Tugas presentasi

Marbi 5B

PENGOLAHAN SAMPAH

Apa itu sampah? Sampah adalah semua material yang dibuang dari kegiatan rumah tangga, industry, perdagangan dan kegiatan pertanian, atau sampah adalah bagian dari sesuatu yang tidak dipakai , tidak disenangi atau sesuatu yang dibuang, yang umumnya berasal dari kegiatan manusia.

**Sumber sampah** :

1. Sampah domestic yaitu sampah yang berasal dari rumah tangga dan pemukiman
2. Sampah non domestic yaitusampah yang berasal dari perkantoran, industry, pariwisata, restoran, dan pertanian.

JENIS – JENIS SAMPAH terdiri dari

1. SAMPAH ANORGANIK
2. SAMPAH ORGANIK

**Sampah anorganik** biasanya berupa botol bekas, kertas, plastic, kaleng dan sampah bekas alat-alat elektronik.

Sampah plastik bisa bertahan sampai ratusan tahun, sehingga dampaknya akan sangat lama. Untuk mengatasi masalah sampah anorganik dapat dilakukan dengan cara **3 R** yaitu:

**Reduce** adalah kegiatan mengurangi sampah , misalnya dengan cara membawa tas belanja sendiri pada saat berbelanja disupermarket atau di pasar, membawa tumbler saat jajan atau bekal sekolah

**Reuce** adalah kegiatan menggunakan Kembali misalnya menggunakan kertas bekas untuk catatan memo atau memilih produk berupa botol yang dapat digunakan kembali

**Recycle** adalah kegiatan mendaur ulang misalnya menggunakan ban bekas untuk media tanaman, botol bekas atau kaleng bekas menjadi pot bunga, mengumpulkan kardus atau kertas kemudian dijual ke bank sampah, Pengolahan barang kemasan bisa menjadi aneka hasil karya seperti kemasan kopi dibuat menjadi karpet, tas, dan barang berguna lainnya.

Bank sampah adalah suatu institusi atau tempat pengumpulan /pemilahan sampah yang dibentuk untuk mengelola dan memaksimalkan nilai sampah dengan prinsip 3 R melalui pendekatan berbasis Masyarakat.

Tujuan utama bank sampah adalah untuk membantu menangani pengolahan sampah di Indonesia selanjutnya adalah untuk menyadarkan Masyarakat akan lingkungan yang sehat rapi dan bersih.

**Sampah organic**  atau disebut juga sampah basah adalah jenis sampah yang berasal dari jasad hidup sehingga mudah busuk dan hancur secara alami. Contohnya sampah sayuran, daging, ikan, nasi, rumput, daun dan ranting.

**Cara mengolah sampah organic** sampah organic atau sampah yang mengandung mengandung air dan berbau seperti popok dan pembalut disimpan dikantong terpisah kemudian simpan dalam tong sampah dirumah masing -masing.

Pembuangan petugas kebersihan akan mengambil sampah dimasing-masing rumah sesuai dengan jadwal yang disepakati.

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

**Manfaat sampah organic sebagai kompos**

1. Aspek ekonomi

Menghemat biaya transportasi dan penimbunan limbah

Mengurangi volume / ukuran limbah

Memiliki nilai jual yang lebih tinggi daripada bahan aslinya

1. Aspek lingkungan

Mengurangi polusi udara karena pembakaran limbah dan pelepasan gas metana dari sampah organic akibat bakteri yang mebusuk

Mengurangi kebutuhan lahan untuk penimbunan

Ciri- ciri kompos berkualitas

1. Warna hitam
2. Struktur remah-remah
3. Tekstur lembut dan tidak menggumpal
4. Kaya kandungan zat hara
5. Memiliki rasio kadar C/N yang tinggi
6. Mudah diaplikasikan dengan tanah /pasir/media lain
7. Tidak mematikan tanaman