

**LAPORAN AKHIR
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**



**PEMANFAATAN SAMPAH KARDUS MENJADI KERAJINAN TEMPAT
SAMPAH KERING**

Oleh :

Nimas Puspitasari, S.Pd.,M.Pd	NIDN. 0609088801
Azizah Naufa Adila	NPM. 22320032
Annisa Wahyu Kumalasari	NPM. 22320037

**UNIVERSITAS DARUL ULUM ISLAMIC CENTRE SUDIRMAN GUPPI(UNDARIS)
UNGARAN
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Pengabdian : Pemanfaatan Sampah Kardus Menjadi Kerajinan Tempat Sampah Kering

Ketua

a. Nama : Nimas Puspitasari, M.Pd.

b. NIDN : 0609088801

c. Pangkat/Golongan : Lektor

d. Program Studi : PGSD

e. Email : nimaspuspitasari090888@gmail.com

f. Nomor HP : 085641260587

g. Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Anggota I

a. Nama Lengkap : Azizah Naufa Adila

b. NIM : 22320032

c. Status : Mahasiswa

d. Program Studi : PGSD

e. Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Anggota II

a. Nama Lengkap : Annisa Wahyu Kumalasari

b. NIM : 22320037

c. Status : Mahasiswa

d. Program Studi : PGSD

e. Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Fakultas : FKIP UNDARIS Semarang

Tempat Penelitian : Kelurahan Patemon, Kecamatan Gunung Pati;

Waktu Pelaksanaan : Minggu, 16 April 2024

Biaya Kegiatan : Rp. 3.000.000,- (Tiga Juta Rupiah)



Dr. H. Abdul Karim, MH
NIDN. 06-180962-01

Ungkap, 25 April 2024
Peneliti

Nimas Puspitasari, M.Pd
NIDN. 06-090888-01



Menyetujui,
Ketua LPPM,

Dr. Sutomo, M.Pd
NIDN. 00-010960-02

RINGKASAN

Melakukan daur ulang sangat penting untuk mengurangi dampak negatif terhadap lingkungan dan mendukung keberlanjutan. Daur ulang membantu mengurangi jumlah sampah yang dibuang ke tempat pembuangan akhir, menghemat sumber daya alam, mengurangi polusi, dan menghemat energi. Tujuan dari kegiatan ini adalah sebagai bentuk kegiatan mendaur ulang sampah – sampah yang ada dalam kegiatan bank sampah, nantinya dapat menjadi suatu produk yang dapat dimanfaatkan Kembali oleh masyarakat Kelurahan patemon.

Kegiatan Pengabdian Masyarakat dalam bentuk pelatihan pembuatan Tempat sampah Kering dilaksanakan dengan bentuk sosialisasi dan pelatihan pembuatan Tempat Sampah Kering. Hasil Pengabdian ini dapat diuraikan dalam indikator sebagai berikut: 1) Peserta dapat mengikuti dengan kondusif dari awal acara hingga akhir. 2) Peserta Pengabdian Kepada Masyarakat memiliki pemahaman mengenai pentingnya mendaur ulang sampah sampah agar dapat meningkatkan nilai guna 3) Peserta Pengabdian Kepada Masyarakat dapat mempraktikan membuat tong sampah dari kardus bekas.

Kata Kunci: Sampah Kardus, Kerajinan Tempat Sampah Kering

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala karunia, rahmat dan hidayah Nya yang telah diberikan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan akhir dengan judul budaya protokoler kesehatan pada pelaku usaha masyarakat desa Kawengen. Penyusunan laporan pengabdian ini tidak mungkin terwujud tanpa adanya bantuan dari semua pihak, baik instansi maupun perorangan. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Sutomo, M.Pd selaku Ketua LPPM UNDARIS;
2. Bapak Drs. H. Abdul Karim, M.H selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan ;
3. Bapak Jamhari selaku RT 3 RW 5 Kelurahan Patemon, Kecamatan Gunung Pati;
4. Ibu- Ibu Dawis Mawar 2, RT 3 RW 5 Kelurahan Patemon.

Penulis menyadari bahwa laporan akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun di kesempatan yang akan datang. Akhirnya penulis berharap semoga sumbangan pemikiran dalam pengabdian ini akan dapat bermanfaat. Terimakasih.

Ungaran, 25 April 2024

Tim Pengabdian

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
RINGKASAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
BAB I. PENDAHULUAN	1
BAB II. SOLUSI DAN TARGET LUARAN	3
BAB III METODE PELAKSANAAN	5
BAB IV KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI	6
BAB V BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN	7
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	9
BAB VII PENUTUP	11
DAFTAR PUSTAKA	12
LAMPIRAN 1. BIODATA TIM PENGUSUL	13
LAMPIRAN 2. SURAT TUGAS	16
LAMPIRAN 3. MATERI	17
LAMPIRAN 4 DOKUMENTASI	20

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Analisis Situasi

Indonesia merupakan salah satu negara dengan tingkat produksi sampah yang tinggi. Pertumbuhan populasi yang cepat, urbanisasi, dan konsumsi yang meningkat telah menyebabkan peningkatan volume sampah yang dihasilkan setiap tahun. Sampah yang tidak dikelola dengan baik dapat mencemari lingkungan. Tumpukan sampah di tempat pembuangan akhir yang tidak sesuai standar atau pembuangan sampah ilegal dapat mengakibatkan pencemaran tanah dan air. Limbah kimia dan bahan berbahaya dalam sampah juga dapat merusak ekosistem dan mengancam keanekaragaman hayati.

Kurangnya kesadaran dan partisipasi masyarakat tentang pentingnya pengelolaan sampah yang baik masih rendah. Banyak masyarakat yang tidak memiliki kebiasaan memilah sampah, sehingga sampah organik dan non-organik seringkali dicampur menjadi satu. Selain itu, tingkat partisipasi dalam program daur ulang juga masih perlu ditingkatkan.

Berbagai cara telah ditempuh oleh Pemerintah dan sebagian masyarakat untuk mengurangi volume sampah di Indonesia. Namun tetap saja sampah masih menumpuk dan menimbulkan ketidaknyamanan bagi masyarakat sekitar. Perlu adanya strategi pengelolaan sampah padat yang terdiri atas kegiatan pemilahan, pengumpulan, pemrosesan, pendistribusian dan pembuatan produk / material bekas pakai, dan komponen utama dalam manajemen sampah modern dan bagian ketiga adalah proses hierarki sampah 3R (Reuse, Reduce, and Recycle) yaitu dengan kegiatan daur ulang.

Daur ulang adalah proses untuk menjadikan suatu bahan bekas menjadi bahan baru dengan tujuan mencegah adanya sampah yang sebenarnya dapat menjadi sesuatu yang berguna, mengurangi penggunaan bahan baku yang baru, mengurangi penggunaan energi, mengurangi polusi, kerusakan lahan, dan emisi gas rumah kaca

jika dibandingkan dengan proses pembuatan barang baru. Oleh karena itu, sebagai jalan alternatif pengabdian mencoba untuk memanfaatkan kardus bekas untuk dijadikan kerajinan tempat sampah kering yang dilaksanakan di Kelurahan Patemon, RT 03 RW 05 kecamatan Gunungpati, Semarang.

1.2 Permasalahan Mitra

Berdasarkan pengamatan dan observasi sebelum pengabdian dilakukan, dapat diketahui bahwa permasalahan adalah

1. Kurangnya pemahaman masyarakat mengenai daur ulang barang bekas yang tidak memiliki nilai guna menjadi memiliki nilai guna.
2. Kurangnya pengetahuan masyarakat dalam memanfaatkan kardus bekas menjadi tempat sampah kering.

BAB II

SOLUSI DAN TARGET LUARAN

2.1 Solusi

Berdasarkan permasalahan tersebut perlu adanya kegiatan yang dapat membangun pengetahuan masyarakat dalam mengelola sampah. Sampah adalah bahan yang tidak mempunyai nilai atau tidak berharga untuk digunakan secara biasa atau khusus dalam produksi atau pemakaian; barang rusak atau cacat selama manufaktur; atau materi berlebihan atau buangan. (Kamus Istilah Lingkungan, 1994). Sampah-sampah yang tidak memiliki nilai guna akan dilakukan daur ulang menjadi barang yang memiliki nilai guna.

Salah satu sampah yang dapat didaur ulang adalah kardus. Kardus (corrugated paper) merupakan bahan kemasan yang digunakan untuk melindungi suatu produk selama distribusi dari produsen ke konsumen. Kardus terbuat dari bahan dasar berupa kertas yang diketahui mudah sekali mengalami kerusakan. Walaupun begitu, sampah kardus tetap saja dapat menimbulkan masalah yang dapat mengganggu kebersihan dan keindahan lingkungan. Kardus ini memiliki tekstur yang indah. Dari kardus kita dapat membuat beraneka ragam kerajinan tangan salah satunya adalah dibuat menjadi tempat sampah kering.

Lembaga Pendidikan Universitas Darul Ulum Islamic Center Sudirman (UNDARIS) memiliki fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP) dapat berperan aktif dalam upaya memberikan sosialisasi dan pelatihan bagi masyarakat mengenai pemanfaatan sampah kardus menjadi kerajinan tempat sampah kering. Dengan demikian diharapkan masyarakat dapat memanfaatkan sampah menjadi berbagai kerajinan yang memiliki nilai guna.

2.2 Target Luaran

Tabel 1. Target Capaian Luaran

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian
1	Adanya pemahaman daur ulang barang bekas	Ada
2	Adanya pengetahuan masyarakat dalam memanfaatkan kardus bekas menjadi tempat sampah kering.	Ada

BAB III

METODE PELAKSANAAN

3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Pelaksanaan pengabdian pada masyarakat dalam bentuk sosialisasi dan pelatihan pemanfaatan sampah kardus menjadi kerajinan tempat sampah kering di Kelurahan Patemon RT 03, RW 05 Kecamatan Gunungpati, Semarang dilaksanakan pada tanggal 16 April 2024 pada saat kegiatan Dawis.

3.2 Metode Pelaksanaan

Metode kegiatan pengabdian dalam bentuk sosialisasi yang dilanjutkan dengan praktik membuat tempat sampah kering.

Materi sosialisasi meliputi beberapa hal diantaranya:

1. Daur ulang barang bekas menjadi barang yang memiliki nilai guna
2. Pemanfaatan kardus bekas menjadi tempat sampah kering.

3.3 Tahap Pelaksanaan Kegiatan

Adapun langkah- langkah kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini melalui tahapan sebagai berikut:

1. Tahap persiapan , merupakan perencanaan program pengabdian yang meliputi: (a) koordinasi dengan pihak RT dan dawis (b) penetapan waktu dan Tempat Pelatihan (c) perencanaan materi. (d) menyiapkan peralatan.
2. Tahap Pelaksanaan, Kegiatan pengabdian dilaksanakan dengan berkoordinasi dan Kerjasama dengan pihak RT/ Dawis untuk membantu pelaksanaan sosialisasi.

3.4 Instrumen Pelaksanaan

Instrumen yang digunakan dalam kegiatan pengabdian ini adalah dalam bentuk handout materi dan peralatan membuat tempat sampah kering.

BAB IV

KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI

4.1 Kinerja Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) dalam Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Satu Tahun Terakhir

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat dalam satu tahun terakhir secara proaktif memberikan informasi kepada semua dosen melalui fakultas yang ada. Universitas Darul Ulum Islamic Centre Sudirman GUPPI (UNDARIS) Kabupaten Semarang memiliki enam fakultas yaitu Fakultas Teknik, Fakultas Pendidikan Agama Islam, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Fakultas Peternakan, Fakultas Hukum dan Fakultas Ekonomi. Masing-masing fakultas mendapatkan peluang yang sama untuk mengikuti program kompetisi baik untuk Penelitian maupun Pengabdian kepada Masyarakat didanai baik mandiri, Perguruan tinggi, dikti, kemendiknas, atau institusi lain.

4.2 Jenis Kepakaran yang Diperlukan Dalam Menyelesaikan Seluruh Kebutuhan Mitra

Dalam menyelesaikan seluruh kebutuhan mitra jenis kepakaran yang diperlukan adalah dari Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan berperan dalam memberikan sosialisasi mengenai pemanfaatan kardus bekas menjadi tempat sampah kering. Adapun rincian data pengabdian sebagai berikut:

Nama	: Nimas Puspitasari, S.Pd., M.Pd.
NIDN	: 0609088801
Jabatan Fungsional	: Lektor
Unit Kerja	: FKIP UNDARIS

BAB V

BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

5.1 Anggaran Biaya

Jumlah dana selama kegiatan sosialisasi dan pelatihan pemanfaatan sampah kardus menjadi kerajinan tempat sampah kering sebesar Rp. **3.000.000,00** (Tiga juta rupiah) dengan rincian sebagai berikut:

Tabel 2. Rincian anggaran biaya

No	Komponen	Volume	Jumlah	Total Biaya
1.	Snack Kegiatan	@Rp17.000,-	20	Rp 340.000,-
2.	Makan	@Rp 37.500,-	20	Rp 750.500,-
3.	Handout	@Rp13.000,-	25	Rp 325.000,-
4.	Stiker	@Rp20.000,-	30	Rp 600.000,-
5.	Peralatan	@Rp375.000,-	1	Rp 375.000,-
6.	Kebersihan	@Rp300.000,-	1	Rp 300.000,-
7.	MMT	@Rp.310.000	1	Rp. 310.000,-
Jumlah				Rp 3.000.000,-

5.2 Jadwal Kegiatan

Pelaksanaan kegiatan Sosialisasi dalam tabel sebagai berikut:

Tabel 3. Jadwal Kegiatan Sosialisasi

No	Kegiatan	April 2024						
		10	11	12	13	14	15	16
1.	Koordinasi pihak Kepala Desa/RT dan Dawis							
2.	Persiapan							

	Pelaksanaan Pengabdian							
3.	Pelaksanaan Sosialisasi							

BAB VI

HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI

6.1 Hasil Kegiatan

Hasil pelaksanaan Kegiatan Pengabdian dapat diuraikan melalui 2 tahap kegiatan, yaitu persiapan dan pelaksanaan. Pada tahap persiapan yang merupakan perencanaan program pengabdian dilakukan kegiatan sebagai berikut:

1. Koordinasi dengan pihak kelurahan lokasi pengabdian
Koordinasi dengan pihak kelurahan yang diarahkan untuk berkoordinasi langsung dengan bapak Jauhari selaku ketua RT 03/05
2. Penetapan waktu dan tempat kegiatan pengabdian
Pelaksanaan pengabdian berdasarkan kesepakatan dilaksanakan di rumah salah satu warga dalam kegiatan ibu- ibu Dawis Mawar 2 RT 03, RW 05.
3. Penentuan sasaran dan target peserta
Dari hasil koordinasi dengan bapak ketua RT 03, RW 05 Kelurahan Patemon. Tempat kegiatan pengabdian dilaksanakan di Rumah warga Bernama ibu Sriyati dalam kegiatan Perkumpulan Dawis Mawar 2.
4. Perencanaan materi pelatihan
Materi pelatihan yang telah direncanakan oleh tim pengabdian meliputi Daur ulang barang bekas menjadi barang yang memiliki nilai guna dan Pemanfaatan kardus bekas menjadi tempat sampah kering.

Tahapan persiapan diatas selanjutnya diikuti dengan tahap pelaksanaan. Pada tahap pelaksanaan program pengabdian dapat diuraikan sebagaiberikut:

1. Kegiatan pengabdian “Pemanfaatan kardus bekas menjadi tempat sampah kering dilaksanakan pada tanggal 16 April 2024 di rumah ibu Sriyati.
2. Kegiatan pengabdian dihadiri oleh 15 orang peserta.

3. Para peserta cukup senang dan antusias dengan adanya program pengabdian kepada masyarakat, sehingga ibu- ibu Dawis Mawar 2 dapat memanfaatkan kardus bekas menjadi sebuah kerajinan yang bermanfaat salah satunya menjadi tempat sampah kering yang dapat dimanfaatkan Kembali dalam kegiatan sehari- hari.
4. Materi meliputi Daur ulang barang bekas menjadi barang yang memiliki nilai guna dan Pemanfaatan kardus bekas menjadi tempat sampah kering.

6.2 Luaran pelaksanaan kegiatan

Luaran dari kegiatan ini dapat diuraikan dalam indikator sebagai berikut:

1. Peserta Pengabdian Kepada Masyarakat memiliki pemahaman mengenai Daur ulang barang bekas menjadi barang yang memiliki nilai guna
2. Peserta Pengabdian Kepada Masyarakat mengetahui pemanfaatan kardus bekas menjadi tempat sampah kering.

Secara keseluruhan kegiatan sosialisasi dan pelatihan Pemanfaatan kardus bekas menjadi tempat sampah kering Dapat dikatakan baik dan berhasil, yang dapat diukur dari komponen diatas.

BAB VII

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Dari kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat mengenai Pemanfaatan kardus bekas menjadi tempat sampah kering, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Masyarakat kelurahan Patemon RT 3/ RW 5 Kecamatan Gunungpati, Semarang menjadi lebih paham mengenai daur ulang barang bekas menjadi barang yang memiliki nilai guna
2. Masyarakat kelurahan Patemon RT 3/ RW 5 Kecamatan Gunungpati, Semarang mengetahui cara pemanfaatan dan pembuatan kardus bekas menjadi tempat sampah kering.

7.2 Saran

Dengan dilaksanakannya sosialisasi dan pelatihan mengenai Pemanfaatan kardus bekas menjadi tempat sampah kering, disarankan semua masyarakat dapat memilah barang- barang bekas yang tidak memiliki nilai guna dan kemudia di lakukan daur ulang menjadi barang- barang kerajinan yang memilki nilai guna.

DAFTAR PUSTAKA

<https://kumparan.com/ahmad-muhajir-1685020387019315623/masalah-sampah-di-indonesia-20X2B1NJChM> (diunggah pada tanggal 4 Oktober 2022)

<https://www.youtube.com/watch?v=1ee2jKR7oy0> (cara pembuatan tempat sampah kering)

BIODATA PELAKSANA KEGIATAN PENGABDIAN

a. Nama Lengkap dan Gelar	:	Nimas Puspitasari, S.Pd., M.Pd.
b. NIP/ NIDN	:	0193/ 0609088801
c. Golongan/Pangkat	:	Penata/ IIIc
d. Jabatan Fungsional	:	Lektor
e. Fakultas/Program Studi	:	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan/ PGSD
f. Perguruan Tinggi	:	Universitas Darul Ulum Islamic Centre
g. Bidang Keahlian	:	Sudirman GUPPI (UNDARIS) Ungaran Pendidikan IPS

Nama Jurnal	Judul Artikel	Volume/ Nomor/ Tahun
Jurnal UPGRIS Malih Pedas	Peningkatan hasil belajar IPS melalui Media CD interaktif pada siswa kelas V SD Negeri Bergas Lor	2016
Waspada	Analisis Penggunaan Gadget Terhadap Interaksi Sosial Mahasiswa Semester IV (empat) Jurusan Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan UNDARIS	2017
Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM)	Pemanfaatan Pekarangan Rumah untuk Penanaman Apotik Hidup Dusun Bender Dukuh, Desa Kalisidi	2017
Jurnal Pendidikan Dasar Malih Pedas	Peningkatan hasil belajar IPS melalui Media CD interaktif pada siswa kelas V SD Negeri Bergas Lor	Volume 6,no 2 desember 2016
	Peran Pendidikan Multikultural Sebagai Pembentuk Karakter Bangsa Dalam Upaya Menghadapi Perkembangan Globalisasi Di Indonesia	UPGRIS, 17 Februari 2016
Prosiding	Peran Pendidikan Multikultural Sebagai Pembentuk Karakter Bangsa Dalam Upaya Menghadapi Perkembangan Globalisasi Di Indonesia	ISBN: 978-602-0960-32-6

Prosiding SEMNAS PGSD UNNES	Penguasaan Kosa Kata Bahasa Indonesia Mahasiswa Prodi PGSD Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan UNDARIS/ Tema: Membangun Kualitas Pendidikan Guru Sekolah Dasar Menuju Generasi Emas Indonesia/ http://semnaspgsd2017.wordpress.com/template-artikel	ISBN: 978-602-74165-6-7 Tahun 2017
Penelitian Dosen Pemula (PDP) KOPERTIS VI	Analisis Pola Komunikasi Antarbudaya Para Santri Di Pondok Pesantren Tahfidz Daarul Quran Jawa Tengah	Tahun 2018
Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM)	Pendampingan Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Multikultural (P3MB)	Tahun 2018
Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM)	Sosialisasi Pencegahan Kenakalan Remaja Untuk Membentuk Geberasi Muda Berkarakter Di Kel. Sidomulyo Kec. Ungaran Timur Kab. Semarang	Tahun 2019
Waspada	Upaya Peningkatkan Hasil Belajar Mahasiswa PGSD Undaris Melalui Penerapan Pembelajaran Problem Based Learning Pada Mata Kuliah Konsep Dasar IPS	Vol 7, No 1. Tahun 2020
Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM)	Achievement Motivation Training (AMT) Siswa MI Kalisidi 02	Tahun 2020
MAGISTRA (media pengembangan ilmu Pendidikan dasar dan keislaman)	Analisis Proses Pembelajaran Dalam Jaringan Masa Pandemi Covid 19 Pada Guru Sd Negeri Dukuhwaru 01	Volume 11 , no 2, Tahun 2020
Jurnal Informatikadan Teknologi Pendidikan	Implementasi Penggunaan Google Classroom dalam Pembelajaran Daring Pada Mahasiswa PGSD UNDARIS	Vol. 1, No. 1-June2021, Hal. 9-15
Jurnal Malihpedas	Analisis Penerapan Blended Learning Di Era New Normal Pada Pembelajaran Tematik	vol 11, no 1.

	Siswa Kelas III SDN Growong Kidul 02 Juwana	2023
--	--	------

SURAT TUGAS PELAKSANAAN PENGABDIAN



UNIVERSITAS DARUL ULUM ISLAMIC CENTRE SUDIRMAN GUPPI (UNDARIS) UNGARAN
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM)
Jalan Tentara Pelajar No. 13 Telp. (024) 6923180, fax 76911689 Ungaran 50514
Email: lppm.undaris@yahoo.com

SURAT TUGAS

Nomor : 34/ A.II/ IV/ 2024

Ketua LPPM Universitas Darul Uhum Islamic Centre Sudirman GUPPI (UNDARIS) Ungaran,
dengan ini memberikan tugas kepada :

Nama : Nimas Pujiatmaja, S.Pd., M.Pd.
NPP/ NIDN : 0193/ 0609088801
Pangkat/ Golongan : Penata / IIIc
Jabatan Fungsional : Lektor
Unit Kerja : FKIP UNDARIS
Tugas : Melaksanakan Pengabdian Masyarakat "Pemanfaatan Sampah Kardus
Menjadi Kerajinan Tempat Sampah Kering"
Hari/ Tanggal : Minggu, 16 April 2024

Demikian untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya dan menyampaikan laporan setelah selesai
melaksanakan tugas.

Ungaran, 12 April 2024
Ketua LPPM UNDARIS,

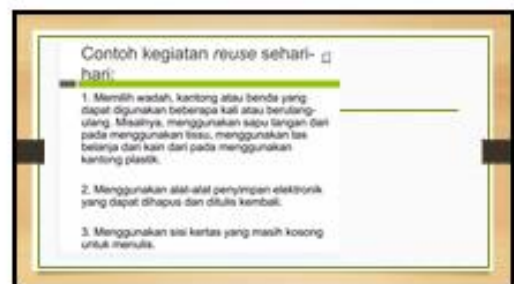
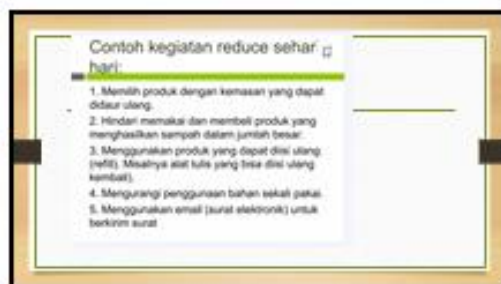
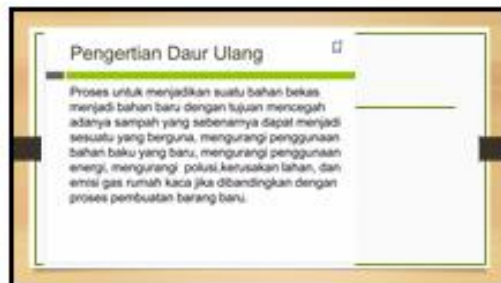
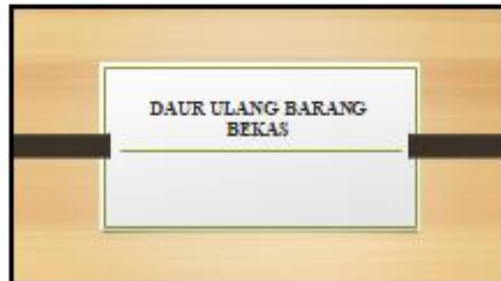

Dr. Sutomo
NIDN.00-010960-02

Mengetahui,
Telah melaksanakan
sebagaimana mestinya



Lampiran 3

MATERI SOSIALISASI DAN PELATIHAN



Contoh kegiatan recycle sehari-hari:

1. Memilih produk dan kemasan yang dapat didaur ulang dan mudah terurai.
2. Mengolah sampah kertas menjadi kertas atau karton kembali.
3. Melakukan pengolahan sampah organik menjadi kompos.

Macam-macam daur ulang

- Daur Ulang Kertas
- Daur Ulang Plastik
- Daur Ulang Bahan Bangunan
- Daur Ulang Limbah Kaca



Fungsi daur ulang

Daur Ulang Kertas

- **Segi Ekonomi**
 - Dari daur ulang kertas dapat menciptakan sesuatu benda baru yang bermanfaat dengan modal yang tidak terlalu besar.
 - Dapat membuka lapangan kerja sehingga jumlah masyarakat yang pengangguran dapat berkurang.
 - Meningkatkan pendapatan masyarakat dan membantu pemerintah daerah lebih riang dalam pengeluaran pengelolaan sampah.
- **Segi Sanitasi**
 - Terhindar dari pencemaran lingkungan yaitu tanah, air, dan udara karena pembakaran sampah berupa kertas dapat menyebabkan pencemaran udara.

Segi Keindahan

- Upaya penghematan terhadap peningkatan kebutuhan kertas dari serat asli.
- Upaya guna ulang kertas bekas tersebut akan berdampak positif terhadap kesehatan hutan di masa mendatang.
- **Segi Lingkungan**
 - Menjaga kebersihan lingkungan dengan mengurangi jumlah sampah kertas.

Daur Ulang Plastik

Segi Ekonomi

- Sampah plastik dapat menghasilkan nilai jual, baik sampah plastik dari bungkus deterjen sampai botol minuman plastik.
- Menambah pendapatan masyarakat dalam lapangan pekerjaan.
- Membutuhkan modal yang rendah dan menghasilkan barang yang dapat bermanfaat.

Segi Sanitasi

Dengan daur ulang plastik dapat terhindar dari pencemaran tanah, udara, dan air karena berkurangnya pembuangan sampah plastik pada sungai maupun kali.

- Mencegah penyakit karena pencemaran air yang dapat mengganggu kesehatan lingkungan.



Segi Keindahan

- Menjaga keindahan lingkungan dengan berkreasi dan menggunakan ide – ide dalam pembuatan benda – benda dari limbah plastik.
- Mengurangi polusi yang dapat mengganggu keindahan alam.
- Hasil kreasi dari limbah plastik dapat memperindah lingkungan seperti hiasan dinding, bunga palsu, dan lain – lain.

Segi Lingkungan

- Untuk mencegah atau mengurangi pengaruh efek rumah kaca atau Global Warming.
- Mencegah pencemaran yaitu tanah yang akan mengganggu jalur air yang meresap ke dalam tanah, air akibat pembuangan limbah plastik secara sembarangan, dan udara akibat pembakaran.
- Mengurangi banyaknya sungai maupun kali yang penuh dengan sampah atau limbah plastik.

KERAJINAN TEMPAT SAMPAH KERING (DARI SAMPAH KARDUS)

Membuat berbagai tempat sampah kering dan sampah kering tidak akan ada lagi untuk membuat ulang dan mengurangi limbah. Dengan berbagai limbah – limbah, kardus bekas bisa diubah menjadi tempat sampah yang fungsional dan menarik.

Alat dan Bahan:

- Kardus bekas berbagai ukuran
- Scissors atau cutter
- Lem (lem kayu, lem tembok, atau lem anyaman)
- Penggaris
- Pensil
- Kertas kado atau kertas warna (opsional, untuk melapisi dan menghias)
- Merekas tambahan (gula, pasir, dll – opsional)

Langkah Pembuatan:

1. Pilih dan potong kardus sesuai pola yang telah dibuat.
2. Ukurlah sisi-sisi kardus menggunakan alat ukur.
3. Ukur kardus kardus yang akan digunakan.
4. Ukur kardus kardus yang akan digunakan.
5. Potong kardus kardus yang akan digunakan.

A. Potong Kardus

1. Potong kardus yang akan digunakan.
2. Ukurlah kardus kardus yang akan digunakan.
3. Ukurlah kardus kardus yang akan digunakan.
4. Ukurlah kardus kardus yang akan digunakan.
5. Ukurlah kardus kardus yang akan digunakan.

C. Melukis (Pembuatan dan Pelengkapan)

1. Ukur kardus kardus yang akan digunakan.
2. Ukurlah kardus kardus yang akan digunakan.
3. Ukurlah kardus kardus yang akan digunakan.
4. Ukurlah kardus kardus yang akan digunakan.
5. Ukurlah kardus kardus yang akan digunakan.

KOTAK SAMPAH KERING DARI KARDUS BEKAS



DOKUMENTASI KEGIATAN

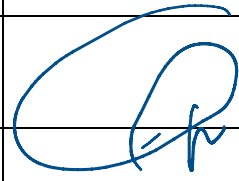
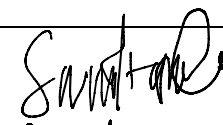
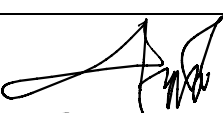
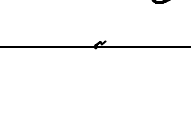


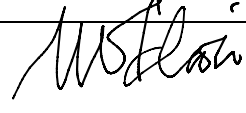
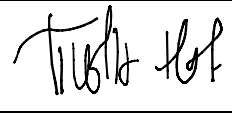
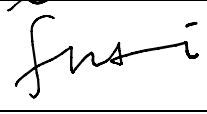
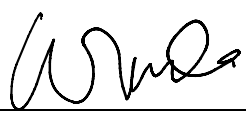


DAFTAR HADIR

PEMANFAATAN SAMPAH KARDUS MENJADI KERAJINAN TEMPAT SAMPAH KERING

Minggu, 16 April 2024

No	Nama	Tanda Tangan
1	Ayu Maharani	
2	Rahayu Kusumaningrum	
3	Diah Puspitasari	
4	Anindya Safitri	
5	Citra Larasati	
6	Niken Pratiwi	
7	Sari Oktaviani	
8	Melati Rahmawati	
9	Putri Anggraeni	
10	Riska Amelia	

11	Indah Permatasari	
12	Vina Apriliani	
13	Desi Wulandari	
14	Tika Maharani	
15	Lestari Handayani	
16	Fitria Ningsih	
17	Winda Kartikasari	
18	Nurlaila Sari	
19		
20		