

**SURAT KETERANGAN  
MELAKUKAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL  
No. 436/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 : Kangpisman, Berkebun dan Bertakakura  
Tempat : Webinar/Video Conference  
Waktu : 20 Juni 2021  
Sumber Dana : Pengurus Daerah Jabar 5 JAI

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**  
**KANGPISMAN, BERKEBUN DAN BERTAKAKURA**



**Penyusun**  
**Siti Ainun, ST., SPsi, MSc.**

**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL**  
**2021**

## **HALAMAN PENGESAHAN**

Judul : Narasumber Kangpismas, berkebun dan bertakakura

### **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 : Pengurus Daerah Jabar 5 JAI  
Kota/Kabupaten : Kota Bandung  
Provinsi : Jawa Barat  
Jarak PT ke Mitra : 8,6 – 10 km  
Luaran : Bahan tayang  
Waktu Pelaksanaan : 20 Juni 2021  
Total Biaya : -

Bandung, 30 Juni 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 ataupun oleh komunitas – komunitas masyarakat

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 dan workshop kepada komunitas terkait bagaimana pemilahan sampah bisa dilakukan, bagaimana mengolah sampah dengan Takakura dan juga menggunakannya untuk berkebun.

## 1.2 Maksud dan Tujuan

1. Webinar woskshop kangpisman, berkebun dan bertakakura bertujuan sebagai berikut :
2. Menumbuhkan kesadaran kepada para peserta terkait pengelolaan sampah.
3. Memberikan workshop singkat penggunaan takakura.
4. Menggunakan kompos untuk berkebun
5. Melakukan evaluasi dengan kuis melalui quiziz 2 periode untuk Lajnah dan Nasirat

## 1.3 Luaran

Bahan tayang Kangpisman, Berkebun dan Bertakakura

## 1.4 Pelaksanaan

Pelaksanaan Webinar Talkshow diadakan pada hari Minggu tanggal 20 Juni 2021 pukul 10.00 – 11.30 menggunakan aplikasi zoom meeting dan ditayangkan pada Youtube dengan alamat

<https://www.youtube.com/watch?v=w5llfDg5Iok> pada menit 3.18.00

Total peserta yaitu 451 di youtube dan 100 orang di zoom.

Peserta Nasirat sejumlah 23 peserta pada link <https://quizizz.com/join?gc=248518> dengan pemenang



Peserta Lajnah sejumlah 64 peserta pada link <https://quizizz.com/join?gc=308638> dengan pemenang



Adapun soal quiz adalah sebagai berikut

## SOAL QUIZ LAJNAH IMAILAH

1. Kompos adalah
  - a. bahan organik yang belum terurai
  - b. bahan organik yang sudah terdekomposisi
  - c. pupuk

- d. mengobati penyakit tanaman
- 2. Manfaat berkebun
  - a. Mendapatkan vitamin D sehingga mengusir stress
  - b. Bisa konsentrasi sehingga meningkatkan daya tahan tubuh
  - c. Membuat menjadi focus sehingga bisa menjaga Kesehatan otak
  - d. Menguris rasa jemu dengan terbiasa makan hasil berkebun
- 3. Perjalanan Sampah
  - a. Sumber – TPS – TPA
  - b. Sumber – angkut – TPS
  - c. TPS – Angkut – TPA
  - d. Angkut – TPS – TPA
- 4. Fungsi kardus pada Takakura
  - a. Mengontrol udara
  - b. Menyerap batu
  - c. Menampung sampah dan kompos
  - d. Menutupi keranjang
- 5. Susunan elemen pada Takakura dari bawah ke atas
  - a. Kardus – plastic – sekam – kain hitam
  - b. Plastic – sekam – starter – sampah organic – kompos – sekam – kain – tutup
  - c. Tutup – plastic – kardus – sekam – sampah organic – kompos jadi – sekam
  - d. Sekam – kardus – starter – kompos – sampah organic – kain – tutup
- 6. Ciri – ciri kompos matang
  - a. Berwarna coklat
  - b. Berbau tengik
  - c. Sedikit basah
  - d. Menyerupai tanah
- 7. Kelembaban dalam keranjang Takakura
  - a. Perlu dijaga untuk menghentikan penguraian
  - b. Bila terlalu basah, tambahkan serbuk kayu atau sekam padi
  - c. Bila terlalu kering, tambahkan air secukupnya
  - d. Bila terlalu basah, tambahkan kulit jeruk
- 8. Pemeliharaan
  - a. aduk – aduk sampai agak dalam, agar starter kompos bagian dalam terjaga kegemburannya
  - b. periksa secara rutin kelembaban kompos
  - c. keranjang sesekali dibuka supaya mendapatkan oksigen
  - d. bila ingin mempercepat pengomposan, tambahkan sampah organic yang banyak

## **NASIRAT**

1. Siapa penemu komposter Takakura
  - a. Kuro Takakura
  - b. Koji Takakura
  - c. Kirei Takakura
  - d. Kora Takakura
2. Jenis pengolahan sampah organic
  - a. Tong komposter
  - b. Biopori
  - c. Bank sampah
  - d. Kantung komposter
3. Sampah organic
  - a. Sampah yang mudah membusuk
  - b. Sampah yang bisa digunakan Kembali
  - c. Sampah yang memiliki nilai jual
  - d. Sampah yang kering dan sulit membusuk
4. KangPisMan adalah
  - a. Upaya untuk mengurangi sampah Kota
  - b. Kurangi Pilah dan Manfaatkan
  - c. Kantung sampah yang dipisahkan dan dimanfaatkan
  - d. Kantongi sampah, pisahkan sampah dan manfaatkan sampah
5. Alat untuk membuat Takakura
  - a. Keranjang plastic
  - b. Kardus bekas
  - c. Sekam padi
  - d. Sampah organik

### **1.5 Tim Pelaksana**

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

## LAMPIRAN

YouTube ID: [JyfJyfJyfJy](https://www.youtube.com/watch?v=JyfJyfJyfJy)



Search

Top chat replay

- menyimak .... bandung kulon
- Anne sukardja n tiara menyimak
- tati damayanti Taty indi Ba.ndung kulon menyimak
- Yanti Nurmayanti Bawet menyimak
- Nurhasanah Sumardi bawet menyimak
- Rosmalina Lina hana Rasyida bndung wetan,menyimak
- etty nuraeni bdg tengah insyaAllah menyimak
- Siti Ema AaminiYRA
- Hasiana Tatian Alhamdulillah., Hasiana Tatian Bandung Tengah menyimak
- Yessie 4869xx silahkan bagi yang mau bertanya mengenai materi yang disampaikan ibu venty
- Yessie 4869xx bisa chat disini
- Siti Ema assalamualaikum... ijin bertanya saya Li

MUGAB LI&NAI JABAR 5

Unlisted

YouTube ID: [JyfJyfJyfJy](https://www.youtube.com/watch?v=JyfJyfJyfJy)



Search

Top chat replay

- ain nusriatin airmamuuian menyimak bandungkulon
- Ane Saodah bawet menyimak
- Rachmi UTA Assalamualaikum Alhamdulillah menyimak ...bandung kulon
- Anne sukardja n tiara menyimak
- tati damayanti Taty indi Ba.ndung kulon menyimak
- Yanti Nurmayanti Bawet menyimak
- Nurhasanah Sumardi bawet menyimak
- Rosmalina Lina hana Rasyida bndung wetan,menyimak
- etty nuraeni bdg tengah insyaAllah menyimak
- Siti Ema AaminiYRA
- Hasiana Tatian Alhamdulillah., Hasiana Tatian Bandung Tengah menyimak
- Yessie 4869xx silahkan bagi yang mau bertanya mengenai materi yang disampaikan ibu venty
- Yessie 4869xx bisa chat disini

MUGAB LI&NAI JABAR 5

Unlisted

451 views • Streamed live on 20 Jun 2021

35 likes 0 dislikes

SHARE SAVE

YouTube ID: [JyfJyfJyfJy](https://www.youtube.com/watch?v=JyfJyfJyfJy)



Search

Top chat replay

- Efi Nurmalia Assalamualaikum Alhamdulillah dr cab banjaran sedang menyimak
- Nanni Sumarliaty Nanny Sumarliaty, Gina Bandung Kulon Alhamdulillah menyimak
- Mubarik Ahmad Bu yati menyimak
- Sarah Sarche mubarak jabar 5.. masya allah...
- Fujisari Haroen Bandung Tengah, alhamdulillah menyimak
- Nia Kurniawati assalamualaikum.alhamdulillah hadir menyimak cab. Banjaran Jabar 5
- KAKAKU.TV silahkan bagi yang mau bertanya mengenai materi yang disampaikan ibu Ainur, bisa chat disini ya buibu...
- euis nurulhuda alhamdulillah sy setahan ini sdn mulai memilah sampah dan menggunakan wasima(wadahsisa makanan) & takakura
- Siti Ema jazakumulloh bu Ainur
- Seruni Fauzia Lestari Assalamualaikum, alhamdulillah saya senang di acara muawahan ini membahas isu lingkungan & upaya penanganan masalah sampah lingkungan. Jazakumullah

MUGAB LI&NAI JABAR 5

Unlisted

451 views • Streamed live on 20 Jun 2021

35 likes 0 dislikes

SHARE SAVE



1



2



3



4



5



6



7



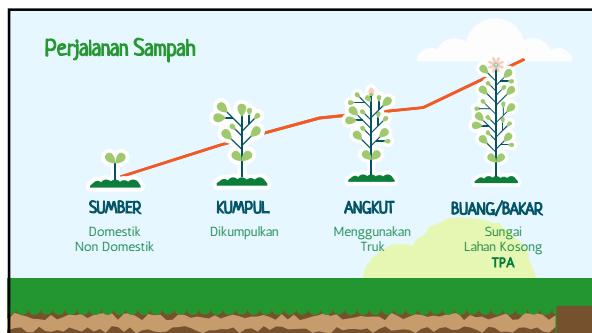
8



9



10



11



12



19



20



21



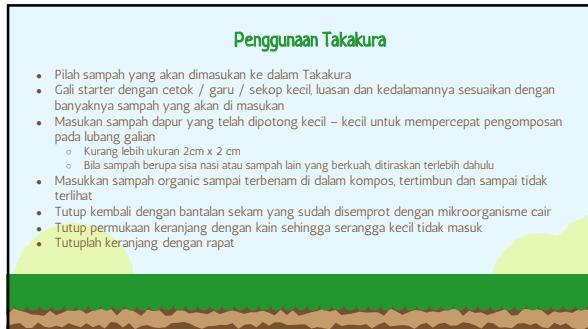
22



23



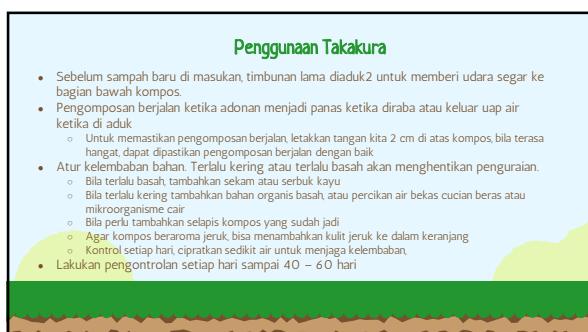
24



31



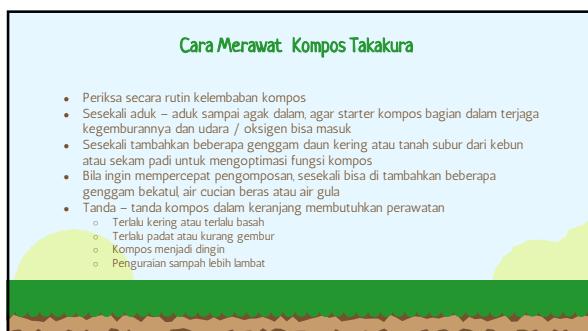
32



33



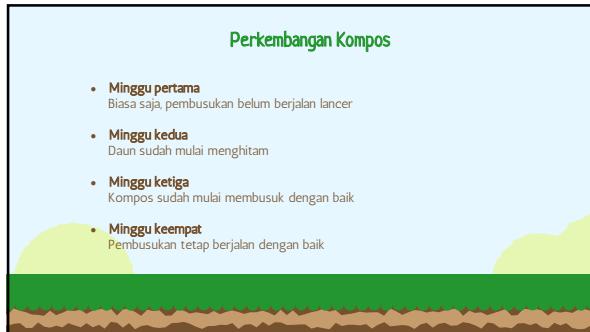
34



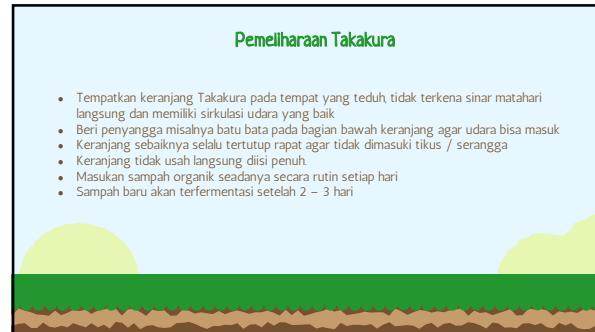
35



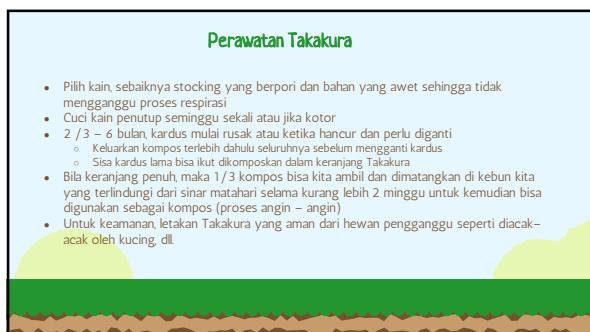
36



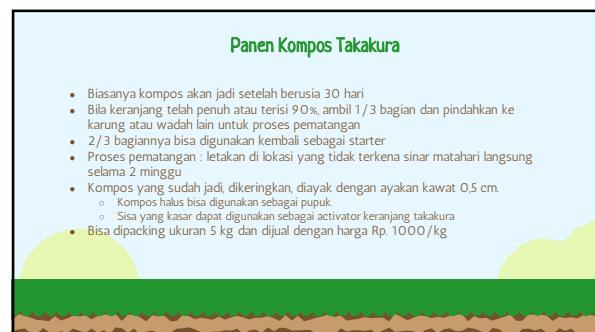
37



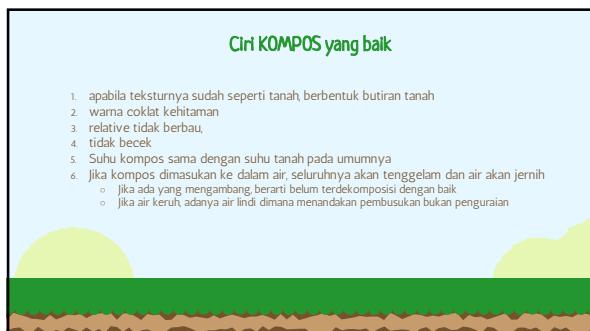
38



39



40



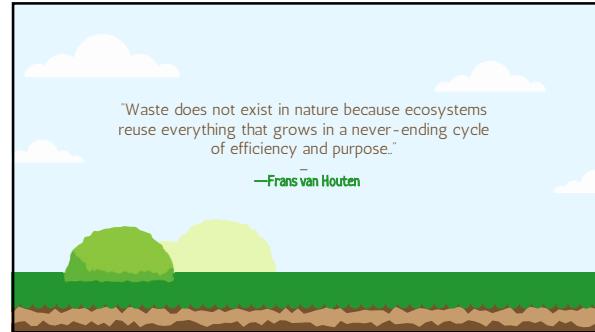
41



42



49



50