



**UNIVERSITAS MULAWARMAN**

**Jumat-Sabtu, 25-26 November 2022**

# **PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK DAN ANORGANIK**

**BIMBINGAN TEKNIS (BIMTEK)**

**PENGELOLAAN LIMBAH PADAT/SAMPAH DOMESTIK**

**(Desa Gunung Sari Kec. Tabang & Desa Muara Ritan Kec. Tabang)**

**Dr. Ir. Abdul Kahar., S.T., M.Si.**

**Fakultas Teknik Universitas Mulawarman**



# Apa itu Sampah???



- Semua material yang dibuang dari kegiatan rumah tangga, perdagangan, industri dan kegiatan pertanian.
- Bagian dari sesuatu yang tidak dipakai, tidak disenangi atau sesuatu yang harus dibuang, yang umumnya berasal dari kegiatan yang dilakukan manusia (termasuk kegiatan industri), tetapi bukan yang biologis.

# Sumber Sampah

## 1. Sampah Domestik

Berasal dari Rumah tangga dan Pemukiman

## 2. Sampah Non-Domestik

Berasal dari perkantoran, industri, pariwisata, restoran, pertanian, taman, dll



# Dampak Negatif Sampah



Pencemaran Lingkungan



Mengganggu Keindahan



Timbulnya Penyakit

# 1. Sampah Anorganik

Jenis Sampah



## 2. Sampah organik

- Sampah organik atau juga disebut sampah basah adalah jenis sampah yang berasal dari sisa sayuran, daging, ikan, nasi, daun, rumput, ranting dan lain-lain.



## Sisa Makanan



Buah-buahan



Sayuran



Bubuk kopi & saringan



Kantong teh



Cangkang & tulang



Pasta & nasi



Cangkang telur, kulit kacang



Roti & olahan gandum



Daging, ikan & olahan susu

## Kertas Bungkus Makanan



Kantong kertas, handuk & serbet



Kardus pizza yang berminyak



Kertas tak berlapis bekas bungkus makanan



Sobekan kertas

(campur dengan limbah pekarangan)



Tas Kompos

## **Limbah Pekarangan & Tanaman**



**Bunga & tanaman hias**



**Potongan daun, ranting & rumput**



# PARADIGMA PENGELOLAAN SAMPAH

**Lama**

**SAMPAH**



**Kumpul**



**Angkut**

**DIMANFAATKAN  
&  
DIKELOLA**

**Baru**

**REDUCE**



**REUSE**



**SAMPAH**



**RECYCLE**

**RESIDU**



**Angkut**



**Pengolahan/Pemrosesan Akhir  
Sampah (TPA/Landfill)**

# Alur Pengelolaan Sampah RT (Organik dan Anorganik)

## PENGELOLAAN SAMPAH ala SUKUNAN

### PEMILAHAN SAMPAH ORGANIK DAN ANORGANIK RUMAH TANGGA



# Alur Pengelolaan Sampah RT (Organik dan Anorganik)



# Cara Mengolah Sampah Organik

## Pengolahan Sampah Bungkus Kemasan



# Cara Mengolah Sampah Organik

## Pengelolaan Sampah Kaleng Minuman



# Cara Mengolah Sampah Organik



Dimasukkan ke dalam kantong

## Cara Pewadahan

Sampah organik atau sampah yang mengandung air dan berbau seperti popok/pembalut simpan dalam kantong terpisah, kemudian simpan dalam tong sampah di rumah masing-masing.

## Pembuangan

Petugas kebersihan akan mengambil sampah di masing-masing rumah sesuai jadwal yang disepakati.

# Manfaat Sampah Organik untuk Pakan Ternak

- Sampah organik, khususnya sisa makanan, dapat diolah lebih lanjut menjadi pakan ternak. Sampah yang telah dipilah, kemudian masuk dalam pabrik untuk dijadikan pakan ternak. Dari sampah organik dapat dihasilkan pelet untuk pakan ikan



**Cintailah Kebersihan Karena Kebersihan  
Adalah Sebagian dari Iman**





# 8 LANGKAH MEMBUAT ECOBRICK DARI PLASTIK BEKAS



# **8 LANGKAH MEMBUAT ECOBRICK DARI PLASTIK BEKAS**

- 1. Pilah dan Bersihkan Sampah Plastik**
- 2. Sediakan Botol Bekas Air Mineral dalam Jumlah Banyak**
- 3. Gunakan Tongkat untuk Memasukkan Plastik**
- 4. Masukkan Sampah Plastik ke dalam Botol**
- 5. Padatkan Sampah Plastik**
- 6. Timbang Setiap Ecobrick**
- 7. Simpan Ecobrick di Tempat yang Teduh**
- 8. Susun Semua Ecobrick**

Langkah-langkah membuat **Eco-brick** ini bisa langsung Anda praktekan sendiri di rumah. Rinso juga mengajak Anda untuk memulai inisiatif Yuk Mulai Bijak Plastik untuk mengurangi jumlah sampah plastik yang berisiko mencemari lingkungan. **Pemanfaatan limbah plastik** sebagai ecobrick ini bisa menjadi salah satu langkah untuk turut memulai inisiatif Bijak Plastik.

**Terima kasih**









