

**SURAT KETERANGAN
MELAKUKAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
No. 437/C.02.01/LPPM/VII/2021**

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,

Nama	NPP	Jabatan
Siti Ainun, S.T., S.Psi., M.Sc.	20020123	Narasumber

Telah melakukan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat sebagai berikut:

Nama Kegiatan : Zero Waste, Olah Pilah Itu Mudah
Tempat : Webinar/Video Conference
Waktu : 26 Februari 2021
Sumber Dana : SMP Taruna Bakti

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 15 Juli 2021

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

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

LAPORAN PKM
NARASUMBER ZERO WASTE
OLAH PILAH ITU MUDAH



Penyusun
Siti Ainun, ST., SPsi, MSc.

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
2021

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Narasumber Zerowaste, Olah pilah itu mudah

Ketua Tim Pengusul

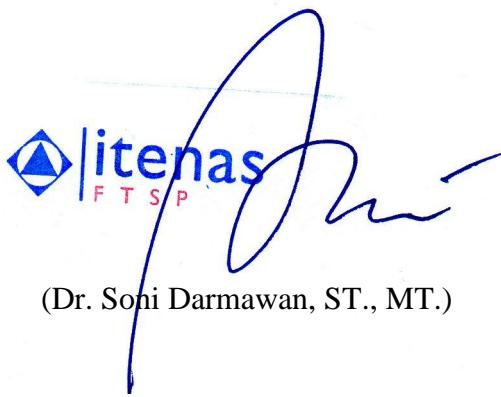
Nama : Siti Ainun, ST., SPsi.,MSc.
NIP : 1200202123
Jabatan/Golongan : Asisten Ahli / IIIA
Jurusan/Fakultas : Teknik Lingkungan/Teknik Sipil dan Perencanaan
Bidang Keahlian : Sanitasi Lingkungan
Alamat Kantor : Jl. PHH Mustafa No. 23 Bandung
Alamat Rumah : Jl. Dr. Slamet no. 33 Bandung 40131

Lokasi Kegiatan

Wilayah Mitra : SMP Taruna Bakti
Kota/Kabupaten : Kota Bandung
Provinsi : Jawa Barat
Jarak PT ke Mitra : 2,8 – 3,1 Km
Luaran : Bahan tayang
Waktu Pelaksanaan : 26 Februari 2021
Total Biaya : -

Bandung, 3 Maret 2021
Ketua Tim Pengusul

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan



(Dr. Soni Darmawan, ST., MT.)



(Siti Ainun, ST., SPsi., MSc.)

Disahkan Oleh
Ketua LP2M,

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

1.1 Latar Belakang

Mengacu pada Permen PU No.21/PRT/M/2006 tentang Kebijakan dan Strategi Nasional Pengembangan Pengelolaan Persampahan terutama yang berkaitan dengan kebijakan pengurangan sampah sejak dari sumbernya dengan program unggulan 3R serta sasaran yang harus dicapai pada tahun 2014 sebesar 20%, pada dasarnya merupakan tugas yang berat bagi semua pihak dalam mewujudkan upaya tersebut. Mengingat kondisi yang ada saat ini, baru sekitar kurang dari 3% sampah yang dapat dikurangi atau dimanfaatkan. Namun demikian dengan berbagai gerakan yang ada di tingkat masyarakat baik melalui peranan tokoh masyarakat, LSM ataupun pemerintah kota/kabupaten, telah banyak praktek-praktek unggulan (best practice) 3R yang cukup sukses dan dapat direplikasikan di tempat lain, sehingga target pengurangan 20% bukan mustahil akan dapat dicapai.

Pengelolaan sampah 3R berbasis masyarakat merupakan paradigma baru dalam pengelolaan sampah. Paradigma baru tersebut lebih ditekankan kepada metoda pengurangan sampah yang lebih arif dan ramah lingkungan. Metode tersebut lebih menekankan kepada tingkat perilaku konsumtif dari masyarakat serta kesadaran terhadap kerusakan lingkungan akibat bahan tidak terpakai lagi yang berbentuk sampah. Pengurangan sampah dengan metoda 3R berbasis masyarakat lebih menekankan kepada cara pengurangan sampah yang dibuang oleh individu, rumah, atau kawasan seperti RT ataupun RW bahkan sampai ke sumber non rumah tangga, salah satunya adalah institusi Pendidikan.

Pengurangan sampah dengan 3R dan replikasi "best practice" memang bukan hal mudah untuk dilakukan karena akan sangat bergantung pada kemauan masyarakat dalam merubah perilaku, yaitu dari pola pembuangan sampah konvensional menjadi pola pemilah sampah. Untuk itu diperlukan berbagai upaya baik langsung maupun tidak langsung seperti antara lain adanya edukasi awal pada para siswa terkait mudahnya untuk melakukan pengolahan sampah dari rumah, dimulai dengan kebiasaan melakukan pemilahan.

1.2 Maksud dan Tujuan

1. Webinar Talkshow, "Zero Waste, Olah pilah itu mudah" bertujuan sebagai berikut :
2. Menumbuhkan kesadaran kepada para siswa terkait pengelolaan sampah.
3. Memberikan workshop singkat penggunaan takakura.

1.3 Luaran

Bahan tayang Olah pilah itu Mudah

1.4 Pelaksanaan

Pelaksanaan Webinar Talkshow diadakan pada hari Jumat tanggal 26 Februari 2021 pukul 10.00 – 11.30 menggunakan aplikasi zoom meeting. Dilanjutkan dengan tanya jawab dan foto session.

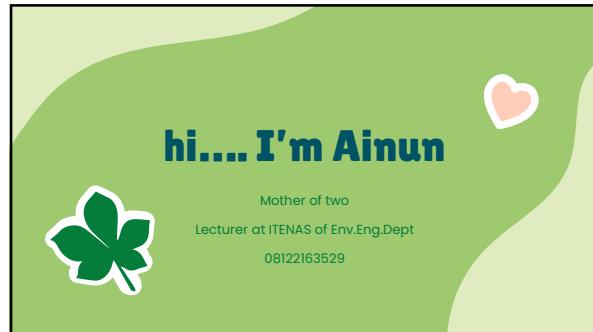
1.5 Tim Pelaksana

Siti Ainun.,ST.,S.Psi.MSc

LAMPIRAN



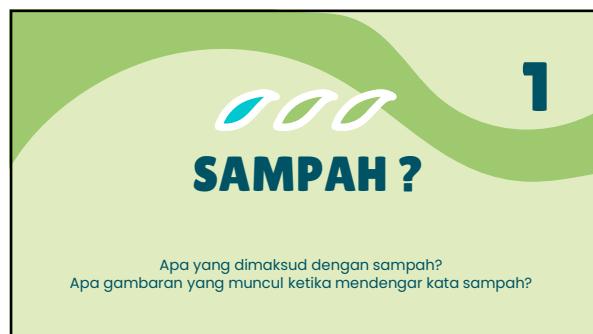
1



2



3



4



5



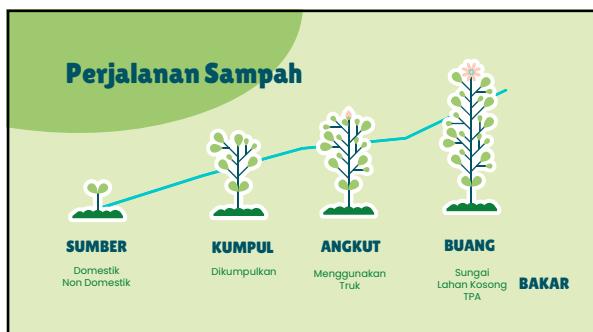
6



13



14



15



16



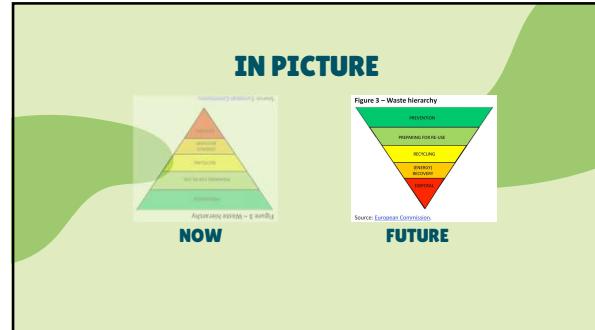
17



18



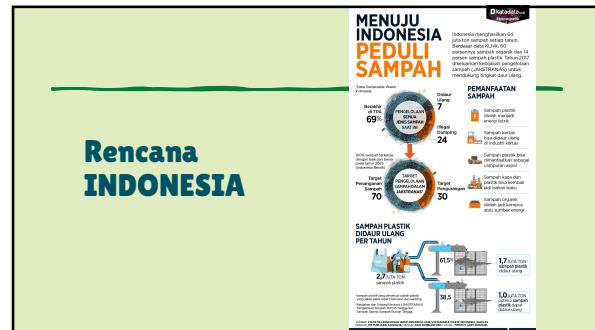
25



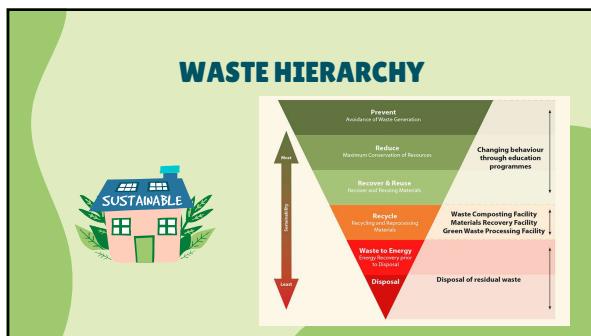
26



27



28



29



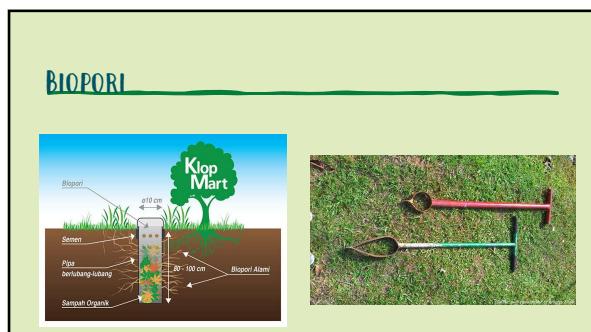
30



43



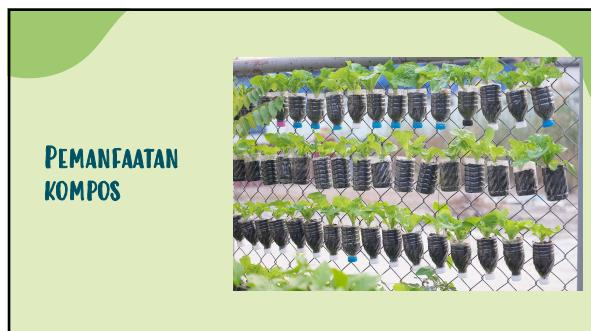
44



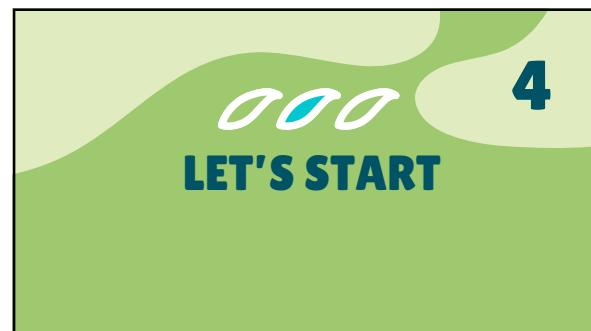
45



46



47



48



49



50



51



52