

## **SURAT TUGAS**

No. 215/J.016/LPPM/Itenas/IV/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.  
Jabatan : Kepala  
Unit Kerja : LPPM-ITENAS  
JL. PHH Mustafa No. 23 Bandung

Menerangkan bahwa :

<b>Nama</b>	<b>NPP</b>	<b>Jabatan</b>
Anastasha Oktavia Sati Zein, S.Sn., M.Ds.	120080801	Dosen
Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds.	120050603	Dosen
Rifa Nurfadiyah	312020048	Mahasiswa
D'Viona Pujasesanti	312020050	Mahasiswa
Asfhiyatul Jannah R.	312020068	Mahasiswa
Arthia Zahra Miadiputri	312020069	Mahasiswa
Dhelia Meity Ningtyas Hermawan	312020073	Mahasiswa

Ditugaskan untuk melakukan,

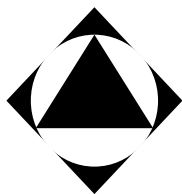
Kegiatan : Workshop Pengolahan plastik : Upcycling Fun Plastics untuk Warga Komunitas Le93nD Bandung  
Sebagai : Tenaga Ahli  
Tempat : Papuri Food Market, Jl. Seokarno Hatta No. 785A, Babakan Penghulu  
Tanggal : 10 Mei 2023

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 17 April 2023

Lembaga Penelitian dan Pengabdian  
kepada Masyarakat (LPPM) Itenas  
Kepala,

**Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.**  
NPP. 20010601



**SURAT KETERANGAN**  
**MELAKUKAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**  
**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL**  
**No. 263/C.008/LPPM/ITENAS/V/2023**

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.  
Jabatan : Kepala  
Unit Kerja : LPPM-Itenas  
JL. P.K.H. Mustafa No.23 Bandung

Menerangkan bahwa,

No.	Nama	NPP	Jabatan
1	Anastasha Oktavia Sati Zein, S.Sn., M.Ds	120080801	Tenaga Ahli
2	Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds.	120050603	Tenaga Ahli
3	Amirul Nefo, Drs., M.Ds.	119980703	Tenaga Ahli
4	Rifa Nurfadiyah	312020048	Mahasiswa
5	D'Viona Pujasesanti	312020050	Mahasiswa
6	Asfhiyatul Jannah R.	312020068	Mahasiswa
7	Arthia Zahra Miadiputri	312020069	Mahasiswa
8	Dhelia Meity Ningtyas Hermawan	312020073	Mahasiswa
9	Hilal Muniif	312020021	Mahasiswa

Telah melakukan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat sebagai berikut:

Nama Kegiatan : Workshop Pengolahan plastik : Upcycling Fun Plastics untuk warga Komunitas Le93nD Bandung  
Tempat : Kampus Itenas, Gedung 19, Ruang 19305, Jl. PHH. Mustofa No.23, Neglasari, Kec. Cibeunying Kaler, Kota Bandung, Jawa Barat 40124  
Waktu : 10 Mei 2023  
Sumber Dana : Mandiri

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 23 Mei 2023

Lembaga Penelitian dan Pengabdian  
kepada Masyarakat (LPPM) Itenas  
Kepala,

**Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.**  
NPP. 20010601

# LAPORAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

**Workshop pengolahan sampah plastik:**

*Upcycling Fun Plastics*

**untuk warga Komunitas *Le93nD region* Bandung Timur**

**Sabilulungan (BTS), Bandung**



**Ketua Tim : Anastasha Oktavia Sati Zein, S.Sn., M.Ds.**

**NIP : 120080801**

**Wakil Ketua Tim : Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds.**

**NIP : 120050603**

**Anggota : Amirul Nefo, Drs., M.Ds.**

**NIP : 119980703**

**Anggota Mahasiswa :**

Rifa Nurfadiyah ( 312020048 )

D'Viona Pujasesanti ( 312020050 )

Asfhiyatul Jannah R. ( 312020068 )

Arthia Zahra Miadiputri ( 312020069 )

Dhelia Meity Ningtyas Hermawan ( 312020073 )

Hilal Munif (312020021)

**PROGRAM STUDI DESAIN INTERIOR  
FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL**

**2023**

## HALAMAN PENGESAHAN

**Judul** : **Workshop Pengolahan plastik : *Upcycling Fun* Plastics untuk warga Komunitas *Le93nD* Bandung**

### Ketua Tim Pengusul

Nama : Anastasha Oktavia Sati Zein, S.Sn., M.Ds.  
NIP : 120080801  
Jabatan/Golongan : Staf Dosen Prodi Desain Interior/III d  
Jurusan/Fakultas : Desain Interior / Fakultas Arsitektur & Desain  
Bidang Keahlian : Desain Interior  
Alamat Kantor : Jl. PKH Mustapa no 23 Bandung  
Alamat Rumah : Jl. Bukit Dago Utara II No. 30, Bandung

### Wakil Ketua Tim Pengusul

Nama : Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds  
NIP : 120050603  
Jabatan/Golongan : Staf Dosen Prodi Desain Interior/III d  
Jurusan/Fakultas : Desain Interior / Fakultas Arsitektur & Desain  
Bidang Keahlian : Desain Interior  
Alamat Kantor : Jl. PKH Mustapa no 23 Bandung  
Alamat Rumah : Perum Graha Pesona Blok F No. 1 Bandung

### Anggota Tim Pengusul

Nama : Amirul Nefo, Drs., M.Ds.  
NIP : 119980703  
Jabatan/Golongan : Staf Dosen Prodi Desain Produk/III B  
Jurusan/Fakultas : Desain Produk / Fakultas Arsitektur & Desain  
Bidang Keahlian : Desain Produk  
Alamat Kantor : Jl. PKH Mustapa no 23 Bandung  
Alamat Rumah : Perum Griya Pamoyanan 2 Blok D2 No.14, RT 2 / RW 18, Sukagalih, Tarogong kidul, Kab. Garut

### 5 Anggota Tim Pengusul (Mahasiswa) & 1 Dokumentator (Mahasiswa)

1. Nama & NRP	: Rifa Nurfadiyah	(312020048)
2. Nama & NRP	: D'Viona Pujasesanti	(312020050)
3. Nama & NRP	: Asfhiyatul Jannah R.	(312020068)
4. Nama & NRP	: Arthia Zahra Miadiputri	(312020069)
5. Nama & NRP	: Dhelia Meity Ningtyas Hermawan	(312020073)
6. Nama & NRP	: Hilal Munif	(312020021)

### Lokasi Mitra

Wilayah Mitra : Kampus Itenas, Gedung 19, Ruang 19305,  
Jl. PHH. Mustofa No.23, Neglasari, Kec. Cibeunying Kaler,  
Kota Bandung, Jawa Barat 40124

Desa/Kecamatan : Kec. Cibeunying Kaler  
Kota/Kabupaten : Kota Bandung  
Provinsi : Jawa Barat  
Jarak PT ke Mitra : 0  
Luaran : Laporan kegiatan & Warga *Le93nD* mendapatkan pengalaman *craftmanship*  
Waktu Pelaksanaan : Rabu, 10 Mei 2023  
Total Biaya : Rp.0,

Mengetahui,

Dekan Fakultas Arsitektur dan Desain



**Dr. Andry Masri, M.Sn.**

NIP : 119930808

Ketua Tim Pengusul

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'AZ'.

**Anastasha Zein, S.Sn., M.Ds.**

NIP : 120080801

Wakil Ketua Tim Pengusul

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Iyus Kusnaedi'.

**Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds**

NIP : 120050603

Disahkan Oleh

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Iwan Juwana'.

**Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.**

NIP: 20010601

## **Workshop Pengolahan plastik : Upcycling Fun Plastics untuk warga Komunitas Le93nD Bandung**

### **Latar Belakang**

Limbah plastik rumah tangga menjadi masalah yang tidak ada habisnya, plastik bekas bungkus makanan yang menumpuk, kantong plastik atau kantong kresek bekas belanja tak terpakai menjadi menumpuk. Padahal adanya gerakan 3R (*reduce, reuse, recycle*) dapat membantu mengurangi limbah sampah plastik rumah tangga, dengan mengurangi penggunaan plastik/kresek, menggunakan kembali tas belanja, dan mendaur ulang sampah plastik belanja menjadikan gerakan 3R sangat penting untuk mengurangi limbah sampah plastik rumah tangga.

Terdapat banyak cara untuk mendaur ulang limbah plastik menjadi barang yang lebih bernilai, seperti mengubah sampah plastik menjadi tas belanja atau semacamnya sesuai dengan kegiatan *workshop* yang dilakukan. Kegiatan ini meningkatkan nilai guna dari plastik hasil daur ulang dan juga menjadi pengetahuan baru, bahwa banyak cara untuk mendaur ulang limbah plastik rumah tangga.

Komunitas *Le93nd Generation* mempercayakan kegiatan ini kepada pengusul proposal PKM untuk mengadakan kegiatan *workshop* yang memiliki kemampuan untuk melatih Komunitas *Le93nd Generation* dalam rangka pengembangan UMKM, yang sifatnya memberi pelatihan dan memberi wawasan bagaimana cara mengolah sampah kantong kresek dengan metoda *heating*.

Pada kegiatan ini mencoba memberikan wawasan dan pelatihan kepada Komunitas *Le93nd Generation* sehingga produk yang dihasilkan dapat berguna dan menjadi ilmu yang bermanfaat bagi komunitas dan pelaksana PKM.

### **Tujuan**

Pelaksanaan kegiatan pemanfaatan sampah kantong kresek dengan metode *heating* ini bertujuan memanfaatkan sampah kantong kresek yang jumlahnya sudah melampaui batas maksimal. Hal ini juga sebagai upaya mengurangi penggunaan sampah kantong kresek dengan cara mendaur ulang menjadi suatu barang yang memiliki daya tahan awet sehingga dapat digunakan tidak hanya dalam sekali pakai.

### **Rencana Mekanisme Pelaksanaan Kegiatan**

Kegiatan *workshop* ini dilaksanakan dalam rangka Pengembangan UMKM dengan eksplorasi pemanfaatan sampah kantong kresek menggunakan metoda *heating*. Waktu

yang dibutuhkan untuk kegiatan ini adalah selama kurang lebih 3 jam pelaksanaan.

*Workshop* ini dilaksanakan pada:

- Tanggal & waktu : 10 Mei 2023, Pukul 13.00 – 16.00
- Tempat : Kampus Itenas, Gedung 19, Ruang 19305
- Peserta Kegiatan : 14 orang
- Pemateri kegiatan : Dua dosen
- Panitia kegiatan : lima anggota sebagai asisten fasilitator dan dua anggota sebagai dokumentator

### **Target Luaran**

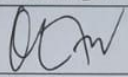
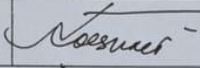

- Untuk Dosen Pelaksana PKM
  1. Laporan Kegiatan PKM
  2. E-Haki (*in process*)
- Untuk Mahasiswa Pelaksana PKM
  1. Laporan Kegiatan PKM sebagai penilaian UAS Mata Kuliah Desain Interior & Ekologi
  2. Poin SKK untuk setiap mahasiswa
  3. E-Haki (*in process*)
- Untuk Peserta PKM

Mendapatkan ilmu dan pengetahuan tambahan mengenai cara pemanfaatan sampah kantong kresek menjadi barang yang lebih bernilai dan dapat digunakan dalam jangka waktu lama.



## Lampiran Daftar Hadir

DAFTAR HADIR PEMATERI  
Gdg. 19 – R 19305  
Rabu, 10 Mei 2023

No.	NIP	Nama	Tanda tangan
	120080801	Anastasha Oktavia Sati Zein, S.Sn., M.Ds.	
	120050603	Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds.	
	119900705	AMIRUL HAFIDZ, Dr., M.Ds.	

DAFTAR HADIR PANITIA  
WORKSHOP UPCYCLE FUN PLASTIC  
Gdg. 19 – R 19305  
Rabu, 10 Mei 2023

No.	NRP	Nama	Tanda tangan
	312020048	Rifa Nurfadiyah	
	312020050	D'Viona Pujasesanti	
	312020068	Asfhiyatul Jannah R.	
	312020069	Arthia Zahra Miadiputri	
	312020073	Dhelia Meity Ningtyas Hermawan	
	312020021	Hilal Munif	



## Foto pada Saat Kegiatan









## Hasil Karya Peserta *Upcycling Fun Plastics*











## Output Lain

- Poster



- Sertifikat

