



SURAT KETERANGAN
MELAKUKAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
NO. 68/C.008/LPPM/ITENAS/II/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	Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds.	20050603	Tenaga Ahli
2	Hilal Muniif	31-2020-021	Mahasiswa
3	Hugo Ibrahim Hapsoro	31-2020-090	Mahasiswa
4	Fahmi Irvansyah	31-2018-016	Mahasiswa
5	Muhammad Rizki Nur Fatihah	31-2018-016	Mahasiswa
6	Muhammad Syaril	31-2020-015	Mahasiswa
7	Gio Alfadilah Kinsky	31-2020-023	Mahasiswa
8	Imade Pagarat	202162121054	Mahasiswa

Telah melakukan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat sebagai berikut:

Nama Kegiatan : Workshop Pengolahan plastik : Upcycling Fun Plastics untuk warga Komunitas Le93nD Bandung
Tempat : Sekretariat Le93nd Jl. Prof. Dr. Sutami no 91, Sukarasa , Bandung
Waktu : 18 Desember 2022– 10 Januari 2023
Sumber Dana : Mandiri

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 10 Februari 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* Bandung

Ketua Tim :

Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds. NIP 120050603

Anggota :

Hilal Muniif NRP NRP 31-2020-021 (Mahasiswa)

Hugo Ibrahim Hapsoro NRP 31-2020-090 (Mahasiswa)

Fahmi Irvansyah NRP 31-2018-016 (Mahasiswa)

Muhammad Rizki Nur Fatimah NRP 31-2018-016 (Mahasiswa)

Muhammad Syaril 31-2020-015 (Mahasiswa)

Gio Alfadilah Kinsky NRP 31-2020-023 (Mahasiswa)

Imade Pagarat NRP 202162121054 (Mahasiswa Pertukaran Pelajar)

**Program Studi Desain Interior
Fakultas Arsitektur & Desain
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

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

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 (Mahasiswa)

Nama : Fahmi Irvansyah
NRP : 312016132

Nama : Muhammad Rizki Nur Fatihah
NRP : 312018016

Nama : Muhammad Syaril
NRP : 312020015

Nama : Hilal Muniif
NRP : 312020021

Nama : Gio Alfadilah Kinsky
NRP : 312020023

Nama : Hugo Ibrahim
NRP : 312020090

Nama : I made Pagarat
NRP : 202162121054 (Mahasiswa Pertukaran Pelajar)

Lokasi Mitra

Wilayah Mitra : Sekretariat Le93nd Jl. Prof. Dr. Sutami no 91, Sukarasa , Bandung
Desa/Kecamatan : Sukasari
Kota/Kabupaten : Kota Bandung
Provinsi : Jawa Barat
Jarak PT ke Mitra : 7,8 km
Luaran : Laporan Kegiatan & Warga Le93nD mendapatkan pengalaman Craftmanship

Waktu Pelaksanaan : 18 Desember 2022– 10 Januari 2023
Total Biaya : Rp. 0,-

Bandung, 9 Februari 2023

Mengetahui,
Dekan Fakultas Arsitektur dan Desain



Dr. Andry Masri, M.Sn.

Ketua Tim Pengusul



Iyus Kusnaedi, M.Ds.

Disahkan Oleh
Ketua LP2M,



Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.
NIP: 20010601

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

Latar Belakang

Kegiatan ini merupakan salah satu program matakuliah Desain Interior dan Ekologi yang dalam kurikulum baru 2023 ini merupakan matakuliah jenis berpengabdian kepada masyarakat, juga dalam rangkaian kegiatan menuju dua tahun Komunitas *Le93nD* yang ditujukan untuk khususnya anggota komunitas dengan target ibu-ibu rumah tangga yang tertarik di bidang *craftmanship* khususnya dalam pengolahan sampah plastik. Seperti yang kita ketahui , program kota Bandung salah satunya adalah program ‘Kang Pisman’ (Kurangi Pisahkan dan Manfaatkan) sedang gencar dilakukan. Untuk itu Divisi Pendidikan dan Teknologi *Le93nD* berinisiatif untuk mengadakan kegiatan ini, yang mana tujuannya adalah memberikan pengalaman kepada peserta yang memiliki ketertarikan terhadap pengolahan limbah khususnya sampah plastik kresek untuk bisa dikembangkan dan diolah secara kreatif menjadi karya yang bisa digunakan kembali.

Tujuan

Untuk mengedukasi dan memberikan pengalaman kepada peserta yang memiliki ketertarikan terhadap pengolahan limbah, khususnya sampah plastik kresek untuk bisa dikembangkan dan diolah secara kreatif menjadi karya yang bisa digunakan kembali. Dengan *workshop* yang dilaksanakan, diharapkan peserta akan merasakan dan memiliki pengalaman nyata mulai dari memilah, memotong, merakit dan mem-*finishing* karya yang dibuat oleh peserta.

Mekanisme Pelaksanaan Kegiatan

Waktu dan Tempat

Workshop ini dilaksanakan pada:

- a. Waktu: 18 Desember 2022 – 10 Januari 2023
- b. Tempat: Kampus ITENAS BANDUNG, Gedung 19A Ruang 19302, Lantai 2. Jalan P.H.H Mustofa no. 23, Neglasari, Cibeunying Kaler, Kota Bandung, Jawa Barat. 40124

Mitra PKM

Workshop digagas oleh Iyus Kusnaedi , S.Sn., M.Ds sebagai Staff dosen Program Studi Desain Interior dengan menggandeng mitra PKM dari komunitas Le93nD Bandung, yang bersekretariat di Jalan Prof. Dr. Sutami no.91, Sukarasa, Sukasari, Kota Bandung.

Maksud dan Tujuan

Tujuan kegiatan ini adalah memberikan pengalaman kepada peserta yang memiliki ketertarikan terhadap pengolahan limbah, khususnya sampah plastik kresek untuk bisa dikembangkan dan diolah secara kreatif menjadi karya yang bisa digunakan kembali. Dengan *workshop* langsung diharapkan peserta akan merasakan dan memiliki pengalaman langsung mulai dari memilah, memotong, merakit dan mem-*finishing* karya yang dibuat masing masing peserta. Selain itu, seluruh elemen yang tergabung dalam kegiatan ini juga diharapkan dapat terus melakukan pelestarian lingkungan dan memanfaatkan seluruh bahan-bahan yang sekiranya dapat didaur ulang menjadi suatu karya atau alat yang dapat digunakan kembali.

Mekanisme Kegiatan

Untuk keberlangsungan kegiatan, maka disusunlah mekanisme pelaksanaan kegiatan dimulai dari perencanaan, promosi, hingga pelaksanaan. Promosi kegiatan disalurkan melalui laman media sosial *Facebook* Grup komunitas Le93nD yang dimulai dari 20 Desember – 30 Desember 2022. Kegiatan ini dilaksanakan pada Jumat, 6 Januari 2023 di Gd. 19a Ruang 19302 lt.2 Kampus ITENAS Bandung.

Rincian pelaksanaan *workshop*:

Dimulai dari pembelian bahan-bahan, bahan-bahan yang digunakan antara lain:

- Plastik PE (plastik anti panas) Doff
- Kodaktris Film (kertas sablon)
- Plastik Kresek dengan kondisi bagus ataupun sobek
- Gunting
- Setrika
- *Cutter*
- *Double Tip*
- Selotip

- Taplak Meja atau kain
- Terminal Listrik
- Alat pendukung bentuk (Dus, kaleng, botol kaca, dll)

Proses pengerjaan

Untuk proses pembuatan karya, pertama-tama peserta dibagikan bahan-bahan yang telah disediakan oleh panitia. Setelah dibagikan, meja dialasi oleh taplak meja atau kain yang sudah disiapkan. Peserta yang telah mendapatkan barang diminta untuk membuat pola atau membayangkan ide untuk mau membuat apa dan bagaimana corak atau ragam hias nya. Setelah itu peserta diminta memasukkan beberapa pecahan plastik kresek atau yang utuh tadi ke dalam Plastik PE Doff lalu menyusun seperti pola atau ide yang sudah dipikirkan. Setelah tersusun rapih lalu buang kadar udara di dalam plastik dengan cara mengusap atau menekan dari arah dalam keluar plastik, hal ini diperlukan agar pembiasan panas ke dalam plastik berjalan dengan mulus. Lalu lapis Plastic PE yang telah dimasuki plastik kereseak yang berpola dengan Kodaktris Film, taruh kodaktris Film di atasnya, posisi kodaktris film yang di atas harus yang bertekstur kasar. Setelah itu nyalakan setrika dan setel di panas medium, setelah terasa panas maka mulai setrika secara perlahan seperti menyetrika baju namun harus satu arah. Setelah dirasa plastik sudah menempel satu sama lain buka Kodaktris film lalu cek, jika belum menempel tutup kembali lalu setrika kembali secara perlahan dan berurut satu arah. Lakukan cek berkala jika hasil belum sempurna. Jika dirasa sudah menempel balikan sisi Plastik PE lalu kembali tutup atau lapis dengan Kodaktris Film dan ulangi proses setrika seperti bagian sisi yang sudah menempel.

Jika sudah menempel dengan sempurna dan pola terbentuk, peserta menggunakan gunting untuk menggunting atau merapihkan sisa dan pinggiran plastik

yang tidak rapih. Setelah di gunting peserta bisa melanjutkan ke tahap berikutnya yakni pembentukan ingin di buat apa. Sebagai contoh jika membuat dompet buat pola atau desain seperti dompet, lalu kembali setrika bentuk yang telah ditentukan tidak lupa dilapisi dulu oleh Kodaktris Film. Dalam tahap ini hanya diperlukan waktu sebentar karena hanya menegaskan lekukan atau bentuk yang di inginkan. Karena dompet biasanya berukuran kecil satu Plastik PE yang telah dipola dan di setrika cukup untuk membuat dompet, dan untuk opsi tambahan bisa di tambahkan perekat seperti kancing.

Kendala

Selama kegiatan berlangsung tidak ada kendala yang berarti. Namun, dalam prosesnya kendala yang dirasakan adalah alur komunikasi antara panitia dan peserta yang kurang lancar dikarenakan minimnya pengalaman interaksi dalam kegiatan sosial. Hal tersebut tentu menjadipengalaman berharga bagi penulis pribadi.

PENUTUPAN

Hasil yang Dicapai

Hasil yang dicapai cukup memuaskan, hal tersebut terwujud karena antusias peserta yang begitu luar biasa, sehingga prosesnya berjalan dengan lancar. Adapun sedikit kendala yang dapat teratasi saat kegiatan berlangsung. Dari meja peserta yang penulis bisa menghasilkan karya berupa 1 dompet dan 2 kantong belanja.

Lampiran Hasil Kegiatan







3.1 Output Lain

Poster:



Earth needs you so do take care of it

3.2 Sertifikat



3.5. Daftar Hadir

Formulir tanpa judul (Jawaban) ☆ 🗑️ ☁️ Disimpan ke Drive

File Edit Tampilan Sisipkan Format Data Alat Ekstensi Bantuan Terakhir diedit beberapa

100% ▾ Rp % .0 .00 123 ▾ Default (Ari... ▾ 10 ▾ **B** *I* S **A** ↻

	A	B	C	D
1	Timestamp	Nama lengkap	Email	Perwakilan Komunitas
2	06/01/2023 16:43:27	Tresna Noerindah Susan	tresnanoerindah@gmail.com	le93nD
3	06/01/2023 16:47:09	INDRI KURNIAWATI	andrianypranata@yahoo.com	Le93nd
4	06/01/2023 16:47:31	Ririn Riati	ririnriati63@gmail.com	Legend comunity
5	06/01/2023 16:47:48	Yanti komariyah	yantikomariyah74@gmail.com	Legend prelove
6	06/01/2023 16:48:11	Ike mustika	lkekevin135@gmail.com	Le93nd
7	06/01/2023 16:48:18	Sri mintartik	Mintartiksri@gmail.com	Le93nd
8	06/01/2023 17:00:24	Nita Therestyati	nyitoryza@gmail.com	Le93nd divisi umum
9	06/01/2023 17:50:09	Susi febrianti	Susifebria65	Keren, seru acaranya.
10	06/01/2023 17:53:03	Risna maelyna	lsna.maelina@yahoo.com	Le93nd
11	06/01/2023 17:55:57	Ria Desliani	desliany@gmail.com	Le93nd
12	06/01/2023 17:58:51	Fentty	fentty_74@gmail.com	Le93nd
13	06/01/2023 18:01:45	Ade Haryati	haryati@gmail.com	Le93nd
14				