

SOSIALISASI UNTUK KELOMPOK INFORMASI MASYARAKAT (KIM)
26 Oktober 2021

PENGELOLAAN SAMPAH

Tristijanti, SIP, M.Si
Kepala Bidang Tata Lingkungan
Dinas Lingkungan Hidup Kulon Progo



BIODATA

1. NAMA : TRISTIJANTI, SIP, M.Si
2. LAHIR : Yogyakarta, 4 Nov 1969
3. PENDIDIKAN :
 - a. SDN Pujokusuman 2 Yogyakarta lulus tahun 1982
 - b. SMPN 10 Yogyakarta lulus tahun 1985
 - c. SMAN 8 Yogyakarta lulus tahun 1988
 - d. S1 Fisipol UGM lulus tahun 1994 Jurusan Ilmu Administrasi Negara
 - e. S2 MEP UGM lulus tahun 2002 (Konsentrasi Pembangunan Daerah)
4. Alamat Rumah : Jl. Lowanu No 29 Yogyakarta

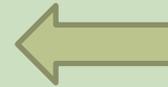


Isu Prioritas Lingkungan Hidup di Kulon Progo tahun 2020

1. Penurunan kuantitas dan kualitas air
2. Alih Fungsi Lahan
3. Pengelolaan sampah dan air limbah



1. REBOISASI
2. KONSERVASI
3. PENGELOLAAN DAS



PENCETAKAAN SAWAH BARU



1. BANK SAMPAH
2. KSM/TPS 3R/TPA
3. PENGELOLAAN IPAL

PERMASALAHAN SAMPAH

- Kurangnya Kesadaran masyarakat dalam pengelolaan sampah
- Pengelolaan sampah belum menerapkan prinsip *reduce, reuse dan recycle*
- Pengelolaan sampah belum dilakukan secara komprehensif dan terpadu dari hulu ke hilir



DASAR HUKUM PENGELOLAAN SAMPAH

1. UU No 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah
2. Perpres No 97 Tahun 2017 tentang Kebijakan dan Strategi Nasional Dalam Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga
3. Permen LH No 13 Tahun 2012 tentang Pedoman Pelaksanaan Reuse Reduce dan Recycle Melalui Bank Sampah
4. Perda Kabupaten Kulon Progo No 1 Tahun 2013 tentang Penyelenggaraan Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga
5. Perbup Kulon Progo No 68 Tahun 2018 tentang Kebijakan dan Strategi Daerah Dalam Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga
6. Perbup Kulon Progo No 35 Tahun 2019 tentang Pengendalian Sampah Plastik pada Tempat Daya Tarik Wisata



Apa Itu Sampah ?

Sampah merupakan material sisa yang tidak diinginkan setelah berakhirnya suatu proses.



SEBUTAN SAMPAH



SAMPAH LAPUK
SAMPAH BASAH
(GARBAGE)
ORGANIC



SAMPAH TIDAK
MUDAH LAPUK
SAMPAH KERING
(RUBISSH)
ANORGANIC



SAMPAH B3
(BAHAN BERBAHAYA
BERACUN)

Apa Itu Sampah SAMPAH LAPUK/ SAMPAH BASAH/ (GARBAGE)/ ORGANIC ?

Yaitu sampah yang mudah terurai dan membusuk, antara lain : sisa makanan, sayur, & buah-buahan; sampah kebun dan juga sampah dapur



Apa Itu Sampah TIDAK MUDAH LAPUK/ SAMPAH KERING/AN ORGANIK/(RUBISSH)?

Yaitu sampah yang tidak mudah/tidak bisa membusuk dan terurai secara alamiah antara lain plastik, tekstil, karet, kaca, kaleng, kertas dll



Apa Itu Sampah B3 (BAHAN BERBAHAYA dan BERACUN) ?

Yaitu sampah beracun dan reaktif yang sangat membahayakan kesehatan dan kehidupan organisme antara lain baterai, cat, pestisida, sampah rumah sakit dll



JENIS – JENIS LIMBAH

B3 (Bahan Berbahaya dan Beracun)

Rumah Sakit

Jarum suntik, infus



Kertas Pembungkus Obat



Obat kadaluarsa



Kapas & kain kasa bekas



Limbah Laboratorium Klinik



Industri

Oli bekas



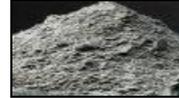
Kain majun bekas



Endapan IPAL



Abu Batu Bara (Fly & Bottom Ash)



Slag (sisa peleburan besi, baja & tembaga)



Kaleng bekas cat, solvent dan toner



Kerak & Debu cat



Industri & Rumah Tangga

Accu bekas & Baterai bekas



Produk kadaluarsa



Tinta bekas & Cartrige bekas



Limbah barang elektronik



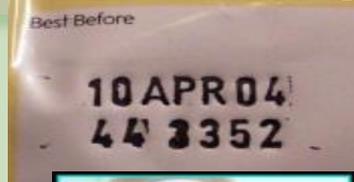
Kemasan bekas limbah B3 (drum/jerigen)



Lampu TL bekas



Dimanakah Sumber Sampah B3 Di Rumah Kita ?



No	Sumber	Produk Yang Berpotensi Menjadi Limbah B3
1	Dari Dapur	Pembersih Lantai, Kompos Gas, Pembersih Kaca, Plastik, Racun Tikus, Bubuk Pembersih, Pembuka Sumbat, Saluran Air Kotor.
2	Dari Tempat Cuci	Pemutih, Deterjen, Pembersih Lantai, Bahan Pencelup, Semir Sepatu, Pembersih Karpet, Pembuka Sumbat, Saluran Air Kotor.
3	Dari Kamar Mandi	Aerosol, Desinfektan, Pembuka Sumbat, Saluran Air Kotor, Pembersih Lantai dan Kaca, Hair Spray, Pewarna Rambut, Pembersih Toilet, Kamper, Medicated Shampoo.
4	Dari Kamar Tidur	Kamper, Pembersih Karpet, Pembersih Mebel, Pembersih Lantai, Pembersih Kaca, Semir Sepatu, Obat Anti Nyamuk, Batere, Pembersih Lantai, Aerosol, Cat Kuku dan Pembersih.
5	Dari Garasi dan Gudang	Oli, Aki Mobil, Minyak Rem, Car Wax, Pembersih Karburator, Cat dan Thinner, Lem, Pembunuh Tikus, Genteng Asbes.
6	Dari Ruang Tamu	Pengharum Ruangan, Pembersih Karpet, Pembersih Mebel, Pembersih Kaca.
7	Dari Taman	Pupuk, Insektisida.
8	Dari Ruang Makan	Obat Kadaluausa.

Dampak Negatif Sampah



- Lingkungan : Pencemaran Air, Udara, Tanah,
- Mengurangi Estetika
- Mengganggu lalulintas (darat, laut, air)

- Kesehatan :
 - Penyakit diare, kolera, tifus menyebar dengan cepat
 - Penyakit jamur dapat juga menyebar (misalnya jamur kulit)
 - Penyakit yang dapat menyebar melalui rantai makanan
- Sosial: konflik, pertengkaran

Tahukah Anda ? Berapa lama sampah berikut bisa dihancurkan oleh alam?



6 bulan



1 bulan



1 bulan

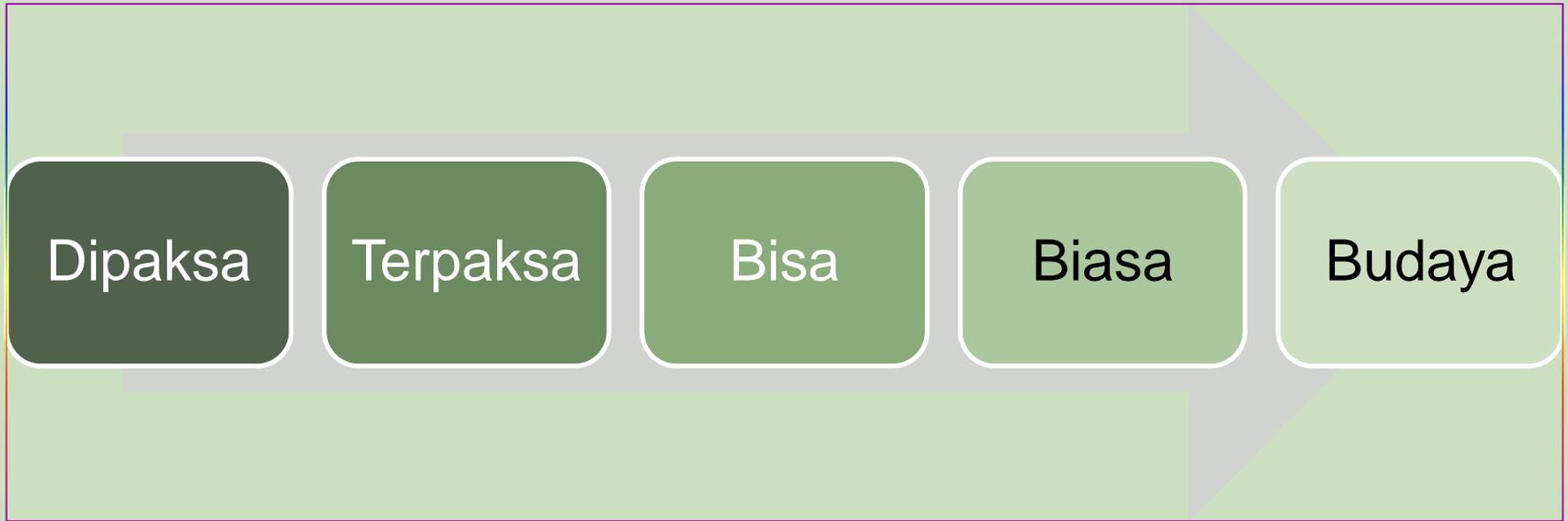
STEROFOAM tidak dapat diuraikan

No	Jenis sampah	Waktu Hancur Sampah
1	Kertas tisu	1 bulan
2	Kertas koran	1.5 bulan
3	Kulit buah	2 bulan
4	Dus pembungkus makanan	2 bulan
5	Kotak pembungkus susu	3 bulan
6	Bungkus rokok, pembalut wanita	5 bulan
7	Tali sumbu	1 tahun
8	Kayu yang di cat	15 tahun
9	Ban mobil	50 tahun
10	Kaleng	50 tahun
11	Pelampung	80 tahun
12	Alumunium	200 tahun
13	Tas plastik, kresek	400 tahun
14	Botol plastik	450 tahun
15	Sandal	450 tahun
16	Tali pancing	600 tahun
17	Botol, gelas	Belum diketahui

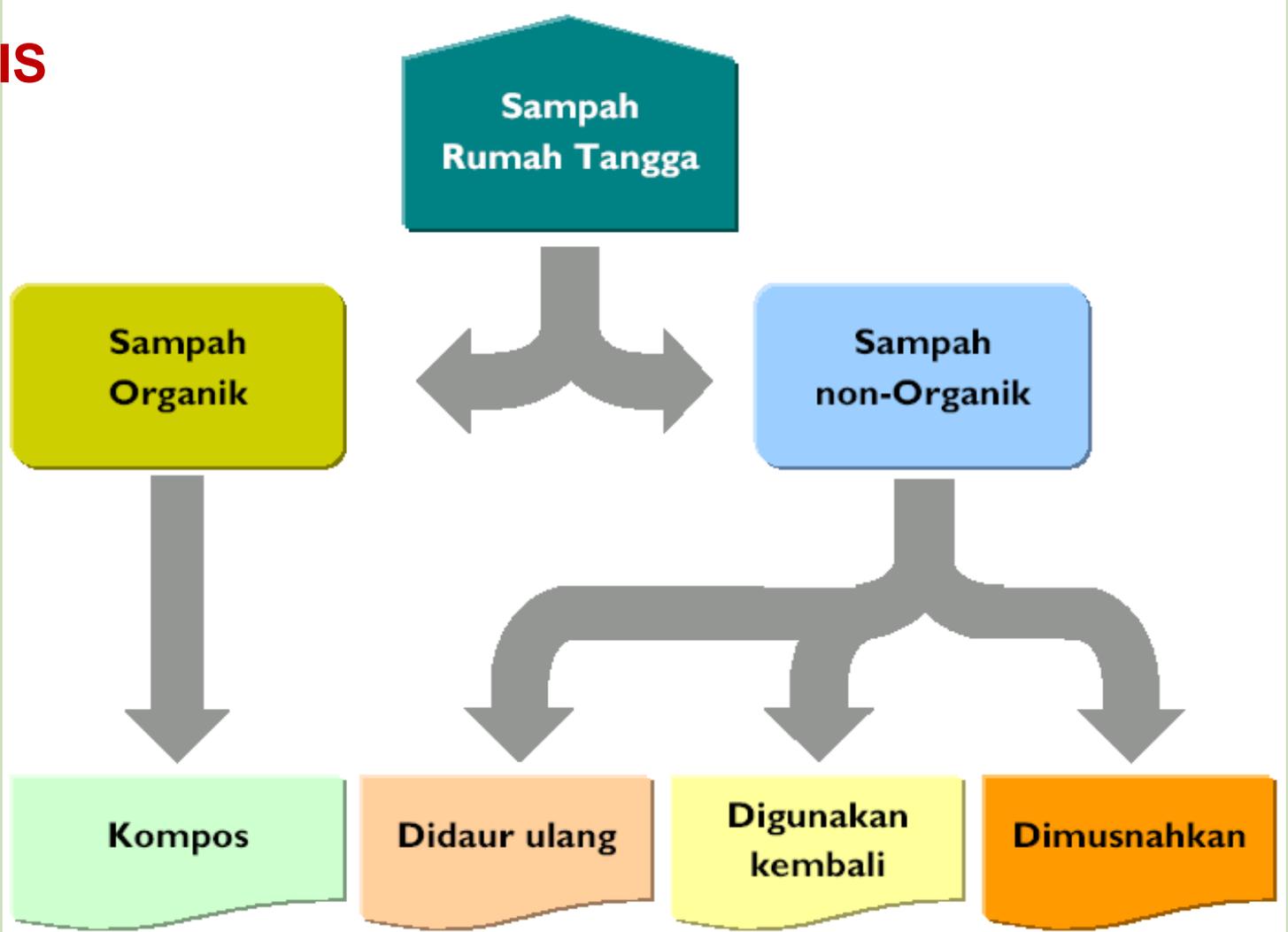
UPAYA PENGELOLAAN SAMPAH



Perilaku – Budaya



CARA PRAKTIS MENGELOLA SAMPAH



MENGELOLA DAN MENGOLAH SAMPAH

SAMPAH ORGANIK

- Komposting
- Briket – Energi
- Biogas

SAMPAH AN ORGANIK

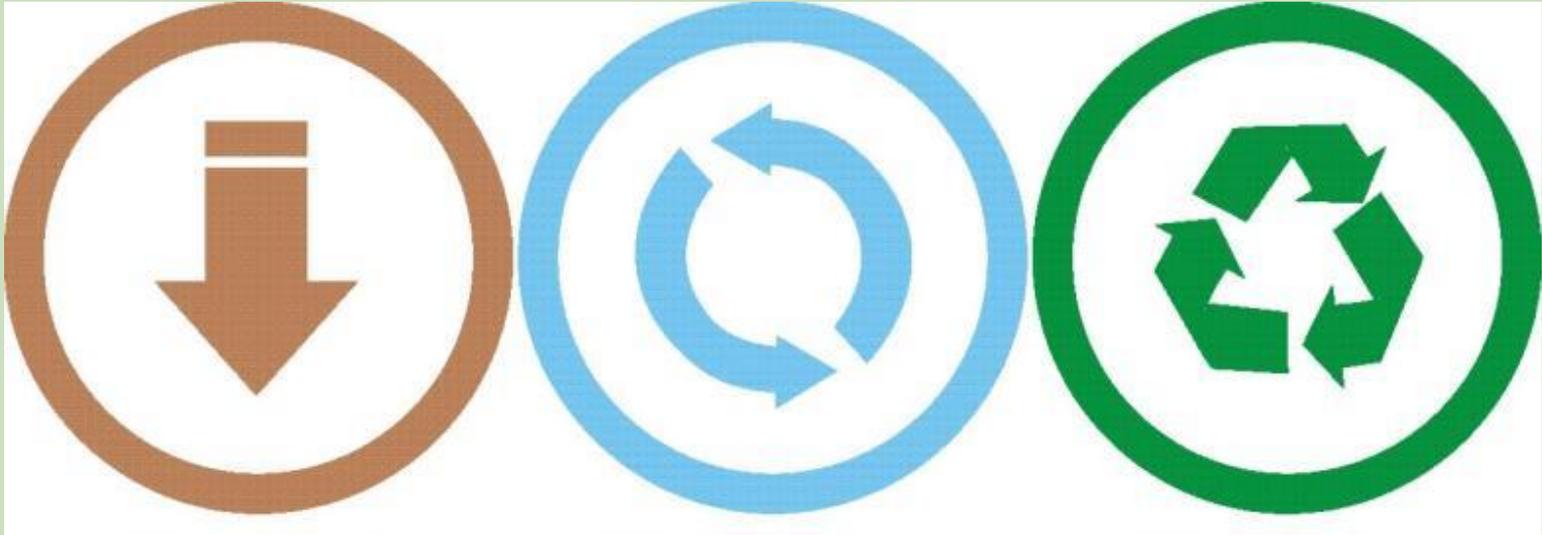
DAUR ULANG

- Plastik : Kerajinan bernilai ekonomi
- Stereoform : batako, pot dll
- Bekas kaca/gelas : Batako, Pot

LIMBAH B3

Dikelola dengan Izin

PENGELOLAN SAMPAH DENGAN KONSEP 3R



REDUCE

REUSE

RECYCLE

PENGERTIAN REDUCE, REUSE, RECYCLE

REDUCE

- MENGURANGI ATAU MEMBATASI SEGALA SESUATU YANG MENYEBABKAN TIMBULNYA SAMPAH

REUSE

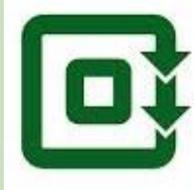
- MENGGUNAKAN KEMBALI SAMPAH SECARA LANGSUNG, BAIK UNTUK FUNGSI YANG SAMA MAUPUN FUNGSI YANG LAIN

RECYCLE

- MEMANFAATKAN KEMBALI SAMPAH SETELAH MENGALAMI PROSES PENGOLAHAN

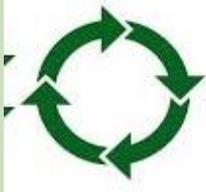
Contoh Penerapan 3 R

R1 REDUCE



1. KURANGI BAHAN SEKALI PAKAI
2. PILIH PRODUK DENGAN KEMASAN DAPAT DIISI ULANG DAN DIDAUR-ULANG
3. HINDARI PENGGUNAAN KANTONG PLASTIK SAAT BERBELANJA

R2 REUSE



1. GUNAKAN KEMBALI WADAH/KEMASAN UNTUK FUNGSI YANG SAMA ATAU FUNGSI LAIN
2. GUNAKAN WADAH/KANTONG YANG DAPAT DIPAKAI BERULANG-ULANG
3. GUNAKAN BATERE YANG RE-CHARGEABLE

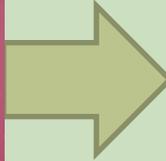
R3 RECYCLE

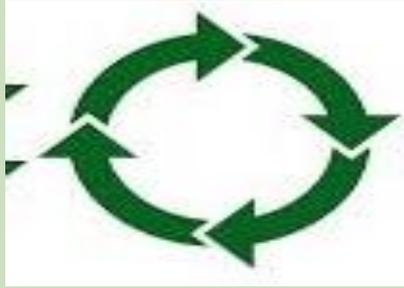


1. PILIH PRODUK DAN KEMASAN YANG DAPAT DIDAUR-ULANG DAN MUDAH TERURAI ALAM
2. LAKUKAN PENGOMPOSAN SAMPAH ORGANIK
3. LAKUKAN PEMILAHAN SAMPAH

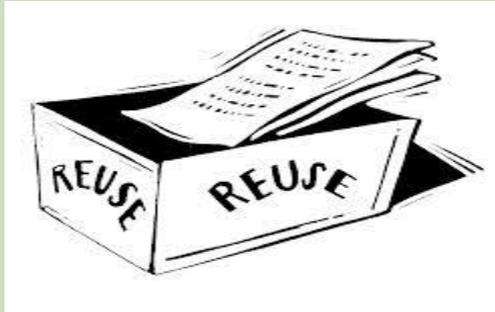


R1 REDUCE





R2 REUSE



Gunakan Kertas Bolak-balik



R3 RECYCLE



PEMANFAATAN LIMBAH PLASTIK



PEMBUATAN ECOBRIKS



APA ITU ECOBRICKS???



“*Eco*’ dan “*brick*’ artinya bata ramah lingkungan.

- Disebut “bata” karena ia dapat menjadi alternatif bagi bata konvensional dalam mendirikan bangunan.
- Ecobrick biasa dimanfaatkan sebagai bahan baku pembuatan furniture.
- Ecobrick adalah botol plastik yang diisi padat dengan limbah *non-biological* untuk membuat blok bangunan yang dapat digunakan kembali.

FUNGSI ECOBRICKS

- Eko-batu bata ini adalah teknologi berbasis kolaborasi yang menyediakan solusi limbah padat tanpa biaya untuk individu, rumah tangga, sekolah, dan masyarakat. Juga dikenal sebagai *Bottle Brick* atau *Ecoladrillo*.
- Ecobrik dari botol plastik memiliki fungsi seperti batako atau bata
- Selain bisa digunakan untuk berbagai kebutuhan konstruksi ternyata ecobricks juga sangat kuat.

BAGAIMANA CARA MEMBUAT ECOBRICKS?

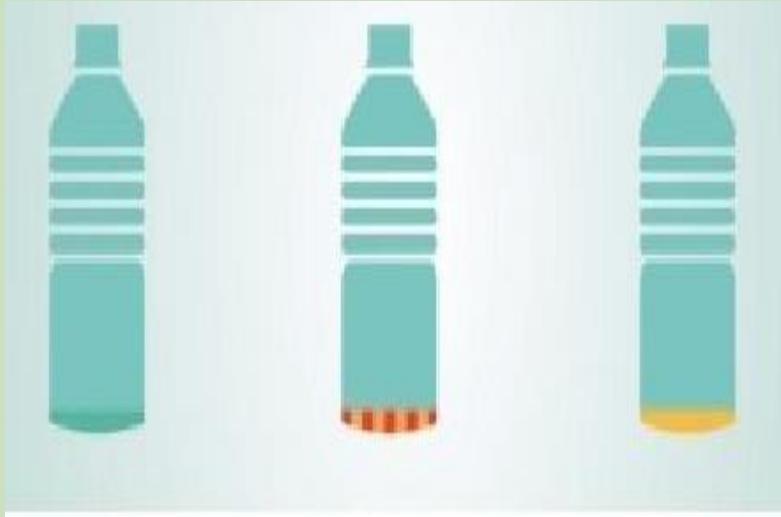
1. Menyiapkan bahan berupa sampah yang tidak dapat terurai dan botol air mineral bekas dengan merk dan ukuran sama serta harus dalam keadaan bersih dan kering



2. Menyiapkan tongkat kecil untuk memadatkan plastik



3. Menggunakan plastik berwarna yang senada untuk memberi dasar botol agar terlihat lebih menarik (tidak wajib)



4. Memasukkan sampah plastik yang sudah kering dan bersih pada botol dengan bantuan tongkat dan dipadatkan hingga penuh. Hal ini membantu memastikan bahwa botol tidak memiliki rongga dan memiliki sifat padat yang mirip dengan balok beton



5. Langkah terakhir timbang untuk memastikan berat Ecobricks sesuai stardart yaitu ± 200 gram untuk botol 600 ml



Untuk menguji kepadatan, kita bisa menekan botol dari luar. **Ecobrick yang baik adalah saat botol tidak akan kempes dan tidak mengeluarkan bunyi ketika ditekan.**

CONTOH PEMANFAATAN ECOBRICKS

MANFAAT ECOBRICKS







**PENANGANGAN
SAMPAH
BUNGGKUS/KEMASAN**



**PENANGANGAN
SAMPAH GABUS
STYROFOAM**



The slide features a dark green background with four stylized leaf illustrations in the corners. Each leaf is composed of multiple overlapping layers, creating a sense of depth and texture. The leaves are rendered in shades of light green and yellow-green, with dark green outlines and internal vein patterns. The top-left and top-right leaves are positioned in the upper corners, while the bottom-left and bottom-right leaves are in the lower corners, framing the central text.

Terima kasih

CRÉDITOS: Esta plantilla de presentación fue creada por **Slidesgo**, que incluye iconos de **Flaticon**, e infografías e imágenes de **Freepik**