah produk pembersih alami yang dibuat dari bahan-bahan ramah lingkungan, salah satunya adalah eco enzyme. Penggunaan bahan-bahan alami dan enzim dalam sabun mandi ini yang membuatnya lebih ramah lingkungan bebas dari bahan berbahaya, lebih aman digunakan dan dikuli lebih baik (Darsini et al., 2024). Sabun ini tidak hanya efektif membersihkan, tetapi juga memberikan manfaat tambahan bagi kulit.

Bahan-bahan yang dibutuhkan adalah sebagai berikut.

1. Ecoenzyme: Hasil fermentasi dari sampah organik seperti kulit buah dan sayuran.
2. Minyak kelapa untuk memberikan busa yang banyak, dapat ditambahkan minyak zaitun melembapkan kulit.
3. Natrium hidroksida (NaOH) atau soda api. Bahan ini bersifat kaustik, maka dari itu harus digunakan dengan sangat hati-hati dan sesuai petunjuk.
4. Pewangi (opsional): Minyak esensial seperti lavender, tea tree, atau jeruk.



Gambar 17 Bahan yang diperlukan untuk pembuatan Sabun Batang

Alat-alat yang Dibutuhkan:

1. Timbangan digital
2. Wadah tahan panas
3. Pengaduk tahan panas
4. Sarung tangan karet
5. Kacamata pelindung
6. Masker
7. Termometer
8. Blender (opsional)
9. Cetakan sabun: Bisa menggunakan cetakan silikon, kayu, atau bahan lainnya yang tahan panas



Gambar 18 Alat yang digunakan pembuatan sabun batang

Langkah-langkah Pembuatan:

1. Hitung jumlah bahan: 172 gram ecoenzyme yang dibagi 2, 1 bagian dengan berat 86 gram yang dibekukan untuk mencairkan NaOH (soda api), 1 bagian dengan berat 86 gram dicampurkan dengan minyak kelapa. Minyak kelapa yang diperlukan 300 gram. NaOH yang diperlukan 57 gram.
2. Larutkan soda api ke dalam ecoenzyme yang beku secara perlahan sambil diaduk. Proses ini akan menghasilkan panas, jadi lakukan di tempat yang berventilasi baik.
3. Campurkan larutan pada poin b di atas dan minyak: Tuangkan perlahan larutan lye ke dalam minyak sambil terus diaduk. Pada pencampuran soda api dengan minyak yang mengandung trigliserida dilakukan secara perlahan-lahan dan diaduk agar tidak terjadi penggumpalan (Ananda Astari et al., 2024) Aduk hingga campuran mencapai tahap trace, yaitu saat campuran mengental dan meninggalkan jejak saat diaduk.
4. Tambahkan eco enzyme: Masukkan eco enzyme ke dalam campuran dan aduk rata.
5. Tambahkan pewangi (opsional): Jika ingin menambahkan pewangi, masukkan minyak esensial sesuai selera.
6. Tuang ke cetakan: Tuang campuran sabun ke dalam cetakan yang sudah disiapkan.
7. Diamkan: Diamkan sabun selama 24-48 jam hingga mengeras.

8. Keluarkan dari cetakan: Setelah mengeras, keluarkan sabun dari cetakan.
9. Curing: Proses pematangan sabun untuk menghilangkan sisa alkali. Biarkan sabun di tempat yang kering dan berventilasi baik selama minimal 4 minggu.

Pelaksanaan pelatihan berjalan dengan baik dan lancar. Tim pemberdayaan masyarakat memberikan arahan kepada peserta agar berpartisipasi aktif dalam setiap kegiatan pelatihan pembuatan sabun. Partisipasi aktif dari peserta dengan mengikuti setiap langkah pembuatan sabun memberikan pengalaman berharga dan pengetahuan yang bermanfaat. Peserta diberikan kesempatan untuk bertanya dan mencoba hal-hal baru agar dapat semakin mahir dalam membuat sabun. Partisipasi aktif peserta tidak hanya mendapatkan sabun buatan sendiri, tetapi juga pengetahuan mengenai bahan-bahan alami dan proses pembuatannya. Keterampilan membuat sabun yang diperoleh dari pelatihan dapat menjadi hobi yang menyenangkan atau bahkan peluang bisnis. Harapannya ketika peserta terlibat aktif dari pelatihan ini adalah dapat menciptakan produk alami yang berkualitas dan ramah lingkungan secara bersama-sama seperti sabun batang dari ecoenzyme. Peserta dapat berkontribusi dalam mengurangi penggunaan produk kimia berbahaya dan menjaga lingkungan. Kegiatan pengolahan sampah organik menjadi ecoenzyme dan produk turunannya tidak hanya dapat menyelamatkan bumi serta lingkungan namun juga dapat menjadi nilai tambah ekonomi dan dapat meningkatkan ekonomi kreatif(Isaskar et al., 2024). Penggunaan sabun cair ecoenzym alami dapat menjadi salah satu cara untuk memulai gaya hidup ramah lingkungan (Saifuddin et al., 2021).



Gambar 19 Partisipasi aktif peserta dalam praktek langsung pembuatan sabun

Kegiatan pelatihan berjalan interaktif antara tim pemberdayaan masyarakat dengan peserta disebabkan suasana pembelajaran dalam pelatihan menyenangkan. Peserta diberikan keleluasan untuk bertanya dan praktek langsung membuat sabun batang. Tim pemberdayaan masyarakat selalu mendorong peserta untuk mengajukan pertanyaan terkait materi yang telah disampaikan, proses pembuatan sabun, atau kendala yang dihadapi. Kegiatan pelatihan ini juga mendapatkan dukungan penuh dari pemerintah desa yakni Kelurahan Tegalsari dalam mengarahkan peserta agar dapat mengikuti pelatihan dengan aktif. Dukungan yang diberikan kepada masyarakat ini dilakukan secara terus menerus dan intensif agar masyarakat dapat terus semangat dalam mengikuti program pemberdayaan(Putri & Suminar, 2023) .



Gambar 20 Produk Sabun Batang

Sabun batang merupakan produk turunan dari ecoenzyme yang merupakan inovasi dalam pengelolaan limbah khususnya limbah organik. Inovasi ini memberikan dampak dalam ekonomi rumah tangga, masyarakat lebih hemat dalam pengeluaran pembelian sabun di pasaran. Artinya produk sabun dari ecoenzyme ini dapat menciptakan nilai tambah yang berkelanjutan (Marpaung et al., 2023). Sejalan dengan pendapat (Mulyono et al., 2022) bahwa pelatihan membuat sabun dari ecoenzyme diharapkan dapat menghemat biaya karena pembuatan sabun ecoenzyme memerlukan harga produksi sangat murah (Manik et al., 2024) dan sekaligus dapat mengurangi penggunaan bahan kimia yang semakin berdampak pada lingkungan. Inovasi ini dapat dikembangkan dan dimanfaatkan sebagai salah satu peluang usaha untuk menambah penghasilan.

Berdasarkan angket yang diberikan kepada peserta setelah pelatihan berlangsung diperoleh tingkat pemahaman peserta terkait dengan pembuatan sabun batang dari ecoenzyme adalah 73,91 % dapat memahami dengan baik. Sebagian besar dapat dengan mudah memahami pembuatan sabun batang dari ecoenzyme, namun masih terdapat peserta yang belum memahami secara maksimal dikarenakan masih ada keraguan peserta untuk mencoba membuat sabun batang secara langsung. Keraguan peserta dalam mencoba membuat sabun adalah ketika proses pencampuran atau pengadukan bahan sabun. Peserta ragu berapa lama waktu yang dibutuhkan untuk mencampur atau mengaduk bahan sampai benar-benar tidak mengandung gumpalan dan meninggalkan jejak saat diaduk. Peserta takut jika salah dalam mengaduk berakibat gagalnya produk sabun batang ecoenzyme. Pemahaman baru terkait dengan pembuatan sabun batang dari ecoenzyme setidaknya telah diketahui oleh masyarakat khususnya ibu PKK RW X , pengetahuan dan pemahaman baru ini harapannya dapat diterapkan secara mandiri dan dikembangkan lebih luas lagi (Perkasa et al., 2022) .

Tanggapan dari semua peserta bahwa kegiatan pelatihan pembuatan sabun banyak memberikan manfaat dan wawasan baru. Adanya pelatihan ini berdampak pada masyarakat khususnya ibu PKK RW X Tegalsari dapat memanfaatkan limbah rumah tangga terutama limbah organik. Produk yang dihasilkan dari pelatihan pembuatan sabun batang ecoenzyme ini dapat digunakan untuk kebutuhan pribadi serta dapat diproduksi skala besar untuk dipasarkan. Kegiatan ini secara langsung akan berdampak positif dalam memilah limbah rumah tangga. Limbah rumah tangga organik yang terbuang menjadi lebih bermanfaat (Sari et al., 2021).

6.3 Pelatihan Digital Marketing

Pada era digital saat ini diperlukan peranan digital dalam memasarkan produk pengelolaan limbah rumah tangga. Peranan digital marketing membuat produk yang dihasilkan akan lebih cepat dikenal masyarakat. Masyarakat khususnya ibu PKK RW X Kelurahan Tegalsari dapat memanfaatkan media sosial, marketplace dan website. Digital marketing melalui media sosial dapat dilakukan dengan memposting konten produk dengan kreativitas masing-masing di status whatsapp, reel instagram, facebook dan TikTok. Marketplace juga dapat dipasarkan melalui Shopee, Tokopedia dan Lazada.

Tim pengabdian masyarakat dalam memberikan materi menyajikan bagaimana membuat konten yang menarik baik visual dan teks seperti foto produk, video tutorial dan tulisan manfaat produk. Digital marketing produk dari pengelolaan limbah rumah tangga memerlukan kerjasama dengan UMKM dalam memasarkan produknya.



Gambar 21 Pemaparan Materi digital Marketing

6.4 Pelatihan Pembuatan APE dari Limbah Non Organik

Pelatihan pembuatan APE (alat peraga edukatif) dalam Giat Literasi Pengelolaan Limbah Rumah Tangga di Kelompok PKK RW X Kelurahan Tegalsari adalah untuk meningkatkan kreativitas ibu-ibu PKK dalam mengolah limbah plastik menjadi produk yang bermanfaat. Memberikan pengetahuan dan keterampilan dalam membuat balon huruf APE (Alat Peraga Edukatif) dari bahan daur ulang. Menumbuhkan kesadaran akan pentingnya pengelolaan sampah plastik dan pemanfaatannya kembali. Memberikan alternatif kegiatan produktif bagi ibu-ibu PKK.



Gambar 22 Produk APE berupa Balon Huruf oleh peserta

Materi pelatihan yang disajikan kepada peserta adalah terkait dengan jenis-jenis limbah plastik, dampak negatif limbah plastik terhadap lingkungan, dan pentingnya daur ulang. Materi dan praktik langsung terkait pembuatan Balon Huruf APE yakni pemilihan dan pengolahan limbah plastik yang sesuai, membuat pola huruf, teknik memotong dan menyambung plastic, teknik menempelkan plastik pada rangka balon dan teknik finishing dan pewarnaan. Bahan yang diperlukan dalam membuat Balon Huruf mudah didapat karena dari semua limbah plastik dapat digunakan. Namun sebelum digunakan untuk Balon Huruf sebaiknya dicuci dahulu agar lebih bersih. Alat yang digunakan adalah gunting, cutter, pola huruf, benang dan jarum.

Pembuatan Balon Huruf APE dapat memberikan manfaat pada pembelajaran anak untuk tahap membaca atau mengenal angka. Balon huruf ini dapat dikombinasikan dengan bahan lain untuk menghasilkan karya yang unik.

Pelaksanaan praktik membuat APE Balon Huruf dibagi menjadi beberapa kelompok. Setiap kelompok diberikan bahan dan alat yang diperlukan. Peserta secara mandiri atau berkelompok membuat balon huruf APE. Tim Pengabdian memberikan bimbingan dan arahan selama proses pembuatan. Antusiasme dan keaktifan peserta sangat baik. Ibu-ibu PKK dengan nyaman dan seriusnya ketika membuat Balon Huruf APE. Peserta puas dengan Balon Huruf yang telah dibuatnya.

Selain pelatihan pembuatan Balon Huruf, tim pengabdian memberikan tutorial bagaimana memanfaatkan APE tersebut dalam mengajarkan ke anak. Tim pengabdian memberikan contoh produk lain pemanfaatan limbah plastic untuk APE seperti Smart Box. Smart Box ini dibuat dari kardus, tutup botol air mineral, potongan kecil-kecil dari plastic kemasan untuk membuat kolase. Harapannya dengan mempraktikkan langsung bagaimana penggunaan APE ibu PKK dapat mencontoh dan membelajarkan anaknya di rumah dengan baik terutama untuk membaca dan berhitung.



Gambar 23 Tutorial APE smart Box kepada peserta

6.5 Pelatihan Pembuatan Goodie Bag dari Bekas Kemasan Minyak Goreng



Gambar 24 Pemaparan Materi pemanfaatan limbah non organik

Pelaksanaan pelatihan pembuatan tas dari bekas minyak goreng yang ditujukan untuk ibu-ibu PKK pada kegiatan Giat Literasi Pengelolaan Limbah Rumah Tangga di Kelurahan Tegalsari adalah memberdayakan ibu-ibu PKK dengan keterampilan baru dalam mengolah sampah plastik menjadi produk bernilai tambah. Meningkatkan kesadaran akan pentingnya pengelolaan sampah dan daur ulang. Menciptakan peluang usaha baru bagi Masyarakat.

Materi Pelatihan yang disampaikan oleh tim pengabdian adalah mengenalkan jenis-jenis plastik bekas yang dapat digunakan (bungkus minyak goreng, kopi, dll). Cara membersihkan dan mengolah plastik bekas. Teknik Dasar Pembuatan Tas (goodie bag) bagaimana cara memotong dan menyambung plastik. Bagaimana menggunakan alat bantu sederhana (gunting, lem, benang, jarum). Mengenalkan berbagai model tas yang dapat dibuat (tas jinjing, tas selempang, pouch, dll).



Gambar 25 Peserta antusias mengikuti pelatihan

Kegiatan pelatihan diikuti oleh peserta sebanyak 35 orang dari perwakilan RW X

Kelurahan Tegalsari. Kegiatan berjalan dengan baik. Peserta antusias dan serius mengikuti kegiatan ini. Peserta mendapatkan banyak manfaat dari pelatihan ini. Harapannya peserta dapat mengembangkan wawasan dan keterampilan yang didapat dari pelatihan ke lebih luas di tingkat RT. Peserta dapat memasarkan produk pengolahan limbah rumah tangga non organik ke masyarakat luas sehingga menambah pendapatan keluarga.



Gambar 26 Pembuatan Goodie Bag dari Kemasan Plastik



Gambar 27 Peserta antusias membuat goodie bag dari bekas kemasan minyak goreng

Saran perbaikan dan keberlanjutan dari kegiatan pelatihan pembuatan tas (*goodie bag*) dari plastik adalah dapat mengembangkan kreatifitas dalam membuat karya yang bernilai ekonomis dari limbah rumah tangga non organik. Harapannya kelompok ibu PKK RW X Kelurahan Tegalsari dapat menjalin Kerjasama dengan Bank Sampah di Tegalsari (Bank Sampah Mawar Merah) dan berkolaborasi di TPST Bandengsari Tegalsari.

6.6 Pemberian Tempat Sampah kepada Ibu PKK RW X Tegalsari



Gambar 28 Pemberian Tempat sampah kepada ibu PKK RW X Tegalsari

Pemberian tempat sampah kepada mitra sasaran yakni ibu-ibu PKK RW X Tegalsari Kota Tegal pada tanggal 29 Oktober 2024.

Pembagian tempat sampah kepada ibu-ibu PKK memiliki beberapa maksud dan tujuan utama, yaitu:

1. Meningkatkan kesadaran lingkungan
Menumbuhkan kesadaran akan pentingnya menjaga kebersihan lingkungan di tingkat rumah tangga. Dengan adanya tempat sampah yang memadai, diharapkan ibu-ibu PKK dapat membiasakan diri dan keluarga untuk memilah sampah sejak dini.
2. Memudahkan pemilahan sampah
Tempat sampah yang berbeda-beda antara sampah organik dan non organik memudahkan proses pemilahan sampah. Hal ini sangat penting untuk mendukung pengelolaan sampah yang lebih baik dan berkelanjutan.
3. Mendorong partisipasi aktif
Dengan memberikan fasilitas tempat sampah diharapkan ibu-ibu PKK lebih aktif dalam kegiatan pengelolaan sampah di lingkungannya. Mereka dapat menjadi contoh bagi masyarakat sekitar.
4. Mewujudkan lingkungan yang lebih bersih
Melalui pemilahan sampah yang benar, jumlah sampah yang dibuang ke tempat pembuangan akhir dapat berkurang. Ini akan berdampak pada lingkungan yang lebih bersih dan sehat.
5. Mendukung program pemerintah
Program ini sejalan dengan upaya pemerintah dalam mewujudkan lingkungan yang bersih dan sehat. Ibu-ibu PKK sebagai mitra pemerintah dapat berperan aktif dalam mendukung program-program tersebut.

6.7 Pelatihan Penerapan Teknologi Berupa Penggunaan Alat Pencacah Limbah Plastik



Gambar 29 Pemberian Mesin Pencacah Sampah Plastik kepada PKK RW X Tegalsari

Pemberian alat pencacah sampah plastik pada tanggal 19 November 2024 kepada PKK RW X Tegalsari Kota Tegal disaksikan Lurah Tegalsari. Pemberian alat pencacah sampah plastik dengan tujuan agar sampah plastic mendapatkan nilai jual yang lebih tinggi. Mengurangi volume sampah plastik yang berakhir di tempat pembuangan akhir atau lingkungan. Memudahkan proses daur ulang karena plastik sudah dalam bentuk potongan kecil. Sampah plastik yang telah dicacah dapat dijual ke pengumpul atau industri daur ulang. Menumbuhkan kesadaran masyarakat akan pentingnya pengelolaan sampah yang baik.

Kegiatan pemberian alat pencacah sampah plastic dilengkapi dengan pelatihan penggunaannya. Pelatihan penggunaan mesin pencacah sampah plastic dengan tujuan untuk memastikan alat tersebut dimanfaatkan secara optimal dan berkelanjutan.



Gambar 30 Pengarahan terkait pemberian alat pencacah sampah plastik



Gambar 31 Pelatihan Penggunaan Mesin Pencacah Sampah Plastik

Pelatihan penggunaan mesin pencacah sampah plastik meliputi beberapa tahap, yaitu:

1. Pengenalan Alat dan Fungsi
 - a. Komponen Utama
Menjelaskan bagian-bagian utama alat seperti hopper, pisau pencacah, motor, dan kontrol panel.
 - b. Fungsi Setiap Bagian
Menjelaskan fungsi masing-masing bagian dan bagaimana mereka bekerja
 - c. Bagian-bagian alat pencacah sampah plastik
2. Prosedur Operasional
 - a. Persiapan
Menjelaskan cara mempersiapkan alat sebelum digunakan, seperti membersihkan hopper dan memastikan semua baut kencang.
 - b. Pengoperasian
Menjelaskan cara menyalakan dan mematikan alat, cara memasukkan sampah plastik, dan cara mengatur kecepatan pencacahan.
 - c. Perawatan
Menjelaskan cara membersihkan alat setelah digunakan dan cara melakukan perawatan rutin.
 - d. Keamanan Kerja
Menjelaskan prosedur keselamatan kerja yang harus diikuti, seperti menggunakan alat pelindung diri (APD) dan menghindari memasukkan benda asing ke dalam alat. Memberikan pengetahuan dasar tentang pertolongan pertama jika terjadi kecelakaan.
3. Pemecahan Masalah
Menjelaskan masalah umum yang sering terjadi dan cara mengatasinya. Memberikan informasi tentang cara menghubungi teknisi jika masalah tidak dapat diatasi.
4. Evaluasi Pelatihan
Evaluasi pelatihan dilakukan untuk mengetahui tingkat pemahaman peserta. Evaluasinya adalah dengan praktik langsung cara menggunakan alat pencacah sampah plastik. Peserta diminta untuk mengoperasikan alat secara langsung. Kendala yang

dialami adalah Ketika peserta menarik tuas diesel untuk memulai mengoperasikan mesin pencacah sampah harus dengan tenaga yang kuat dan cepat. Beberapa yang perlu diperhatikan dalam menggunakan mesin pencacah sampah plastik, antara lain:

- a. Pilih sampah plastik dengan ukuran sama dan sejenis, jika terdapat ukuran plastic yang besar seperti galon air mineral maka perlu dipotong menjadi beberapa bagian.
- b. Pastikan sampah plastic yang akan dicacah adalah kering dan bersih sehingga dapat menjaga kualitas mesin pencacah sampah plastic.
- c. Selalu mengecek ketajaman pisau pencacah sampah plastic, apakah tumpul atau tidak.
- d. Gunakan pisau mesin pencacah sampah plastic sesuai ukuran dan jenis plastiknya.

BAB 7

DELIVERY PENERAPAN PRODUK TEKNOLOGI DAN INOVASI KE MASYARAKAT

Delivery atau penerapan produk teknologi dan inovasi dalam Pemberdayaan Kemitraan Masyarakat di PKK RW X Kelurahan Tegalsari Kota Tegal terkait dengan pengelolaan limbah organik dan non-organik, merupakan tahap krusial setelah pelatihan.

Berikut delivery penerapan produk teknologi dan inovasi ke masyarakat:

7.1. Produk Teknologi Dan Inovasi (Hard Dan Soft)

Produk teknologi dan inovasi yang dihasilkan dari kegiatan Pemberdayaan Kemitraan Masyarakat di Kelompok Ibu PKK RW X Kelurahan Tegalsari Kota Tegal adalah sebagai berikut.

1. Ecoenzyme
2. Produk Turunan Ecoenzyme
3. *Goodie Bag* dari Kemasan Minyak Goreng
4. Alat Peraga Edukatif dari limbah anorganik

7.2. Penerapan Teknologi Dan Inovasi Kepada Masyarakat (Relevansi Dan Partisipasi Masyarakat)

1. Demonstrasi Langsung
Melakukan workshop yang lebih intensif, di mana peserta tidak hanya diberikan materi, tetapi juga langsung berpartisipasi dalam proses pengolahan limbah.
2. Penyediaan Alat dan Peralatan
 - a. Tim pemberdayaan kemitraan Masyarakat Giat Literasi memberikan bantuan berupa tempat sampah kepada PKK RW X Kelurahan Tegalsari Kota Tegal.
 - b. Tim pemberdayaan kemitraan Masyarakat Giat Literasi memberikan bantuan berupa alat pencacah sampah yang diberikan kepada TPS Bandeng Sari di Kelurahan Tegalsari Kota Tegal.
3. Pembentukan Kelompok Kerja
Membentuk komunitas di PKK RW X Kelurahan Tegalsari dalam mengelola limbah rumah tangga dan bekerja sama dengan bank Sampah “Mawar Merah” untuk mengelola limbah rumah tangga yang terkumpul dari masyarakat.
4. Pendampingan Berkelanjutan
Melakukan kunjungan secara berkala yang telah diberikan pelatihan untuk memberikan pendampingan dan evaluasi.
5. Pemanfaatan Hasil Pengolahan
Membantu memasarkan hasil olahan limbah, seperti produk turunan ecoenzyme atau produk daur ulang, untuk memberikan nilai tambah bagi masyarakat. Menyalurkan Alat peraga Edukatif ke Gubug Baca Hati Nurani.

7.3. Impact (Kebermanfaatan Dan Produktivitas)

Kebermanfaatan dari program Pemberdayaan Kemitraan Masyarakat “Giat Literasi Pengelolaan Limbah Rumah Tangga di PKK RW X Kelurahan Tegalsari Kota Tegal” adalah sebagai berikut.

5. Lingkungan yang lebih bersih dan sehat.
6. Daur ulang dan pengurangan limbah membantu menghemat sumber daya alam

yang terbatas. Proses daur ulang juga mengurangi kebutuhan untuk mengeksploitasi sumber daya alam baru.

7. Meningkatkan Nilai Estetika Lingkungan: Lingkungan yang bersih dan terbebas dari sampah akan memberikan nilai estetika yang lebih tinggi dan meningkatkan kualitas hidup masyarakat.

Produktivitas “Giat Literasi Pengelolaan Limbah Rumah Tangga di PKK RW X Kelurahan Tegalsari Kota Tegal” adalah sebagai berikut.

1. Pemanfaatan Limbah organik dapat diolah menjadi ecoenzyme yang bermanfaat untuk kebutuhan sehari-hari.
2. Upaya pengelolaan limbah yang lebih baik mendorong inovasi dan pengembangan teknologi baru dalam bidang daur ulang dan pengolahan sampah (alat pencacah sampah).
3. Kegiatan daur ulang dan pengelolaan sampah dapat memberikan kontribusi pada perekonomian lokal melalui peningkatan pendapatan masyarakat dan UMKM yang terlibat.

BAB 8

LUARAN YANG DICAPAI

Luaran Giat Literasi Melalui Pengelolaan Limbah Rumah Tangga di Kelompok PKK RW X Kelurahan Tegalsari Kota Tegal adalah sebagai berikut:

8.1 Luaran wajib

1. Peningkatan kompetensi pengetahuan dan keterampilan ibu PKK RW X Tegalsari Kota Tegal selama kegiatan pengabdian https://drive.google.com/file/d/1Of_j-O71ro3Wmtq7abCtsnYur6efsEQW/view?usp=sharing

Bank Sampah di PKK RW X Kelurahan Tegalsari Kota Tegal Barat mulai beroperasi dengan nama Bank Sampah Bersih Bersama yang dipimpin oleh ibu Baroroh.



Gambar 32 Bank Sampah Bersih Bersama PKK RW X Tegalsari

2. Artikel Ilmiah terakreditasi Sinta dengan status Published. Artikel terpublikasi pada jurnal Pamas terakreditasi Sinta 4 <https://ejournal.urindo.ac.id/index.php/PAMAS/article/view/4972> terbit pada bulan Oktober 2024
3. Rekognisi mahasiswa sebagai bagian dari MBKM yang ditunjukkan dalam kartu konversi pada https://drive.google.com/file/d/1i-pKM-yQ7YBe1lauvqNL9uer6h_cOilb/view?usp=sharing
4. Artikel publikasi media massa cetak dan elektronik
 - a. <https://sinarpaginews.com/pendidikan/76222/dosen-fkip-ups-gelar-giat-literasi-daur-limbah-rumahtangga.html>
 - b. <https://www.smpantura.news/pkk-rw-x-tegalsari-terima-alat-pencacah-sampah-plastik/> diterbitkan pada Suara Merdeka tanggal 20 November 2024
5. Hasil karya video publikasi selama kegiatan pengabdian

<https://www.youtube.com/watch?v=elIL2sykDN0>

6. Karya visual Poster

<https://drive.google.com/file/d/1bWofAr5qLL2ET7Uh-LJhrXY3jov2Wiyv/view?usp=sharing>

8.2 Luaran tambahan

Produk tutorial penggunaan alat peraga edukatif “Smart Box” yang ter HKI kan

<https://drive.google.com/file/d/1G5emeiU20lqT-4Yv9cTic2MDcz8eccZU/view?usp=sharing>

BAB 9

KESIMPULAN DAN SARAN

Kegiatan “Giat Literasi Pengelolaan Limbah Rumah Tangga di PKK RW X Kelurahan Tegalsari Kota Tegal” pada pelatihan pembuatan eco enzyme di Kelurahan Tegalsari, Kota Tegal telah berjalan dengan baik. Peserta antusias dan aktif dalam mengikuti seluruh rangkaian kegiatan, mulai dari sosialisasi, demonstrasi, hingga praktik langsung. Materi yang disampaikan cukup jelas dan mudah dipahami, serta didukung dengan demonstrasi yang memadai. Kegiatan pelatihan pembuatan eco enzyme ini merupakan langkah yang positif dalam pemberdayaan masyarakat. Dengan beberapa perbaikan, kegiatan serupa dapat menjadi lebih efektif dan berdampak lebih luas. Selain itu, penting untuk terus melakukan monitoring dan evaluasi terhadap keberlanjutan penggunaan eco enzyme oleh peserta pelatihan.

Pelatihan pembuatan sabun ecoenzyme yang dilakukan di Kelurahan Tegalsari, Kota Tegal berjalan dengan baik. Peserta ibu-ibu PKK RW X menunjukkan antusiasme yang tinggi dan berhasil memahami proses pembuatan sabun secara umum. Namun, masih terdapat beberapa hal yang perlu ditingkatkan. Beberapa peserta membutuhkan waktu lebih lama untuk memahami cara pencampuran bahan-bahan pembuatan sabun batang ecoenzyme. Saran untuk pelatihan pembuatan sabun batang ecoenzyme adalah memberikan waktu yang lebih fleksibel bagi peserta untuk berlatih membuat sabun secara mandiri. Menyediakan mentor atau tutor yang siap membantu peserta secara individual. Mendorong peserta untuk melakukan percobaan dengan berbagai variasi bahan dan aroma.

Saran untuk peningkatan pemahaman materi kepada peserta dengan memberikan waktu yang lebih banyak untuk sesi tanya jawab dan diskusi. Menambahkan sesi praktek mandiri bagi peserta. Menyederhanakan materi yang terlalu teknis. Menggunakan media visual yang lebih menarik (video, infografis). Menyediakan modul pelatihan yang lebih lengkap. Peningkatan interaksi peserta: Membagi peserta menjadi kelompok yang lebih kecil. Memberikan tugas kelompok yang lebih menantang. Mengadakan kegiatan ice breaking di awal pelatihan. *Follow-up* setelah pelatihan: Membuat grup diskusi online untuk berbagi pengalaman dan informasi. Mengadakan pertemuan lanjutan untuk membahas kendala yang dihadapi peserta. Memberikan dukungan teknis bagi peserta yang ingin mengembangkan produk dari eco enzyme.

Tindak lanjut yang dapat diberikan adalah mengadakan pameran produk sabun yang dihasilkan peserta untuk memperkenalkan produk kepada masyarakat luas. Membangun kerjasama dengan UMKM lokal untuk mengembangkan produk sabun menjadi lebih komersial.

LAMPIRAN

1. Artikel yang terpublished <https://ejournal.urindo.ac.id/index.php/PAMAS/article/view/4972>
2. HKI <https://drive.google.com/file/d/1G5emeiU20lqT-4Yv9cTic2MDcz8eccZU/view?usp=sharing>
3. Produk yang dihasilkan <https://drive.google.com/file/d/1gHgcgeM10xAVsOtwv88In6MOUhJVvd2a/view?usp=sharing>
4. Dokumen inventaris alat sebelum dan sesudah k mitra <https://drive.google.com/file/d/1fRgxbQHUNjWOp26lZY61Q-AKM4Wb1JBM/view?usp=sharing>
5. Ketercapaian kinerja tim pelaksana sesuai jobdesk masing-masing pada <https://drive.google.com/file/d/1lRczuunSPK3girdD5PyFnpN0V9GFN-TY/view?usp=sharing>

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PANCASAKTI TEGAL
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT TAHUN 2024**

I. IDENTITAS MAHASISWA

NAMA : AIMA RAKHMAWATI
NPM : 1722600017
PRODI : PENDIDIKAN MATEMATIKA
SMT : 5

II. Aspek penilaian dalam kegiatan Program Kemitraan Masyarakat

No	Aspek Penilaian	Skor
1	Perencanaan dan pengelolaan waktu dalam kegiatan	16
2	Keterampilan berkomunikasi	19
3	Kerjasama Tim	18
4	Kemampuan adaptasi.	18
5	Kemampuan memberikan inisiatif dan kontribusi yang positif	19
Skor total		90

III. KONVERSI SKS YANG DIAKUI OLEH PRODI

No	Mata Kuliah yang Diakui untuk Dikonverso	SKS	Semester Pengakuan (Genap/Gasal TA)	Nilai
1.	Problematika Pendidikan Matematika	2	5	90
2.	Psikologi Belajar Matematika	2	5	90
3.	Pemecahan Masalah Matematika	2	5	90

IV. OTORISASI

Tegal, 24 Desember 2024

Ka.Prodi PMat



Dian Nataria Oktaviani, S.Si., M.Pd.
NIDN. 0631108501

Mahasiswa



Aima Rakhmawati
NPM. 1722600017

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PANCASAKTI TEGAL
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN EKONOMI
PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT TAHUN 2024**

I. IDENTITAS MAHASISWA

NAMA : ALVINA HARYANI
NPM : 1322600014
PRODI : PENDIDIKAN EKONOMI
SMT : 5

II. Aspek penilaian dalam kegiatan Program Kemitraan Masyarakat

No	Aspek Penilaian	Skor
1	Perencanaan dan pengelolaan waktu dalam kegiatan	17
2	Keterampilan berkomunikasi	19
3	Kerjasama Tim	18
4	Kemampuan adaptasi.	18
5	Kemampuan memberikan inisiatif dan kontribusi yang positif	19
Skor total		91

III. KONVERSI SKS YANG DIAKUI OLEH PRODI

No	Mata Kuliah yang Diakui untuk Dikonverso	SKS	Semester Pengakuan (Genap/Gasal TA)	Nilai
1.	Etika bisnis	2	5	91
2.	Komunikasi bisnis	2	5	91
3.	Konseling industri	2	5	91

IV. OTORISASI

Tegal, 24 Desember 2024

Ka.Prodi PE



NENI HENDARYATI, M.Pd.
NIDN. 0625068402

Mahasiswa



ALVINA HARYANI
NPM. 1322600014

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PANCASAKTI TEGAL
PROGRAM STUDI BIMBINGAN KONSELING
PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT TAHUN 2024**

I. IDENTITAS MAHASISWA

NAMA : FATIMAH AZZAHRO
NPM : 1122600044
PRODI : BIMBINGAN KONSELING
SMT : 5

V. Aspek penilaian dalam kegiatan Program Kemitraan Masyarakat

No	Aspek Penilaian	Skor
1	Perencanaan dan pengelolaan waktu dalam kegiatan	16
2	Keterampilan berkomunikasi	19
3	Kerjasama Tim	18
4	Kemampuan adaptasi.	18
5	Kemampuan memberikan inisiatif dan kontribusi yang positif	19
Skor total		90

II.

III. KONVERSI SKS YANG DIAKUI OLEH PRODI

No	Mata Kuliah yang Diakui untuk Dikonverso	SKS	Semester Pengakuan (Genap/Gasal TA)	Nilai
1.	Perencanaan layanan BK	2	5	90
2.	APTL	2	5	90
3.	Praktek BK kelompok	2	5	90

IV. OTORISASI

Tegal, 24 Desember 2024

Ka.Prodi BK



MULYANI, M.Pd.
NIDN. 0625068402

Mahasiswa



FATIMAH AZZAHRO
NPM. 1122600044



GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

TIM PELAKSANA:

DIAN NATARIA OKTAVIANI, S.Si., M.Pd.; NENI HENDARYATI, M.Pd.; RENIE TRI HERDIANI, M.Pd.; ALVINA HARYANI; AIMA RAKHMAWATI; FATIMAH AZZAHRO

PROGRAM PENGABDIAN KEMITRAAN MASYARAKAT DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

RINGKASAN PELAKSANAAN PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT



1. pelatihan pembuatan eco enzyme

masih ada ruang untuk perbaikan agar kegiatan serupa bisa lebih efektif dan berdampak luas. Selain itu, perlu dilakukan pemantauan untuk memastikan peserta terus menggunakan eco enzyme yang telah mereka buat.

2. pembuatan produk turunan ecoenzyme

Beberapa masih membutuhkan waktu lebih lama untuk memahami cara pembuatan sabun batang. Saran untuk perbaikan adalah memberikan waktu yang lebih fleksibel bagi peserta untuk berlatih, menyediakan mentor, dan mendorong mereka untuk bereksperimen dengan berbagai bahan dan aroma.

3. pembuatan tas dari limbah plastik kemasan

Kegiatan secara keseluruhan berjalan dengan lancar dan baik

5. Pelatihan Penggunaan Alat pencacah sampah plastik

4. pelatihan pemasaran secara digital

Peserta sangat antusias dan memahami materi dengan baik. Kegiatan ini merupakan langkah positif dalam memberdayakan masyarakat.

HASIL PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT



PRODUK PENGELOLAAN LIMBAH ORGANIK

PRODUK PENGELOLAAN LIMBAH NON ORGANIK



Penerapan teknologi dengan memberikan alat pencacah sampah di PKK RW X Tegalsari



Pemberian tempat sampah kepada kelompok PKK RW X Tegalsari

Terima kasih kepada DRTPM DIKTIRISTEK untuk pembiayaan sepenuhnya Kegiatan Program Kemitraan Masyarakat Giat Literasi Pengelolaan Limbah Rumah Tangga di Kelompok PKK RW X Kelurahan Tegalsari Kota Tegal Tahun 2024

Giat Literasi Melalui Pelatihan Pembuatan *Eco Enzym* di Kelompok PKK RW X Kelurahan Tegalsari Kota Tegal

Dian Nataria Oktaviani^{1*}, Neni Hendaryati², Renie Tri Herdiani³

^{1*}Pendidikan Matematika, Universitas Pancasakti Tegal, Jawa Tengah, 52181, Indonesia

²Pendidikan Ekonomi, Universitas Pancasakti Tegal, Jawa Tengah, 52181, Indonesia

³Bimbingan Konseling, Universitas Pancasakti Tegal, Jawa Tengah, 52181, Indonesia

^{1*}dian85nataria@upstegal.ac.id, ²neni.hendaryati@upstegal.ac.id, ³renieanggoro@gmail.com

Abstrak

Kelurahan Tegalsari di Kota Tegal mempunyai permasalahan serius terkait pengelolaan sampah, terutama di RW X yang berdekatan dengan Pelabuhan Perikanan Pantai. Masalah ini disebabkan oleh aktivitas perikanan yang menghasilkan banyak limbah dan kurangnya kesadaran masyarakat akan pentingnya kebersihan lingkungan. Untuk mengatasi masalah tersebut, diadakan pelatihan pembuatan eco enzyme bagi ibu-ibu PKK di RW X. Tujuannya adalah memberikan solusi pengelolaan sampah organik secara mandiri dan ramah lingkungan. Pelatihan ini terbukti efektif meningkatkan pemahaman masyarakat tentang pembuatan dan manfaat eco enzyme. Metode pelaksanaan kegiatan ini adalah koordinasi, pemberian materi dengan metode ceramah, demonstrasi membuat eco enzyme, diskusi dan tanya jawab, sosialisasi manfaat dan penggunaan eco enzyme serta evaluasi. Hasil kegiatan ini yang telah diikuti 22 peserta adalah berjalan dengan baik, antusias dan aktif. Terdapat peningkatan pemahaman terkait pembuatan eco enzyme. Kegiatan pelatihan pembuatan eco enzyme ini merupakan langkah yang positif dalam pemberdayaan masyarakat. Dengan beberapa perbaikan, kegiatan serupa dapat menjadi lebih efektif dan berdampak lebih luas. Selain itu, penting untuk terus melakukan monitoring dan evaluasi terhadap keberlanjutan penggunaan eco enzyme oleh peserta pelatihan.

Kata kunci : eco enzyme, pelatihan, PKK, limbah rumah tangga

Abstract

Tegalsari Subdistrict in Tegal City has serious problems related to waste management, especially in RW X which is close to the Coastal Fishing Harbor. This problem is caused by fishing activities which produce a lot of waste and a lack of public awareness of the importance of environmental cleanliness. To overcome this problem, training was held on making eco enzymes for PKK women in RW X. The aim was to provide a solution for managing organic waste independently and environmentally friendly. This training has proven effective in increasing public understanding about the manufacture and benefits of eco enzymes. The method of implementing this activity is coordination, providing material using the lecture method, demonstration of making eco enzyme, discussion and question and answer, socialization of the benefits and use of eco enzyme and evaluation. The results of this activity, which was attended by 22 participants, were that it went well, was enthusiastic and active. There is increased understanding regarding the manufacture of eco enzymes. This training activity on making eco enzymes is a positive step in empowering the community. With some improvements, similar activities can be more effective and have a wider impact. Apart from that, it is important to continue to monitor and evaluate the sustainability of the use of eco enzymes by training participants.

Key words: eco enzyme, training, PKK, household waste

PENDAHULUAN

Tegalsari adalah kelurahan di Kecamatan Tegal Barat Kota Tegal dengan mayoritas penduduknya berprofesi sebagai nelayan. Kedekatan dengan Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) dan aktivitas pelelangan ikan menyebabkan sanitasi di Tegalsari belum memadai, kotor, air bersih belum terpenuhi, dan pengelolaan sampah belum maksimal. Kondisi ini perlu diperbaiki bersama-sama oleh masyarakat dan pemerintah setempat.

Informasi dari pengurus PKK Kelurahan Tegalsari tanggal 20 Maret 2024 terdapat 14 Rukun Warga. Di Tegalsari terdapat 1 Tempat Pembuangan Sampah Terakhir (TPST) Bandengsari yang menampung 14 RW atau 109 RT. TPST ini menjadi tempat pembuangan akhir masyarakat Tegalsari yang berupa limbah rumah tangga, limbah ikan, limbah industri dan lainnya. Kondisi ini membutuhkan pengelolaan sampah yang baik. Dampak pengelolaan sampah yang kurang baik adalah *system drainase* tidak berjalan dengan baik. Peristiwa banjir tidak dapat dihindari ketika hujan dengan intensitas lama dan deras seperti yang terjadi pada tanggal 21 Maret 2024 yang lalu. Wilayah Tegalsari secara menyeluruh banjir karena aliran air tidak lancar, banyak sumbatan sampah.

RW X letaknya sangat dekat dengan PPP Tegal menjadi perhatian utama pembenahan pengelolaan sampah. Informasi dari Ketua PKK RW X bahwa tempat pembuangan sampah yang terletak di depan gang perumahan terkadang kapasitasnya melebihi dari jumlah penduduk. Kapasitas berlebih dikarenakan terdapat masyarakat yang bukan mukim RW X yakni yang bekerja di sekitar PPP Tegal ikut membuang sampah di tempat pembuangan tersebut. Masyarakat masih belum mempunyai tempat sampah yang memadai. Masyarakat belum terbiasa dalam pengolahan limbah rumah tangga seperti memilah sampah baik sampah organik maupun sampah anorganik. Permukiman di RW X merupakan langganan banjir jika intensitas hujan tinggi dan deras adalah dampak dari pengelolaan sampah yang kurang baik.

Hambatan pengelolaan limbah rumah tangga diantaranya: 1. ketidakpedulian dari orang-orang di dalam rumah tangga itu sendiri; 2. Kurangnya kepedulian masyarakat terhadap kelestarian lingkungan hidup; 3. Kurangnya ketersediaan tempat sampah; 4. Kurangnya sosialisasi dari pemerintah tentang pentingnya pengelolaan limbah rumah tangga; 5. Tidak adanya perancangan dari perusahaan tentang kemasan yang dapat didaur ulang; 6. Kurangnya penegakkan terhadap aturan tentang lingkungan hidup [1]



Gambar 1 Kondisi Pemukiman RW X Tegalsari Kota Tegal

Tujuan “Giat Literasi Melalui Pengelolaan Sampah di RW X Tegalsari Kecamatan Tegal Barat Kota Tegal” adalah memberikan solusi dari permasalahan pengelolaan sampah (limbah rumah tangga) yang terdapat di RW X Tegalsari dengan melaksanakan pelatihan pembuatan Eco Enzym dari limbah rumah tangga organik.

Fokus kegiatan PKM Giat Literasi Melalui Pengelolaan Limbah Rumah Tangga di RW X Kelurahan Tegalsari, Tegal Barat Kota Tegal adalah menggerakkan peranan ibu-ibu PKK RW X untuk menjadi pelopor dalam giat literasi ini. Diharapkan kelompok ibu PKK RW memberikan edukasi dan contoh konkret kepada masing-masing anggota PKK RT sehingga semua warga yang bermukim di RW X dapat menjaga lingkungan dengan baik dan mendapatkan hasil yang bermanfaat dan berkelanjutan. Peran organisasi dan komunitas perempuan sangat penting dalam meningkatkan dalam pengelolaan sampah terutama sampah rumah tangga yang dapat diantisipasi dari rumah masing-masing[2]. Perempuan memiliki andil yang sangat besar untuk mewujudkan kebersihan lingkungan sebagai upaya mewujudkan ekologi berkelanjutan [3].

METODE

Metode pelaksanaan yang dilakukan dalam kegiatan pemberdayaan masyarakat adalah sebagai berikut.

1. Melakukan koordinasi dengan pihak Kelurahan Tegalsari, Ketua Tim Penggerak PKK RW X Tegalsari Kota Tegal beserta tim pelaksana pemberdayaan masyarakat.
2. Kegiatan selanjutnya adalah melakukan kegiatan pelatihan dengan pemberian materi oleh narasumber dan tim pengabdian masyarakat. Materi yang disajikan dengan metode ceramah atau presentasi. Materi yang disajikan terkait apa itu *eco-enzyme*, manfaatnya, bahan-bahan yang dibutuhkan, dan proses pembuatan secara detail.

3. Demonstrasi dan praktek langsung pembuatan ecoenzym oleh ibu-ibu PKK RW X Tegalsari didampingi tim pengabdian masyarakat. Melakukan demonstrasi langsung pembuatan eco-enzyme mulai dari persiapan bahan hingga proses fermentasi. Memperlihatkan berbagai jenis alat dan bahan yang dapat digunakan dalam pembuatan eco-enzyme. Memberikan penjelasan rinci pada setiap langkah pembuatan sambil mempraktikkannya. Membagi peserta menjadi kelompok-kelompok kecil dan membimbing mereka dalam membuat eco-enzyme sendiri. Memberikan pendampingan secara individual kepada peserta yang mengalami kesulitan. Bersama-sama mengevaluasi hasil produk eco-enzyme yang dibuat oleh peserta.
4. Diskusi, tanya jawab dan sharing pengalaman pembuatan ecoenzym
5. Sosialisasi manfaat eco enzyme dan penggunaannya
6. Evaluasi dengan menggunakan angket dan observasi yaitu Mengumpulkan umpan balik dari peserta mengenai kegiatan pelatihan serta Melakukan observasi langsung terhadap proses pembelajaran dan partisipasi peserta.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan pemberdayaan masyarakat melalui Giat Literasi Melalui Pelatihan Pembuatan *Eco Enzyme* di Kelompok Pkk Rw X Kelurahan Tegalsari Kota Tegal diikuti oleh 23 peserta. Hasil dari kegiatan ini adalah terlaksananya pelatihan pembuatan *Eco Enzyme* dengan lancar dan baik. Kegiatan pelatihan dilaksanakan di Pendopo Kelurahan Tegalsari didampingi oleh pihak Kelurahan Tegalsari, Ketua Tim Penggerak PKK RW X Tegalsari Kota Tegal beserta tim pelaksana pemberdayaan masyarakat.



Gambar 2 Sosialisasi kegiatan pelatihan Eco Enzyme didampingi pihak Kelurahan Tegalsari

Pemberian materi oleh narasumber dan tim pengabdian masyarakat. Materi yang disajikan dengan metode ceramah atau presentasi. Harapannya dengan penyajian materi dengan metode ceramah terdapat peningkatan pemahaman bagi peserta pelatihan [4]. Materi yang disajikan terkait apa itu *eco-enzyme*, manfaatnya, bahan-bahan yang dibutuhkan, dan proses pembuatan secara detail.



Gambar 3 Materi Eco Enzyme

Demonstrasi dan praktek langsung pembuatan ecoenzym oleh ibu-ibu PKK RW X Tegalsari didampingi tim pengabdian masyarakat. Melakukan demonstrasi langsung pembuatan eco-enzyme mulai dari persiapan bahan hingga proses fermentasi. Metode demonstrasi sangat efektif karena proses pemberian contoh pada setiap materi baru sehingga memudahkan peserta untuk menerima dengan baik terlihat dari pemahaman peserta dalam pelatihan [5], terlebih setelah diberi contoh dengan narasumber dan tim pelaksana yang ikut serta membuat eco enzyme bersama. Memperlihatkan berbagai jenis alat dan bahan yang dapat digunakan dalam pembuatan eco-enzyme. Memberikan penjelasan rinci pada setiap langkah pembuatan sambil mempraktikkannya.



Gambar 4 Bahan Baku Pembuatan Eco Enzyme

Proses pembuatan eco Enzyme dengan memilah bahan baku seperti kulit buah (jeruk, nanas, papaya, mangga) dan daun pandan agar lebih beraroma wangi. Bahan baku organik yang diperoleh dari lingkungan masyarakat sekitar RW X. Hal ini dilakukan untuk menggunakan potensi yang belum digunakan oleh masyarakat RW X Kelurahan Tegalsari. Kunci keberhasilan kegiatan adalah kesadaran masyarakat mengenai pentingnya memahami potensi desa, sehingga limbah dapat diolah menjadi produk eco-enzyme yang serbaguna dan kaya manfaat [6]. Mempersiapkan air bersih dapat berupa air sumur, air ledeng, air galon kemasan serta gula merah atau molase. Perbandingan bahan baku tersebut adalah 3 : 1 : 10 yakni 3 bagian untuk kulit buah, 1 bagian untuk gula merah atau molase dan 10 bagian untuk airnya [7]



Gambar 5 Proses pembuatan Ecoenzyme

Bahan baku yang sudah dipilah kemudian dicuci dengan bersih dengan air mengalir, kemudian tiriskan. Potong-potong kulit buah dengan ukuran kecil-kecil kemudian timbang sesuai perbandingan.



Gambar 6 Proses memasukkan molase ke galon yang diisi air

Masukkan molase atau gula merah sesuai ukuran perbandingan ke dalam air yang sudah diukur. Tempat yang digunakan untuk pembuatan ecoenzyme dalam pelatihan ini adalah galon ukuran 15 liter. Air yang diisikan adalah 10 liter, agar ketika semua bahan baku dimasukkan ke dalam galon yang berisi air tidak meledak karena masih ada ruang udara.



Gambar 7 Proses akhir pembuatan Eco enzyme

Proses akhir pembuatan eco enzyme dengan memasukkan bahan baku (kulit buah dan daun pandan) ke dalam wadah yang sudah terisi air dan molase atau gula merah. Campuran didiamkan selama minimal 3 bulan untuk proses fermentasi.

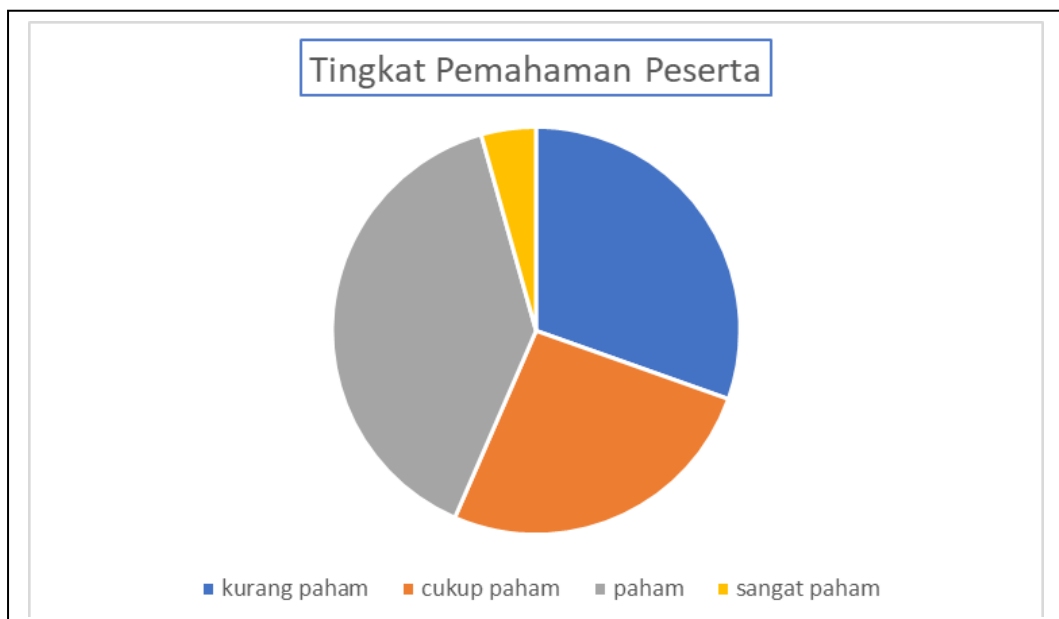
Selama proses pembuatan eco Enzyme bersama peserta, tim pelaksana Membuka ruang bagi peserta untuk berbagi pengalaman dan pengetahuan terkait pembuatan eco-enzyme. Membuka kesempatan kepada peserta untuk tanya jawab terkait pembuatan eco enzyme dan penggunaannya. Kegiatan berikutnya adalah sosialisasi manfaat eco enzyme dan penggunaannya. Mensosialisasikan berbagai manfaat eco-enzyme, seperti pupuk organik, pembersih, dan pengurai sampah organik. Menjelaskan cara penggunaan eco-enzyme yang tepat dan aman. Melakukan kampanye untuk mengajak masyarakat lebih peduli terhadap lingkungan dan memanfaatkan eco-enzyme. Pembuatan Eco Enzyme diharapkan dapat menambah nilai ekonomis bagi ibu-ibu PKK RW X. Sesuai dengan hasil Muarief bahwa limbah rumah tangga bisa menjadikan nilai ekonomis bagi warga dengan mengolahnya menjadi Eco Enzyme. Pembuatan eco enzyme tidak memerlukan biaya yang mahal untuk memperolehnya. Eco-enzyme dapat digunakan sebagai cairan alami serbaguna [8]



Gambar 8 Pemberian Materi Terkait manfaat dan penggunaan Eco Enzyme

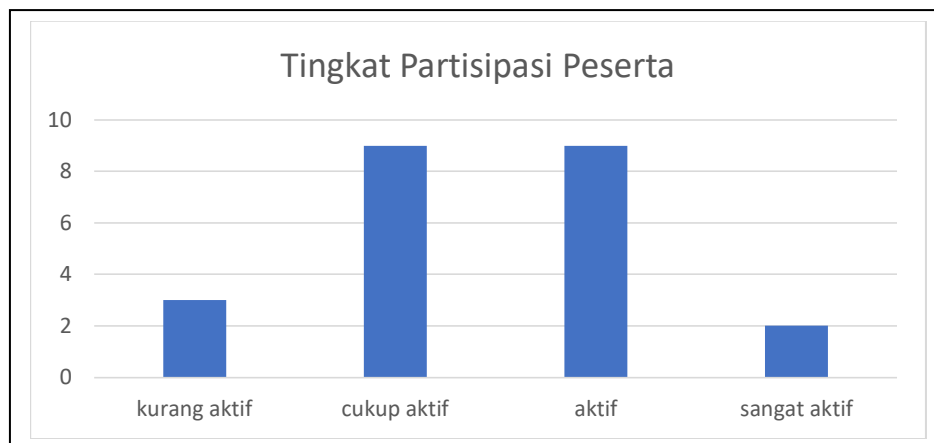
Tahap akhir dalam kegiatan pemberdayaan masyarakat dalam pelatihan Eco Enzyme adalah evaluasi. Evaluasi dengan menggunakan angket dan observasi yaitu mengumpulkan umpan balik dari peserta mengenai kegiatan pelatihan serta melakukan observasi langsung terhadap proses pembelajaran dan partisipasi peserta. Evaluasi dapat dikatakan sebagai suatu hal yang sangat dibutuhkan dalam program pelatihan, karena tanpa evaluasi kita tidak dapat mengetahui sejauhmana keberhasilan peserta pelatihan dalam menguasai suatu kompetensi [9]

Berdasarkan hasil angket pemahaman dan partisipasi dari peserta pelatihan dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 9 Tingkat pemahaman peserta pelatihan

Terlihat pada Gbr. 9 masih perlu perbaikan dalam pelatihan ke depannya karena masih terdapat yang kurang paham 30 % dan cukup paham 26 %. Tentunya perbaikan tersebut adalah terkait dengan durasi waktu pelatihan yang terbatas. Bagi peserta yang kurang paham dalam pelatihan mendapatkan pendampingan dari narasumber dan tim pelaksana atau tutor sebaya. Metode yang paling baik dalam melakukan transfer ilmu ke sesama sebaya yaitu melalui metode tutor sebaya [10].



Gambar 10 Tingkat partisipasi peserta pelatihan

Tingkat partisipasi peserta tampak pada Gbr.10 bahwa cukup aktif dan aktif dalam mengikuti kegiatan pelatihan. Meskipun terlihat masih ada 3 orang yang kurang aktif, salah satu factor yang mempengaruhi kurang aktifnya peserta adalah kurang berinteraksi dengan kelompoknya dalam pembuatan eco enzyme. Pembuatan eco enzyme dilakukan dengan kelompok, sehingga ada beberapa peserta yang enggan untuk bergabung mempraktekkannya. Harapannya Melalui pendampingan kelompok yang bersifat kolaboratif, peserta dapat berinteraksi dengan baik, saling menghargai, suasana belajar menjadi nyaman, dan terjadi ketergantungan positif [11].

KESIMPULAN

Kegiatan pelatihan pembuatan eco enzyme di Kelurahan Tegalsari, Kota Tegal telah berjalan dengan baik. Peserta antusias dan aktif dalam mengikuti seluruh rangkaian kegiatan, mulai dari sosialisasi, demonstrasi, hingga praktik langsung. Materi yang disampaikan cukup jelas dan mudah dipahami, serta didukung dengan demonstrasi yang memadai. Kegiatan pelatihan pembuatan eco enzyme ini merupakan langkah yang positif dalam pemberdayaan masyarakat. Dengan beberapa perbaikan, kegiatan serupa dapat menjadi lebih efektif dan berdampak lebih luas. Selain itu, penting untuk terus melakukan monitoring dan evaluasi terhadap keberlanjutan penggunaan eco enzyme oleh peserta pelatihan.

Saran untuk peningkatan pemahaman materi kepada peserta dengan memberikan waktu yang lebih banyak untuk sesi tanya jawab dan diskusi. Menambahkan sesi praktek mandiri bagi peserta. Menyederhanakan materi yang terlalu teknis. Menggunakan media visual yang lebih menarik (video, infografis). Menyediakan modul pelatihan yang lebih lengkap. Peningkatan interaksi peserta: Membagi peserta menjadi kelompok yang lebih kecil. Memberikan tugas kelompok yang lebih menantang. Mengadakan kegiatan ice breaking di awal pelatihan. *Follow-up* setelah pelatihan: Membuat grup diskusi online untuk berbagi pengalaman dan informasi. Mengadakan pertemuan lanjutan untuk membahas kendala yang dihadapi peserta. Memberikan dukungan teknis bagi peserta yang ingin mengembangkan produk dari eco enzyme.

Terima kasih kepada tim editor untuk mereview dan mempublish artikel kami sebagai luaran hibah dikti.

UCAPAN TERIMA KASIH

Terima kasih kepada DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024 atas pendanaan yang telah diberikan kepada kami selaku tim pelaksana Pemberdayaan Kemitraan Masyarakat di RW X Kelurahan Tegalsari Kota Tegal.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] N. M. N. B. Surya Dewi, "ANALISA LIMBAH RUMAH TANGGA TERHADAP DAMPAK PENCEMARAN LINGKUNGAN," *GANEC SWARA*, vol. 15, no. 2, p. 1159, Sep. 2021, doi: 10.35327/gara.v15i2.231.
- [2] F. T. Sabila, W. Setyaningsih, P. Hardati, and S. B. Nugraha, "LITERASI LINGKUNGAN DAN PENGELOLAAN SAMPAH PLASTIK DI KELURAHAN KARANGJATI KECAMATAN BLORA KABUPATEN BLORA," 2023.
- [3] N. Khaerah and S. Susilawati, "Pemberdayaaan Nasyiatul Aisyiyah Berbasis Literasi Sampah Rumah Tangga Sebagai Komitmen Mewujudkan Pembangunan Ekologi Berkelanjutan".
- [4] M. Tamyiz, L. N. Hamidah, A. Widiyanti, and A. Rahmayanti, "PELATIHAN PENGELOLAAN SAMPAH RUMAH TANGGA DI DESA KEDUNGSUMUR, KECAMATAN KREMBUNG, KABUPATEN SIDOARJO," *J. Sci. Soc. Dev.*, vol. 1, no. 1, pp. 16–23, Jun. 2020, doi: 10.55732/jossd.v1i1.162.
- [5] L. Fitriani, M. Munjiah, and M. Muassomah, "Pemberdayaan Perempuan Dalam Pelatihan Pengurusan Jenazah Melalui Metode Demonstrasi Di Kelurahan Tasikmadu Kota Malang," *J. Res. Community Engagem.*, vol. 1, no. 2, p. 48, Mar. 2020, doi: 10.18860/jrce.v1i2.8019.
- [6] S. P. A. Alkadri and K. D. Asmara, "Pelatihan Pembuatan Eco-Enzyme Sebagai Hand sanitizer dan Desinfektan Pada Masyarakat Dusun Margo Sari Desa Rasau Jaya Tiga Dalam Upaya Mewujudkan Desa Mandiri Tangguh Covid-19 Berbasis Eco-Community," *J. Bul. Al-Ribaath*, vol. 17, no. 2, p. 98, Dec. 2020, doi: 10.29406/br.v17i2.2387.
- [7] Eco Enzyme Nusantara, "MODUL BELAJAR PEMBUATAN ECO-ENZYME Revisi 2." Eco Enzyme Nusantara Bersama Kita Bisa, Mei 2021. [Online]. Available: <https://www.santomatheusdepok.org/wp-content/uploads/2021/08/Modul-EEN-2021.pdf>
- [8] R. Muarief *et al.*, "Pengolahan Limbah Rumah Tangga Menjadi Eco Enzyme Di Lingkungan Perumahan Ujung Residence," *J. Pengabdi. Kpd. Masy. UBJ*, vol. 6, no. 1, pp. 73–80, Aug. 2024, doi: 10.31599/sar7aw59.

- [9] Muhammad Imam Khosyirin, Muhammad Fakhruddin, "EVALUASI PROGRAM PELATIHAN MODEL KIRKPATRICK," *Cermin J.*, vol. 1, no. 2, pp. 42–46, Mei 2022.
- [10] Poltekkes Kemenkes Makassar, S. Angriani, and B. Baharuddin, "Implementasi Tutor Sebaya dalam Penanganan Cedera Luka di MTS Muhammadiyah Kota Makassar," *Bhakti Persada*, vol. 7, no. 1, pp. 32–39, May 2021, doi: 10.31940/bp.v7i1.2314.
- [11] I. Maryani, A. Mustofa, and J. Septian Emma Dwi, "Efektivitas Pendampingan Kelompok Dalam Meningkatkan Motivasi Berwirausaha Peternak Sapi Perah," *JPPM J. Pengabd. Dan Pemberdaya. Masy.*, vol. 2, no. 1, p. 7, Mar. 2018, doi: 10.30595/jppm.v2i1.2059.

Beranda > Pantura Raya > Slawi >

Slawi

PKK RW X Tegalsari Terima Alat Pencacah Sampah Plastik



Smpantura
20 November 2024



TEGAL, [smpantura](#) - PKK RW X Kelurahan Tegalsari, Kota Tegal menerima bantuan alat pencacah sampah plastik dari Direktorat Riset, Teknologi, dan Pengabdian kepada Masyarakat Diktiristek, Selasa (19/11/2024).

BERITA TERPOLULER



24 Desember 2024 0 Komentar
Liburan Natal Makin Seru di Serambi MyPertamina...



17 Desember 2024 0 Komentar
Masyarakat Dihimbau Waspadai Hujan Disertai...



17 Desember 2024 0 Komentar
Dinilai Membahayakan, Gondola Penyeberangan...



17 Desember 2024 0 Komentar
Komisi IV DPRD Sidak Pelayanan RSUD Brebes



17 Desember 2024 0 Komentar
Parkir di Badan Jalan Saat Liburan ke Guci, Siap- Sia...



17 Desember 2024 0 Komentar
443 Aparat Keamanan Gabungan, Jaga Nataru ...

BACA JUGA BERITA :

Tabel Hasil Angket pemahaman konsep pengelolaan limbah rumah tangga sebelum mengikuti program

No	pemahaman konsep pengelolaan limbah rumah tangga sebelum mengikuti program
1	cukup paham
2	kurang paham
3	paham
4	kurang paham
5	kurang paham
6	sangat paham
7	cukup paham
8	kurang paham
9	paham
10	kurang paham
11	kurang paham
12	paham
13	paham
14	kurang paham
15	paham
16	cukup paham
17	cukup paham
18	paham
19	paham
20	cukup paham
21	cukup paham
22	paham

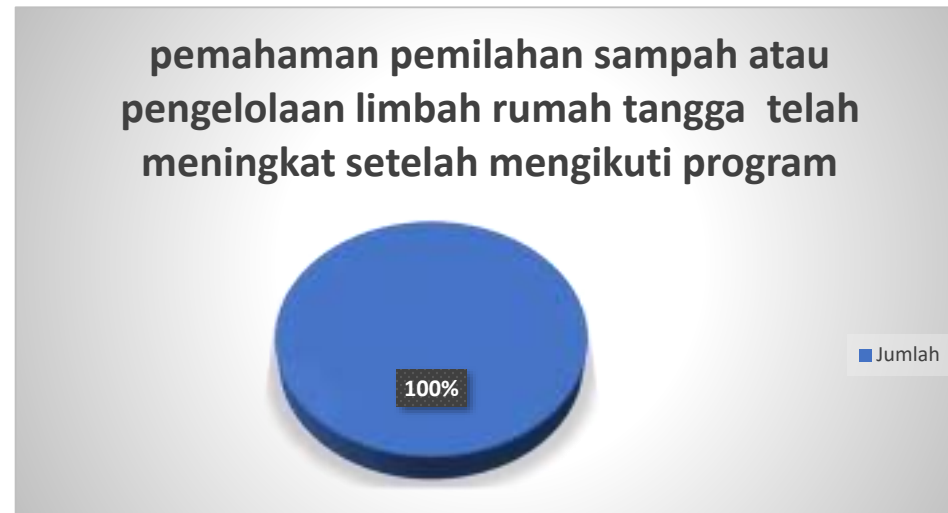
Kriteria	jumlah
Kurang paham	7
cukup paham	6
paham	8
sangat paham	1



Tabel pemahaman pemilahan sampah atau pengelolaan limbah rumah tangga telah meningkat setelah mengikuti program

No	pemahaman pemilahan sampah atau pengelolaan limbah rumah tangga telah meningkat setelah mengikuti program
1	ya
2	ya
3	ya
4	ya
5	ya
6	ya
7	ya
8	ya
9	ya
10	ya
11	ya
12	ya
13	ya
14	ya
15	ya
16	ya
17	ya
18	ya
19	ya
20	ya
21	ya
22	ya

Kriteria	Jumlah
pemahaman pemilahan sampah atau pengelolaan limbah rumah tangga telah meningkat setelah mengikuti program	22



Tabel Partisipasi aktif selama kegiatan

No	Partisipasi aktif selama kegiatan
1	aktif
2	aktif
3	aktif
4	cukup aktif
5	sangat aktif
6	cukup aktif
7	sangat aktif
8	aktif
9	aktif
10	kurang aktif
11	kurang aktif
12	aktif
13	cukup aktif
14	kurang aktif
15	aktif
16	cukup aktif
17	cukup aktif
18	aktif
19	cukup aktif
20	cukup aktif
21	cukup aktif
22	cukup aktif

kriteria	jumlah
kurang aktif	3
cukup aktif	9
aktif	8
sangat aktif	2



Tabel kesulitan dalam mengikuti kegiatan

No	kesulitan dalam mengikuti kegiatan
1	tidak
2	tidak
3	ya, untuk praktek di rumah tidak punya peralatan
4	ya, untuk praktek di rumah tidak punya peralatan
5	tidak
6	tidak
7	tidak
8	tidak
9	tidak
10	tidak
11	tidak
12	tidak
13	tidak
14	tidak
15	tidak
16	tidak
17	tidak
18	tidak
19	tidak
20	tidak
21	tidak
22	tidak

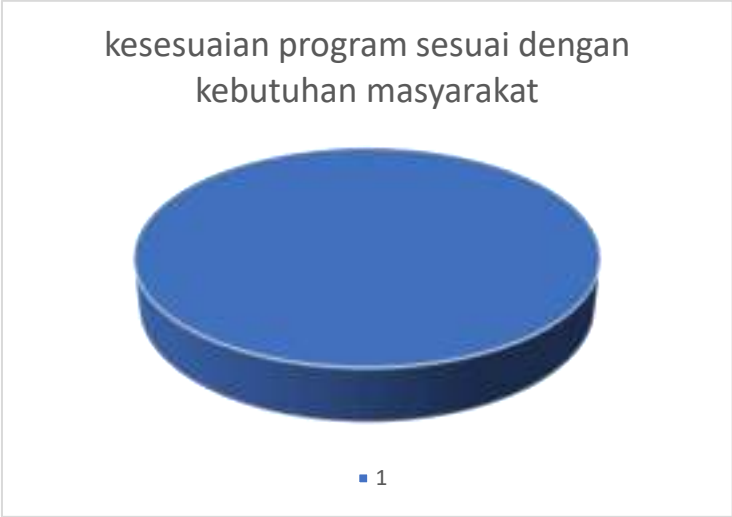
kriteria	jumlah
mengalami kesulitan	2
tidak mengalami kesulitan	20



Tabel Kenyamanan, kesesuaian dan kerelevanan

No	kenyamanan dalam berinteraksi dengan peserta lain	kesesuaian program sesuai dengan kebutuhan masyarakat	kerelevanan penyampaian materi
1	ya	ya	ya
2	ya	ya	ya
3	ya	ya	ya
4	ya	ya	ya
5	ya	ya	ya
6	ya	ya	ya
7	ya	ya	ya
8	ya	ya	ya
9	ya	ya	ya
10	ya	ya	ya
11	ya	ya	ya
12	ya	ya	ys
13	ya	ya	ya
14	ya	ya	ya
15	ya	ya	ya
16	ya	ya	ya
17	ya	ya	ya
18	ya	ya	ya
19	ya	ya	ya
20	ya	ya	ya
21	ya	ya	ya
22	ya	ya	ya

Kriteria	jumlah
kenyamanan dalam berinteraksi dengan peserta lain	22
kesesuaian program sesuai dengan kebutuhan masyarakat	22
kerelevanan penyampaian materi	22





BIMA



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : Sunarti Lisbon

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Pengetahuan Peserta:

1. Apa yang ibu pahami mengenai jenis limbah non organik?

Plastik, botol kaca, besi, kain

2. Sebutkan jenis dan sumber limbah non-organik yang ibu ketahui?

limbah rumah tangga, minyak goreng, sampah plastik

3. Apa yang ibu ketahui mengenai dampak lingkungan dari limbah non-organik?

polusi udara, ~~cemaran~~ lingkungan
pencemaran

4. Apa yang ibu ketahui mengenai pengelolaan limbah non-organik yang tepat?

di kubur ke dalam tanah, di balikan kerajinan rumah tangga



BIMA



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : *Umi Kulsum*

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Pengetahuan Peserta:

1. Apa yang ibu pahami mengenai jenis limbah non organik?

Plastik... Kaca... besi... Kain... ban bekas...

2. Sebutkan jenis dan sumber limbah non-organik yang ibu ketahui?

*Plastik bekas belanja... plastik bekas kopi... botol kaca bekas kecap
botol plastik... bekas minyak goreng...*

3. Apa yang ibu ketahui mengenai dampak lingkungan dari limbah non-organik?

Pencemaran... lingkungan... pencemaran udara... dan mengurangi kesuburan tanah

4. Apa yang ibu ketahui mengenai pengelolaan limbah non-organik yang tepat?

*buat kerajinan rumah tangga...
Daun Ulang... buat pot (manajemen tanaman...)*



BIMA



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : Wium . p

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Pengetahuan Peserta:

1. Apa yang ibu pahami mengenai jenis limbah non organik?

Limbah yg tidak dpt terurai

2. Sebutkan jenis dan sumber limbah non-organik yang ibu ketahui?

plastik, Botol, Baki Kaca, Kaleng, Kertas, Grogol Kertas,

3. Apa yang ibu ketahui mengenai dampak lingkungan dari limbah non-organik?

Tidak dpt terurai dpt mencemari lingkungan.

4. Apa yang ibu ketahui mengenai pengelolaan limbah non-organik yang tepat?

Daur ulang yg dpt terurai yg bisa digunakan Kembali



BIMA



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : Nurlaela

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Pengetahuan Peserta:

1. Apa yang ibu pahami mengenai jenis limbah non organik?

Limbah yang tidak dapat terurai

2. Sebutkan jenis dan sumber limbah non-organik yang ibu ketahui?

plastik, botol, minuman kemasan, kaleng

3. Apa yang ibu ketahui mengenai dampak lingkungan dari limbah non-organik?

Karena tidak dapat terurai jadi akan mencemari lingkungan & akan semakin menumpuk

4. Apa yang ibu ketahui mengenai pengelolaan limbah non-organik yang tepat?

Daur ulang sampah hingga menjadi bahan yg bisa digunakan kembali

14/11/2024
Tegal Sari



BIMA



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama :

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Pengetahuan Peserta:

1. Apa yang ibu pahami mengenai jenis limbah non organik?

jenis limbah yg tidak biodegradable dan berbahaya
di rumah

2. Sebutkan jenis dan sumber limbah non-organik yang ibu ketahui?

plastik, botol, kertas

3. Apa yang ibu ketahui mengenai dampak lingkungan dari limbah non-organik?

menyebabkan pencemaran lingkungan

4. Apa yang ibu ketahui mengenai pengelolaan limbah non-organik yang tepat?

di pengaliran ke tempat pembuangan



BIMA



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama :

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Pengetahuan Peserta:

1. Apa yang ibu pahami mengenai jenis limbah non organik?

Jenis limbah yang tidak bisa diuraikan dan dipakai

2. Sebutkan jenis dan sumber limbah non-organik yang ibu ketahui?

plastik, botol, kresek

3. Apa yang ibu ketahui mengenai dampak lingkungan dari limbah non-organik?

penurunan lingkungan

4. Apa yang ibu ketahui mengenai pengelolaan limbah non-organik yang tepat?

di buang ke tempat sampah



BIMA



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : Arius Pujastub Rt 04/10

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Pengetahuan Peserta:

1. Apa yang ibu pahami mengenai jenis limbah non organik?

~~plastik, kardus~~ Limbah non organik yaitu limbah yg tidak
cepat terurai sampai puluhan tahun.

2. Sebutkan jenis dan sumber limbah non-organik yang ibu ketahui?

plastik, kertas, logam, kaca / beling

3. Apa yang ibu ketahui mengenai dampak lingkungan dari limbah non-organik?

Dapat merusak kesuburan tanah dan merusak
ekosistem lainnya.

4. Apa yang ibu ketahui mengenai pengelolaan limbah non-organik yang tepat?

Dapat di buat kerajinan tangan & Daur ulang / pemanfaatan
limbah plastik.



BIMA



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : Kris Pudiana

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Pengetahuan Peserta:

1. Apa yang ibu pahami mengenai jenis limbah non organik?

adalah limbah yg bukan berasal dari makhluk hidup/
non hayati

2. Sebutkan jenis dan sumber limbah non-organik yang ibu ketahui?

contoh: plastik, kaca, kaleng, kertas, dll

3. Apa yang ibu ketahui mengenai dampak lingkungan dari limbah non-organik?

Bersifat an organik, tidak dapat / sulit diurai
secara alami

4. Apa yang ibu ketahui mengenai pengelolaan limbah non-organik yang tepat?

Karena tak bisa diurai, maka sebaiknya di manfaatkan
di daur ulang / diolah agar menjadi suatu barang yg bisa
lebih bermanfaat.



BIMA



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : *Indira*

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Pengetahuan Peserta:

1. Apa yang ibu pahami mengenai jenis limbah non organik?

Limbah non organik adalah limbah yg bukan berasal dari dari makhluk hidup atau non hayati

2. Sebutkan jenis dan sumber limbah non-organik yang ibu ketahui?

Botol & plastik, kaleng minuman, kaca

3. Apa yang ibu ketahui mengenai dampak lingkungan dari limbah non-organik?

*Dampak lingkungan dari limbah non organik adalah:
Menyebabkan Terjadinya banjir pada musim hujan*

4. Apa yang ibu ketahui mengenai pengelolaan limbah non-organik yang tepat?

Daur ulang / membuat kerajinan dari sampah plastik



BIMA



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : *Ena*

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Pengetahuan Peserta:

1. Apa yang ibu pahami mengenai jenis limbah non organik?

Jenis limbah non organik : Plastik, kaca, kaleng, botol minuman, tidak dpt diura / mudah membusuk

2. Sebutkan jenis dan sumber limbah non-organik yang ibu ketahui?

Plastik, busus sintesis, sedotan plastik

3. Apa yang ibu ketahui mengenai dampak lingkungan dari limbah non-organik?

Pencemaran tanah, air & udara, kerusakan ekosistem

4. Apa yang ibu ketahui mengenai pengelolaan limbah non-organik yang tepat?

Dapat diuraikan kembali ke tanah

**BiMA****Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : Alinda Eka A.

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Pengetahuan Peserta:

1. Apa yang ibu pahami mengenai jenis limbah non organik?

Limbah yang tidak dapat di urai atau tidak mudah membusuk.

2. Sebutkan jenis dan sumber limbah non-organik yang ibu ketahui?

Plastik, kaleng, kaca, botol

3. Apa yang ibu ketahui mengenai dampak lingkungan dari limbah non-organik?

dapat merusak lingkungan dan kesehatan karena banyak mengandung zat kimia

4. Apa yang ibu ketahui mengenai pengelolaan limbah non-organik yang tepat?

dapat di jadikan kerajinan - kerajinan tangan, supaya tidak menambah penimbunan sampah karena tidak dapat di uraikan.

**BiMA****Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : Sri Rokhaini

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Pengetahuan Peserta:

1. Apa yang ibu pahami mengenai jenis limbah non organik?

Limbah yang berasal dari plastik
Contoh : Gelas plastik, kaleng, plastik / kresek

2. Sebutkan jenis dan sumber limbah non-organik yang ibu ketahui?

→ Gelas plastik → Kantong plastik / kresek
→ Kaleng bekas → Kertas

3. Apa yang ibu ketahui mengenai dampak lingkungan dari limbah non-organik?

Dampak mencemari tanah, air, udara, atau lingkungan
karena limbah non organik susah utk diurai

4. Apa yang ibu ketahui mengenai pengelolaan limbah non-organik yang tepat?

- Limbah non organik dapat dikelola dgn cara air dan ulang
- Bt menggunakan kembali gelas plastik /
- mengurangi penggunaan barang non organik (plastik)



BIMA



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : SRI MAHAYU

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Pengetahuan Peserta:

1. Apa yang ibu pahami mengenai jenis limbah non organik?

limbah yang berasal bukan dari makhluk hidup
contoh : Botol, plastik, kaleng, kaca

2. Sebutkan jenis dan sumber limbah non-organik yang ibu ketahui?

Kusutangan, kertas, plastik, botol, Sisa beresnya, sisa makanan, pecahan

3. Apa yang ibu ketahui mengenai dampak lingkungan dari limbah non-organik?

dapat mencemari lingkungan, tanah, air dan udara
karena susah diuraikan

4. Apa yang ibu ketahui mengenai pengelolaan limbah non-organik yang tepat?

• Dgn cara daur ulang
• Mengurangi penggunaan plastik
• Menggunakan kantong



BiMA



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : Irawati

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Pengetahuan Peserta:

1. Apa yang ibu pahami mengenai jenis limbah non organik?

limbah non organik yang tidak bisa hancur

2. Sebutkan jenis dan sumber limbah non-organik yang ibu ketahui?

kaleng, kaca, plastik

3. Apa yang ibu ketahui mengenai dampak lingkungan dari limbah non-organik?

lingkungan di sekitar jadi kurang sehat

4. Apa yang ibu ketahui mengenai pengelolaan limbah non-organik yang tepat?

di jadikan ban penerak pernik hiasan atau
in Bikin hiasan rumah tempelan lain nya



BiMA



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : *Christa*

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Pengetahuan Peserta:

1. Apa yang ibu pahami mengenai jenis limbah non organik?

Limbah non organik yang tidak bisa hancur

2. Sebutkan jenis dan sumber limbah non-organik yang ibu ketahui?

Kaleng, kaca, plastik

3. Apa yang ibu ketahui mengenai dampak lingkungan dari limbah non-organik?

Lingkungan disekitar jadi kurang sehat

4. Apa yang ibu ketahui mengenai pengelolaan limbah non-organik yang tepat?

Dibundukan, penerak penerak hiasan atau dibikin hiasan rumah atau tempat lain



BIMA



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : Rummyah

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Pengetahuan Peserta:

1. Apa yang ibu pahami mengenai jenis limbah non organik?

.....limbah non organik yaitu seperti plastik yg tidak bisa hancur
.....selama.....

2. Sebutkan jenis dan sumber limbah non-organik yang ibu ketahui?

.....kaleng...plastik...kaca...botol....

3. Apa yang ibu ketahui mengenai dampak lingkungan dari limbah non-organik?

.....tanggungan air...sifat tajam...lelele...sehat

4. Apa yang ibu ketahui mengenai pengelolaan limbah non-organik yang tepat?

.....jadi...jadi...pernak-pernik...hiasan...atau
.....di...bikin...hiasan...rumah...atau...tempat...lainnya



BIMA



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : Leny Marlina

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Pengetahuan Peserta:

1. Apa yang ibu pahami mengenai jenis limbah non organik?

Limbah non organik: ~~bahan plastik, kertas~~ limbah yg dpt di produksi dr bahan & non hayati, sumber daya alam tak terbarui & hasil proses teknologi pengelolaan bahan tambang dan industri

2. Sebutkan jenis dan sumber limbah non-organik yang ibu ketahui?

jenis plastik, kertas, kaca, kardus.

3. Apa yang ibu ketahui mengenai dampak lingkungan dari limbah non-organik?

tingkatkan dr limbah non organik: memunculkan limbah non organik. Pengelolaan sampah rumah & lingkungan rumah.

4. Apa yang ibu ketahui mengenai pengelolaan limbah non-organik yang tepat?

limbah non organik menguraip jadi sampah non organik
~~bisa memunculkan penyakit jika tidak dikelola~~



BIMA



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA RAYA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : *Suci*

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Pengetahuan Peserta:

1. Apa yang ibu pahami mengenai jenis limbah non organik?

*PLASTIK, KACA, BESI, KALENG MINUMAN, BAN BEKAS,
LIMBAH KAIN, KERTAS, PEMALIHAN PESTISIDA*

2. Sebutkan jenis dan sumber limbah non-organik yang ibu ketahui?

*KERTAS BUNGKUS DARI PABRIK, PLASTIK MINUM
PESTISIDA, PABRIK OBAT NYAMUK*

3. Apa yang ibu ketahui mengenai dampak lingkungan dari limbah non-organik?

*PENCEMARAN LINGKUNGAN DI SUNGAI, KADAMUDAN SULIT TERBUKAR
KESUBURAN TANAH TERGEMAR*

4. Apa yang ibu ketahui mengenai pengelolaan limbah non-organik yang tepat?

*PILAH SAMPAH NON-ORGANIK, DIBUAT KERAJINAN, DIOLAH DI
PABRIK, DAUR ULANG, UNTUK POT*



BIMA



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : *Mia*

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Pengetahuan Peserta:

1. Apa yang ibu pahami mengenai jenis limbah non organik?

Limbah Sejenis Plastik

2. Sebutkan jenis dan sumber limbah non-organik yang ibu ketahui?

~~Limbah Sejenis Plastik~~ *Plastik botol, kaleng, kaca.*

3. Apa yang ibu ketahui mengenai dampak lingkungan dari limbah non-organik?

Lingkungan menjadi tidak Sehat karena tercemar

4. Apa yang ibu ketahui mengenai pengelolaan limbah non-organik yang tepat?

Menjadikan Tas Plastik, Pakaian Pernik



BIMA



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : *Pita e.*

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Pengetahuan Peserta:

1. Apa yang ibu pahami mengenai jenis limbah non organik?

*limbah yg bersifat keras dan padat.
contoh logam, plastik, aluminium & botol belcor*

2. Sebutkan jenis dan sumber limbah non-organik yang ibu ketahui?

*Sisa bahan yg tak ^{mudah} terurai atau membusuk yg biasanya
tipe berasal dari hewan ataupun tumbuhan contoh botol belcor, kaca, plastik*

3. Apa yang ibu ketahui mengenai dampak lingkungan dari limbah non-organik?

penyebaran racun

4. Apa yang ibu ketahui mengenai pengelolaan limbah non-organik yang tepat?

*Bank Sampah didaur ulang, seperti plastik, kaca
di bikin produk baru*



BIMA



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : *Herni Puji Hastuti*

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Pengetahuan Peserta:

1. Apa yang ibu pahami mengenai jenis limbah non organik?

*Limbah yg bersifat keras & padat
contohnya plastik, logam, aluminium & botol bekas*

2. Sebutkan jenis dan sumber limbah non-organik yang ibu ketahui?

*Sisa bahan yg tdk mudah hancur & biasanya tdk berasal
dr hewan & tumbuhan yg berupa plastik, botol, beling, kaca*

3. Apa yang ibu ketahui mengenai dampak lingkungan dari limbah non-organik?

Pencemaran tanah, air & udara

4. Apa yang ibu ketahui mengenai pengelolaan limbah non-organik yang tepat?

*Pemilahan / pemisahan sampah non organik dr sampah
organik*



BIMA



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : yuniah

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Pengetahuan Peserta:

1. Apa yang ibu pahami mengenai jenis limbah non organik?

limbah non organik yg tidak bisa hancur

2. Sebutkan jenis dan sumber limbah non-organik yang ibu ketahui?

kaleng, kaca, plastik

3. Apa yang ibu ketahui mengenai dampak lingkungan dari limbah non-organik?

lingkungan di sekitar jadi kurang sehat

4. Apa yang ibu ketahui mengenai pengelolaan limbah non-organik yang tepat?

di jadikan bahan pernak-pernik hiasan atau
di bins hiasan rumah tempat-tempat lain nya



BIMA



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : *Titin Fatimah*

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Pengetahuan Peserta:

1. Apa yang ibu pahami mengenai jenis limbah non organik?

Sampah yang tidak bisa terurai atau hancur

2. Sebutkan jenis dan sumber limbah non-organik yang ibu ketahui?

Plastik, botol, aqua, gelas yang tidak bisa cepat terurai

3. Apa yang ibu ketahui mengenai dampak lingkungan dari limbah non-organik?

Lingkungan akan tercemar dan kotor di lingkungan sekitar akan jadi bau yang ngga enak

4. Apa yang ibu ketahui mengenai pengelolaan limbah non-organik yang tepat?

Daerah lingkungan akan menjadi indah dan bersih



BIMA



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : NURYANTI

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Pengetahuan Peserta:

1. Apa yang ibu pahami mengenai jenis limbah non organik?

sampah yang tidak bisa terurai atau hancur

2. Sebutkan jenis dan sumber limbah non-organik yang ibu ketahui?

plastik kresek, kardus, botol-oli, kaleng

3. Apa yang ibu ketahui mengenai dampak lingkungan dari limbah non-organik?

penukupan sampah, pencemaran tanah

4. Apa yang ibu ketahui mengenai pengelolaan limbah non-organik yang tepat?

limbah non organik didaur ulang lagi dengan dimanfaatkan sebagai aksesoris juga sebagai wadah dlm alat rumah tangga



BIMA



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : *Andriyans < RW.5 >*

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Pengetahuan Peserta:

1. Apa yang ibu pahami mengenai jenis limbah non organik?

Sisa bahan atau sampah yang tidak mudah membusuk dan bukan berasal dari makhluk hidup.

2. Sebutkan jenis dan sumber limbah non-organik yang ibu ketahui?

Plastik dan kaleng minuman / kaca

3. Apa yang ibu ketahui mengenai dampak lingkungan dari limbah non-organik?

pencemaran lingkungan

4. Apa yang ibu ketahui mengenai pengelolaan limbah non-organik yang tepat?

Mengguna ulang barang bekas



BIMA



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama :

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Pengetahuan Peserta:

1. Apa yang ibu pahami mengenai jenis limbah non organik?

Limbah non organik jenis limbah yang susah terurai / tidak mudah terurai

2. Sebutkan jenis dan sumber limbah non-organik yang ibu ketahui?

Botol bekas minuman, plastik minyak, ember plastik

3. Apa yang ibu ketahui mengenai dampak lingkungan dari limbah non-organik?

mencemari lingkungan tanah, Air dan udara

4. Apa yang ibu ketahui mengenai pengelolaan limbah non-organik yang tepat?

Daur ulang, produk kemasan baru



BiMA



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : *HEHEN G. R.*

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Pengetahuan Peserta:

1. Apa yang ibu pahami mengenai jenis limbah non organik?

limbah yg tak bisa terurai secara alam

2. Sebutkan jenis dan sumber limbah non-organik yang ibu ketahui?

plastik, logam, kaca

3. Apa yang ibu ketahui mengenai dampak lingkungan dari limbah non-organik?

pen pencemaran air, udara, tanah

4. Apa yang ibu ketahui mengenai pengelolaan limbah non-organik yang tepat?

di daur ulang, pemanfaatan kembali



BIMA



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : *Yuniati / RT 06 / 10*

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Pengetahuan Peserta:

1. Apa yang ibu pahami mengenai jenis limbah non organik?

Limbah yang tdk bisa terurai secara alami

2. Sebutkan jenis dan sumber limbah non-organik yang ibu ketahui?

plastik, logam, kaca

3. Apa yang ibu ketahui mengenai dampak lingkungan dari limbah non-organik?

pencemaran air, udara dan tanah

4. Apa yang ibu ketahui mengenai pengelolaan limbah non-organik yang tepat?

Di daur ulang, pemanfaatan kembali



BIMA



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : Wiwin . X

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Pengetahuan Peserta:

1. Apa yang ibu pahami mengenai jenis limbah non organik?

Limbah yang berupa plastik, kertas, kaca dll.
Limbah non organik yaitu sumber yang tidak di
perbarui ~~lagi~~

2. Sebutkan jenis dan sumber limbah non-organik yang ibu ketahui?

plastik, kertas, kaca dll

3. Apa yang ibu ketahui mengenai dampak lingkungan dari limbah non-organik?

Dampak negatifnya mempengaruhi pencemaran tanah.

4. Apa yang ibu ketahui mengenai pengelolaan limbah non-organik yang tepat?

melalui bank sampah kita dapat membuat berbagai
macam barang yang dapat digunakan seperti bar
tempat pensil, tempat tisu dll



BiMA



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : Juniah / PT 06/10

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Efektivitas Pelatihan:

1. Apakah materi pelatihan sesuai dengan kebutuhan masyarakat terkait pengelolaan limbah non organik?

ya

2. Apakah metode pelatihan yang digunakan dapat dipahami dengan baik?

ya

3. Apakah fasilitas dan peralatan yang digunakan memadai?

ya

4. Apakah waktu yang dialokasikan untuk setiap materi sudah sesuai?

ya



BIMA



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : Wahyu Susanti

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Efektivitas Pelatihan:

1. Apakah materi pelatihan sesuai dengan kebutuhan masyarakat terkait pengelolaan limbah non organik?

Ya sangat bermanfaat

2. Apakah metode pelatihan yang digunakan dapat dipahami dengan baik?

Ya

3. Apakah fasilitas dan peralatan yang digunakan memadai?

Ya

4. Apakah waktu yang dialokasikan untuk setiap materi sudah sesuai?

Ya



BIMA



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : *Sariyanti*

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Efektivitas Pelatihan:

1. Apakah materi pelatihan sesuai dengan kebutuhan masyarakat terkait pengelolaan limbah non organik?

*Iya, karena pengolahan limbah non organik bermanfaat untuk
ibu rumah tangga.*

2. Apakah metode pelatihan yang digunakan dapat dipahami dengan baik?

Iya dan dapat langsung di praktikkan.

3. Apakah fasilitas dan peralatan yang digunakan memadai?

Sangat memadai.

4. Apakah waktu yang dialokasikan untuk setiap materi sudah sesuai?

Iya sesuai dengan kebutuhan ibu rumah tangga.



BIMA



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama :

Potunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Efektivitas Pelatihan:

1. Apakah materi pelatihan sesuai dengan kebutuhan masyarakat terkait pengelolaan limbah non organik?

ya.

2. Apakah metode pelatihan yang digunakan dapat dipahami dengan baik?

Dpt dipahami

3. Apakah fasilitas dan peralatan yang digunakan memadai?

ya memadai

4. Apakah waktu yang dialokasikan untuk setiap materi sudah sesuai?

Cukup



BiMA



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

**GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL**

KUESIONER

Nama : *Tasriani*

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Efektivitas Pelatihan:

1. Apakah materi pelatihan sesuai dengan kebutuhan masyarakat terkait pengelolaan limbah non organik?

Ya, sesuai dg kebutuhan masyarakat

2. Apakah metode pelatihan yang digunakan dapat dipahami dengan baik?

Bisa di pahami

3. Apakah fasilitas dan peralatan yang digunakan memadai?

Cukup memadai

4. Apakah waktu yang dialokasikan untuk setiap materi sudah sesuai?

Waktu cukup untuk setiap materi



BiMA



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : *Alinola*

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Efektivitas Pelatihan:

1. Apakah materi pelatihan sesuai dengan kebutuhan masyarakat terkait pengelolaan limbah non organik?

Ya

2. Apakah metode pelatihan yang digunakan dapat dipahami dengan baik?

Ya, dapat dipahami

3. Apakah fasilitas dan peralatan yang digunakan memadai?

Ya

4. Apakah waktu yang dialokasikan untuk setiap materi sudah sesuai?

Ya



BIMA



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : Kris

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Efektivitas Pelatihan:

1. Apakah materi pelatihan sesuai dengan kebutuhan masyarakat terkait pengelolaan limbah non organik?

Ja

2. Apakah metode pelatihan yang digunakan dapat dipahami dengan baik?

Ja

3. Apakah fasilitas dan peralatan yang digunakan memadai?

Ja

4. Apakah waktu yang dialokasikan untuk setiap materi sudah sesuai?

Ja



BIMA



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : *Sri Rokhaini*

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Efektivitas Pelatihan:

1. Apakah materi pelatihan sesuai dengan kebutuhan masyarakat terkait pengelolaan limbah non organik?

Iya, Sesuai

2. Apakah metode pelatihan yang digunakan dapat dipahami dengan baik?

Iya

3. Apakah fasilitas dan peralatan yang digunakan memadai?

Iya memadai

4. Apakah waktu yang dialokasikan untuk setiap materi sudah sesuai?

Iya, sesuai



BIMA



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : *Nurlaela*

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Efektivitas Pelatihan:

1. Apakah materi pelatihan sesuai dengan kebutuhan masyarakat terkait pengelolaan limbah non organik?

*Ya sesuai karena sampah (plastik bekas minyak) banyak dijumpai
di rumah*

2. Apakah metode pelatihan yang digunakan dapat dipahami dengan baik?

Ya mudah dilakukan & langsung bisa dipraktikkan

3. Apakah fasilitas dan peralatan yang digunakan memadai?

Ya memadai

4. Apakah waktu yang dialokasikan untuk setiap materi sudah sesuai?

Ya cukup tp karena masih manual jadi agak lama



BIMA



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama :

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Efektivitas Pelatihan:

1. Apakah materi pelatihan sesuai dengan kebutuhan masyarakat terkait pengelolaan limbah non organik?

membuat bahan jadi bermanfaat baik

2. Apakah metode pelatihan yang digunakan dapat dipahami dengan baik?

Paham Jelas

3. Apakah fasilitas dan peralatan yang digunakan memadai?

Cukup

4. Apakah waktu yang dialokasikan untuk setiap materi sudah sesuai?

Pas



BIMA



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama :

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Efektivitas Pelatihan:

1. Apakah materi pelatihan sesuai dengan kebutuhan masyarakat terkait pengelolaan limbah non organik?

Sangat sesuai membantu

2. Apakah metode pelatihan yang digunakan dapat dipahami dengan baik?

Sangat mudah dipahami

3. Apakah fasilitas dan peralatan yang digunakan memadai?

Sangat cukup

4. Apakah waktu yang dialokasikan untuk setiap materi sudah sesuai?

lain kali mungkin hari libur karena ibu tidak terburu waktu km anak sudah pulang



BIMA



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : *SUKESI*

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Efektivitas Pelatihan:

1. Apakah materi pelatihan sesuai dengan kebutuhan masyarakat terkait pengelolaan limbah non organik?

..... SANGAT SESUAI

2. Apakah metode pelatihan yang digunakan dapat dipahami dengan baik?

..... BISA DIPAHAMI

3. Apakah fasilitas dan peralatan yang digunakan memadai?

..... CUKUP MEMADAI

4. Apakah waktu yang dialokasikan untuk setiap materi sudah sesuai?

..... KURANG. SETIAP PESERTA DAPAT SATU TUGAS, SAMPAI SELESAI



BIMA



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : *Tiwa Fatmoh*

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Efektivitas Pelatihan:

1. Apakah materi pelatihan sesuai dengan kebutuhan masyarakat terkait pengelolaan limbah non organik?

sesuai

2. Apakah metode pelatihan yang digunakan dapat dipahami dengan baik?

bisa... paham... dan... jelas

3. Apakah fasilitas dan peralatan yang digunakan memadai?

memadai

4. Apakah waktu yang dialokasikan untuk setiap materi sudah sesuai?

*sesuai Tapi masih kurang karena tidak
mengerjakan satu orang - satu*



BiMA



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : *Alfio Elya Fidi*

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Efektivitas Pelatihan:

1. Apakah materi pelatihan sesuai dengan kebutuhan masyarakat terkait pengelolaan limbah non organik?

Sesuai, karena bisa memanfaatkan limbah rumah tangga dan menambah wawasan dan keahlian dari PAUD

2. Apakah metode pelatihan yang digunakan dapat dipahami dengan baik?

Inshaallah

3. Apakah fasilitas dan peralatan yang digunakan memadai?

Cukup memadai

4. Apakah waktu yang dialokasikan untuk setiap materi sudah sesuai?

Sesuai



BIMA



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : *Sutrisna Sri Budi Lestari*

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Efektivitas Pelatihan:

1. Apakah materi pelatihan sesuai dengan kebutuhan masyarakat terkait pengelolaan limbah non organik?

Sudah Sesuai

2. Apakah metode pelatihan yang digunakan dapat dipahami dengan baik?

Dapat di pahami

3. Apakah fasilitas dan peralatan yang digunakan memadai?

Cukup Memadahi

4. Apakah waktu yang dialokasikan untuk setiap materi sudah sesuai?

Sudah



BiMA



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : *Atta Pujiafah*

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Efektivitas Pelatihan:

1. Apakah materi pelatihan sesuai dengan kebutuhan masyarakat terkait pengelolaan limbah non organik?

Ya, sangat bermanfaat utk masyarakat

2. Apakah metode pelatihan yang digunakan dapat dipahami dengan baik?

Bisa dipahami

3. Apakah fasilitas dan peralatan yang digunakan memadai?

Cukup memadai

4. Apakah waktu yang dialokasikan untuk setiap materi sudah sesuai?

Waktu utk pelatihan kurang



BIMA



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : *Sutriani*

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Efektivitas Pelatihan:

1. Apakah materi pelatihan sesuai dengan kebutuhan masyarakat terkait pengelolaan limbah non organik?

*Ya, pelatihan bisa dimanfaatkan dengan
kebutuhan jika ada limbah non organik*

2. Apakah metode pelatihan yang digunakan dapat dipahami dengan baik?

Ya, alhamdulillah bisa paham

3. Apakah fasilitas dan peralatan yang digunakan memadai?

Ya, fasilitas sesuai dengan yg diperlukan

4. Apakah waktu yang dialokasikan untuk setiap materi sudah sesuai?

Ya, sudah.

**BIMA****Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : *lesti. T*

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Efektivitas Pelatihan:

1. Apakah materi pelatihan sesuai dengan kebutuhan masyarakat terkait pengelolaan limbah non organik?

Ya Sangat Sesuai

2. Apakah metode pelatihan yang digunakan dapat dipahami dengan baik?

Sangat dipahami dgn baik

3. Apakah fasilitas dan peralatan yang digunakan memadai?

Cukup memadai

4. Apakah waktu yang dialokasikan untuk setiap materi sudah sesuai?

Sesuai



BIMA



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : *Wahya Gusanti*

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Efektivitas Pelatihan:

1. Apakah materi pelatihan sesuai dengan kebutuhan masyarakat terkait pengelolaan limbah non organik?

limbah yang tak bisa terurai secara alami

2. Apakah metode pelatihan yang digunakan dapat dipahami dengan baik?

plastik, logam, kaca

3. Apakah fasilitas dan peralatan yang digunakan memadai?

ya

4. Apakah waktu yang dialokasikan untuk setiap materi sudah sesuai?

ya

**BiMA****Kampus
Merdeka**
INDONESIA UTARA**PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT****DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024**

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : *Kris Rubiana.*
RT : *10.*

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Cara Mengisi:

1. Baca setiap pertanyaan dengan seksama.
2. Pilih jawaban yang paling sesuai dengan pendapat Anda.
3. Berikan tanda centang (✓) pada kotak pilihan yang sesuai.
4. Untuk pertanyaan terbuka, tuliskan jawaban Anda secara jelas dan lengkap.
5. Jika ada pertanyaan yang kurang jelas, jangan ragu untuk bertanya kepada petugas.

A. Pemahaman:

1. Seberapa jauh Anda memahami konsep pengelolaan limbah rumah tangga sebelum mengikuti program ini?

a. Sangat paham	☐
b. paham	☐
c. cukup paham	☐
d. kurang paham	☒

2. Apakah Anda merasa pengetahuan Anda tentang pemilahan sampah atau pengelolaan limbah rumah tangga telah meningkat setelah mengikuti program?

a. ya	☒
b. tidak	☐

3. Materi apa yang menurut Anda paling bermanfaat dalam program ini?

Jawab: *pelatihan membuat Eco Enzym dan hal penurunannya (sabun cair padat).*

B. Partisipasi:

1. Seberapa aktif Anda berpartisipasi dalam kegiatan-kegiatan yang diselenggarakan?

a. sangat aktif	
b. aktif	✓
c. cukup aktif	
d. kurang aktif	

2. Apakah Anda mengalami kesulitan dalam mengikuti kegiatan-kegiatan tersebut? Jika ya, apa kesulitannya?

a. tidak	✓
b. ya	tuliskan:

3. Apakah Anda merasa nyaman berinteraksi dengan peserta lain dan fasilitator?

a. ya	✓
b. tidak	

C. Kebermanfaatan

1. Apakah program ini sesuai dengan kebutuhan masyarakat setempat?

a. ya	✓
b. tidak	

2. Apakah materi yang disampaikan relevan dengan permasalahan pengelolaan limbah rumah tangga di Kelurahan Tegalsari khususnya RW X?

a. ya	✓
b. tidak	

3. Kritik dan saran dalam Giat Literasi Melalui pengelolaan limbah rumah tangga di Kelurahan Tegalsari khususnya di RW X?

Mudah-mudahan terus berkembang dan lanjut ke RW yg lain, sehingga manfaat lebih menjangkau lebih luas.

terima kasih atas kesediaannya telah mengisi kuesioner kami..

**BIMA****Kampus
Merdeka**
INDONESIA RAYA**PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT****DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024**

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : Aric Pujartuti

RT : 04 / 9

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Cara Mengisi:

1. Baca setiap pertanyaan dengan seksama.
2. Pilih jawaban yang paling sesuai dengan pendapat Anda.
3. Berikan tanda centang (✓) pada kotak pilihan yang sesuai.
4. Untuk pertanyaan terbuka, tuliskan jawaban Anda secara jelas dan lengkap.
5. Jika ada pertanyaan yang kurang jelas, jangan ragu untuk bertanya kepada petugas.

A. Pemahaman:

1. Seberapa jauh Anda memahami konsep pengelolaan limbah rumah tangga sebelum mengikuti program ini?

a. Sangat paham	☐
b. paham	☐
c. cukup paham	☐
d. kurang paham	☒

2. Apakah Anda merasa pengetahuan Anda tentang pemilahan sampah atau pengelolaan limbah rumah tangga telah meningkat setelah mengikuti program?

a. ya	☒
b. tidak	☐

3. Materi apa yang menurut Anda paling bermanfaat dalam program ini?

Jawab: Cara membuang sabun

B. Partisipasi:

1. Seberapa aktif Anda berpartisipasi dalam kegiatan-kegiatan yang diselenggarakan?

a. sangat aktif	
b. aktif	
c. cukup aktif	✓
d. kurang aktif	

2. Apakah Anda mengalami kesulitan dalam mengikuti kegiatan-kegiatan tersebut? Jika ya, apa kesulitannya?

a. tidak	
b. ya	tuliskan: utk praktek di rumah kami belum mempunyai alat-alatnya

3. Apakah Anda merasa nyaman berinteraksi dengan peserta lain dan fasilitator?

a. ya	✓
b. tidak	

C. Kebermanfaatan

1. Apakah program ini sesuai dengan kebutuhan masyarakat setempat?

a. ya	✓
b. tidak	

2. Apakah materi yang disampaikan relevan dengan permasalahan pengelolaan limbah rumah tangga di Kelurahan Tegalsari khususnya RW X?

a. ya	✓
b. tidak	

3. Kritik dan saran dalam Giat Literasi Melalui pengelolaan limbah rumah tangga di Kelurahan Tegalsari khususnya di RW X?

- utk kelanjutannya dari kegiatan ini dlm penyampaian ke masyarakat sekitar perlu tutor yg bisa menyampaikan lagi.
- Mohon materinya diberikan secara tertulis utk yg menghut kebun sayur & padat terima kasih atas kesediaannya telah mengisi kuesioner kami..



BiMA



Kampus Merdeka
INDONESIA JAYA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : Wahyu susanti
RT : 07

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Cara Mengisi:

1. Baca setiap pertanyaan dengan seksama.
2. Pilih jawaban yang paling sesuai dengan pendapat Anda.
3. Berikan tanda centang (✓) pada kotak pilihan yang sesuai.
4. Untuk pertanyaan terbuka, tuliskan jawaban Anda secara jelas dan lengkap.
5. Jika ada pertanyaan yang kurang jelas, jangan ragu untuk bertanya kepada petugas.

A. Pemahaman:

1. Seberapa jauh Anda memahami konsep pengelolaan limbah rumah tangga sebelum mengikuti program ini?

a. Sangat paham	☐
b. paham	☐
c. cukup paham	☐
d. kurang paham	☒

2. Apakah Anda merasa pengetahuan Anda tentang pemilahan sampah atau pengelolaan limbah rumah tangga telah meningkat setelah mengikuti program?

a. ya	☒
b. tidak	☐

3. Materi apa yang menurut Anda paling bermanfaat dalam program ini?

Jawab: Pembuatan sabun padat, cair. Materi Eco Enzym

B. Partisipasi:

1. Seberapa aktif Anda berpartisipasi dalam kegiatan-kegiatan yang diselenggarakan?

a. sangat aktif	✓
b. aktif	
c. cukup aktif	
d. kurang aktif	

2. Apakah Anda mengalami kesulitan dalam mengikuti kegiatan-kegiatan tersebut? Jika ya, apa kesulitannya?

a. tidak	✓
b. ya	tuliskan:

3. Apakah Anda merasa nyaman berinteraksi dengan peserta lain dan fasilitator?

a. ya	✓
b. tidak	

C. Kebermanfaatan

1. Apakah program ini sesuai dengan kebutuhan masyarakat setempat?

a. ya	✓
b. tidak	

2. Apakah materi yang disampaikan relevan dengan permasalahan pengelolaan limbah rumah tangga di Kelurahan Tegalsari khususnya RW X?

a. ya	✓
b. tidak	

3. Kritik dan saran dalam Giat Literasi Melalui pengelolaan limbah rumah tangga di Kelurahan Tegalsari khususnya di RW X?

Lanjutkan Giat-Giat yang lain

terima kasih atas kesediaannya telah mengisi kuesioner kami..

**BIMA****Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT
DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : *Cih' Mardiana*
RT :

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Cara Mengisi:

1. Baca setiap pertanyaan dengan seksama.
2. Pilih jawaban yang paling sesuai dengan pendapat Anda.
3. Berikan tanda centang (✓) pada kotak pilihan yang sesuai.
4. Untuk pertanyaan terbuka, tuliskan jawaban Anda secara jelas dan lengkap.
5. Jika ada pertanyaan yang kurang jelas, jangan ragu untuk bertanya kepada petugas.

A. Pemahaman:

1. Seberapa jauh Anda memahami konsep pengelolaan limbah rumah tangga sebelum mengikuti program ini?

a. Sangat paham	☒
b. paham	☐
c. cukup paham	☐
d. kurang paham	☐

2. Apakah Anda merasa pengetahuan Anda tentang pemilahan sampah atau pengelolaan limbah rumah tangga telah meningkat setelah mengikuti program?

a. ya	☒
b. tidak	☐

3. Materi apa yang menurut Anda paling bermanfaat dalam program ini?

Jawab: *Materi Eco enzyam*

B. Partisipasi:

1. Seberapa aktif Anda berpartisipasi dalam kegiatan-kegiatan yang diselenggarakan?

a. sangat aktif	
b. aktif	
c. cukup aktif	✓
d. kurang aktif	

2. Apakah Anda mengalami kesulitan dalam mengikuti kegiatan-kegiatan tersebut? Jika ya, apa kesulitannya?

a. tidak	✓
b. ya	tuliskan:

3. Apakah Anda merasa nyaman berinteraksi dengan peserta lain dan fasilitator?

a. ya	✓
b. tidak	

C. Kebermanfaatan

1. Apakah program ini sesuai dengan kebutuhan masyarakat setempat?

a. ya	✓
b. tidak	

2. Apakah materi yang disampaikan relevan dengan permasalahan pengelolaan limbah rumah tangga di Kelurahan Tegalsari khususnya RW X?

a. ya	✓
b. tidak	

3. Kritik dan saran dalam Giat Literasi Melalui pengelolaan limbah rumah tangga di Kelurahan Tegalsari khususnya di RW X?

waktunya bisa lebih lama supaya semuanya bisa dipraktikkan.

terima kasih atas kesediaannya telah mengisi kuesioner kami..

**BIMA****Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA**PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT****DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024**

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : Siti Aisyah

RT :

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Cara Mengisi:

1. Baca setiap pertanyaan dengan seksama.
2. Pilih jawaban yang paling sesuai dengan pendapat Anda.
3. Berikan tanda centang (✓) pada kotak pilihan yang sesuai.
4. Untuk pertanyaan terbuka, tuliskan jawaban Anda secara jelas dan lengkap.
5. Jika ada pertanyaan yang kurang jelas, jangan ragu untuk bertanya kepada petugas.

A. Pemahaman:

1. Seberapa jauh Anda memahami konsep pengelolaan limbah rumah tangga sebelum mengikuti program ini?

a. Sangat paham	☐
b. paham	☐
c. cukup paham	☒
d. kurang paham	☐

2. Apakah Anda merasa pengetahuan Anda tentang pemilahan sampah atau pengelolaan limbah rumah tangga telah meningkat setelah mengikuti program?

a. ya	☒
b. tidak	☐

3. Materi apa yang menurut Anda paling bermanfaat dalam program ini?

Jawab: Materi Enzim.....

B. Partisipasi:

1. Seberapa aktif Anda berpartisipasi dalam kegiatan-kegiatan yang diselenggarakan?

a. sangat aktif	☒
b. aktif	☐
c. cukup aktif	☐
d. kurang aktif	☐

2. Apakah Anda mengalami kesulitan dalam mengikuti kegiatan-kegiatan tersebut? Jika ya, apa kesulitannya?

a. tidak	☒
b. ya	tuliskan:

3. Apakah Anda merasa nyaman berinteraksi dengan peserta lain dan fasilitator?

a. ya	☒
b. tidak	☐

C. Kebermanfaatan

1. Apakah program ini sesuai dengan kebutuhan masyarakat setempat?

a. ya	☒
b. tidak	☐

2. Apakah materi yang disampaikan relevan dengan permasalahan pengelolaan limbah rumah tangga di Kelurahan Tegalsari khususnya RW X?

a. ya	☒
b. tidak	☐

3. Kritik dan saran dalam Giat Literasi Melalui pengelolaan limbah rumah tangga di Kelurahan Tegalsari khususnya di RW X?

waktunya terlalu singkat, jadi Penyampaian materinya
terlalu cepat

terima kasih atas kesediaannya telah mengisi kuesioner kami..

**BIMA****Kampus
Merdeka**
INDONESIA RAYA**PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT****DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024**

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONERNama : *Sutarni*

RT :

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Cara Mengisi:

1. Baca setiap pertanyaan dengan seksama.
2. Pilih jawaban yang paling sesuai dengan pendapat Anda.
3. Berikan tanda centang (✓) pada kotak pilihan yang sesuai.
4. Untuk pertanyaan terbuka, tuliskan jawaban Anda secara jelas dan lengkap.
5. Jika ada pertanyaan yang kurang jelas, jangan ragu untuk bertanya kepada petugas.

A. Pemahaman:

1. Seberapa jauh Anda memahami konsep pengelolaan limbah rumah tangga sebelum mengikuti program ini?

a. Sangat paham	☐
b. paham	☐
c. cukup paham	☐
d. kurang paham	☒

2. Apakah Anda merasa pengetahuan Anda tentang pemilahan sampah atau pengelolaan limbah rumah tangga telah meningkat setelah mengikuti program?

a. ya	☒
b. tidak	☐

3. Materi apa yang menurut Anda paling bermanfaat dalam program ini?

Jawab: *Materi ekoenzim pengelolaan limbah*

B. Partisipasi:

1. Seberapa aktif Anda berpartisipasi dalam kegiatan-kegiatan yang diselenggarakan?

a. sangat aktif	
b. aktif	✓
c. cukup aktif	
d. kurang aktif	

2. Apakah Anda mengalami kesulitan dalam mengikuti kegiatan-kegiatan tersebut? Jika ya, apa kesulitannya?

a. tidak	✓
b. ya	tuliskan:

3. Apakah Anda merasa nyaman berinteraksi dengan peserta lain dan fasilitator?

a. ya	✓
b. tidak	

C. Kebermanfaatan

1. Apakah program ini sesuai dengan kebutuhan masyarakat setempat?

a. ya	✓
b. tidak	

2. Apakah materi yang disampaikan relevan dengan permasalahan pengelolaan limbah rumah tangga di Kelurahan Tegalsari khususnya RW X?

a. ya	✓
b. tidak	

3. Kritik dan saran dalam Giat Literasi Melalui pengelolaan limbah rumah tangga di Kelurahan Tegalsari khususnya di RW X?

tidak ada

terima kasih atas kesediaannya telah mengisi kuesioner kami..

**BiMA****Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA**PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT****DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024**

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : *H. RUSDIANA*

RT : *06 RW 10*

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Cara Mengisi:

1. Baca setiap pertanyaan dengan seksama.
2. Pilih jawaban yang paling sesuai dengan pendapat Anda.
3. Berikan tanda centang (✓) pada kotak pilihan yang sesuai.
4. Untuk pertanyaan terbuka, tuliskan jawaban Anda secara jelas dan lengkap.
5. Jika ada pertanyaan yang kurang jelas, jangan ragu untuk bertanya kepada petugas.

A. Pemahaman:

1. Seberapa jauh Anda memahami konsep pengelolaan limbah rumah tangga sebelum mengikuti program ini?

a. Sangat paham	
b. paham	
c. cukup paham	
d. kurang paham	✓

2. Apakah Anda merasa pengetahuan Anda tentang pemilahan sampah atau pengelolaan limbah rumah tangga telah meningkat setelah mengikuti program?

a. ya	✓
b. tidak	

3. Materi apa yang menurut Anda paling bermanfaat dalam program ini?

Jawab: *Pembuatan sabun*

B. Partisipasi:

1. Seberapa aktif Anda berpartisipasi dalam kegiatan-kegiatan yang diselenggarakan?

a. sangat aktif	
b. aktif	
c. cukup aktif	
d. kurang aktif	✓

2. Apakah Anda mengalami kesulitan dalam mengikuti kegiatan-kegiatan tersebut? Jika ya, apa kesulitannya?

a. tidak	✓
b. ya	tuliskan:

3. Apakah Anda merasa nyaman berinteraksi dengan peserta lain dan fasilitator?

a. ya	✓
b. tidak	

C. Kebermanfaatan

1. Apakah program ini sesuai dengan kebutuhan masyarakat setempat?

a. ya	✓
b. tidak	

2. Apakah materi yang disampaikan relevan dengan permasalahan pengelolaan limbah rumah tangga di Kelurahan Tegalsari khususnya RW X?

a. ya	✓
b. tidak	

3. Kritik dan saran dalam Giat Literasi Melalui pengelolaan limbah rumah tangga di Kelurahan Tegalsari khususnya di RW X?

lebih sering diadakan kegiatan agar masyarakat lebih patuh

terima kasih atas kesediaannya telah mengisi kuesioner kami..

**BIMA****Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA**PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT****DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024**

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : Junia
RT : 06/2

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Cara Mengisi:

1. Baca setiap pertanyaan dengan seksama.
2. Pilih jawaban yang paling sesuai dengan pendapat Anda.
3. Berikan tanda centang (✓) pada kotak pilihan yang sesuai.
4. Untuk pertanyaan terbuka, tuliskan jawaban Anda secara jelas dan lengkap.
5. Jika ada pertanyaan yang kurang jelas, jangan ragu untuk bertanya kepada petugas.

A. Pemahaman:

1. Seberapa jauh Anda memahami konsep pengelolaan limbah rumah tangga sebelum mengikuti program ini?

a. Sangat paham	☐
b. paham	☐
c. cukup paham	☐
d. kurang paham	☒

2. Apakah Anda merasa pengetahuan Anda tentang pemilahan sampah atau pengelolaan limbah rumah tangga telah meningkat setelah mengikuti program?

a. ya	☒
b. tidak	☐

3. Materi apa yang menurut Anda paling bermanfaat dalam program ini?

Jawab:

B. Partisipasi:

1. Seberapa aktif Anda berpartisipasi dalam kegiatan-kegiatan yang diselenggarakan?

a. sangat aktif	
b. aktif	
c. cukup aktif	
d. kurang aktif	✓

2. Apakah Anda mengalami kesulitan dalam mengikuti kegiatan-kegiatan tersebut? Jika ya, apa kesulitannya?

a. tidak	✓	
b. ya	✓	tuliskan:

3. Apakah Anda merasa nyaman berinteraksi dengan peserta lain dan fasilitator?

a. ya		✓
b. tidak		

C. Kebermanfaatan

1. Apakah program ini sesuai dengan kebutuhan masyarakat setempat?

a. ya		✓
b. tidak		

2. Apakah materi yang disampaikan relevan dengan permasalahan pengelolaan limbah rumah tangga di Kelurahan Tegalsari khususnya RW X?

a. ya		✓
b. tidak		

3. Kritik dan saran dalam Giat Literasi Melalui pengelolaan limbah rumah tangga di Kelurahan Tegalsari khususnya di RW X?

..... lebih diqat kan lagi di adakan demo³ di setiap RT

terima kasih atas kesediaannya telah mengisi kuesioner kami..

**BIMA****Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA**PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT****DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024**

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : *Sri Budi Lestari*
RT : *08*

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Cara Mengisi:

1. Baca setiap pertanyaan dengan seksama.
2. Pilih jawaban yang paling sesuai dengan pendapat Anda.
3. Berikan tanda centang (✓) pada kotak pilihan yang sesuai.
4. Untuk pertanyaan terbuka, tuliskan jawaban Anda secara jelas dan lengkap.
5. Jika ada pertanyaan yang kurang jelas, jangan ragu untuk bertanya kepada petugas.

A. Pemahaman:

1. Seberapa jauh Anda memahami konsep pengelolaan limbah rumah tangga sebelum mengikuti program ini?

a. Sangat paham	
b. paham	✓
c. cukup paham	
d. kurang paham	

2. Apakah Anda merasa pengetahuan Anda tentang pemilahan sampah atau pengelolaan limbah rumah tangga telah meningkat setelah mengikuti program?

a. ya	✓
b. tidak	

3. Materi apa yang menurut Anda paling bermanfaat dalam program ini?

Jawab: *materi CO2 Enzym*

B. Partisipasi:

1. Seberapa aktif Anda berpartisipasi dalam kegiatan-kegiatan yang diselenggarakan?

a. sangat aktif	
b. aktif	
c. cukup aktif	✓
d. kurang aktif	

2. Apakah Anda mengalami kesulitan dalam mengikuti kegiatan-kegiatan tersebut? Jika ya, apa kesulitannya?

a. tidak	✓	
b. ya		tuliskan:

3. Apakah Anda merasa nyaman berinteraksi dengan peserta lain dan fasilitator?

a. ya	✓
b. tidak	

C. Kebermanfaatan

1. Apakah program ini sesuai dengan kebutuhan masyarakat setempat?

a. ya	✓
b. tidak	

2. Apakah materi yang disampaikan relevan dengan permasalahan pengelolaan limbah rumah tangga di Kelurahan Tegalsari khususnya RW X?

a. ya	✓
b. tidak	

3. Kritik dan saran dalam Giat Literasi Melalui pengelolaan limbah rumah tangga di Kelurahan Tegalsari khususnya di RW X?

.....

terima kasih atas kesediaannya telah mengisi kuesioner kami..

**BIMA****Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA**PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT****DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024**

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : *Denni Puji Hastuti*
RT : *03 RW 010*

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Cara Mengisi:

1. Baca setiap pertanyaan dengan seksama.
2. Pilih jawaban yang paling sesuai dengan pendapat Anda.
3. Berikan tanda centang (✓) pada kotak pilihan yang sesuai.
4. Untuk pertanyaan terbuka, tuliskan jawaban Anda secara jelas dan lengkap.
5. Jika ada pertanyaan yang kurang jelas, jangan ragu untuk bertanya kepada petugas.

A. Pemahaman:

1. Seberapa jauh Anda memahami konsep pengelolaan limbah rumah tangga sebelum mengikuti program ini?

a. Sangat paham	☐
b. paham	☐
c. cukup paham	☒
d. kurang paham	☐

2. Apakah Anda merasa pengetahuan Anda tentang pemilahan sampah atau pengelolaan limbah rumah tangga telah meningkat setelah mengikuti program?

a. ya	☒
b. tidak	☐

3. Materi apa yang menurut Anda paling bermanfaat dalam program ini?

Jawab: *testimoni pembuatan sabun cair & padat*

B. Partisipasi:

1. Seberapa aktif Anda berpartisipasi dalam kegiatan-kegiatan yang diselenggarakan?

a. sangat aktif	
b. aktif	
c. cukup aktif	✓
d. kurang aktif	

2. Apakah Anda mengalami kesulitan dalam mengikuti kegiatan-kegiatan tersebut? Jika ya, apa kesulitannya?

a. tidak	✓
b. ya	tuliskan:

3. Apakah Anda merasa nyaman berinteraksi dengan peserta lain dan fasilitator?

a. ya	✓
b. tidak	

C. Kebermanfaatan

1. Apakah program ini sesuai dengan kebutuhan masyarakat setempat?

a. ya	✓
b. tidak	

2. Apakah materi yang disampaikan relevan dengan permasalahan pengelolaan limbah rumah tangga di Kelurahan Tegalsari khususnya RW X?

a. ya	✓
b. tidak	

3. Kritik dan saran dalam Giat Literasi Melalui pengelolaan limbah rumah tangga di Kelurahan Tegalsari khususnya di RW X?

Sertoga sampah^{nya} perumahan akan bisa
bermanfaat utk di gunakan.

terima kasih atas kesediaannya telah mengisi kuesioner kami..

**BiMA****Kampus
Merdeka**
INDONESIA RAYA**PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT****DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024**

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONERNama : *Nita C.*RT : *03/x***Petunjuk pengisian kuesioner**

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Cara Mengisi:

1. Baca setiap pertanyaan dengan seksama.
2. Pilih jawaban yang paling sesuai dengan pendapat Anda.
3. Berikan tanda centang (✓) pada kotak pilihan yang sesuai.
4. Untuk pertanyaan terbuka, tuliskan jawaban Anda secara jelas dan lengkap.
5. Jika ada pertanyaan yang kurang jelas, jangan ragu untuk bertanya kepada petugas.

A. Pemahaman:

1. Seberapa jauh Anda memahami konsep pengelolaan limbah rumah tangga sebelum mengikuti program ini?

a. Sangat paham	
b. paham	
c. cukup paham	✓
d. kurang paham	

2. Apakah Anda merasa pengetahuan Anda tentang pemilahan sampah atau pengelolaan limbah rumah tangga telah meningkat setelah mengikuti program?

a. ya	✓
b. tidak	

3. Materi apa yang menurut Anda paling bermanfaat dalam program ini?

Jawab: *REDUZYME... Pembuatan Sabun Padat dan Sabun Cair*

B. Partisipasi:

1. Seberapa aktif Anda berpartisipasi dalam kegiatan-kegiatan yang diselenggarakan?

a. sangat aktif	
b. aktif	
c. cukup aktif	✓
d. kurang aktif	

2. Apakah Anda mengalami kesulitan dalam mengikuti kegiatan-kegiatan tersebut? Jika ya, apa kesulitannya?

a. tidak	✓
b. ya	tuliskan:

3. Apakah Anda merasa nyaman berinteraksi dengan peserta lain dan fasilitator?

a. ya	✓
b. tidak	

C. Kebermanfaatan

1. Apakah program ini sesuai dengan kebutuhan masyarakat setempat?

a. ya	✓
b. tidak	

2. Apakah materi yang disampaikan relevan dengan permasalahan pengelolaan limbah rumah tangga di Kelurahan Tegalsari khususnya RW X?

a. ya	✓
b. tidak	

3. Kritik dan saran dalam Giat Literasi Melalui pengelolaan limbah rumah tangga di Kelurahan Tegalsari khususnya di RW X?

sangat bermanfaat sekali

terima kasih atas kesediaannya telah mengisi kuesioner kami..

**BiMA****Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA**PROGRAM PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT****DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024**

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI
KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

KUESIONER

Nama : *Sutriani*
RT : *01 RW X*

Petunjuk pengisian kuesioner

Terima kasih atas kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam evaluasi program ini.

Kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana program pengabdian masyarakat tentang pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi Anda. Jawaban Anda sangat berharga bagi kami untuk meningkatkan kualitas program di masa mendatang.

Cara Mengisi:

1. Baca setiap pertanyaan dengan seksama.
2. Pilih jawaban yang paling sesuai dengan pendapat Anda.
3. Berikan tanda centang (✓) pada kotak pilihan yang sesuai.
4. Untuk pertanyaan terbuka, tuliskan jawaban Anda secara jelas dan lengkap.
5. Jika ada pertanyaan yang kurang jelas, jangan ragu untuk bertanya kepada petugas.

A. Pemahaman:

1. Seberapa jauh Anda memahami konsep pengelolaan limbah rumah tangga sebelum mengikuti program ini?

a. Sangat paham	
b. paham	✓
c. cukup paham	
d. kurang paham	

2. Apakah Anda merasa pengetahuan Anda tentang pemilahan sampah atau pengelolaan limbah rumah tangga telah meningkat setelah mengikuti program?

a. ya	✓
b. tidak	

3. Materi apa yang menurut Anda paling bermanfaat dalam program ini?

Jawab: *Eco erzya*

B. Partisipasi:

1. Seberapa aktif Anda berpartisipasi dalam kegiatan-kegiatan yang diselenggarakan?

a. sangat aktif	
b. aktif	✓
c. cukup aktif	
d. kurang aktif	

2. Apakah Anda mengalami kesulitan dalam mengikuti kegiatan-kegiatan tersebut? Jika ya, apa kesulitannya?

a. tidak	✓
b. ya	tuliskan:

3. Apakah Anda merasa nyaman berinteraksi dengan peserta lain dan fasilitator?

a. ya	✓
b. tidak	

C. Kebermanfaatan

1. Apakah program ini sesuai dengan kebutuhan masyarakat setempat?

a. ya	✓
b. tidak	

2. Apakah materi yang disampaikan relevan dengan permasalahan pengelolaan limbah rumah tangga di Kelurahan Tegalsari khususnya RW X?

a. ya	✓
b. tidak	

3. Kritik dan saran dalam Giat Literasi Melalui pengelolaan limbah rumah tangga di Kelurahan Tegalsari khususnya di RW X?

.....

terima kasih atas kesediaannya telah mengisi kuesioner kami..

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC002024217369, 3 November 2024

Pencipta

Nama : Dian Nataria Oktaviani, S.Si., M.Pd, Neni Hendaryati, M.Pd. dkk

Alamat : Griya Tiara Arum Blok Q 7 RT 002/ RW 005 Kagok Slawi Kab Tegal
Jawa Tengah , Slawi, Tegal, Jawa Tengah, 52411

Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : Dian Nataria Oktaviani, S.Si., M.Pd, Neni Hendaryati, M.Pd. dkk

Alamat : Griya Tiara Arum Blok Q 7 RT 002/ RW 005 Kagok Slawi Kab Tegal
Jawa Tengah , Slawi, Tegal, Jawa Tengah, 52411

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : Karya Rekaman Video

Judul Ciptaan : Video Audio Smart Box Dari Limbah Rumah Tangga Organik

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali : 18 Oktober 2024, di Kota Tegal
di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali
dilakukan Pengumuman.

Nomor pencatatan : 000789801

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
u.b

Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

IGNATIUS M.T. SILALAH
NIP. 196812301996031001

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Dian Nataria Oktaviani, S.Si., M.Pd	Griya Tiara Arum Blok Q 7 RT 002/ RW 005 Kagok Slawi Kab Tegal Jawa Tengah , Slawi, Tegal
2	Neni Hendaryati, M.Pd.	Jalan Perintis Kemerdekaan Gang 16/32 RT 012/RW 007 Panggung Tegal Timur Tegal Jawa Tengah , Tegal Timur, Tegal
3	Renie Tri Herdiani, M.Pd.	Pengabean RT 001/RW 002 Pengabean Kecamatan Dukuhturi Kab Tegal Jawa Tengah , Dukuhturi, Tegal
4	Alvina Haryani	Tunon RT 04/RW 02 Kelurahan Tunon, Kecamatan Tegal Selatan Kota Tegal Jawa Tengah , Tegal Selatan, Tegal
5	Fatimah Azzahro	Jl. Sunan Gunung Jati 3, RT 04/RW 04, Limbangan Wetan, Kab. Brebes Jawa Tengah , Brebes, Brebes
6	Aima Rakhmawati	Desa Tuwel RT/RW 01/06, Kecamatan Bojong, Kabupaten Tegal Jawa Tengah , Bojong, Tegal

LAMPIRAN PEMEGANG

No	Nama	Alamat
1	Dian Nataria Oktaviani, S.Si., M.Pd	Griya Tiara Arum Blok Q 7 RT 002/ RW 005 Kagok Slawi Kab Tegal Jawa Tengah , Slawi, Tegal
2	Neni Hendaryati, M.Pd.	Jalan Perintis Kemerdekaan Gang 16/32 RT 012/RW 007 Panggung Tegal Timur Tegal Jawa Tengah , Tegal Timur, Tegal
3	Renie Tri Herdiani, M.Pd.	Pengabean RT 001/RW 002 Pengabean Kecamatan Dukuhturi Kab Tegal Jawa Tengah , Dukuhturi, Tegal
4	Alvina Haryani	Tunon RT 04/RW 02 Kelurahan Tunon, Kecamatan Tegal Selatan Kota Tegal Jawa Tengah , Tegal Selatan, Tegal
5	Fatimah Azzahro	Jl. Sunan Gunung Jati 3, RT 04/RW 04, Limbangan Wetan, Kab. Brebes Jawa Tengah , Brebes, Brebes
6	Aima Rakhmawati	Desa Tuwel RT/RW 01/06, Kecamatan Bojong, Kabupaten Tegal Jawa Tengah , Bojong, Tegal
7	Sentra HKI Universitas Pancasakti Tegal	Jl. Halmahera KM. 1 Kelurahan Mintaragen Kecamatan Tegal Timur Kota Tegal Jawa Tengah 52121, Tegal Timur, Tegal



PRODUK GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

DIAN NATARIA OKTAVIANI, S.Si., M.Pd.

NIDN. 0631108501

NENI HENDARYATI, M.Pd.

NIDN. 0625068402

RENIE TRI HERDIANI, M.Pd.

NIDN. 0625058301

ALVINA HARYANI

NPM 1322600014

AIMA RAKHMAWATI

NPM. 1722600017

FATIMAH AZZAHRO

NPM. 1122600044

1. Produk Pengelolaan Limbah Rumah Tangga Organik
 - a. Ecoenzyme



Gambar 1 Ecoenzyme

- b. Sabun cuci cair



Gambar 2 Sabun cuci cair dari Ecoenzyme

c. Sabun mandi Batangan



Gambar 3 Sabun Batang dari Ecoenzyme

2. Produk Pengelolaan Limbah Rumah Tangga Non Organik

a. Goodie Bag



Gambar 4 Tas dari bekas Kemasan Minyak Goreng

b. APE



Gambar 5 Balon Huruf dari Limbah Plastik



Gambar 6 Kolase dari Limbah Plastik



Gambar 7 Smart Box dari limbah non organik

Pemberian Tempat Sampah kepada Ibu PKK RW X Kelurahan Tegalsari



Pemberian Mesin Pencacah Sampah Plastik



Penggunaan Anggaran

Nama Ketua : DIAN NATARIA OKTAVIANI

Judul : Giat Literasi Melalui Pengelolaan Limbah Rumah Tangga di Kelompok PKK RW X Kelurahan Tegalsari Kota Tegal

Tahun Pelaksanaan : 2024

Dana Disetujui : Rp. 36.781.000

No	Komponen Biaya	No. Berkas	RAB	Jumlah Terealisasi
1	Biaya Pelatihan		Rp. 7.350.000	Rp. 13.775.253
	Rapat Koordinasi Pelaksanaan Kegiatan 1	2		Rp. 294.000
	Pelatihan 1 (ecoenzym)	3		Rp. 1.600.000
	Rapat Koordinasi Pelaksanaan Kegiatan 2	8		Rp. 241.000
	Rapat Koordinasi Kegiatan 3	12		Rp. 312.000
	Pelatihan 2 (turunan ecoenzym)	9		Rp. 1.425.000
	Pelatihan 3 (digital marketing)	13		Rp. 1.425.000
	Pelatihan 4 (Alat Peraga Edukatif)	16		Rp. 1.500.000
	Pembelian bahan pelatihan ecoenzyme	22		Rp. 1.474.603
	banner dan backdrop pelatihan	26		Rp. 350.000
	FC materi dan cetak sertifikat	25		Rp. 100.500
	air mineral dan bahan pembuatan ecoenzyme	6		Rp. 767.000
	pembelian bahan pembuatan ecoenzyme	23		Rp. 50.000
	Pelatihan 1 (ecoenzym)	5		Rp. 750.000
	Pelatihan 2 (turunan Ecoenzyme)	10		Rp. 675.000
	snack pelatihan 4 (APE dan pengolahan Limbah Non Organik)	17		Rp. 675.000
	Snack Pelatihan 3 (Digital Marketing)	14		Rp. 775.000
	pembelian bahan pelatihan turunan ecoenzyme	48		Rp. 55.500
	pembelian bahan pembuatan turunan ecoenzyme	49		Rp. 85.500
	Rapat Evaluasi kegiatan 3 Digital Marketing	11		Rp. 170.900
	FC kuisiorer dan materi pelatihan	55		Rp. 69.250
	Biaya Narsum Pelatihan Penggunaan Mesin	57		Rp. 400.000
	Snack Pelatihan penggunaan Mesin	59		Rp. 285.000
	biaya cetak poster	62		Rp. 235.000
	pembelian kertas sertifikat	63		Rp. 60.000
2	Biaya Lainnya		Rp. 1.400.283	Rp. 2.467.547
	Pembayaran artikel	41		Rp. 400.000

No	Komponen Biaya	No. Berkas	RAB	Jumlah Terealisasi
	jurnal			
	refleksi kegiatan 1	7		Rp. 128.000
	Rapat penyusunan proposal	1		Rp. 180.597
	penyusunan laporan kemajuan	53		Rp. 343.000
	Perbaikan Proposal	2		Rp. 132.000
	Publikasi media elektronik	42		Rp. 250.000
	Pigura sertifikat	54		Rp. 150.000
	Materai untuk pembuatan HaKi	18		Rp. 200.000
	Rapat evaluasi pelaksanaan kegiatan kedua (Turunan Ecoenzyme)	15		Rp. 132.750
	Ongkos kirim Mesin pencacah plastik	58		Rp. 200.000
	PPn 21	60		Rp. 40.000
	pajak pengadaan mesin pencacah	61		Rp. 193.273
	Penyusunan laporan akhir	64		Rp. 117.927
3	Teknologi dan Inovasi		Rp. 21.580.717	Rp. 17.538.200
	DP Mesin Pencacah sampah	27		Rp. 6.068.200
	Tambahan DP Mesin Pencacah sampah	28		Rp. 500.000
	dokumentasi pelaksanaan kegiatan 1	37		Rp. 500.000
	dokumentasi kegiatan kedua	38		Rp. 500.000
	Dokumentasi kegiatan ke-3	39		Rp. 500.000
	Stiker ecosop	51		Rp. 40.000
	Goodybag untuk peserta pelatihan	44		Rp. 1.027.000
	pembelian tempat sampah pemisahan organik non organik	43		Rp. 1.912.500
	Bahan habis pakai kegiatan pembuatan turunan ecoenzyme	24		Rp. 105.000
	Stiker pelatihan giat literasi	50		Rp. 105.000
	pembelian Parafin Wax bahan pembuat lilin turunan ecoenzyme	47		Rp. 35.000
	pembelian bahan pelatihan limbah non organik	19		Rp. 181.500
	Candle Fragance Oil, Sumbu Lilin Aroma Terapi	46		Rp. 33.500
	bahan habis pakai pelatihan ecoenzym dan turunannya	21		Rp. 205.500
	Pelunasan Mesin pencacah Plastik	56		Rp. 5.650.000

No	Komponen Biaya	No. Berkas	RAB	Jumlah Terealisasi
	publikasi ke suara merdeka	65		Rp. 175.000
4	Biaya Upah dan Jasa		Rp. 3.600.000	Rp. 3.000.000
	Honor narasumber pelatihan 2	34		Rp. 200.000
	Honor narasumber pelatihan 3 digital marketing	35		Rp. 200.000
	Honor narasumber pelatihan 4 APE dan Limbah Non organik	20		Rp. 300.000
	Honor narasumber	33		Rp. 300.000
	uang kebersihan	45		Rp. 600.000
	Survei lokasi kegiatan pelatihan turunan ecoenzyme	30		Rp. 100.000
	Survei kegiatan 1 pelatihan ecoenzyme	29		Rp. 100.000
	survei kegiatan 4 pelatihan APE dan limbah non organik	32		Rp. 100.000
	Honor pembantu lapangan	40		Rp. 1.000.000
	survei kegiatan 3 pelatihan digital marketing	31		Rp. 100.000
Total			Rp. 36.781.000	Rp. 36.781.000

Sisa Dana : Rp. 0

Dana yang sudah digunakan : 100 %

Mengetahui, Ketua LPPM

Ketua Pelaksana

-
-

DIAN NATARIA OKTAVIANI

0631108501



NOTA

Nota No: 34928572

Customer: : Kak Dian
Tanggal : : 15 Juli 2024
Meja: : 21

Nama Barang	Jumlah	Harga	Jumlah
Nasi goreng spesial	2	Rp.43.000	Rp. 86.000
Mie Jawa	1	Rp. 43.000	Rp. 43.000
Asem-asem daging	1	Rp. 46.000	Rp. 46.000
Roti bakar keju	1	Rp. 26.000	Rp. 26.000
Jasmin tea jumbo	2	Rp. 15.000	Rp. 30.000
Jasmin tea small	1	Rp. 7.000	Rp. 7.000
Teh Uwuh	2	Rp. 23.000	Rp. 46.000
Air mineral	1	Rp. 10.000	Rp. 10.000
TOTAL			Rp. 294.000

Terimakasih
kasir: Dewi



Irma Snack

Jl. Solor 1 No 1 Pondok Martoloyo - Tegal
085328973148
PIRT No. 20633760132

Nota Pemesanan

No. :
Tanggal : 31 Juli 2024

Telah Terima Dari:

Nama : Bu Dian
Alamat : UPS
Telepon : 085640465443

Detail Pembayaran:

No	Deskripsi	Jumlah	Harga Satuan	Total
	Nasi box	50	32.000	1.600.000
Total Pembayaran				1.600.000

Keterangan:

di antar ke Kelurahan Tegalsari jam 11.00 wib

27 Juli 2024
Tanda Terima

Irma

Kepada:

Bu Renie.

TOTAL

241.000

No	Nama Barang	Jumlah	Harga Satuan	Total
1	snack	15	13.400	201.000
2	air mineral		40.000.	40.000
3				2.
4				
5				

TOTAL

241.000.

Metode Pembayaran

Terima Kasih

Jalan Banjaren, Banjaren
Tembok Lurung Kec. Adiwerna
Kabupaten Tegal

Kepada:

Bu Renie

TOTAL

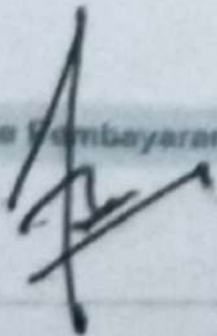
312.000

No	Nama Barang	Jumlah	Harga Satuan	Total
1	snack box			7.
2	air mineral			
3				
4				
5				

TOTAL

312.000

Metode Pembayaran



Terimakasih

Jalan Bariersari, Banjaren
Tembok Luwung Kec. Adiwerna
Kebupaten Tegal



Transfer berhasil

Rp400.000

17 Okt 2024 • 19:57:57 WIB •

Ref ID: 20241017075743000040

Penerima

PENDIDIKAN RESPATI

YAYASAN

BNI • 1020519402

Sumber dana

RENIE TRI HERDIANI

TAPLUS PEGAWAI • *****268

Detail transfer

Nominal

Rp400.000

Biaya transaksi

Rp0

Catatan

publikasi jurnal

Total

Rp400.000



Transfer berhasil

Rp6.068.200

15 Okt 2024 • 12:29:23 WIB •
Ref ID: 20241015122911720138

Penerima

TEGUH DWI PUJI SANTOSO
BCA • 0479293262

Sumber dana

RENIE TRI HERDIANI
TAPLUS PEGAWAI • *****268

Detail transfer

Nominal	Rp6.068.200
Biaya transaksi	Rp2.500
Metode transfer	BI-FAST
BIZ ID	20241015BNINIDJA01000 240189532
Tujuan transaksi	Lainnya
Catatan	mesin pencacah sampah

Total

Rp6.070.700



Irma Snack

Jl. Solor 1 No 1 Pondok Martoloyo - Tegal
085328973148
PIRT No. 20633760132

Nota Pemesanan

No. :
Tanggal : 13 Agustus 2024

Telah Terima Dari:

Nama : Bu Dian
Alamat : UPS
Telepon : 085640465443

Detail Pembayaran:

No	Deskripsi	Jumlah	Harga Satuan	Total
	Nasi box	50	28.500	1.425.000
Total Pembayaran				1.425.000

Keterangan:

di antar ke Kelurahan Tegalsari jam 11.00 wib

10 Agustus 2024
Tanda Terima

Irma



Irma Snack

Jl. Solor 1 No 1 Pondok Martoloyo - Tegal
085328973148
PIRT No. 20633760132

Nota Pemesanan

No. :
Tanggal : 10 September 2024

Telah Terima Dari:

Nama : Bu Dian
Alamat : UPS
Telepon : 085640465443

Detail Pembayaran:

No	Deskripsi	Jumlah	Harga Satuan	Total
	Nasi box	50	28.500	1.425.000
Total Pembayaran				1.425.000

Keterangan:

di antar ke Kelurahan Tegalsari jam 11.00 wib

16 September 2024
Tanda Terima

Irma



Irma Snack

Jl. Solor 1 No 1 Pondok Martoloyo - Tegal
085328973148
PIRT No. 20633760132

Nota Pemesanan

No. :
Tanggal : 29 Oktober 2024

Telah Terima Dari:

Nama : Bu Dian
Alamat : UPS
Telepon : 085640465443

Detail Pembayaran:

No	Deskripsi	Jumlah	Harga Satuan	Total
	Nasi box	50	30.000	1.500.000
Total Pembayaran				1.500.000

Keterangan:

di antar ke Kelurahan Tegalsari jam 11.00 wib

27 Oktober 2024
Tanda Terima

Irma

Toko Antik

Sedia aneka gerabah dan plastik



📍 Jl. Cik Ditiro 45 Pemalang

DESKRIPSI	KUANTITAS	HARGA	TOTAL
Ember Plastik	4	38.000	152.000
Galon kosong	6	10.000	60.000
Botol spray 250 ml	2	100.000	200.000
Gelas ukur	3	14.500	43.500
timbangan buah	2	66.151,5	132.303
karet gelang	1	5.000	5.000
Botol ecoenzym	3	221.000	221.000
Gayung	2	11.000	22.000
Baskom plastik	5	25.000	125.000
Pisau	3	14.000	42.000
Telenan	3	36.000	108.000
saringan kelapa	3	35.500	106.500
plastik vacuum emboss	1	100.000	100.000
Sealer Impuls	1	132.300	132.300
kertas souvenir kecil	1	25.000	25.000
SUB TOTAL			1.474.603
DISKON			0
TOTAL YANG HARUS DIBAYAR			1.474.603

kasir 5

Joko



FANATIK Production

SOUVENIR - PRINTING - ATRIBUT

☎ 0819 0234 1694 ☎ 0822 4300 5252

Alamat : Ds. Lawatan Kec. Dukuhturi Kab. Tegal

Tegal, 28 Juli 2024

Kepada Yth.

Bu Dian HRP

NOTA NO. :

Banyaknya	Nama Barang	Harga Satuan	Jumlah
1	Banner (2.5 x 1.5)		100.000
8	X Banner		200.000
1	Stand Banner		50.000

Penerima,

Hormat kami,

Jumlah Rp.

Uang Muka Rp.

Sisa Rp.

350.000

,

-

(.....)





Transfer berhasil

Rp500.000

24 Okt 2024 • 10:59:46 WIB •

Ref ID: 202410241059330000060

Penerima

Ibu NENI HENDARYATI

BNI • 379600382

Sumber dana

RENIE TRI HERDIANI

TAPLUS PEGAWAI • *****268

Detail transfer

Nominal

Rp500.000

Biaya transaksi

Rp0

Catatan

modif mesin cacah

Total

Rp500.000

Kwitansi Pemesanan

Nomor: 24-023

Tanggal terima: 28 Juli 2024

Tanggal selesai: 11 Agustus 2024



Pemesan

Ibu/ Bpk/ Sdr/i: Dian Nataria

UPS Tegal

Penerima

Agus

Brebes

Editing Video Pelatihan Ecoenzym	1	Rp. 500.000

Discount: 0

Subtotal: -

VAT (0%): 0

Total: Rp. 500.000

Agus Subekti

Kwitansi Pemesanan

Nomor: 24-030

Tanggal terima: 23 Agustus 2024

Tanggal selesai: 2 September 2024



Pemesan

Ibu/ Bpk/ Sdr/i: Dian Nataria

UPS Tegal

Penerima

Nia Khansa

Brebes

Editing Video Ecoenzym 2	1	Rp. 500.000

Discount: 0

Subtotal: -

VAT (0%): 0

Total: Rp. 500.000

Nia Khansa

Kwitansi Pemesanan

Nomor: 24-038

Tanggal terima: 18 September 2024

Tanggal selesai: 6 Oktober 2024



Pemesan

Ibu/ Bpk/ Sdr/i: Dian Nataria

UPS Tegal

Penerima

Agus Subekti

Brebes

Editing Video Pelatihan Digital Marketing	1	Rp. 500.000

Discount: 0

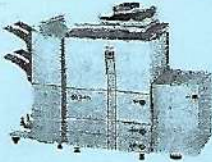
Subtotal: -

VAT (0%): 0

Total: Rp. 500.000

Agus Subekti

LIMA SAUDARA Copy Center



Jl. Halmahera No. 75 - Tegal

Jl. Arjuna No. 15 - Tegal

Jl. Flores No. 47 - Tegal

Telp. 0823 2850 5153

TEGAL, 25.1.2024

Menerima Pesanan Photo copy dan Penjilidan
menerima Laminating
Sedia Alat-Alat Tulis Kantor dll

(BISA DIANTAR)

Banyaknya	Nama Barang	Harga	Jumlah	
50	Fotocopy	-	12.500	
2	Jilid buku	-	16.000	
1	metrai	-	12.000	
	Cetak sertifikat		60.000	
			f	
Barang yang sudah dibeli tidak dapat ditukar kembali kecuali ada perjanjian. Setiap pesanan disertai uang muka 50%			Total	40.500.
			Uang Muka	60.000
			Sisa	100.500
Penerima				
(.....)				

Halmahera KM 01 Tegal
Kantin UPS Tegal – Kampus 1
Telp. 08562842227

Nomor :
Tanggal: 2 Juli 2024 .

Terimakasih

(.....)

KANTIN FAMILY

3 AYAM BAKAR MADU	Rp. 20.000	Rp. 60.000
1 NASI GORENG MAWUT	Rp. 18.000	Rp. 18.000
1 SIOMAY TENGIRI	Rp. 10.000	Rp. 10.000
1 MENDOAN	Rp. 8.000	Rp. 8.000
2 AYAM GORENG KREMES	Rp. 20.000	Rp. 40.000
2 ES JERUK	Rp. 8.000	Rp. 16.000
1 ES MILO	Rp. 8.000	Rp. 8.000
1 ES TEH	Rp. 8.000	Rp. 8.000
2 AIR MINERAL	Rp. 5.000	Rp. 10.000
SAMBEL	Rp. 2.600	Rp. 2.600
TOTAL		Rp. 180.600

100% NON-REFUNDABLE



Kwitansi Pemesanan

Nomor: 24-038

Tanggal terima: 18 September 2024

Tanggal selesai: 6 Oktober 2024



Pemesan

Ibu/ Bpk/ Sdr/i: Dian Nataria

UPS Tegal

Penerima

Agus Subekti

Brebes

Editing Video Pelatihan Digital Marketing	1	Rp. 500.000

Discount: 0

Subtotal: -

VAT (0%): 0

Total: Rp. 500.000

Agus Subekti

Toko Antik

Sedia aneka gerabah dan plastik



📍 Jl. Cik Ditiro 45 Pemalang

DESKRIPSI	KUANTITAS	HARGA	TOTAL
Ember Plastik	4	38.000	152.000
Galon kosong	6	10.000	60.000
Botol spray 250 ml	2	100.000	200.000
Gelas ukur	3	14.500	43.500
timbangan buah	2	66.151,5	132.303
karet gelang	1	5.000	5.000
Botol ecoenzym	3	221.000	221.000
Gayung	2	11.000	22.000
Baskom plastik	5	25.000	125.000
Pisau	3	14.000	42.000
Telenan	3	36.000	108.000
saringan kelapa	3	35.500	106.500
plastik vacuum emboss	1	100.000	100.000
Sealer Impuls	1	132.300	132.300
kertas souvenir kecil	1	25.000	25.000
SUB TOTAL			1.474.603
DISKON			0
TOTAL YANG HARUS DIBAYAR			1.474.603

kasir 5

Joko



Irma Snack

Jl. Solor 1 No 1 Pondok Martoloyo - Tegal
085328973148
PIRT No. 20633760132

Nota Pemesanan

No. :
Tanggal : 31 Juli 2024

Telah Terima Dari:

Nama : Bu Dian
Alamat : UPS
Telepon : 085640465443

Detail Pembayaran:

No	Deskripsi	Jumlah	Harga Satuan	Total
	Nasi box	50	32.000	1.600.000
Total Pembayaran				1.600.000

Keterangan:

di antar ke Kelurahan Tegalsari jam 11.00 wib

27 Juli 2024
Tanda Terima

Irma



Irma Snack

Jl. Solor 1 No 1 Pondok Martoloyo - Tegal

085328973148

PIRT No. 20633760132

Nota Pemesanan

No. :
Tanggal : 13 Agustus 2024

Telah Terima Dari:

Nama : Bu Dian
Alamat : UPS
Telepon : 085640465443

Detail Pembayaran:

No	Deskripsi	Jumlah	Harga Satuan	Total
	Nasi box	50	28.500	1.425.000
Total Pembayaran				1.425.000

Keterangan:

di antar ke Kelurahan Tegalsari jam 11.00 wib

10 Agustus 2024
Tanda Terima

Irma



Irma Snack

Jl. Solor 1 No 1 Pondok Martoloyo - Tegal
085328973148
PIRT No. 20633760132

Nota Pemesanan

No. :
Tanggal : 10 September 2024

Telah Terima Dari:

Nama : Bu Dian
Alamat : UPS
Telepon : 085640465443

Detail Pembayaran:

No	Deskripsi	Jumlah	Harga Satuan	Total
	Nasi box	50	28.500	1.425.000
Total Pembayaran				1.425.000

Keterangan:

di antar ke Kelurahan Tegalsari jam 11.00 wib

16 September 2024
Tanda Terima

Irma



Irma Snack

Jl. Solor 1 No 1 Pondok Martoloyo - Tegal

085328973148

PIRT No. 20633760132

Nota Pemesanan

No. :
Tanggal : 29 Oktober 2024

Telah Terima Dari:

Nama : Bu Dian
Alamat : UPS
Telepon : 085640465443

Detail Pembayaran:

No	Deskripsi	Jumlah	Harga Satuan	Total
	Nasi box	50	30.000	1.500.000
Total Pembayaran				1.500.000

Keterangan:

di antar ke Kelurahan Tegalsari jam 11.00 wib

27 Oktober 2024
Tanda Terima

Irma



NOTA

Nota No: 34928572

Customer: : Kak Dian
Tanggal : : 15 Juli 2024
Meja: : 21

Nama Barang	Jumlah	Harga	Jumlah
Nasi goreng spesial	2	Rp.43.000	Rp. 86.000
Mie Jawa	1	Rp. 43.000	Rp. 43.000
Asem-asem daging	1	Rp. 46.000	Rp. 46.000
Roti bakar keju	1	Rp. 26.000	Rp. 26.000
Jasmin tea jumbo	2	Rp. 15.000	Rp. 30.000
Jasmin tea small	1	Rp. 7.000	Rp. 7.000
Teh Uwuh	2	Rp. 23.000	Rp. 46.000
Air mineral	1	Rp. 10.000	Rp. 10.000
TOTAL			Rp. 294.000

Terimakasih
kasir: Dewi



UNIVERSITAS PANCASAKTI TEGAL
PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)
DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024
GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA
Jalan Halmahera Km. 1 Kota Tegal, 52122
<http://fkip.upstegal.ac.id>

Bukti Kas No	:	002/KU/2024	KUINTANSI	Honor	:	Rp. 200.000,00
Tahun Anggaran	:	2024		Pajak PPh	:	Rp. -
				Jumlah Diterima	:	Rp. 200.000,00

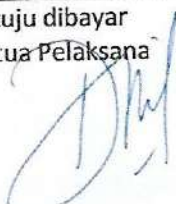
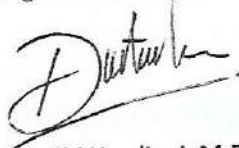
SUDAH TERIMA DARI : KETUA TIM PELAKSANA PKM GIAT LITERASI
MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI KELOMPOK PKK RW X
KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

BANYAKNYA UANG : Rp. 200.000,00

UNTUK PEMBAYARAN : Biaya Upah dan Jasa

Honor Narasumber Pelatihan Pembuatan Turunan Ecoenzym

TERBILANG : #Dua Ratus Ribu Rupiah#

Setuju dibayar Ketua Pelaksana  Dian Nataria Oktaviani, S.Si., M.Pd.	Lunas dibayar tanggal Pengelola Keuangan  Renie Tri Herdiani, M.Pd.	13 Agustus 2024 Yang Menerima Uang,  Nur Laelatul Aqifah
---	--	--



UNIVERSITAS PANCASAKTI TEGAL
PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)
DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024
GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA
Jalan Halmahera Km. 1 Kota Tegal, 52122 <http://fkip.upstegal.ac.id>

Bukti Kas No	: 004/KU/2024	KUINTANSI	Honor Tidak Tetap	: Rp. 200.000,00
Tahun Anggaran	: 2024		Pajak PPh	: Rp. -
			Jumlah Diterima	: Rp. 200.000,00

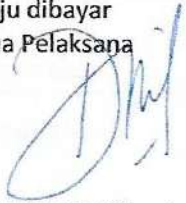
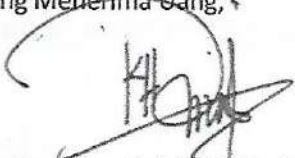
SUDAH TERIMA DARI : KETUA TIM PELAKSANA PKM GIAT LITERASI
MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI KELOMPOK PKK RW X
KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

BANYAKNYA UANG : Rp. 200.000,00

UNTUK PEMBAYARAN : Biaya Upah dan Jasa

Honor Narasumber Pemasaran Digital Limbah Rumah Tangga

TERBILANG : #Dua Ratus Ribu Rupiah#

Setuju dibayar Ketua Pelaksana  Dian Nataria Oktaviani, S.Si., M.Pd.	Lunas dibayar tanggal Pengelola Keuangan  Renie Tri Herdiani, M.Pd.	Tegal, 10 September 2024 Yang Menerima Uang,  Dr. Dewi Amaliah N, S.Pd., M.Si.
---	--	--



UNIVERSITAS PANCASAKTI TEGAL
PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)
DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024
GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA
Jalan Halmahera Km. 1 Kota Tegal, 52122
<http://fkip.upstegal.ac.id>

Bukti Kas No	:	002/KU/2024	KUINTANSI	Honor	:	Rp. 300.000,00
Tahun Anggaran	:	2024		Pajak PPh	:	Rp. -
				Jumlah Diterima	:	Rp. 300.000,00

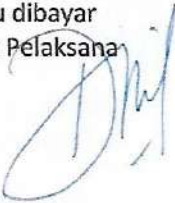
SUDAH TERIMA DARI : KETUA TIM PELAKSANA PKM GIAT LITERASI
MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI KELOMPOK PKK RW X
KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

BANYAKNYA UANG : Rp. 300.000,00

UNTUK PEMBAYARAN : Biaya Upah dan Jasa

Honor Narasumber Pelatihan pemanfaatan limbah non organik untuk
pembuatan goodybag dan APE

TERBILANG : #Tiga Ratus Ribu Rupiah#

Setuju dibayar Ketua Pelaksana  Dian Nataria Oktaviani, S.Si., M.Pd.	Lunas dibayar tanggal Pengelola Keuangan  Renie Tri Herdiani, M.Pd.	Tegal, 29 Oktober 2024 Yang Menerima Uang,  Nurlaelatul Aqifah
---	---	---

FANATIK PRODUCTION
Percetakan - Fotocopy - Souvenir

Menerima Pecanan :
Gantungan Kunci, Pin, Stiker, Samir Wisuda, Banner, Nametag,
Wing, Kerajinan Resin Kuningan, ID Card, Plakat, Stempel, Mug
BlockNote, Buku Yasin, DH.

Alamat : Jl. Ir. Juanda, Trayeman - Slawi ☎ 0852 9016 3059

Slawi, ..17 oktober....., 20..

Kepada Yth :
Giat / I terasi UPS Rega 1
2024

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA SATUAN	JUMLAH
5	Stiker Eco sap	8.000	40.000
TANDA TERIMA			40.000
		TOTAL	
		DP	
		KURANG	

25/7/24.

8 Cleo 220 ml

@ 24.000

192.000

Gula jawa 25kg.

525.000

Molase

50.000.

767.000.

No. _____

Telah terima dari

tim pengabdian.

Uang sejumlah

tiga ratus empat puluh tiga rb rp.

Untuk pembayaran

penyusunan laporan kemajuan.

30 oktober 24.

Rp.

343.000.



Pam pandan 50-000

///



UNIVERSITAS PANCASAKTI TEGAL
PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)
DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024
GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA
Jalan Halmahera Km. 1 Kota Tegal, 52122 <http://fkip.upstegal.ac.id>

Bukti Kas No	:		KUINTANSI	Honor	:	Rp. 300.000,00
Tahun Anggaran	:	2024		Pajak PPh	:	Rp. -
				Jumlah Diterima	:	Rp. 300.000,00

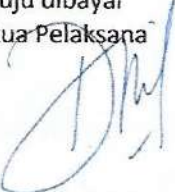
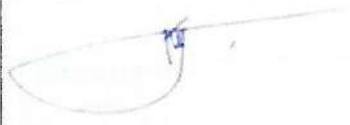
SUDAH TERIMA DARI : KETUA TIM PELAKSANA PKM GIAS LITERASI MELALUI PENGELOLAAN
LIMBAH RUMAH TANGGA DI KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI
KOTA TEGAL

BANYAKNYA UANG : Rp. 300.000,00

UNTUK PEMBAYARAN : Biaya Upah dan Jasa

Honor Narasumber Pembuatan Ecoenzym

TERBILANG : #Tiga Ratus Ribu Rupiah#

Setuju dibayar Ketua Pelaksana  Dian Nataria Oktaviani, S.Si.,M.Pd.	Lunas dibayar tanggal Pengelola Keuangan  Renie Tri Herdiani, M.Pd.	31 Juli 2024 Yang Menerima Uang,  Nur Laelatul Aqifah
--	---	--

KANTIN OYAN

Halmahera KM 01 Tegal
Kantin UPS Tegal – Kampus 1
Telp. 08562842227

NOTA KONTAN

Nomor :

Tanggal:

No.	Nama Barang	Jumlah	Harga Satuan	Total
	Nasi ayam geprek	3	26.000	78.000
	nasi goreng	2	19.000	38.000
	es teh	2	3.000	6.000
	es jeruk	3	3.000	9.000
	kerupuk	1	1.000	1.000
TOTAL				132.000

Terimakasih



(.....)

KWITANSI

No. Kwitansi : 2407281 Tanggal : 31 Juli 2024

Telah diterima dari : Bu Dian UPS

Uang Sejumlah : tujuh ratus lima puluh ribu rupiah

Untuk Keperluan : snack box 50 doz @ 15.000

Terbilang : Rp. 750.000,-

Yang Menerima

Swiss  House
Tiwit

KWITANSI

No. Kwitansi : 2408103 Tanggal : 13 Agustus 2024

Telah diterima dari : B. Dian UPS Tegal

Uang Sejumlah : enam ratus tujuh puluh lima ribu rupiah

Untuk Keperluan : 50 dus snack

Terbilang 675.000

Yang Menerima


Swiss House
Ayu Lestari

KWITANSI

No. Kwitansi : 2110206 Tanggal : 29 Oktober 2019

Telah diterima dari : Bu Dian UPS

Uang Sejumlah : enam ratus tujuh puluh lima rb rp.

Untuk Keperluan : 50 dus each @ 13.500 .

Terbilang : Rp 675.000

Yang Menerima

Swiss House
Alina

KWITANSI

No. Kwitansi : 240978 Tanggal : 10 September 24.

Telah diterima dari : Bu Dian dari UPS

Uang Sejumlah : tujuh ratus tujuh puluh lima rb. rp.

Untuk Keperluan : 50 snack @ 15.500

Terbilang : Rp. 775.000,-

Yang Menerima

Swiss  House
Alina



Nota Pesanan

Nama Pembeli: bawang_goreng_ahsanjaya

Nama Penjual: Cetakan Mart

Alamat Pembeli:

Griya Tiara Arum 1 blok Q7 kagok Slawi, KAB. TEGAL, SLAWI, JAWA TENGAH, ID, 52411

No. Handphone Pembeli: 6285640465443

No. Pesanan

24081377JJ15CT

Waktu Pembayaran

13/08/24

Metode Pembayaran Jasa Kirim

Bank BNI

Hemat

Rincian Pesanan

No.	Produk	Variasi	Harga Produk	Kuantitas	Subtotal
1	CM Cetakan Lilin Caneles Silikon		Rp53.000	1	Rp53.000

Subtotal Rp53.000

Total Kuantitas (Aktif) 1 produk

Subtotal Pesanan	Rp53.000
Subtotal Pengiriman	Rp20.500
Biaya Layanan	Rp1.000
Total Diskon Pengiriman	-Rp20.000
Biaya Penanganan	Rp1.000

Total Pembayaran Rp55.500

Biaya-biaya yang ditagihkan oleh Shopee (jika ada) sudah termasuk PPN

PT Shopee International Indonesia

Sopo Del Tower, 15th Floor,

Jl. Mega Kuningan Barat III Lot 10.1-6, Kuningan Timur, Setiabudi,

Kota Adm. Jakarta Selatan, DKI Jakarta, 12950

NPWP: 0736 6669 0003 1000



Nota Pesanan

Nama Pembeli: bawang_goreng_ahsanjaya

Nama Penjual: RPstore88 Kitchenware

Alamat Pembeli:

Griya Tiara Arum 1 blok Q7 kagok Slawi, KAB. TEGAL, SLAWI, JAWA TENGAH, ID, 52411

No. Handphone Pembeli: 6285640465443

No. Pesanan

2408137A8N6K35

Waktu Pembayaran

13/08/24

Metode Pembayaran Jasa Kirim

Bank BNI

Reguler

Rincian Pesanan

No.	Produk	Variasi	Harga Produk	Kuantitas	Subtotal
1	Chefio Cetakan Silikon Mini Putu Ayu Puding Kue Talam Muffin Sabun	Model E	Rp2.850	5	Rp14.250
2	Chefio Cetakan Silikon Mini Putu Ayu Puding Kue Talam Muffin Sabun	Model H	Rp2.850	5	Rp14.250
3	Chefio Cetakan Silikon Mini Putu Ayu Puding Kue Talam Muffin Sabun	Model I	Rp2.850	5	Rp14.250
4	Chefio Cetakan Silikon Mini Putu Ayu Puding Kue Talam Muffin Sabun	Model M	Rp2.850	5	Rp14.250
5	Chefio Cetakan Silikon Mini Putu Ayu Puding Kue Talam Muffin Sabun	Model O	Rp2.850	5	Rp14.250
6	Chefio Cetakan Silikon Mini Putu Ayu Puding Kue Talam Muffin Sabun	Model Q	Rp2.850	5	Rp14.250

Subtotal Rp85.500

Total Kuantitas (Aktif) 30 produk



Nota Pesanan

Subtotal Pesanan	Rp85.500
Subtotal Pengiriman	Rp16.500
Biaya Layanan	Rp1.000
Total Diskon Pengiriman	-Rp16.500
Biaya Penanganan	Rp1.000

Total Pembayaran Rp87.500

Biaya-biaya yang ditagihkan oleh Shopee (jika ada) sudah termasuk PPN

PT Shopee International Indonesia
Sopo Del Tower, 15th Floor,
Jl. Mega Kuningan Barat III Lot 10.1-6, Kuningan Timur, Setiabudi,
Kota Adm. Jakarta Selatan, DKI Jakarta, 12950
NPWP: 0736 6669 0003 1000



No. _____

Telah terima dari Tim Giat Literasi

Uang sejumlah Dua Ratus Lima Puluh Ribu Rp

Untuk pembayaran Publikasi Media Elektronik

Tegal, 2 Agustus 2024

Rp. 250.000,-


Fitriyanto.



Nota Pesanan

Nama Pembeli: bawang_goreng_ahsanjaya

Nama Penjual: RYZEN STORE_24

Alamat Pembeli:

Griya Tiara Arum 1 blok Q7 kagok Slawi, KAB. TEGAL, SLAWI, JAWA TENGAH, ID, 52411

No. Handphone Pembeli: 6285640465443

No. Pesanan

241007VE7CN89B

Waktu Pembayaran

07/10/24

Metode Pembayaran

Bank BNI

Jasa Kirim

Reguler

Rincian Pesanan

No.	Produk	Variasi	Harga Produk	Kuantitas	Subtotal
1	Tas Laptop Tas File Tas Portabel Tas Kantor Tas Jinjing Bahan Kanvas Resleting Bisa Custom	Custom	Rp27.500	35	Rp962.500

Subtotal Rp962.500

Total Kuantitas (Aktif) 35 produk

Subtotal Pesanan Rp962.500

Subtotal Pengiriman Rp153.000

Biaya Layanan Rp1.000

Total Diskon Pengiriman -Rp40.000

Biaya Penanganan Rp1.000

Diskon Voucher Toko -Rp2.500

Diskon Voucher Shopee -Rp48.000

Total Pembayaran Rp1.027.000

Biaya-biaya yang ditagihkan oleh Shopee (jika ada) sudah termasuk PPN

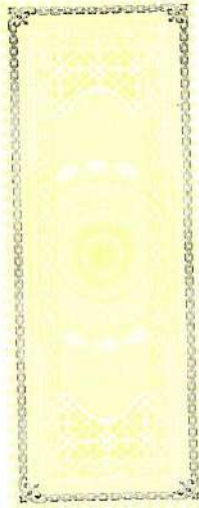
PT Shopee International Indonesia

Sopo Del Tower, 15th Floor,

Jl. Mega Kuningan Barat III Lot 10.1-6, Kuningan Timur, Setiabudi,

Kota Adm. Jakarta Selatan, DKI Jakarta, 12950

NPWP: 0736 6669 0003 1000



No. _____
Telah terima dari Tim pengabdian Masyarakat
Uang sejumlah Enam ratus ribu rupiah
Untuk pembayaran uang Kebersihan 4 kali pelatihan

Tegal, 30 Oktober 2024

Rp. 600.000

Kamali



UNIVERSITAS PANCASAKTI TEGAL
PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)
DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024
GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA
Jalan Halmahera Km. 1 Kota Tegal, 52122
<http://fkip.upstegal.ac.id>

Bukti Kas No	:	002/KU/2024	KUINTANSI	Honor	:	Rp. 100.000,00
Tahun Anggaran	:	2024		Pajak PPh	:	Rp. -
				Jumlah Diterima	:	Rp. 100.000,00

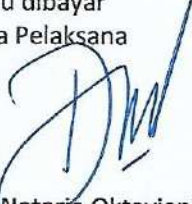
SUDAH TERIMA DARI : KETUA TIM PELAKSANA PKM GIAT LITERASI
MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI KELOMPOK PKK RW X
KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

BANYAKNYA UANG : Rp. 100.000,00

UNTUK PEMBAYARAN : Biaya Upah dan Jasa

Survei untuk Kegiatan 2

TERBILANG : #Seratus Ribu Rupiah#

Setuju dibayar Ketua Pelaksana  Dian Nataria Oktaviani, S.Si., M.Pd.	Lunas dibayar tanggal Pengelola Keuangan  Renie Tri Herdiani, M.Pd.	Tegal, 10 Agustus 2024 Yang Menerima Uang,  Aima Rakhmawati
---	---	--



UNIVERSITAS PANCASAKTI TEGAL
PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)
DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024
GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA
Jalan Halmahera Km. 1 Kota Tegal, 52122 <http://fkip.upstegal.ac.id>

Bukti Kas No	:		KUINTANSI	Honor	:	Rp. 100.000,00
Tahun Anggaran	:	2024		Pajak PPh	:	Rp. -
				Jumlah Diterima	:	Rp. 100.000,00

SUDAH TERIMA DARI : KETUA TIM PELAKSANA PKM GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN
LIMBAH RUMAH TANGGA DI KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI
KOTA TEGAL

BANYAKNYA UANG : Rp. 100.000,00

UNTUK PEMBAYARAN : Biaya Upah dan Jasa
Survei untuk Kegiatan 1

TERBILANG : #Seratus Ribu Rupiah#

Setuju dibayar Ketua Pelaksana  Dian Nataria Oktaviani, S.Si., M.Pd.	Lunas dibayar tanggal . Pengelola Keuangan  Renie Tri Herdiani, M.Pd.	27 Juli 2024 Yang Menerima Uang,  Fatimah Azzahra
---	--	--



UNIVERSITAS PANCASAKTI TEGAL
PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)
DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024
GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA
Jalan Halmahera Km. 1 Kota Tegal, 52122
<http://fkip.upstegal.ac.id>

Bukti Kas No	:	002/KU/2024	KUINTANSI	Honor	:	Rp. 100.000,00
Tahun Anggaran	:	2024		Pajak PPh	:	Rp. -
				Jumlah Diterima	:	Rp. 100.000,00

SUDAH TERIMA DARI : KETUA TIM PELAKSANA PKM GIAT LITERASI
MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI KELOMPOK PKK RW X
KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

BANYAKNYA UANG : Rp. 100.000,00

UNTUK PEMBAYARAN : Biaya Upah dan Jasa

Survei untuk Kegiatan 4

TERBILANG : #Seratus Ribu Rupiah#

Setuju dibayar Ketua Pelaksana  Dian Natarla Oktaviani, S.Si., M.Pd.	Lunas dibayar tanggal Pengelola Keuangan  Renie Tri Herdiani, M.Pd.	Tegal, 26 Oktober 2024 Yang Menerima Uang,  Alvina Haryani
---	---	---



UNIVERSITAS PANCASAKTI TEGAL
PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)
DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024
GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA
Jalan Halmahera Km. 1 Kota Tegal, 52122 <http://fkip.upstegal.ac.id>

Bukti Kas No	:		KUINTANSI	Honor	:	Rp. 250.000,00
Tahun Anggaran	:	2024		Pajak PPh	:	Rp. -
				Jumlah Diterima	:	Rp. 250.000,00

SUDAH TERIMA DARI : KETUA TIM PELAKSANA PKM GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN
LIMBAH RUMAH TANGGA DI KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI
KOTA TEGAL

BANYAKNYA UANG : Rp. 250.000,00

UNTUK PEMBAYARAN : Biaya Upah dan Jasa

Honor Pembantu Lapangan untuk Kegiatan 1

TERBILANG : #Dua Ratus Lima Puluh Ribu Rupiah#

Setuju dibayar Ketua Pelaksana  Dian Nataria Oktaviani, S.Si., M.Pd.	Lunas dibayar tanggal Pengelola Keuangan  Renie Tri Herdiani, M.Pd.	31 Juli 2024 Yang Menerima Uang,  Abdul Rozak
--	---	---



UNIVERSITAS PANCASAKTI TEGAL
PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)
DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024
GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA
Jalan Halmahera Km. 1 Kota Tegal, 52122
<http://fkip.upstegal.ac.id>

Bukti Kas No	:	002/KU/2024	KUINTANSI	Honor	:	Rp. 250.000,00
Tahun Anggaran	:	2024		Pajak PPh	:	Rp. -
				Jumlah Diterima	:	Rp. 250.000,00

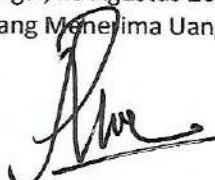
SUDAH TERIMA DARI : KETUA TIM PELAKSANA PKM GIAT LITERASI
MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI KELOMPOK PKK RW X
KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

BANYAKNYA UANG : Rp. 250.000,00

UNTUK PEMBAYARAN : Biaya Upah dan Jasa

Honor Pembantu Lapangan untuk Kegiatan 2

TERBILANG : #Dua Ratus Lima Puluh Ribu Rupiah#

Setuju dibayar Ketua Pelaksana  Dian Nataria Oktaviani, S.Si., M.Pd.	Lunas dibayar tanggal Pengelola Keuangan  Renie Tri Herdiani, M.Pd.	Tegal, 13 Agustus 2024 Yang Menerima Uang,  Abdul Rozak
--	---	--



UNIVERSITAS PANCASAKTI TEGAL
PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)
DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024
GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA
Jalan Halmahera Km. 1 Kota Tegal, 52122 <http://fkip.upstegal.ac.id>

Bukti Kas No	:	004/KU/2024	KUINTANSI	Honor Tidak Tetap	:	Rp. 250.000,00
Tahun Anggaran	:	2024		Pajak PPh	:	Rp. -
				Jumlah Diterima	:	Rp. 250.000,00

SUDAH TERIMA DARI : KETUA TIM PELAKSANA PKM GIAT LITERASI
MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI KELOMPOK PKK RW X
KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

BANYAKNYA UANG : Rp. 250.000,00

UNTUK PEMBAYARAN : Biaya Upah dan Jasa

Honor Pembantu Lapangan untuk Kegiatan 3

TERBILANG : #Dua Ratus Lima Puluh Ribu Rupiah#

Setuju dibayar Ketua Pelaksana  Dian Nataria Oktaviani, S.Si., M.Pd.	Lunas dibayar tanggal Pengelola Keuangan  Renie Tri Herdiani, M.Pd.	Tegal, 10 September 2024 Yang Menerima Uang,  Abdul Rozak
--	---	---



UNIVERSITAS PANCASAKTI TEGAL
PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)
DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024
GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA
Jalan Halmahera Km. 1 Kota Tegal, 52122
<http://fkip.upstegal.ac.id>

Bukti Kas No	:	002/KU/2024	KUINTANSI	Honor	:	Rp. 250.000,00
Tahun Anggaran	:	2024		Pajak PPh	:	Rp. -
				Jumlah Diterima	:	Rp. 250.000,00

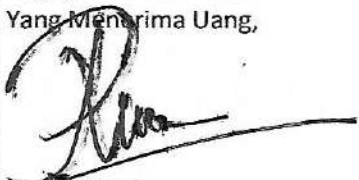
SUDAH TERIMA DARI : KETUA TIM PELAKSANA PKM GIAT LITERASI
MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI KELOMPOK PKK RW X
KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

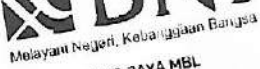
BANYAKNYA UANG : Rp. 250.000,00

UNTUK PEMBAYARAN : Biaya Upah dan Jasa

Honor Pembantu Lapangan untuk Kegiatan 4

TERBILANG : #Dua Ratus Lima Puluh Ribu Rupiah#

Setuju dibayar Ketua Pelaksana  Dian Nataria Oktaviani, S.Si., M.Pd.	Lunas dibayar tanggal Pengelola Keuangan  Renie Tri Herdiani, M.Pd.	Tegal, 29 Oktober 2024 Yang Menerima Uang,  Abdul Rozak
--	---	--



Malaysia MBL

SINAR JAYA MBL
SINAR JAYA

SINAR JAYA
CV SINAR JAYA
SURABAYA

CV SINAR JAYA
KARTEN SUDIBYO 154
HARA

SOLID -
R TEGAL BARAT
MID: 000100205031800

TID: 05180112

TID: 05180112
CARD TYPE: LOCAL ON US DEBIT
**** * 9760

TID: 0515
CARD TYPE: LOCAL ON
***** 9760

DIP

SALE

SALE
EACH: 000539

BATCH: 000537
DATE: 14/10/2024
000000

DATE: 14/10/2021
REF NO: 000000894514

REF NO 3
TOTAL

TOTAL
AID: A0000006021010
70823D814

AID: A00000080210
TC: FE0A7FE9B23D814C

TC: FE0A7F
AP: NSICCS

TRACE: 000010

TIME: 15:00:37

TIME: 15:00:37
APPR CODE: 462556
500

514 APPR CODE: 1021
RP 1.906.500
 0880048000

TVR: 0680048000
TEL: F800

TSI: F800
Q.80S

NO SIGNATURE REQUIRED
** VER 24.0

NO SIGNATURE REQUIRED
 ** MERCHAND COPY ** ** VER 24.04.02.009 **



UNIVERSITAS PANCASAKTI TEGAL
PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)
DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024
GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA
Jalan Halmahera Km. 1 Kota Tegal, 52122 <http://fkip.upstegal.ac.id>

Bukti Kas No	: 004/KU/2024	KUINTANSI	Honor Tidak Tetap	: Rp. 100.000,00
Tahun Anggaran	: 2024		Pajak PPh	: Rp. -
			Jumlah Diterima	: Rp. 100.000,00

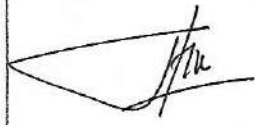
SUDAH TERIMA DARI : KETUA TIM PELAKSANA PKM GIAT LITERASI
MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI KELOMPOK PKK RW X
KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

BANYAKNYA UANG : Rp. 100.000,00

UNTUK PEMBAYARAN : Biaya Upah dan Jasa

Survei untuk Kegiatan 3

TERBILANG : #Seratus Ribu Rupiah#

Setuju dibayar Ketua Pelaksana  Dian Nataria Oktaviani, S.Si., M.Pd.	Lunas dibayar tanggal Pengelola Keuangan  Renie Tri Herdiani, M.Pd.	Tegal, 7 September 2024 Yang Menerima Uang,  Alvina Haryani
---	---	--

TUAN
TOKO

BANYAK NYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
2	Pigura		150.000

150,000

HORMAT KAMI,

$$\frac{16}{8} 24$$

1kg Soda api Rp. 25.000

1kg Mes 45.000

100gr Cp. foam 10.000

50ml Lily 25.000

Rp 105.000

PERHATIAN !!
 SILAHKAN CEK BARANG PEMBELIAN ANDA,
 JIKA SUDAH KELUAR DARI TOKO
 KERUSAKAN / KURANGAN BARANG
 BUKAN TANGGUNG JAWAB KAMI.
 TTD
 ANDES JAYA CHEMICAL



FANATIK PRODUCTION

Percetakan - Fotocopy - Souvenir

Menerima Pesanan :

Gantungan Kunci, Pin, Stiker, Samir Wisuda, Banner, Nametag,
Wing, Kerajinan Resin Kuningan, ID Card, Plakat, Stempel, Mug,
BlockNote, Buku Yasin, Dll.

Alamat : Jl. Ir. Juanda, Trayeman - Slawi ☎ 0852 9016 3029

Slawi, 21 Oktober, 2024

Kepada Yth :

Tim Giat Literasi Ups Regal

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA SATUAN	JUMLAH
7	Stiker Giat Literasi + laminasi	15.000	105.000
			S

TANDA TERIMA



HORMAT KAMI

TOTAL

DP

KURANG

105.000

-

-



Nota Pesanan

Nama Pembeli: bawang_goreng_ahsanjaya

Nama Penjual: belikimia

Alamat Pembeli:

Griya Tiara Arum 1 blok Q7 kagok Slawi, KAB. TEGAL, SLAWI, JAWA TENGAH, ID, 52411

No. Handphone Pembeli: 6285640465443

No. Pesanan

240803B48GWJF8

Waktu Pembayaran

03/08/24

Metode Pembayaran Jasa Kirim

Bank BNI

Hemat

Rincian Pesanan

No.	Produk	Variasi	Harga Produk	Kuantitas	Subtotal
1	Parafin Wax 1 KG - Lilin Parafin - Lilin Padat - Bahan Pembuatan Lilin		Rp33.000	1	Rp33.000

Subtotal Rp33.000

Total Kuantitas (Aktif) 1 produk

Subtotal Pesanan	Rp33.000
Subtotal Pengiriman	Rp16.000
Biaya Layanan	Rp1.000
Total Diskon Pengiriman	-Rp16.000
Biaya Penanganan	Rp1.000

Total Pembayaran Rp35.000

Biaya-biaya yang ditagihkan oleh Shopee (jika ada) sudah termasuk PPN

PT Shopee International Indonesia

Sopo Del Tower, 15th Floor,

Jl. Mega Kuningan Barat III Lot 10.1-6, Kuningan Timur, Setiabudi,

Kota Adm. Jakarta Selatan, DKI Jakarta, 12950

NPWP: 0736 6669 0003 1000



Transfer berhasil

Rp181.500

29 Okt 2024 • 17:33:46 WIB •
Ref ID: 20241029173334944890

Penerima

NURLAELATUL AQIFAH
BRI • 302601022527530

Sumber dana

RENIE TRI HERDIANI
TAPLUS PEGAWAI • *****268

Detail transfer

Nominal	Rp181.500
Biaya transaksi	Rp2.500
Metode transfer	BI-FAST
BIZ ID	20241029BNINIDJAO1000 240418405
Tujuan transaksi	Lainnya
Catatan	bahan baku balon jarum gunting

Total

Rp184.000



Nota Pesanan

Nama Pembeli: bawang_goreng_ahsanjaya

Nama Penjual: Licorne Candle & Craft

Alamat Pembeli:

Griya Tiara Arum 1 blok Q7 kagok Slawi, KAB. TEGAL, SLAWI, JAWA TENGAH, ID, 52411

No. Handphone Pembeli: 6285640465443

No. Pesanan

240803B4J7SEV2

Waktu Pembayaran

03/08/24

Metode Pembayaran Jasa Kirim

Bank BNI

Hemat

Rincian Pesanan

No.	Produk	Variasi	Harga Produk	Kuantitas	Subtotal
1	Candle Fragrance Oil untuk lilin aroma terapi / reed difusser / sabun 20gr	20gr,Lave nder	Rp19.500	1	Rp19.500
2	Sumbu lilin katun Aromaterapi plus dudukan / sustainer + wax / prewaxeed Cotton Candle wick wicks	20cm (10 pcs),No.0	Rp5.500	2	Rp11.000

Subtotal Rp30.500

Total Kuantitas (Aktif) 3 produk

Subtotal Pesanan	Rp30.500
Subtotal Pengiriman	Rp16.000
Biaya Layanan	Rp1.000
Total Diskon Pengiriman	-Rp15.000
Biaya Penanganan	Rp1.000

Total Pembayaran Rp33.500

Biaya-biaya yang ditagihkan oleh Shopee (jika ada) sudah termasuk PPN

PT Shopee International Indonesia

Sopo Del Tower, 15th Floor,

Jl. Mega Kuningan Barat III Lot 10.1-6, Kuningan Timur, Setiabudi,

Kota Adm. Jakarta Selatan, DKI Jakarta, 12950

NPWP: 0736 6669 0003 1000



NOTA

KEPADA:

Bapak/ Ibu:
.....

Nomor. 12743

27 Juli 2024

Nama Barang	Jumlah	Harga Satuan	Total
plastik embos besar kecil			69.500
sarung tangan lateks	1		50.000
masker	1		36.000
tisu	4		50.000
Subtotal			205.500
Tax (0%)			0
Total			205.500

Thank you!

SAVANNAH COFFEE & EATERY

JL Yos Sudarso No.8, Kota Tegal, Jawa Tengah, 52

121

085866181335

10 Oct 2024	16:02
Receipt Number	3B0QXK
Order ID	1TH0016
Bill Name	T.10
Served By	Kasir Savannah
Collected By	Savannah

1. Dine In

Americano	x1	Rp 26.000
Serve - Ice Rp 0		
Cafe Latte	x2	Rp 64.000
Serve - Ice Rp 0		
1 less coffe		
Original Tea	x1	Rp 18.000
Serve - Ice Rp 0		
Twr		
Whippy Cookie	x1	Rp 40.000
Subtotal		Rp 148.000
Service (5%)		Rp 7.400
Tax (10%)		Rp 15.540
Rounding Amount		(Rp40)
Total		Rp 170.900
Cash		Rp 175.000
Change		Rp 4.100

FOTO COPY & PERPUSTAKAAN
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PANCASAKTI TEGAL
 Jalan Halmahera Km. 1 Kota Tegal
 Telp. (0283) 357122

.....
 Kepada Yth. :

No. Nota

Banyaknya	Nama Barang	Harga Satuan	Jumlah (Rp)
85	fc	250	21.250
Tanda Terima		TOTAL	21.250



Hormat Kami

23 okt 2024.

Tuan
Untuk
Toko

Nota No.

Banyak-
nya

Nama Barang

Harga

Jumlah

1 biji bar

48-a

5

48-a

Tanda terima

Perhatian :

Barang yang telah dibeli tak dapat
dikembalikan / ditukarkan

Jumlah Rp.
S. E. & O.

**POS
IND**

Logistik Indonesia

NOTA

Tegal,20.....

KC. TEGAL

52100

28 OCT 2024

NO.	NAMA BARANG	JUMLAH	HARGA
1	Materai 10 K	20	200.000
2	Perangko		
TOTAL			200.000



NOTA

Nota No: 25463743

Customer: : Kak Reni
Tanggal : : 20 Agustus 2024
Meja: : 12

Nama Barang	Jumlah	Harga	Jumlah
ayam rica-rica	1	Rp.32.250	Rp. 32.250
Mie Jawa	1	Rp. 43.000	Rp. 43.000
tahu kriuk pedes	1	Rp. 22.500	Rp. 22.500
Jasmin tea small	1	Rp. 7.000	Rp. 7.000
Choco mint tea	1	Rp. 18.000	Rp. 18.000
Air mineral	1	Rp. 10.000	Rp. 10.000
TOTAL			Rp. 132.750

Terimakasih
kasir: Haifah



UNIVERSITAS PANCASAKTI TEGAL

PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA

Jalan Halmahera Km. 1 Kota Tegal, 52122 <http://fkip.upstegal.ac.id>

Bukti Kas No	:		KUINTANSI	Pelunasan	:	Rp. 5.734.750,00
Tahun Anggaran	:	2024		PPh 22	:	Rp. 84.750,00
				Jumlah Diterima	:	Rp. 5.650.000,00

SUDAH TERIMA DARI : KETUA TIM PELAKSANA PKM GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

BANYAKNYA UANG : Rp. 5.650.000,00

UNTUK PEMBAYARAN : Pelunasan Alat Pencacah Limbah Plastik

TERBILANG : #Lima Juta Enam Ratus Lima Puluh Ribu Rupiah#

Setuju dibayar Ketua Pelaksana  Dian Nataria Oktaviani, S.Si., M.Pd.	Lunas dibayar tanggal Pengelola Keuangan  Renie Tri Herdiani, M.Pd.	19 November 2024 Yang Menerima Uang.  Andreas WK
--	--	--



UNIVERSITAS PANCASAKTI TEGAL

PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA

Jalan Halmahera Km. 1-Kota Tegal, 52122 <http://fkip.upstegal.ac.id>

Bukti Kas No	:		KUINTANSI	Honor NS Pelatihan	:	Rp. 410.000,00
Tahun Anggaran	:	2024		Pajak (50% x 5%)	:	Rp. 10.000,00
				Jumlah Diterima	:	Rp. 400.000,00

SUDAH TERIMA DARI : KETUA TIM PELAKSANA PKM GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

BANYAKNYA UANG : Rp. 400.000,00

UNTUK PEMBAYARAN : Biaya Narasumber Pelatihan

Honor Narasumber penggunaan alat pencacah limbah plastik

TERBILANG : #Empat Ratus Ribu Rupiah#

Setuju dibayar
Ketua Pelaksana

Dian Nataria Oktaviani, S.Si., M.Pd.

Lunas dibayar tanggal
Pengelola Keuangan

Renie Tri Herdiani, M.Pd.

19 November 2024
Yang Menerima Uang,

Andreas WK



UNIVERSITAS PANCASAKTI TEGAL
PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)

DRTPM DIKTIRISTEK TAHUN 2024

GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA

Jalan Halmahera Km. 1 Kota Tegal, 52122 <http://fkkip.upstegal.ac.id>

Bukti Kas No	:		KUINTANSI	Ongkos kirim alat	:	Rp. 200.000,00
Tahun Anggaran	:	2024		Pajak	:	Rp. -
				Jumlah Diterima	:	Rp. 200.000,00

SUDAH TERIMA DARI : KETUA TIM PELAKSANA PKM GIAT LITERASI MELALUI PENGELOLAAN LIMBAH RUMAH TANGGA DI KELOMPOK PKK RW X KELURAHAN TEGALSARI KOTA TEGAL

BANYAKNYA UANG : Rp. 200.000,00

UNTUK PEMBAYARAN : Ongkos kirim alat pencacah plastik

TERBILANG : #Dua Ratus Ribu Rupiah#

Setuju dibayar Ketua Pelaksana  Dian Nataria Oktaviani, S.Si., M.Pd.	Lunas dibayar tanggal Pengelola Keuangan  Renie Tri Herdiani, M.Pd.	19 November 2024 Yang Menerima Uang.  Andreas WK
--	--	--

SWISS HOUSE TEGAL

JL. AR. HAKIM No. 120

TEGAL ((0283) 342488/325487)

NPWP : 74.776.510.5-517.000

Tanggal : 16 November 2024

No. Pesanan: ORD24/11/16/L001 /U980

Halaman 1 dari 1

NOTA PESANAN

Nama BU DIAN UPS

Alamat KELURAHAN TEGAL SARI

Telp. 085640465443

Keterangan :
PACKING PABRIK

Bersama ini kami telah memesan :

Menu	1 H5513	LAPIS STRAWBERRY	25	3.200	80.000	0,00	80.000
	2 H2201	KACANG OVEN SNACK	25	1.900	47.500	0,00	47.500
	3 H3758	MARTABAK	25	4.200	105.000	0,00	105.000
	4 H0198	AQUA 330 ML	25	2.100	52.500	0,00	52.500
	5 H2476	DOS 17X12 SH BATIK 2023	25	0	0	0,00	0

Harga : Rp. 285.000
Discount : Rp. 0
Bayar dimuka: Rp. 285.000
Uang Muka : Rp. 0
Pelunasan : Rp. 0
Kekurangan : Rp. 0

Pengambilan : Dikirim / Ambil Sendiri

Nama : -

Alamat : -

Tanggal, Jam : Selasa, 19 November 2024 10.00

TEGAL, 16 November 2024

Penerima Order

Pemesan

Swiss House

INDRI

Contact Person (0283) 342488/325487

Keterangan :

1. Pembatalan dan ralat pesanan tidak dapat dilakukan mendadak, minimal 3 hari sebelum barang dikirim.
2. Uang Muka minimal 50% dari jumlah pesanan seluruhnya, dan apabila terjadi pembatalan pesanan, Uang Muka tidak bisa diminta kembali. Pembayaran pelunasan minimal 3 hari sebelum barang dikirim.
3. Jika terjadi bencana alam barang tidak bisa dikirim, kami akan mengembalikan uang sejumlah yang telah dibayarkan.
4. Pelayanan yang berhubungan dengan administrasi penjualan, max 1 x 24 jam setelah transaksi pembayaran lunas.
5. SURAT PESANAN BUKAN MERUPAKAN BUKTI PEMBAYARAN YANG SAH

19/11/2024 06:55:39

igaenur/LAPTOP-ML6LPMML

PT POS INDONESIA (PERSERO)
Kantor Kp. TEGAL 52100

TANDA TERIMA
Setoran Pajak (MPN Billing)

Tanggal : 24-12-2024 08:54:55
No.Resi : 52100-51/2024/823146
Petugas : 550002912

Tanggal Buku : 2024-24-12
Kode Cabang Pos : 000700
STAN : 906481
NTP : 906481085454

NTPN : 136216DF81TK7VTT

Tgl & Jam Bayar : 24-12-2024 08:54:54
Kode Billing : 229565898588093
NPWP : 012476149501000
Nama Wajib Pajak: PENDIDIKAN PANCASAKTI
Alamat : 0012476149501000000000-JL HALMAHERA KM.1 MINTARAGE
Jumlah Detail : 1
Jumlah Setoran : Rp. 40.000 Mata Uang : IDR

Terbilang : (Empat puluh ribu rupiah)

NPWP : 01.001.620.2-093.000 a.n PT Pos Indonesia



PT POS INDONESIA (PERSERO)
Kantor Kp. TEGAL 52100

TANDA TERIMA
Setoran Pajak (MPN Billing)

Tanggal : 24-12-2024 08:55:15
No.Resi : 52100-51/2024/823147
Petugas : 550002912

Tanggal Buku : 2024-24-12
Kode Cabang Pos : 000700

STAN : 906524
NTP : 906524085515

NTPN : B4F814KK8COA4LRO

Tgl & Jam Bayar : 24-12-2024 08:55:15

Kode Billing : 229565880457080

NPWP : 012476149501000

Nama Wajib Pajak: PENDIDIKAN PANCASAKTI

Alamat : 0012476149501000000000-JL HALMAHERA KM.1 MINTARAGE

Jumlah Detail : 1

Jumlah Setoran : Rp. 193.273 Mata Uang : IDR

Terbilang : (Seratus sembilan puluh tiga ribu dua ratus tujuh puluh tiga rupiah)

NPWP : 01.001.620.2-093.000 a.n PT Pos Indonesia



TOKO BUKU & ALAT TULIS KANTOR

“RAKYAT”

17/ 2024

JL. P. DIPONEGORO 67 TEGAL

Petno (0203) 353791

Nota No.

Banyak-nya	Nama Barang	Harga	Jumlah
3 paket	K. concorde 200gsm	20.000	60.000



Tanda terima	Jumlah Rp. S. E. & P.	60.000
--------------	--------------------------	--------

Perhatian :
Barang2 yang telah dibeli tak dapat dikembalikan / ditukarkan.

KANTIN FAMILY

3 AYAM BAKAR MADU	Rp. 20.000	Rp. 60.000
2 SOP AYAM	Rp. 12.500	Rp. 25.000
2 TEH TAWAR	Rp 6.000	Rp. 12.000
1 ES TEH	Rp. 8.000	Rp 8.000
2 AIR MINERAL	Rp. 5.000	Rp. 10.000
SAMBEL	Rp. 3.000	Rp 3.000
TOTAL		Rp. 118.000



Transfer



MANDIRI - CESSNASARI

1390018357065

Rp175.000

Transaction details

Date and time

21 Nov 2024 • 08:05:39

Transaction type

Outgoing