



CERTIFICATE

Penghargaan

Diberikan kepada :

Joni Heruwanto, SE., MM.

*Tridharma Perguruan Tinggi Pengabdian Masyarakat oleh LP2M
(Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat)
Universitas IPWIJA di Kelurahan Pasir Gunung Selatan
Dengan tema "Belajar Zero waste-Minim Sampah Ramah
Lingkungan."*



Kelurahan Pasir Gunung Selatan

**Tri Sakti Anggoro, S.STP, SH
NIP.19930511.201406.1.001**



PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Kelurahan Gunung Pasir Selatan
7 Februari 2023

Apa itu Zero Waste ??





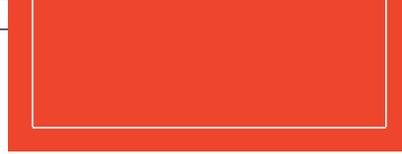
GUNUNG SAMPAH

TPA BANTAR GEBANG BEKASI

ndra

Apa itu Zero Waste & kenapa ini penting?

Kita hidup di lingkungan dimana barang-barang sekali pakai digunakan terus menerus. Seakan kita terpisah dari sampah yang kita buat. Tanpa disadari, lautan tercemar, dan Tempat Pembuangan Akhir (TPA) ditinggalkan dengan miliaran ton sampah yang tidak dapat terurai selama ratusan tahun dan tidak dapat didaur ulang. Kita telah mencapai titik di mana gerakan *zero waste* benar-benar diperlukan untuk menjaga masa depan ekosistem kita. **Mulai dari rumah, mulai dari diri sendiri.**



BELAJAR ZERO WASTE

Minim Sampah-Ramah Lingkungan-Berkelanjutan



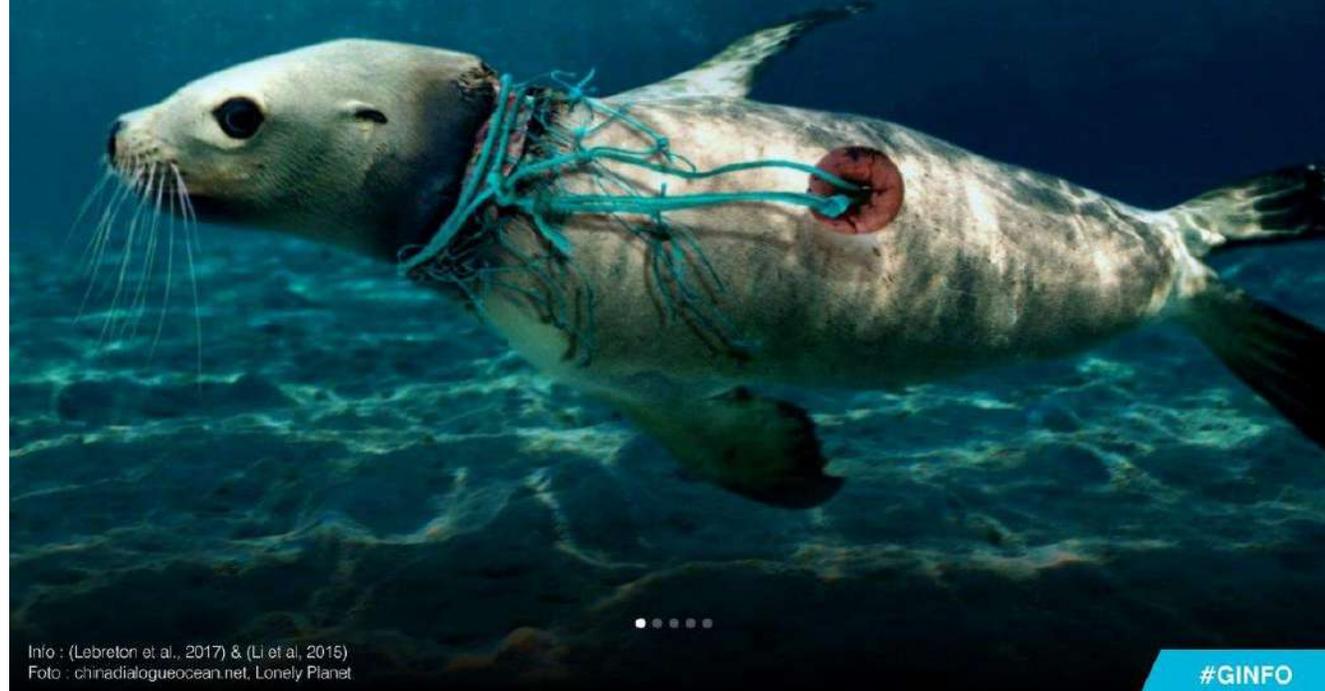
DARURAT SAMPAH PLASTIK !!

- KEMANA PERGINYA SAMPAH KITA ?
- MIKROPLASTIK
- POLUSI LAUT, DARAT, UDARA
- RUSAK EKOSISTEM
- PERUBAHAN IKLIM
- KETAHANAN SUMBERDAYA ALAM



Tahukah kamu bahwa jumlah sampah plastik di lautan 13 kali lebih banyak daripada bintang-bintang yang ada di galaksi Bima Sakti kita? Ada sekitar 400 juta bintang di galaksi kita, jumlah yang jauh lebih sedikit dibanding sampah plastik di lautan yang mencapai 5,25 triliun buah. Tapi darimana asal sampah sampah ini?

DARIMANA DATANGNYA SAMPAH DI LAUTAN?



Info : (Lebreton et al., 2017) & (Li et al., 2015)
Foto : chinadialogueocean.net, Lonely Planet

#GINFO

INILAH SAMPAH YANG KITA BUANG....

- MENGANCAM MAKHLUK HIDUP LAIN
- KETAHANAN PANGAN
- MENCEMARI LINGKUNGAN SEKITAR
- BANJIR
- PENYAKIT (BAKTERI, VIRUS)



SOLUSI

Minim Sampah-Ramah Lingkungan-Berkelanjutan

5

STEPS TO ACHIEVE ZERO WASTE



Solusi Permasalahan Sampah

- ✓ DIMULAI DARI LINGKUNGAN TERKECIL YAITU "RUMAH"
- ✓ PENGOLAHAN SAMPAH DENGAN BAIK
- ✓ TIDAK MENGGUNAKAN PRODUK SEKALI PAKAI
- ✓ PERUBAHAN MULAI DARI DAPUR RUMAH TANGGA

Apa yang harus dilakukan ?



- Tidak menyisakan makanan
- Menggunakan barang bekas
- Mulai mengompos di rumah
- Membawa tas belanja
- Menampung air hujan
- Pakai sikat gigi bambu
- Menanam pohon
- Tidak membakar sampah
- Membawa botol minum sendiri
- Tidak menggunakan sedotan, sendok garpu plastik, sterofoam (Plastic free)
- Mengolah sampah organik tanpa dibakar
- Mendaur ulang sampah
- Menampung pada Bank Sampah
- dll

REUSE 
REDUCE
RECYCLE



PILAH OLAH SAMPAH

dimulai dari rumah masing-masing

KKN UNDIP TIM 1 2021

SAMPAH ORGANIK



sampah yang berasal dari bahan alam yang mudah terurai dan membusuk.
contoh : sayur dan buah, daun, telur, tulang

dapat diolah sebagai pupuk kompos

menggunakan keranjang tarakura

ditimbun langsung



membuat biopori



SAMPAH ANORGANIK



sampah yang berasal dari bahan non-alam dan sulit terurai.

dapat dipilah menjadi

plastik;
logam;
kaca

dicuci dahulu supaya tidak bau

kertas



dapat dijual di bank sampah/

dipakai kembali/

didaur ulang



SAMPAH B3

(BARANG BERBAHAYA DAN BERACUN)



sampah yang mengandung bahan berbahaya dan beracun bagi alam
contoh : deterjen, pembasmi serangga, baterai

dimasukkan ke wadah yang aman dan kedap air



dibuang ke Tempat Pembuangan Sampah



MENGAPA PERLU DIPILAH DAN DIOLAH?

sampah organik yang bercampur dengan sampah jenis lain akan menyebabkan polusi udara

sampah anorganik dan B3 yang sulit terurai dan berbahaya dapat menyebabkan polusi tanah

sampah organik dan anorganik dapat memiliki nilai ekonomis apabila diolah lebih lanjut

Pilih Olah Sampah

- o Sampah organik
- o Sampah anorganik
- o Sampah berbahaya/beracun

- **Refuse**

Metode pertama gaya hidup zero waste yakni dengan berpikir matang-matang apa yang perlu dibeli. Kalau perlu, tolak segala pengeluaran untuk hal-hal sepele dan tidak mendesak.

- **Reduce**

Langkah selanjutnya untuk menciptakan gaya hidup zero waste ialah dengan mengurangi penggunaan barang anorganik sekali pakai, misalnya kantong plastik.

- **Reuse**

Alih-alih membeli baru, cobalah untuk menggunakan barang bekas yang masih layak pakai, misalnya dengan membeli pakaian thrift.

- **Recycle**

Lakukan daur ulang sampah anorganik, misalnya dengan membuat perabot atau kerajinan dari kardus dan botol plastik.

- **Repair**

Cobalah untuk melakukan perbaikan benda-benda rusak yang sekiranya masih layak pakai dan bisa diperbaiki. Misalnya, menjahit sepatu jebol agar bisa digunakan kembali.



Contoh Hasil Daur Ulang Plastik



الاعراف

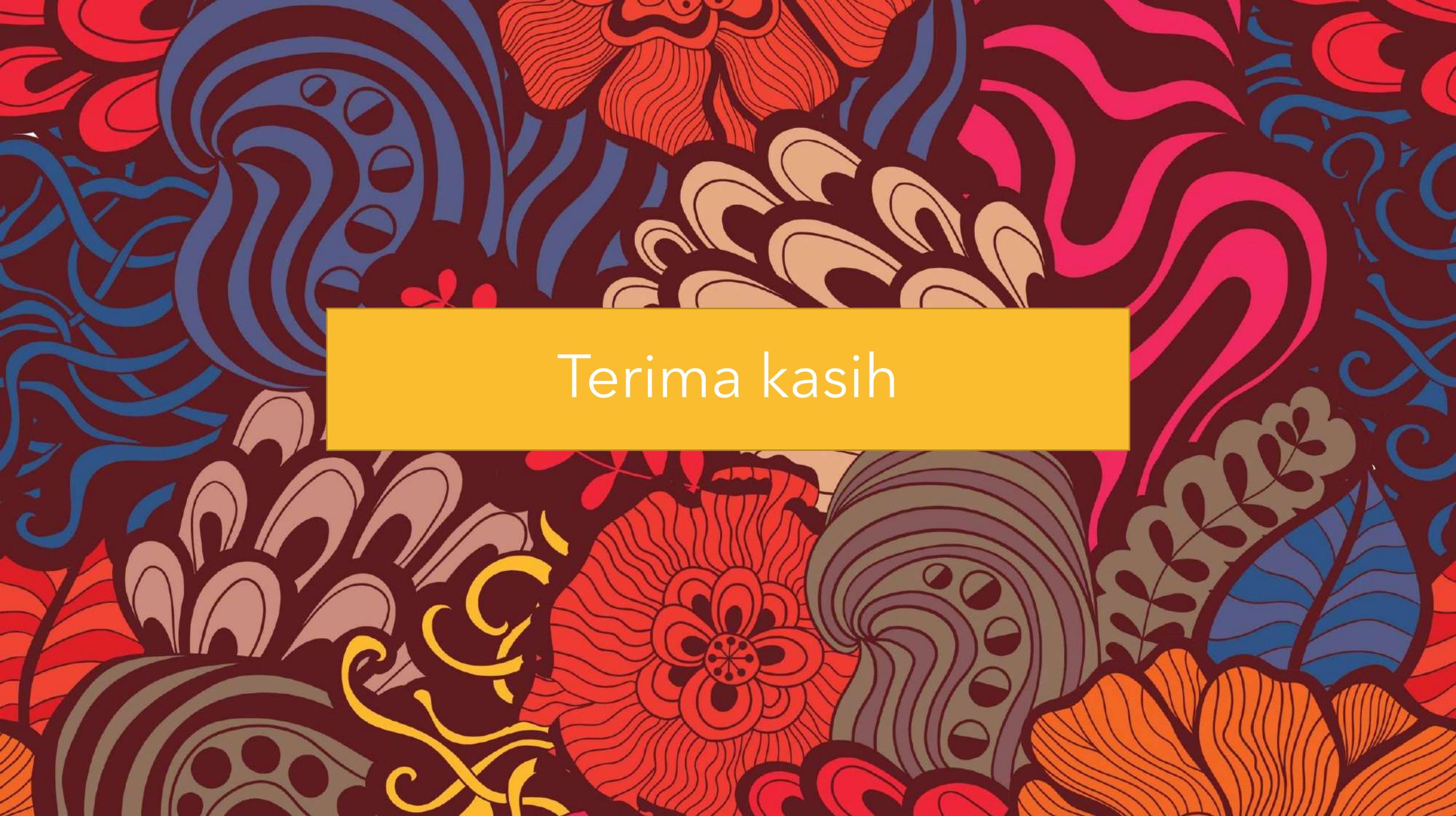
“Dan janganlah kamu membuat kerusakan di muka bumi sesudah Tuhan memperbaikinya. Yang demikian itu lebih baik bagimu jika betul-betul kamu orang-orang yang beriman.”

Al-A'raf : 85



KELOMPOK ABDIMAS

1. EKA AVIANTI AYUNINGTYAS, SE., MBA.
2. JONI HERUWANTO, SE., MM.
3. MIRALDA INDIARTI, S.Ip, MM.
4. SM. PARULIAN TANJUNG, SE., MM.
5. Drs. KARNO, M.Si



Terima kasih



UNIVERSITAS IPWIJA

SK Kemendikbudristek RI No. 627/E/O/2022

Jl. H. Baping No.17 Kel. Susukan, Kec. Ciracas

Jakarta Timur. 13740 Telp. 021-22819921

E-mail : contact@ipwija.ac.id https://ipwija.ac.id

UNIVERSITAS IPWIJA

DAFTAR HADIR KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT

Hari, Tanggal : Selasa, 07 Pebruari 2023
Waktu : 10.00 WIB -Selesai
Tempat : Pos Yandu Nusa Indah Pasir Gunung Selatan
Agenda : Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat

NO	NAMA	BAGIAN	TANDA TANGAN	TANDA TANGAN
1	Ana Rohayati	Ketua posyandu	1	
2	Sri Wahyuni	sekretaris Posyandu		2
3	Sei Murwati	Kader.	3	
4	Punanti Komto	Kader		4
5	Sei Mestari S	kader	5	
6	Supatmi	kader		6
7	Susi Astuti.	Kader.	7	
8	SRI wahyuni	Kader		8
9	Tuwiyah	kader	9	
10	Puji Ashuli	Kader		10
11	Bu ayani	Kader	11	
12	yayan .D.	Kader		12
13	HAMIDAH	kader	13	
14	Saldah	Kader		14
15	UMIYATUN	KADER	15	
16	Suharti:	KADER		16



UNIVERSITAS IPWIJA

SK Kemendikbudristek RI No. 627/E/O/2022

Jl. H. Baping No.17 Kel. Susukan, Kec. Ciracas

Jakarta Timur. 13740 Telp. 021-22819921

E-mail : contact@ipwija.ac.id <https://ipwija.ac.id>

UNIVERSITAS IPWIJA

17	NURUVATI	Ket Pkk RW	17		
18	Nurhayati.	Kader.			18 
19	Siti NurBadriyah		19		
20	Widar Roswati	Kader			20 

**Foto Kegiatan Abdimas
Kelurahan Gunung Pasir Selatan**

7 Februari 2023



