



Membuat Kompos Sederhana

Sebagai bagian dari kegiatan memelihara keseimbangan dan pelestarian sumber daya alam, maka kita akan berlatih membuat kompos sederhana, dengan menggunakan sampah organik dari dapur di rumah kalian. Cara membuat kompos dari sampah rumah tangga sederhana yang bisa dilakukan dalam skala kecil dan siapa pun bisa mencobanya. Bahan-bahan yang diperlukan pun sangat mudah didapatkan atau bahkan sudah ada di kebanyakan rumah tangga.

Cara pembuatan kompos secara garis besar ada dua cara: aerob dan anaerob. Cara aerob disebut juga cara pengomposan sederhana karena tidak memerlukan bahan aktivator sehingga cukup menggunakan bahan-bahan organik melalui proses alami. Manfaatkan sayuran sisa dari dapur dan dedaunan kering di kebun untuk membuat kompos di rumah. Cara pembuatan pupuk kompos secara aerob sangatlah mudah dan murah sehingga Anda bisa mencobanya sendiri. Anda pun bisa menghemat karena tak perlu lagi membeli pupuk kompos untuk kebun dan pot tanaman di rumah.

Manfaatkan wadah yang ada di rumah untuk menampung kompos, seperti keranjang cucian, bak plastik atau tong. Bersihkan wadah tersebut untuk menghilangkan sisa minyak, bahan kimia, dan kotoran sebelum digunakan untuk proses pengomposan.

Persiapan Bahan-bahan

Salah satu kunci utama keberhasilan pembuatan kompos terletak pada bahan-bahannya. Berikut ini beberapa tips seputar bahan kompos:

- Sampah organik berwarna coklat dan hijau sangat dianjurkan. Bahan berwarna hijau mencakup sisa sayuran dan buah dari dapur, potongan rumput dan dedaunan hijau dari kebun. Bahan berwarna coklat mencakup dedaunan kering, ranting kecil, sekam, dan sebagainya.

Bahan-bahan yang perlu dihindari:

- Bahan makanan yang terkontaminasi minyak dan santan
- Produk yang terbuat dari susu
- Bahan hewani seperti tulang, sisa ikan, ayam, dan daging
- Kulit keras seperti kulit kacang, salak, dan durian
- Abu rokok dan arang

Cara membuat pupuk kompos sederhana

Karena kita baru dalam kegiatan berlatih, maka kompos yang akan kita buat dalam skala yang sangat sedikit, dengan peralatan yang sederhana dan mudah dicari disekitar kita. Karena semakin besar skala kompos yang akan kita buat, maka akan membutuhkan waktu yang lama. Oleh karenanya, kita akan berlatih dengan skala kecil terlebih dahulu.

Alat dan bahan:

- I. Plastik ziplock/ plastik klip, atau bisa dimodifikasi sendiri menggunakan plastik bening yang diisolasi dengan isolasi bening. Ukuran paling kecil 20 x 10 cm

Contoh gambar plastik ziplock



Contoh gambar plastik klip



2. Sedotan plastik
3. Limbah dapur berupa sisa sayuran yang masih segar, kulit buah, dll
4. Daun kering
5. Kardus bekas telur (paling baik), jika tidak ada kardus tipis, kertas bekas/ kertas koran.
6. Gunting/ pisau
7. Air

Cara membuat:

1. Siapkan bahan nomor 3, 4, dan 5, iris sayuran, gunting kertas menjadi potongan kecil-kecil, semakin kecil irisan, maka proses komposting akan semakin cepat) masukkan ke ziplock bag/ plastik bening.
2. Tambahkan air 2-4 sendok makan, atau kalian kira-kira hingga semua menjadi basah dan lembek. (jangan terlalu banyak menambahkan air).



3. Tutup seal ziplock bag atau apabila menggunakan plastik bening, rekatkan ujung plastik dengan isolasi bening. Beri sedikit tempat di pojok untuk memasukkan sedotan



4. Proses komposting akan berlangsung selama 2-3 minggu. Amati dan catat perubahannya selama 2-3 minggu di jurnal komposting kalian (Seminggu kalian mengadakan 3x pengamatan, waktunya menyesuaikan kalian).
5. Apabila dirasa kompos kalian terlalu kering, kalian dapat menambahkan sedikit air lewat sedotan.
5. Setiap melakukan observasi, jangan lupa untuk mencatat dan mendokumentasikannya dalam bentuk foto.
Catatan jurnal observasi kalian, dapat dilakukan di: <https://app.teachermade.com/begin/9ef42d55-19d5-4dfa-a5b5-42aa15a291a0>
Dokumentasi foto, bisa diupload ke GC atau dikirim via WA.
6. Setelah kompos kalian jadi, gunakan disalah satu tanaman di rumah kalian. Dokumentasikan juga saat kalian melakukan kegiatan tersebut, sebagai dokumentasi akhir kegiatan kita.

Selamat menggunakan kompos buatan sendiri di kebun!

Gunakan bahan berwarna hijau seperti sayuran dan bahan berwarna coklat seperti dedaunan kering Letakkan ziplock bag kompos kalian di tempat teduh dan terhindar dari hujan Hindari bahan hewani dalam proses pembuatan kompos