



Pengelolaan sampah anorganik rumah tangga

Aster Rahayu, S.Si., M.Si., Ph.D

**S1 dan S2 Teknik Kimia
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Ahmad Dahlan**



Mengapa perlunya
pengelolaan dan
pengolahan sampah ?





SAMPAH ORGANIK

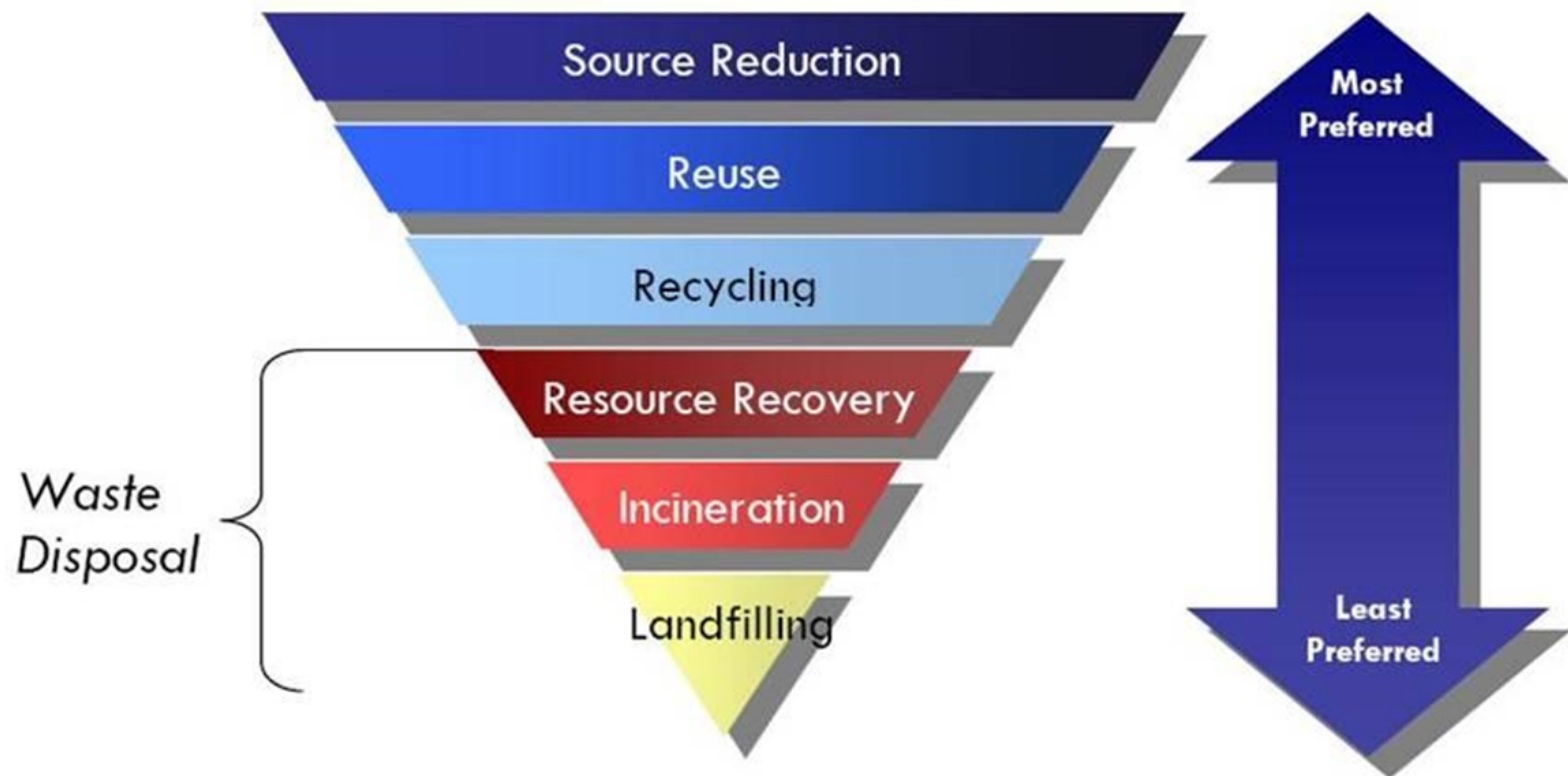
Sampah organik sering disebut sampah basah, yang dapat terurai secara alami. Artinya bahan sampah tersebut dapat membusuk tanpa harus di daur ulang. Sampah organik dihasilkan dari kegiatan rumah tangga seperti proses memasak, pertanian, kotoran hewan, dsb.



SAMPAH ANORGANIK

Sampah anorganik sering disebut sampah kering, yang tidak mudah membusuk dan sangat susah terurai oleh alam, sehingga kalau sampai jumlah sampah tersebut menumpuk dalam tanah maka akan mengakibatkan pencemaran tanah dan lingkungan. Contoh sampah anorganik diantaranya plastik wadah pembungkusan makanan, kertas, plastik mainan, botol dan gelas minuman, kaleng, kayu, dsb.

The Solid Waste Management Hierarchy





Strategi Pengolahan Sampah Domestik

Strategi 4R

- Reduce
- Reuse
- Recycle
- Recovery

TEKNOLOGI PENGOLAHAN SAMPAHNYA RELATIF SANGAT SEDERHANA



PLN Peduli **DAFTAR HARGA SAMPAH** Bank A Gembira Bank

Kategori	Item	Satuan	Harga
PLASTIK	KRESEK	Kg	Rp. 300
	PLASTIK PUTIH	Kg	Rp. 800
	PPS	Kg	Rp. 350
	OWOL	Kg	Rp. 300
	JAS HUJAN	Kg	Rp. 350
	BAGOR	Kg	Rp. 100
KERTAS	ARSIP	Kg	Rp. 1500
	KORAN	Kg	Rp. 1200
	KARDUS	Kg	Rp. 500
	DUPLEX	Kg	Rp. 200
	BUKU TULIS	Kg	Rp. 800
	SAK SEMEN	Kg	Rp. 200 / 100
	BURAM	Kg	Rp. 800
MAINAN /CAMPUR	EMBER PUTIH	Kg	Rp. 2000
	EMBER HITAM	Kg	Rp. 850
	EMBER WARNA	Kg	Rp. 1000
	KERASAN	Kg	Rp. 500
	BODONG	Kg	Rp. 1000-800
	AQUA GELAS	Kg	Rp. 700 / 200
BESI	ZENG	Kg	Rp. 200
	ALUMINIUM	Kg	Rp. 7000
	TEMBAGA	Kg	Rp. 4000
	BESI A	Kg	Rp. 1500
	BESI B	Kg	Rp. 1000
	KABIN	Kg	Rp. 1000
	LADEL (KRAN)	Kg	Rp. 2000
BAJA	Kg	Rp. 1000	
BOTOL	BELING WARNA	Kg	Rp. 50
	BELING PUTIH	Kg	Rp. 100
	KALENG	Kg	Rp. 500
	BELING PECAH	Kg	Rp. 50
	ORZON	Kg	Rp. 70
	NIUMSARI	Kg	Rp. 100
LAIN-LAIN	AKI	Kg	Rp. 5000
	SEPATU	Kg	Rp. 100
	LAMPU	Kg	Rp. 200
	HELM	Kg	Rp. 200

***]Harga dapat berubah sewaktu-waktu**

Jl. Mip Samudra, Bandung RT 12 Rawa, Barul, Bantul, Yogyakarta 55713
 0812 92341 Email: bankasmpeduli@gmail.com www.bankasmpeduli.com



The background features several green leaves of various sizes and shades, along with light blue circles. The largest leaf is on the left side, and there are smaller leaves and circles scattered around it.

Terima Kasih...

Mari kita jaga bumi kita
untuk kelangsungan hidup
kita bersama!!!