

SURAT KETERANGAN
MELAKUKAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
No. 447/F.010/LPPM/ITENAS/VIII/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	Anastasha Zein, S.Sn., M.Ds.	120050603	Tenaga Ahli
3	Kayla Azhar Salsabila	312023020	Tenaga Ahli
4	Sriyasa Sudrajat	312023026	Tenaga Ahli
5	Maharani Nurita Salwa	312023028	Tenaga Ahli
6	Nabila Alya Chatlina Arafani	312023050	Tenaga Ahli
7	Alinda Ayu	312023051	Tenaga Ahli
8	Mutiara Rahma Kayla	312023053	Tenaga Ahli
9	Sindi Eldina	312023049	Tenaga Ahli

Telah melakukan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat sebagai berikut:

Nama Kegiatan : Workshop Pembuatan Armatur Lampu dari Sampah Plastik PET dengan Teknik Panas untuk warga Komunitas Le93nD Bandung
Tempat : Sekretariat Le93nd Jl. Prof. Dr. Sutami no 91, Sukarasa , Bandung
Waktu : 22 Juli – 07 Agustus 2024
Sumber Dana : Mandiri

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 08 Agustus 2024

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

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

LAPORAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT



Workshop Pembuatan Armatur Lampu dari Sampah Plastik PET dengan Teknik Panas untuk warga Komunitas *Le93nD* Bandung

Ketua Tim :

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

Anggota Tim:

Anastasha Zein, S.Sn., M.Ds. NIP 120050603

Anggota Tim Mahasiswa:

**Kayla Azhar Salsabila (312023020)
Sriyasa Sudrajat (312023026)
Maharani Nurita Salwa (312023028)
Nabila Alya Chatlina Arafani (312023050)
Alinda Ayu (312023051)
Mutiara Rahma Kayla (312023053)
Sindi Eldina (312023049)**

Program Studi Desain Interior

Fakultas Arsitektur & Desain

Institut Teknologi Nasional Bandung

2024

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Workshop Pembuatan Armatur Lampu dari Sampah Plastik PET dengan Teknik Panas 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

Nama : Anastasha Zein, S.Sn., M.Ds.
NIP 120080801
Jabatan/Golongan : Staf Dosen Prodi Desain Interior / 3D
Jurusan/Fakultas : Desain Interior / Fakultas Arsitektur & Desain
Bidang Keahlian : Desain Interior
Alamat Kantor : PHH. Mustofa No.23 Bandung
Alamat Rumah : Jl. Bukit Dago Utara II No. 30 Bandung

Anggota Tim Mahasiswa

Nama : Kayla Azhar Salsabila
NRP 312023020

Nama : Sriyasa Sudrajat
NRP 312023026

Nama : Maharani Nurita Salwa
NRP 312023028

Nama : Nabila Alya Chatlina Arafani
NRP 312023050

Nama : Alinda Ayu
NRP 312023051

Nama : Mutiara Rahma Kayla
NRP 312023053

Nama : Sindi Eldina
NRP 312023049

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 : 22 Juli 2024 – 7 Agustus 2024
Total Biaya : Rp. 0,-

Bandung, 6 Agustus 2024

Mengetahui,
Dekan Fakultas Arsitektur dan Desain

Ketua Tim Pengusul



Dr. Andry, M.Sn.
NIP : 119930808

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

Disahkan Oleh
Ketua LP2M,

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

Workshop Pembuatan Armatur Lampu dari Sampah Plastik PET dengan Teknik Panas 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 keresek untuk bisa dikembangkan dan diolah secara kreatif menjadi karya yang bisa digunakan kembali.

Tujuan

Tujuan kegiatan ini adalah memberikan pengalaman kepada peserta yang memiliki ketertarikan terhadap pengolahan limbah khususnya sampah botol plastik 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.

Mekanisme Pelaksanaan Kegiatan

Promosi :

Waktu promosi kegiatan : 22 - 28 Juli 2024 Tempat
Kegiatan : Media Facebook grup Le93nD

Kegiatan Workshop

Waktu pelaksanaan : Selasa -Rabu, 30-31 Juli 2024
Tempat Kegiatan : Gd. 19a Ruang 19302 It.2 & Workshop Prototype
Desain Interior Jl. PKH Mustapa no 23 Bandung
Target Peserta : - 20 peserta (dibatasi untuk ibu-ibu)
Fasilitator : - 1 orang dari Divisi Pendidikan dan Teknologi
- 1 orang Dosen Desain Interior FAD Itenas
- 6 orang mahasiswa Desain Interior FAD Itenas

Target Luaran

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

Untuk Dosen pelaksana PKM :

- Laporan Kegiatan PKM, untuk SIKIDOS dan BKD online Dosen Tersertifikasi
- IKU Melibatkan mahasiswa dan Dosen berkegiatan di luar kampus

Untuk Peserta kegiatan :

- Memiliki wawasan dan pengalaman *craftmanship* langsung dengan melibatkan diri secara langsung menggunakan alat dan membuat karya sendiri.
- Memiliki wawasan dan visi peluang usaha dari sampah botol plastik menjadi karyayang *valuable* dan *marketable*.

Untuk Mahasiswa Fasilitator :

- Memiliki wawasan dan pengalaman mengelola kegiatan *craftmanship* dengan melibatkan diri secara langsung menggunakan alat dan membuat karya sendiri.
- Memiliki wawasan dan visi peluang usaha dari sampah plastik bekas menjadi karya yang *valuable* dan *marketable*.

Untuk Pihak Komunitas *Le9enD* Bandung :

- Memiliki Kerjasama berkesinambungan dengan Itenas khususnya Prodi Desain Interior
- Dapat menyinergikan kegiatan-kegiatan khususnya yang bersifat pengabdian kepada masyarakat

Kendala

Kendala pada kegiatan PKM ini ialah terdapat beberapa peserta workshop yang tidak membawa alat persiapan untuk workshop seperti pemanas listrik dan bahan baku sampah botol plastik. Namun demikian, sama sekali tidak menghambat jalannya kegiatan ini, peserta dapat secara bergantian menggunakan pemanas listrik yang disediakan di laboratorium *prototype* prodi Desain Interior.

Hasil Kegiatan

Hasil dari kegiatan PKM 'Workshop Pembuatan Armatur Lampu dari Sampah Plastik PET dengan Teknik Panas untuk warga Komunitas *Le93nD* Bandung' yang dilaksanakan di Kampus Institut Teknologi Nasional ini dapat menjadi potensi baru bagi masyarakat, terutama dalam memanfaatkan sampah botol plastik yang berada di lingkungan rumah yang bisa dimanfaatkan menjadi armatur lampu. Hasil karya PKM ini apabila dikembangkan lebih jauh bahkan bisa menghasilkan uang bagi peserta PKM.

Dokumentasi Kegiatan

Sebelum kegiatan workshop berjalan dan sambil menunggu kelengkapan kehadiran, peserta berkesempatan melihat – lihat pengolahan botol plastik menjadi armatur lampu hasil karya mahasiswa matakuliah Desain Interior Armatur Lampu dan Desain Interior Ekologi Desain



Workshop dibuka dengan penjelasan singkat mengenai pentingnya mengelola sampah dilingkungan sekitar, dan pengetahuan tentang jenis – jenis sampah plastik yang bisa didaur ulang



Pemberian materi 1 oleh dosen pendamping 1





Ice breaking sebelum materi 2 oleh dosen pendamping 2



Pemberian materi 2 oleh dosen pendamping 2



Diskusi sebelum workshop



Persiapan workshop dengan demonstrasi cara membuat tali dari botol plastik



Peserta mencoba mempragakan cara membuat tali dari botol plastik



Peserta mencoba memulai membuat karya dari botol plastik bekas



peserta kegiatan antusias dalam pembuatan karya sampah botol plastik



Mahasiswa fasilitator dan asisten fasilitator membantu peserta dalam pembuatan karya armatur dari botol plastik bekas



Hasil karya armatur lampu dari sampah botol plastik peserta





Peserta mempresentasikan hasil karyanya kepada peserta lain





Peserta Berpose bersama karya masing-masing



Foto bersama setelah kegiatan

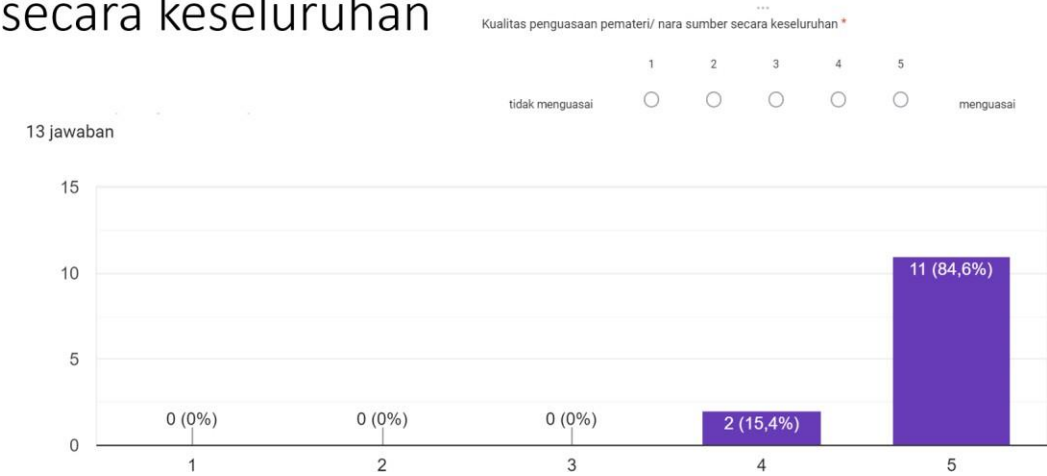


Foto bersama team PKM Desain Interior FAD Itenas

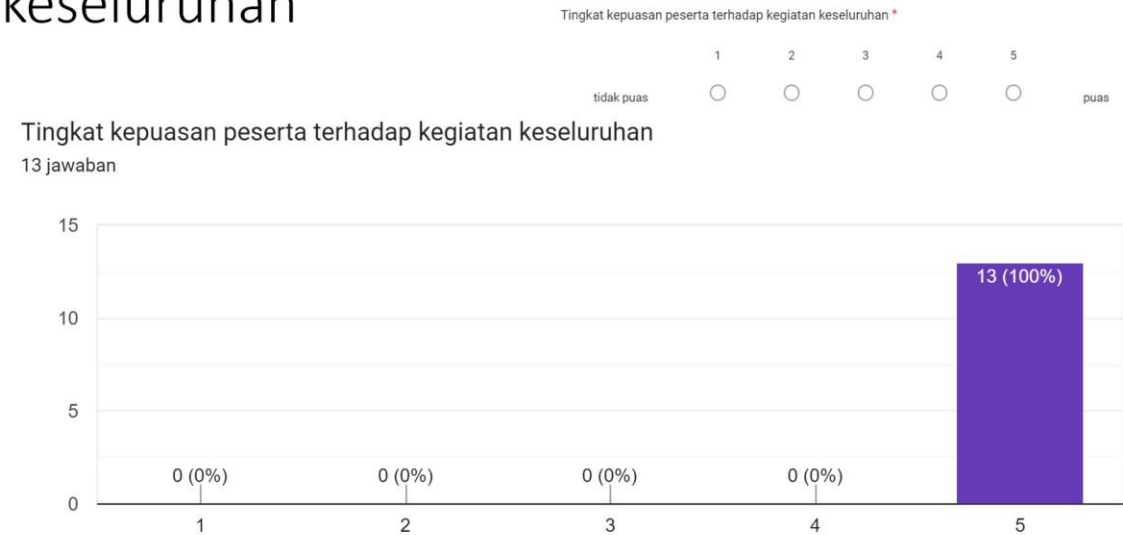
Tingkat Kepuasan Peserta

Tingkat kepuasan dinilai berdasarkan 5 tingkatan kepuasan, dimana poin 1 adalah paling rendah dan poin 5 adalah poin tertinggi

Kualitas penguasaan pemateri/ nara sumber secara keseluruhan

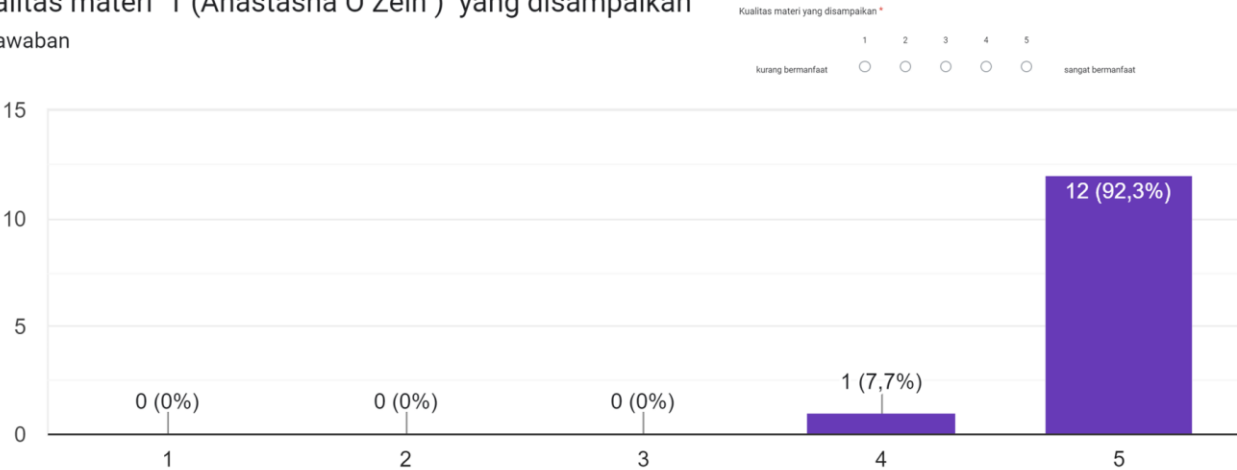


Tingkat kepuasan peserta terhadap kegiatan keseluruhan



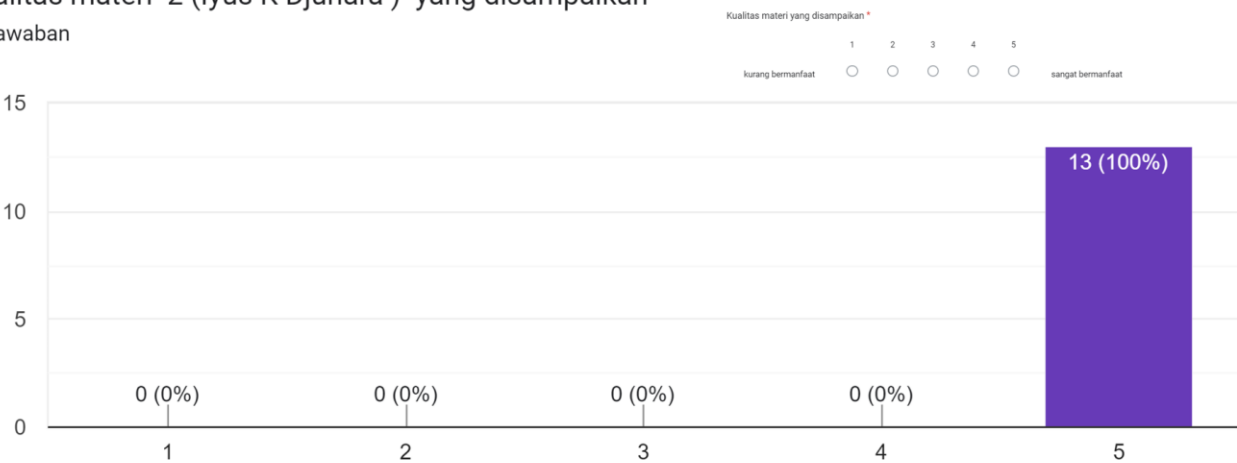
Kualitas materi 1 (Anastasha O Zein) yang disampaikan

Kualitas materi 1 (Anastasha O Zein) yang disampaikan
13 jawaban



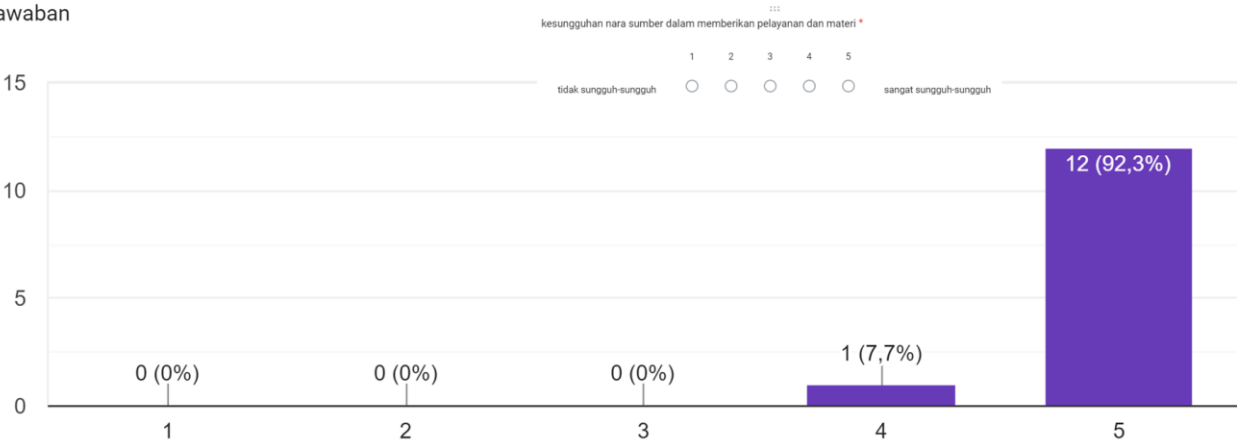
Kualitas materi 2 (Iyus K Djuhara) yang disampaikan

Kualitas materi 2 (Iyus K Djuhara) yang disampaikan
13 jawaban



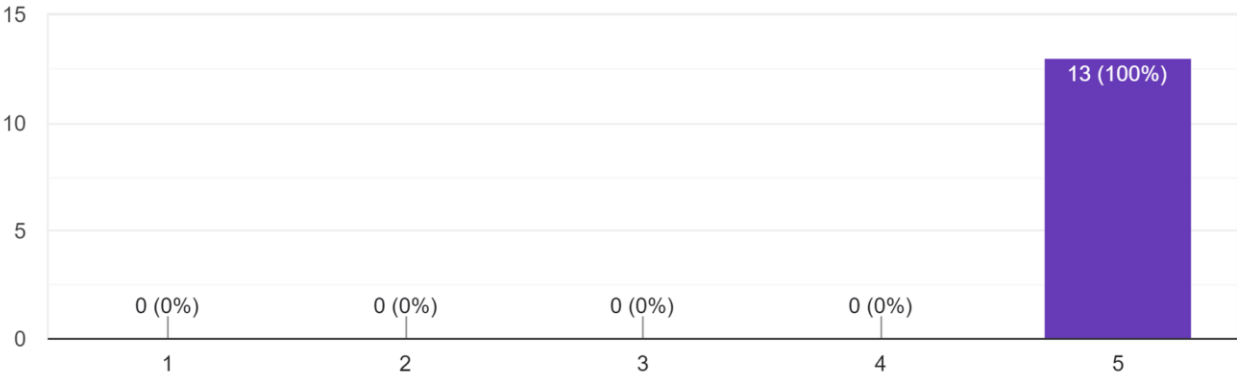
kesungguhan nara sumber 1 (Anastasha O Zein) dalam memberikan pelayanan dan materi

kesungguhan nara sumber 1 (Anastasha O Zein) dalam memberikan pelayanan dan materi
13 jawaban



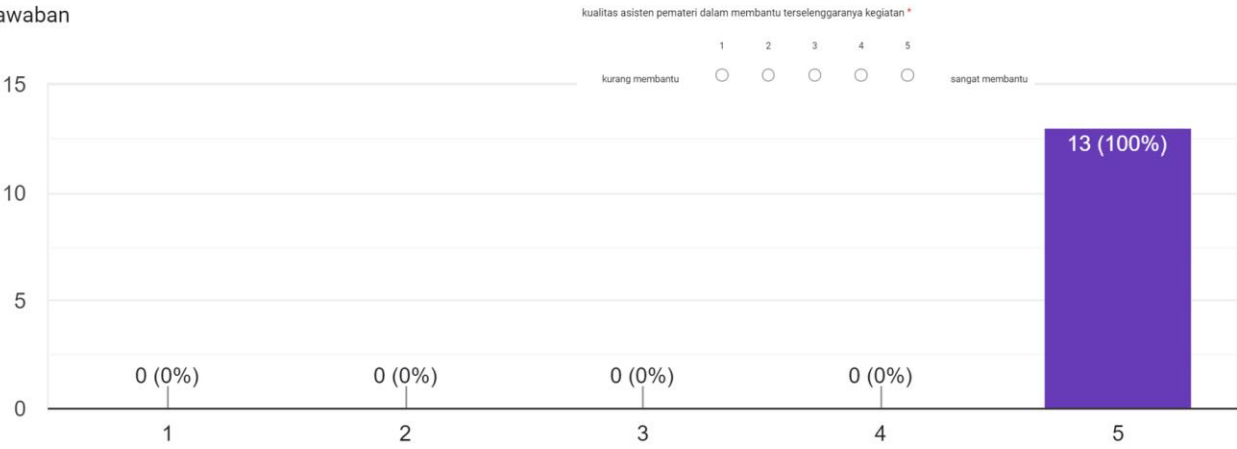
kesungguhan nara sumber 2 (Iyus K Djuhara)

kesungguhan nara sumber 2 (Iyus K Djuhara) dalam memberikan pelayanan dan materi
13 jawaban



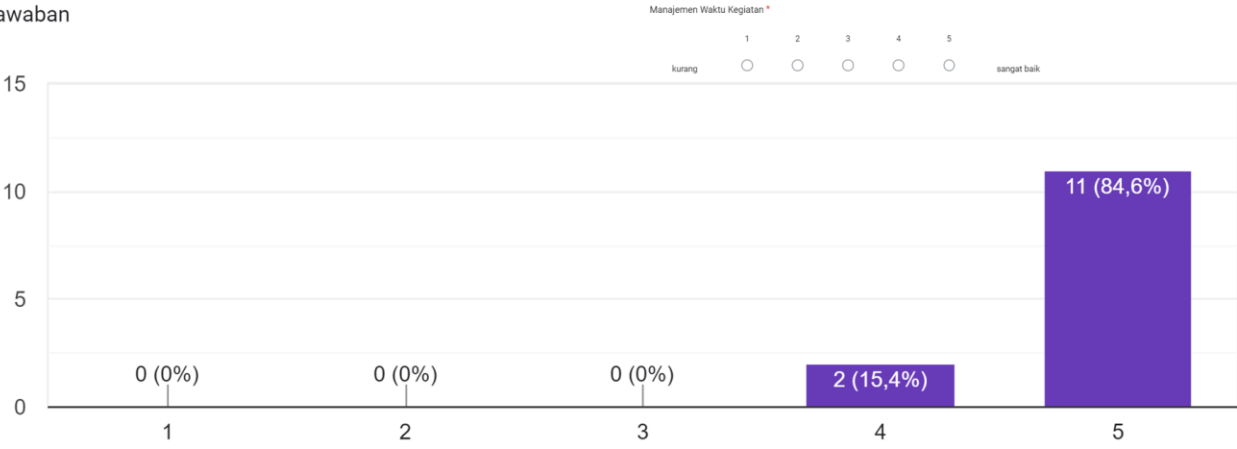
kualitas asisten para mahasiswa dalam membantu terselenggaranya kegiatan

kualitas asisten(para mahasiswa) dalam membantu terselenggaranya kegiatan
13 jawaban



Manajemen Waktu Kegiatan

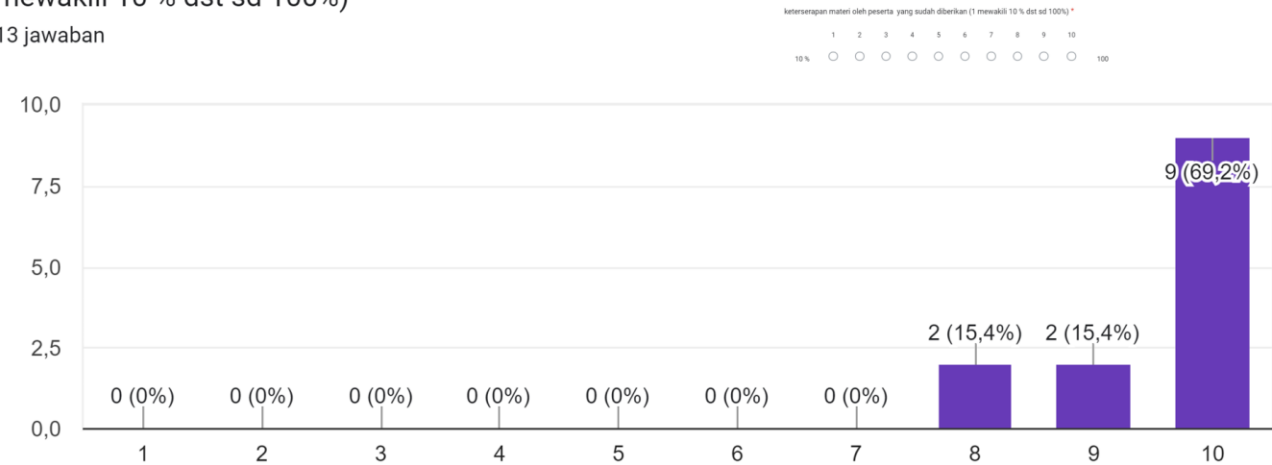
Manajemen Waktu Kegiatan
13 jawaban



keterserapan materi 1 (Anastasha O Zein) oleh peserta yang sudah diberikan (1 mewakili 10 % dst sd 100%)

keterserapan materi dari narsum 1 (Anastasha O Zein) oleh peserta yang sudah diberikan (1 mewakili 10 % dst sd 100%)

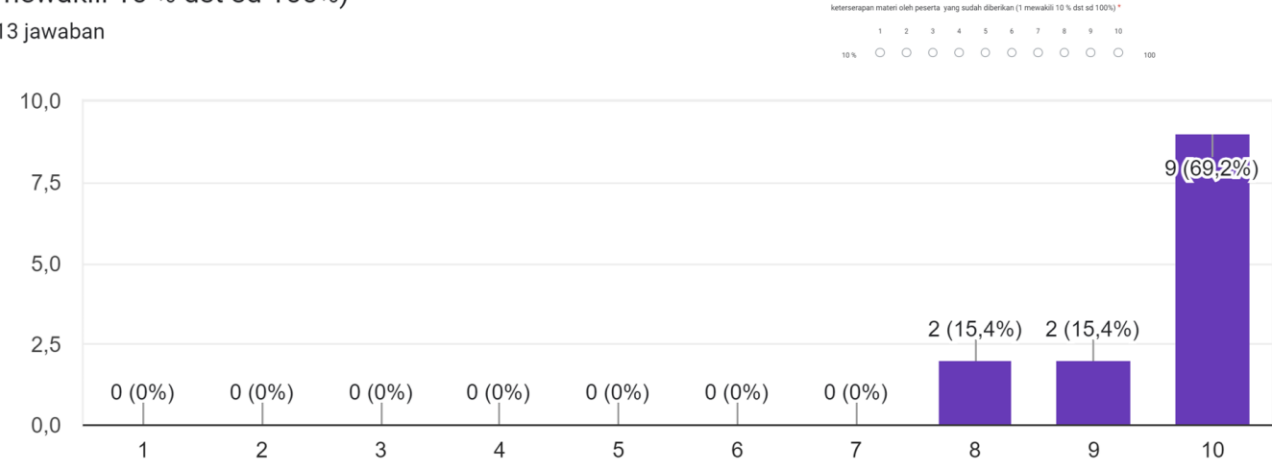
13 jawaban



keterserapan materi 2 ((Ilyus K Djuhara)) oleh peserta yang sudah diberikan (1 mewakili 10 % dst sd 100%)

keterserapan materi dari narsum 2 (Ilyus K Djuhara) oleh peserta yang sudah diberikan (1 mewakili 10 % dst sd 100%)

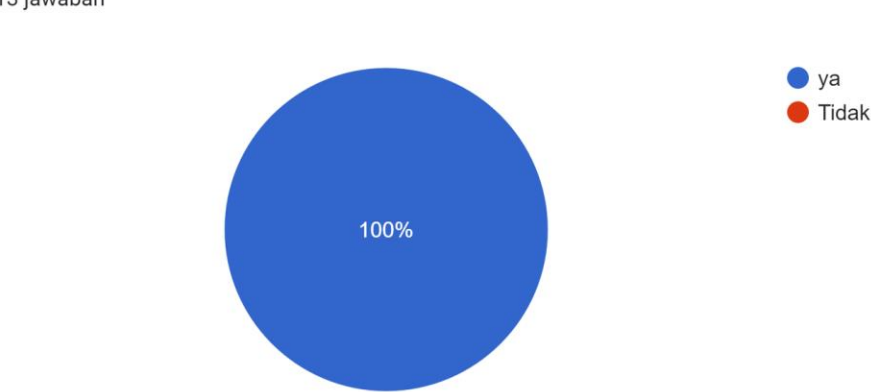
13 jawaban



apakah anda anda mempraktekkan teknik2 yang diberikan setelah pelatihan

apakah anda anda mempraktekkan teknik2 yang diberikan setelah Workshop

13 jawaban



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

- Mungkin dari bahan yg lain yg masih ada disekitar kita yg masih bisa digunakan selain dari botol plastik
- Lebih seru lagi dan lebih digali lagi kreativitas Pesertanya
- Tidak ada saran, sy hanya ingin berterimakasih sebesar2nya atas ilmu, bahan, tempat dan lainnya kepada kang iyus dan team khususnya, kpd ITENAS umumnya, barokallohu fii kum
- Tempatnya di itenas ,materinya dari baju bekas
- Semoga lebih banyak lg ide2nya
- Dari barang² bekas 🙌
- barang bekas dari gantungan baju
- Pelatihan dari kain perca
- Tempat tetap di itenas



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

- Mengolah sampah yg bahan & perlengkapannya yg hampir dimiliki semua orang agar mudah cara mengolahnya. Klu kyk kemrn melubangi galon & tutup botol harus pakai alat khusus yg mn alat tersebut tdk dimiliki masyarakat umumnya. Jdnya utk tempat tdk bisa keliling, hrs di Itenas terus krn lengkapnya perlengkapan. Tp klu menggunakan perlengkapan yg sederhana kan bisa keliling tempatnya sambil mempraktekkan dihadapan ibu² pkk misalnya. 😊🙌
- lebih sering mengadakan workshop upcycling barang bekas terutama tentang upcycling sampah plastik selain mengurangi sampah juga bisa bernilai jual 😊🙌
- Pelaksanaan workshop baik keren tempatnya syahdu hhe , walaupun saya baru pertama kali sy ikut workshop, adapun saran barangkali yg menjadi masalah kantong plastik ,dan gmn kalo ide2 dr media kantong plastik bs dijadikan barang yg kreatif yg bs di gunakan lg dalam bentuk lain yg menjadikan suatu interior aesthetic yg menjadikan cuan di luar sana..he, catatan : kantong plastik suka di lantarkan d jalan2 dan di sungai yg menjadikan masalah dampak lingkungan ..beda dengan botol2 plasti selalu di buru diambil oleh pemulung dikeseharian tuk menjadi daur ulang lg.. trmksh semoga kita smw mendapatkan keberkah sehat slalu, serta kreatif d sgala hal yg positif tuk lingkungan kita semua..aamiin Yarobbala'lamiiin

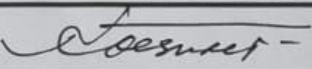
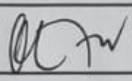
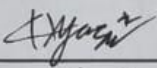
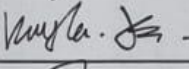

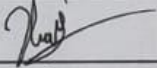
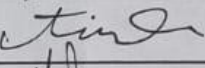

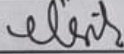
yg sangat menarik lgi,lebih ter inspiration,lebih keren lgi



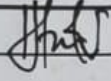



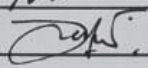
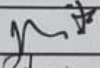
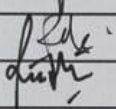
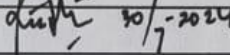
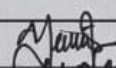

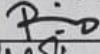
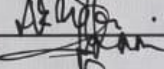
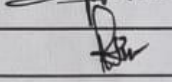

Lampiran

Daftar Hadir

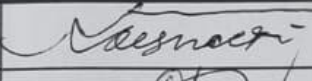
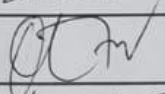
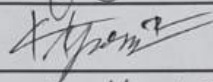
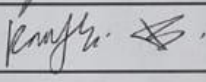

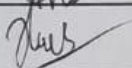
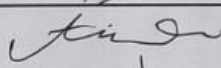

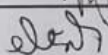
DAFTAR HADIR NARASUMBER & PANITIA
Pembuatan Armatur Lampu dari Sampah Plastik PET dengan Teknik Panas
30/07/2024

NO	NAMA LENGKAP	TANDA TANGAN
1	Iyus Kusnaedi	
2	Anastasha O Zein	
3	Sriyasa Sudrajat	
4	Kayla Azhar Salsabila	
5	Maharani Nurita Salwa	
6	Nabila Alya Chatlina Arafani	
7	Alinda Ayu	
8	Mutiara Rahma Kayla	
9	Sindi Eldina	

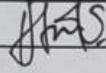



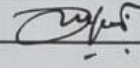

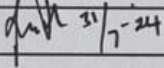
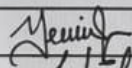
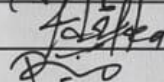

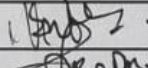
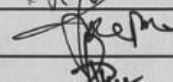

DAFTAR HADIR PESERTA WORKSHOP
Pembuatan Armatur Lampu dari Sampah Plastik PET dengan Teknik Panas
30/07/2024

NO	NAMA LENGKAP	Email Aktif :	TANDA TANGAN
1	Salami Suryani	amysalami0@gmail.com	
2	Ida haida	iniambu74@gmail.com	
3	Lani Maelani	lani75maelani@gmail.com	
4	Deden Kurniadi	deva.theday14@gmail.com	
5	Nunung Rasmawati	nunungrasmawati26@gmail.com	
6	Tanti guspriyanti	Tantiguspriyanti@gmail.com	
7	Nita Therestyati	nyitoryza@gmail.com	
8	Widiawaty	aktif	
9	Ria Desilina	mariagianruben@gmail.com	
10	Noviana	visithalal@gmail.com	
11	Rofa Mukti	rofamuktiboiga@gmail.com	
12	Lilis Sukaesih	liscemarlilis@gmail.com	
13	Yeni Anggraeni	anggraeny478@gmail.com	
14	Ike mustika	ikekevin135@gmail.com	
15	Rinny Risdlyanty	tinea2675@gmail.com	
16	NENI SARTIKA	sartikan211@gmail.com	
17	Nurman Syahdiana	nsyahdiana@gmail.com	
18	OTIH ROSANTI	otihrosanti@gmail.com	
19	Diana Ima Herdiyanti	diana_ima@yahoo.com	
20	Oka Panji Kautsar	okautsar@gmail.com	

DAFTAR HADIR NARASUMBER & PANITIA
Pembuatan Armatur Lampu dari Sampah Plastik PET dengan Teknik Panas
31/07/2024

NO	NAMA LENGKAP	TANDA TANGAN
1	Iyus Kusnaedi	
2	Anastasha O Zein	
3	Sriyasa Sudrajat	
4	Kayla Azhar Salsabila	
5	Maharani Nurita Salwa	
6	Nabila Alya Chatlina Arafani	
7	Alinda Ayu	
8	Mutiara Rahma Kayla	
9	Sindi Eldina	

DAFTAR HADIR PESERTA WORKSHOP
Pembuatan Armatur Lampu dari Sampah Plastik PET dengan Teknik Panas
31/07/2024

NO	NAMA LENGKAP	Email Aktif :	TANDA TANGAN
1	Salami Suryani	amysalami0@gmail.com	
2	Ida haida	iniambu74@gmail.com	
3	Lani Maelani	lani75maelani@gmail.com	
4	Deden Kurniadi	deva.theday14@gmail.com	
5	Nunung Rasmawati	nunungrasmawati26@gmail.com	
6	Tanti guspriyanti	Tantiguspriyanti@gmail.com	
7	Nita Therestyati	nyloryza@gmail.com	
8	R Detya Maya Widiawaty	aktif	
9	Ria Desilina	marlagianruben@gmail.com	
10	Durul Imbarsyah Noviana	visithalal@gmail.com	
11	Rofa Mukti	rofamuktiboiga@gmail.com	
12	Lilis Sukaesih	liscemarallis@gmail.com	
13	Yeni Anggraeni	anggraeny478@gmail.com	
14	Ike mustika	ikekevin135@gmail.com	
15	Rinny Risdianty	tinea2675@gmail.com	
16	NENI SARTIKA	sartikan211@gmail.com	
17	Nurman Syahdiana	nsyahdiana@gmail.com	
18	OTIH ROSANTI	otihrosanti@gmail.com	
19	Diana Irma Herdiyanti	diana_irma@yahoo.com	
20	Oka Panji Kautsar	okautsar@gmail.com	

Surat Undangan menjadi Nara Sumber dari Mitra



LE93ND GENERATION COMMUNITY
Sekretariat : Jl. Prof. Dr. Sutami no 91 Bandung
Telp. 087804096817
Email : barudaksembilantiga@gmail.com

Nomor : No : 007/WS.III2-Le93nd/VII/2024
Sifat :-
Lampiran :-
Perihal : **Permintaan Sebagai Nara Sumber**

Kepada Yth.
Ketua Program Studi Desain Interior
Bpk. Dr. Jamaludin, M.Sn
FAD Itenas

Dengan hormat,

Sehubungan dengan program kegiatan dari Divisi Pendidikan & Teknologi komunitas Le93nd Generation yang diselaraskan dengan program Pengabdian kepada Masyarakat dari Program Studi Desain Interior yang diselaraskan dengan implikasi MoU antara Itenas dan Komunitas Le93nd, maka dengan ini kami memohon kesediaan Bapak Iyus Kusnaedi sebagai staff di Prodi bapak untuk menjadi nara sumber / pemateri pada kegiatan: *Workshop Pembuatan Armatur Lampu dari Sampah Plastik PET dengan Teknik Panas untuk warga Komunitas Le93nd Bandung.*

Adapun kegiatan pelatihan / workshop ini akan dilaksanakan pada :

Tanggal : Selasa- Rabu, 30-31 Juli 2024, 10:00 -14:30 WIB
Tempat : Kampus Itenas, Gd 19a R 19201 & Workshop Prototype Desain Interior

Demikian permohonan dari kami, semoga berkenan mengabulkannya.

Atas Perhatiannya kami ucapkan Terima kasih.

Bandung, 22 Juli 2024

Wendha Artha Sembawa

Ketua Umum

Tembusan :

- Dekan Fakultas Arsitektur & Desain Itenas
- Kepala LP2M Itenas



Le93nd



@le.93.nd @pesarie93nd



barudaksembilantiga@gmail.com



Jl. Prof. Dr. Sutami No.91 - Bandung