

**LAPORAN KEGIATAN**  
**PROGRAM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**



**WORKSHOP EKSPLORASI SEDOTAN BEKAS DENGAN TEKNIK  
PEMANASAN UNTUK WARGA KOMUNITAS LE93ND BANDUNG**

Ketua Tim:

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

Anggota Tim (Mahasiswa) :

**Annisa Itriya, NRP 312020013 (Anggota Tim Mahasiswa)**  
**Millatina Hasya Suwandi, NRP 312020003 (Anggota Tim Mahasiswa)**  
**Natasha Putri Astono, NRP 312020060 (Anggota Tim Mahasiswa)**  
**Indah Putri Kadaresmi H, NRP 312021004 (Anggota Tim Mahasiswa)**  
**Revani Rachmalia Intan, NRP 312021026 (Anggota Tim Mahasiswa)**  
**Asha Farda Lafifa, NRP 312021034 (Anggota Tim Mahasiswa)**  
**Naila Fathiatul Hani, NRP 312021069 (Anggota Tim Mahasiswa)**  
**Maryanti, NRP 312021075 (Anggota Tim Mahasiswa)**

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

**2024**

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Workshop Eksplorasi Sedotan Bekas Dengan Teknik Pemanasan Untuk  
Warga Komunitas Le93nd Bandung.

### Ketua Tim Pelaksana

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. PH Mustapa no 23 Bandung  
Alamat Rumah : Perum Graha Pesona Blok F No. 1 Bandung

### Anggota Tim Pelaksana (Mahasiswa)

Nama : Annisa Itriya	Nama : Revani Rachmalia Intan
NRP : 312020013	NRP : 312021026
Nama : Millatina Hasya Suwandi	Nama : Asha Farda Lafifa
NRP : 312020003	NRP : 312021034
Nama : Natasha Putri Astono	Nama : Naila Fathiatul Hani
NRP : 312020060	NRP : 312021069
Nama : Indah Putri Kadaresmi H	Nama : Maryanti
NRP : 312021004	NRP : 312021075

### Lokasi Mitra

Wilayah Mitra : Sekretariat Le93nd Jl. Prof. Dr. Sutami no 91, Sukarasa , Bandung  
Desa/Kecamatan : Sukasari  
Provinsi : Jawa Barat  
Luaran : Laporan Kegiatan  
: Poster Kegiatan  
Waktu Pelaksanaan : 1- 15 Desember 2023  
Total Biaya : Rp. 1.190.000,-

Bandung, 24 Januari 2024

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Arsitektur dan Desain



Dr. Andry Masri, M.Sn

Ketua Tim Pelaksana



Iyus Kusnaedi, M.Ds.

Disahkan Oleh  
Ketua LP2M



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

- **Latar Belakang**

Limbah plastik menjadi permasalahan yang banyak ditemui di lingkungan perkotaan. Salah satu limbah plastik yang banyak ditemui yaitu sedotan. Banyaknya usaha minuman yang menggunakan sedotan plastik membuat limbah ini semakin menumpuk. Padahal, gerakan 3R (reduce, reuse, recycle) dapat membantu mengatasi masalah limbah plastik sedotan. Gerakan ini dapat dilakukan dengan mengurangi penggunaan sedotan plastik, menggunakan sedotan stainless dan mendaur ulang sedotan plastik. Gerakan 3R menjadi sangat penting untuk mengurangi volume limbah plastik sedotan.

Terdapat berbagai cara untuk mendaur ulang limbah sedotan plastik menjadi produk bernilai, seperti mengubah sampah sedotan menjadi tatakan atau produk lainnya melalui kegiatan workshop. Melalui kegiatan ini, nilai ekonomis sedotan plastik hasil daur ulang meningkat, dan pengetahuan baru muncul mengenai beragam cara mendaur ulang limbah sedotan plastik.

Komunitas Le93nd Generation mempercayakan kegiatan ini kepada pengusul proposal PKM untuk mengadakan workshop. Workshop ini dirancang untuk melatih Komunitas Le93nd Generation dalam pengembangan Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) dengan memberikan pelatihan dan wawasan tentang pengolahan sampah sedotan plastik menggunakan metode pemanasan.

Melalui kegiatan ini, diharapkan Komunitas Le93nd Generation dapat memperoleh wawasan dan keterampilan baru sehingga produk yang dihasilkan memiliki nilai ekonomis dan menjadi pengetahuan yang bermanfaat bagi komunitas serta pelaksana PKM.

- **Tujuan**

Penyelenggaraan kegiatan pemanfaatan sampah sedotan plastik melalui metode pemanasan ini dilakukan dengan tujuan utama untuk mengoptimalkan pemanfaatan sampah sedotan plastik yang sudah mencapai batas maksimal. Kegiatan ini juga merupakan langkah untuk penggunaan kembali sampah sedotan plastik dengan mengolahnya menjadi produk yang memiliki ketahanan yang baik, sehingga dapat digunakan secara berulang dan bukan hanya untuk satu kali pemakaian.

- Untuk Dosen Pelaksana PKM:

1. Laporan Kegiatan PKM, untuk SIKIDOS periode Ganjil 2023/2024
2. E-Haki

- Untuk Mahasiswa Pelaksana PKM:

1. Laporan Kegiatan PKM
2. Poin SKK tiap mahasiswa

- Untuk Peserta PKM
  1. Meningkatkan kreatifitas mengenai pengolahan sampah plastik berupa sedotan dengan teknik pemanasan menjadi kreasi *handmade* dan hasil karya dapat dibawa kembali oleh masing-masing peserta
  2. Hasil fotografi kualitas studio dari masing-masing karya
  3. Partisipasi dalam salah satu rangkaian acara kegiatan melalui kegiatan yang bermanfaat dan menambah wawasan

- **Mekanisme Kegiatan**

Kegiatan Workshop ini dilaksanakan selama satu hari, dengan persiapan di antaranya: Pengumpulan sampah anorganik, penyediaan alat teknis dan alat fotografi serta briefing sebelum acara bersama pembimbing kegiatan/dosen, Bapak Iyus Kusnaedi Djuhara. Untuk selanjutnya, pembuatan poster akan dilakukan setelah kegiatan berlangsung.

Waktu pelaksanaan : Kamis, 24 November - 14 Desember 2023 (Pembuatan Poster)  
 Jumat, 24 November 2023 (Briefing 1)  
 Kamis, 14 Desember 2023 (Briefing 2 bersama sebelum kegiatan)  
 Jumat, 15 Desember 2023 (Kegiatan Workshop) 12.00 s.d selesai

Tempat Kegiatan : Jl. PHH Mustofa no 23 Bandung (Gedung 19, Kampus Itenas)

Peserta Kegiatan : 3 orang mahasiswa Desain Interior Itenas (Angkatan 2020)  
 5 orang mahasiswa Desain Interior Itenas (Angkatan 2021)  
 32 orang Komunitas Le93nd Generation (Usia 30 keatas)  
 Bapak Iyus Kusnaedi Djuhara (Dosen Pengajar Jurusan Desain Interior Itenas & Penelitian Pengolahan Sampah Sedotan menjadi Karya)

- **Kendala**

Kendala pada kegiatan PKM ini ialah terdapat beberapa peserta workshop yang tidak membawa alat persiapan untuk workshop seperti setrika dan gunting. Namun demikian, sama sekali tidak menghambat jalannya kegiatan ini, peserta dapat secara bergantian menggunakan setrika dan beberapa peserta dapat meminjam setrika dari panitia.

- **Hasil Kegiatan**

Hasil dari kegiatan PKM '*Workshop Eksplorasi Sedotan Bekas Dengan Teknik Pemanasan Untuk Warga Komunitas Le9end Bandung*' yang dilaksanakan di Kampus Institut Teknologi Nasional ini dapat menjadi potensi baru bagi masyarakat, menunjukkan bahwa dalam era ini, upaya pemberdayaan untuk mengurangi sampah sedotan plastik dapat dimulai bahkan sejak dini. Bagi Dosen pelaksana PKM dapat menghasilkan laporan Kegiatan PKM, untuk SIKIDOS periode Ganjil 2022/2023 dan E-Haki, Untuk Mahasiswa Pelaksana PKM dapat menghasilkan Laporan Kegiatan PKM untuk UAS MK Desain Interior & Ekologi Ganjil 2022-2023, Poin SKK tiap mahasiswa.

- **Lampiran Hasil Kegiatan Briefing Pertama**



Gambar 1.1 Kegiatan Briefing Pertama yang digunakan Panitia

Sebelum dilaksanakannya kegiatan, diajukan *briefing* oleh pembimbing acara yaitu dosen tim, Bapak Iyus Kusnaedi Djuhara kepada delapan orang anggota tim, yaitu Natasha Putri Astono, Annisa Itriya, Millatina Hasya Suwandi, Indah Putri Kadaresmi, Revani Rachmalia, Asha Farda, Naila Fathiatul, dan Maryanti di tanggal 24 November 2023. Materi *briefing* tersebut ialah mengenai teknis pelaksanaan, percobaan pembuatan kreasi sedotan bekas dengan teknik pemanasan menggunakan setrika, dan pembagian tugas masing-masing anggota untuk melakukan persiapan sebelum hari pelaksanaan seperti pembuatan poster, sertifikat, dan pembuatan *form*.

### **Briefing Kedua**

Selanjutnya ialah *briefing* singkat kedua, yang dilaksanakan satu hari sebelum kegiatan untuk memastikan kelengkapan barang, mekanisme kerja, konsumsi, dan *layouting* meja untuk pelaksanaan kegiatan *workshop*. Setelah itu, pengarahan singkat dari Bapak Iyus Kusnaedi Djuhara selaku pembimbing kegiatan dalam mengondisikan peserta kegiatan.

## Kegiatan Workshop

### a. Pembukaan workshop & Pemberian materi



Gambar 1.2 Pembukaan workshop dan pemberian materi dari ketua tim kepada anggota workshop

Sebelum dilaksanakannya kegiatan, diadakan pembukaan terlebih dahulu oleh ketua tim yaitu Bapak Iyus dan juga perwakilan dari anggota Le9end yaitu Bu... dan Pak... . Pada pembukaan *workshop* ini, dijelaskan bahwa melalui proses kreatif, barang bekas dapat diolah kembali menjadi kerajinan unik yang dapat digunakan. Dari hasil karya tersebut juga dapat menjadi sesuatu yang bernilai jual tinggi melalui ide-ide jenius dalam pengolahan bahan. Ketua tim, yaitu Bapak Iyus juga mendemonstrasikan tata cara dan langkah-langkah untuk pembuatan kreatif sedotan bekas menggunakan setrika, yang ditonton oleh para peserta *workshop*.

### b. Pelaksanaan Kegiatan



Gambar 1.3 Pelaksanaan kegiatan oleh para peserta workshop

Anggota tim bertugas untuk mengelilingi para peserta *workshop* untuk membantu peserta dalam proses pembuatan kreatifitas sedotan bekas, mulai dari memberikan arahan, urutan pembuatan karya sampai membantu mempraktikan cara pembuatan karya *workshop* sedotan. Mahasiswa sebagai anggota tim bekerja untuk memahami dan menafsirkan apa yang akan dibuat oleh peserta dan membantu para peserta dalam mencapai karya dan imajinasi kreatifitas yang diinginkan oleh peserta. Peserta dibebaskan dalam menggunakan bahan-bahan yang telah disediakan oleh panitia dan mengolahnya menjadi kreasi yang mereka inginkan.

### c. Penutupan Kegiatan



*Gambar 1.4 Penutupan kegiatan oleh ketua tim Bapak Iyus Kusnaedi Djuhara*

Setelah pelaksanaan *workshop*, seluruh karya dikumpulkan di depan dan melaksanakan evaluasi kegiatan bersama. Seluruh karya diperlihatkan pada para peserta dan di apresiasi terlepas dari segala macam kekurangan akibat keterbatasan waktu dalam pembuatan.

d. Hasil Karya





*Gambar 1.5 Dokumentasi Hasil Karya Workshop Sedotan*

Hasil karya tersebut merupakan murni imajinasi dari para peserta workshop dibantu oleh panitia dalam mengolah bentuk yang peserta pilih. Ide-ide tersebut kemudian diharapkan dapat menjadi inspirasi bagi masyarakat dalam mengkreasikan sampah sedotan.



*Gambar 1.6 Foto Karya Peserta Workshop Sedotan*

e. Foto Bersama



*Gambar 1.7 Foto Bersama Kegiatan Pada Saat Workshop*

Diakhir kegiatan Workshop peserta dan Anggota tim melakukan penutupan dengan foto bersama.

- **Poster Kegiatan**



Kolaborasi Mahasiswa Desain Interior Itenas Bandung dan Divisi Pendidikan dan Teknologi Le93nd

**PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

## **WORKSHOP**

Eksplorasi **Sedotan Bekas** dengan **Teknik Pemanasan**

Jumat, 15 Desember 2023

13.30 - 16.00 WIB

Kampus Itenas, Gedung 19A

Lantai 2, Ruang 19201

Bersama :

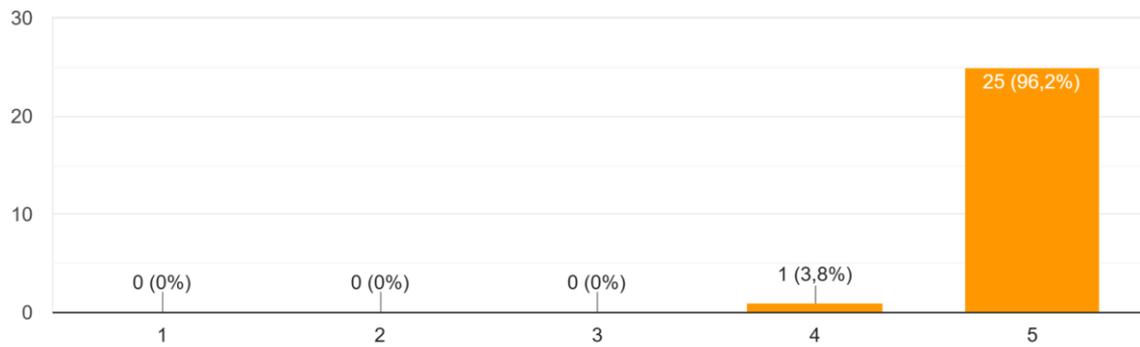
**KANG IYUS K DJUHARA**

*Gambar 1.7 Foto poster kegiatan workshop*

- **Tingkat Kepuasan Peserta**

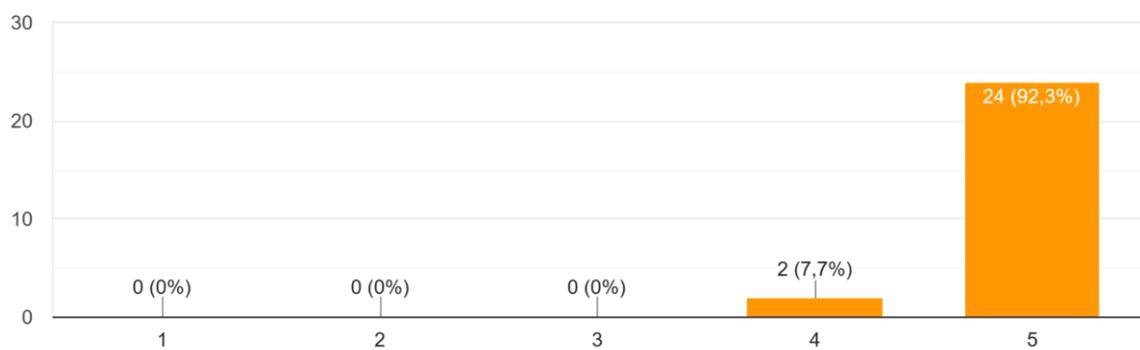
### Kualitas penguasaan pemateri/ narasumber secara keseluruhan

26 jawaban



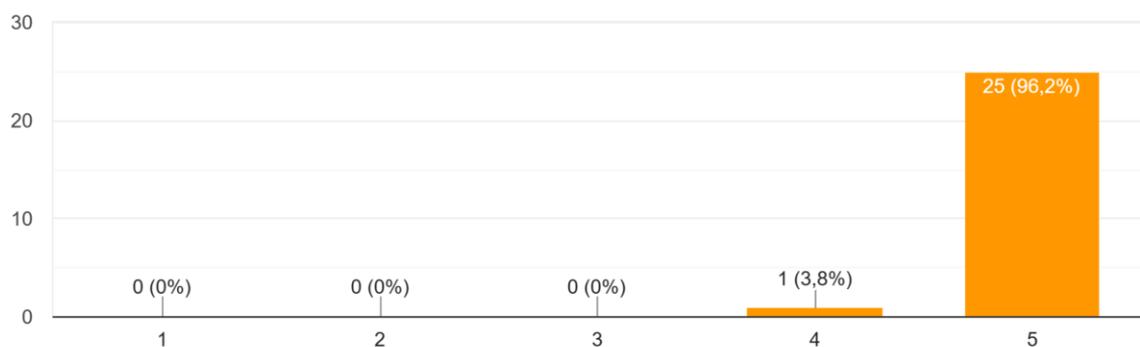
### Tingkat kepuasan peserta terhadap kegiatan keseluruhan

26 jawaban



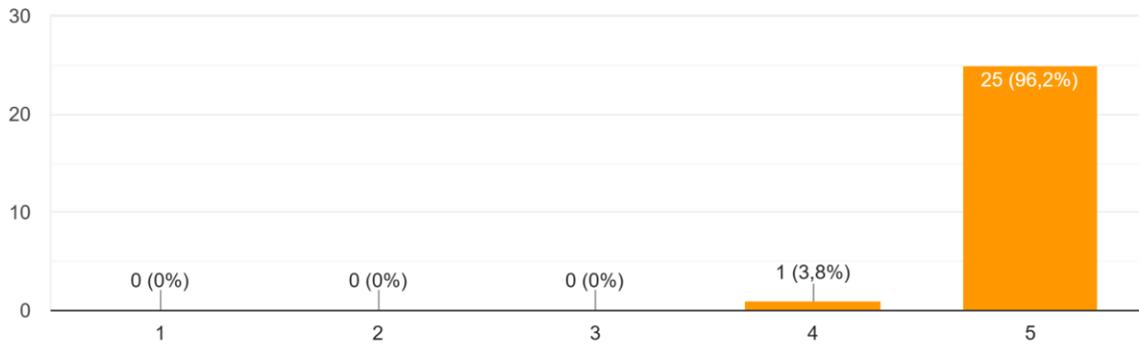
### Kualitas materi yang disampaikan

26 jawaban



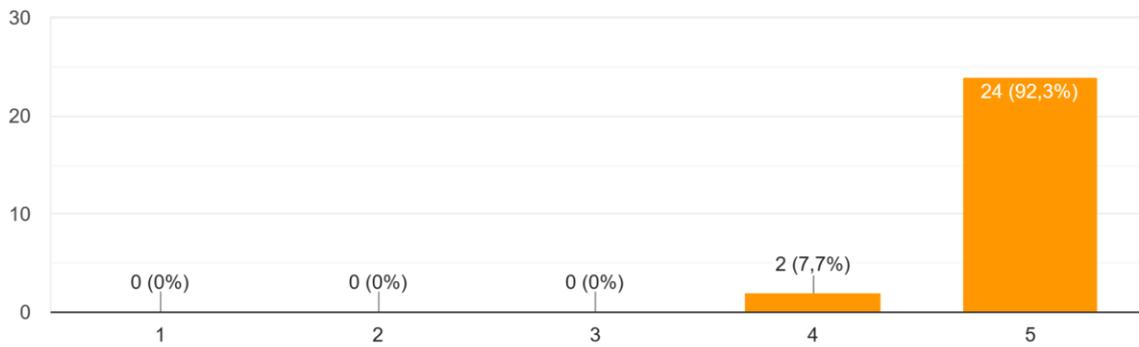
### Kesungguhan narasumber dalam memberikan pelayanan dan materi

26 jawaban



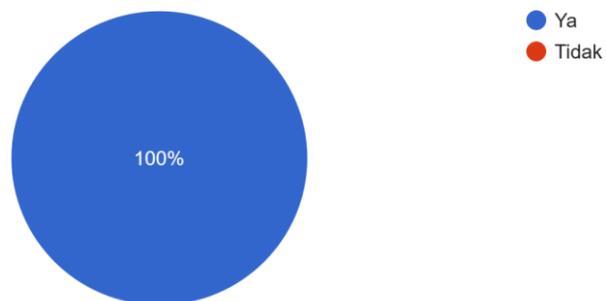
### Kualitas asisten pemateri dalam membantu terselenggaranya kegiatan

26 jawaban



### Apakah anda anda mempraktekkan teknik-teknik yang diberikan setelah pelatihan

26 jawaban



Saran untuk pelaksanaan Pelatihan serupa yang akan datang (materi apa/ saran tempat dll)

26 jawaban

Keren

dari bahan 'limbah' lain dengan nilai ekonomis yg bisa lebih tinggi

Semoga ke depannya lebih banyak kegiatan yg serupa

semakin berkah..

Materi aneka melipat

sebaiknya waktu nya lebih lama. agar peserta bisa lbh leluasa berkreasi

Dari botol/kardus bekas

-

selalu kreatif dengan bahan bahan yang dulunya sampah menjadi bermanfaat..hatur nuhun ilmunya

Saran untuk pelaksanaan Pelatihan serupa yang akan datang (materi apa/ saran tempat dll)

26 jawaban

Kain perca

Buat sy sudah sangat cukup, tempat, materi, waktu, pemateri dan para mahasiswa/i nya sangat membantu. Sy yakin bermanfaat. Terimakasih banyak.

Banyak inspirasi dan teknik yg disampaikan

Materi tetap dari barang bekas

Yg bermanfaat untuk jualan atw usaha

Adanya kelanjutan untuk kegiatan seperti ini terutama untuk pengolahan sampah yg saat ini sedang menjadi masalah di kota bandung

Adakan pelatihan dari bahan bekas lainnya

Dari bahan baju bekas

Saran untuk pelaksanaan Pelatihan serupa yang akan datang (materi apa/ saran tempat dll)

26 jawaban

Waktu nya diperpanjang 😊

Bahan yg berbeda

Tidak ada

Pot tanaman dari botol bekas

Tutup botol

Kerajinan botol aqua bekas atau botol shampo bekas

Lanjutkan 👍 👍

Materi mah bebas apa saja, tempat cukup memadai, tapi waktu kalau bisa agak di tambah 🙌 😊

Materi dari bahan yang tidak terpakai

*Gambar 1.8 Hasil survey tingkat kepuasan peserta workshop*

## DAFTAR HADIR

DAFTAR HADIR PESERTA  
Workshop Eksplorasi Sedotan Bekas dengan Teknik Pemanasan  
15 Desember 2023

No	NAMA	Tanda Tangan
1	Lani Maelani	
2	Nunung Rasmawati	
3	Nita Therestyati	
4	Ike Mustika	
5	R. Henny Budiana	
6	Ammy Salami Suryani	
7	Ida halida	
8	Darsa Senjaya	
9	Lusiana saptarini	
10	Yeni Anggraeni	
11	SINTIA MARRYONE	
12	Nurman Syahdiana	
13	Rinny Risdiyanty	
14	Ernia Ernawati	
15	Lilis Sukaeah	
16	Lia Marlia	
17	Dewi Wulandari	
18	Diana Irma	
19	Ria Desilina	
20	Neneng Athiatul Faiziyah	
21	Herliyani	
22	Lala Latifah	
23	Siti Nurlina	
24	Vony Fitriani	
25	Anna Dewiana	
26	Susi Febrianti	
27	Tantri Guspriyantini	
28	Ade Haryati	
29	Hanny Yulianti	
30	Dany Ismail	
31		
32		
33		
34		
35		

### Daftar Hadir Panitia

Workshop Eksplorasi Sedotan Bekas dengan Teknik Pemanasan untuk Warga Komunitas  
Le93nD Bandung

Nama	NRP	Tanda Tangan
Annisa Itriya	312020013	
Millatina Hasya Suwandi	312020003	
Natasya Putri	312020060	
Indah Putri Kadaresmi H	312021004	
Revani Rachmalia Intan	312021026	
Asha Farda Lafifa	312021034	
Naila Fathiatul Hani	312021069	
MARYANTI	312021075	

Gambar 1.9 Daftar hadir peserta workshop  
**SURAT TUGAS LPPM**



**SURAT TUGAS**

No. 751a/J.016/LPPM/Itenas/XI/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>
Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds.	120050603	Dosen
Annisa Itria	312020013	Mahasiswa
Millatina Hasya Suwandi	312020003	Mahasiswa
Natasha Putri	312020060	Mahasiswa
Indah Putri Kadaresmi H	312021004	Mahasiswa
Revani Rachmalia Intan	312021026	Mahasiswa
Asha Farda Laffa	312021034	Mahasiswa
Naila Fathiatul Hani	312021069	Mahasiswa
Maryanti	312021075	Mahasiswa

Ditugaskan untuk melakukan,

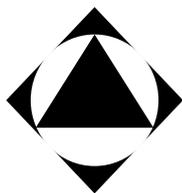
Kegiatan : Workshop Eksplorasi Sedotan Bekas dengan Teknik Pemanasan untuk Warga Komunitas Le93nD Bandung  
Sebagai : Tenaga Ahli  
Tempat : Sekretariat Le93nd Jl. Prof. Dr. Sutami no 91, Sukarasa , Bandung  
Tanggal : 16 November 2023 – 10 Januari 2024

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 16 November 2023

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

**Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.**  
NPP. 120010601



**SURAT KETERANGAN**  
**MELAKUKAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**  
**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL**  
**No. 85/F.010/LPPM/ITENAS/2024**

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.	120050603	Tenaga Ahli
2	Annisa Itriya	312020013	Tenaga Ahli
3	Millatina Hasya Suwandi	312020003	Tenaga Ahli
4	Natasha Putri Astono	312020060	Tenaga Ahli
5	Indah Putri Kadaresmi H	312021004	Tenaga Ahli
6	Revani Rachmalia Intan	312021026	Tenaga Ahli
7	Asha Farda Lafifa	312021034	Tenaga Ahli
8	Naila Fathiatul Hani	312021069	Tenaga Ahli
9	Maryanti	312021075	Tenaga Ahli

Telah melakukan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat sebagai berikut:

Nama Kegiatan : *Workshop* Eksplorasi Sedotan Bekas Dengan Teknik Pemanasan Untuk Warga Komunitas Le93nd Bandung  
Tempat : Sekretariat Le93nd Jl. Prof. Dr. Sutami no 91, Sukarasa , Bandung  
Waktu : 01 - 15 Desember 2023  
Sumber Dana : Mandiri

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 25 Januari 2024

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

**Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.**  
NPP. 120010601



**SURAT TUGAS**

No. 751a/J.016/LPPM/Itenas/XI/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>
Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds.	120050603	Dosen
Annisa itria	312020013	Mahasiswa
Millatina Hasya Suwandi	312020003	Mahasiswa
Natasha Putri	312020060	Mahasiswa
Indah Putri Kadaresmi H	312021004	Mahasiswa
Revani Rachmalia Intan	312021026	Mahasiswa
Asha Farda Lafifa	312021034	Mahasiswa
Naila Fathiatul Hani	312021069	Mahasiswa
Maryanti	312021075	Mahasiswa

Ditugaskan untuk melakukan,

Kegiatan : Workshop Eksplorasi Sedotan Bekas dengan Teknik Pemanasan untuk Warga Komunitas Le93nD Bandung  
Sebagai : Tenaga Ahli  
Tempat : Sekretariat Le93nd Jl. Prof. Dr. Sutami no 91, Sukarasa , Bandung  
Tanggal : 16 November 2023 – 10 Januari 2024

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 16 November 2023

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

**Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.**  
NPP. 120010601