

LAMPIRAN I
MATERI PEMBUATAN KOMPOS

A. Dengan media Drum:

Alat dan Bahan:

1. Drum/ember dengan tutupnya
 2. Air matang
 3. Gula
 4. Kotoran binatang
 5. Sampah rumah tangga
 6. Bubuk kapur
 7. Daun petai cina/daun pisang/ karung
- Langkah pembuatan kompos dengan drum
 1. Isi drum dengan air hingga 1/2nya
 2. Tambahkan gula 1/2kg, diacampur.
 3. Masukkan kotoran sapi/kambing/ayam 1/10 dari air drum
 4. Masukkan sampah rumah tangga
 5. Tutup rapat
 6. Aduk sekali sehari
 7. Setelah 2 minggu (setelah isi drum berubah coklat kehitaman dan keluar belatung) maka sudah bisa dipakai sebagai kompos (sudah jadi kompos).

Kita bias menambahkan sampah rumah tangga setiap harinya, namun jangan sampai drum penuh.
 - Aplikasi kompos pada tanah
 1. Sebarkan kompos ke tanah yang akan ditanami
 2. Taburi bubuk kapur(gamping bubuk) diatas kompos
 3. Tutup dengan daun petai cina/daun pisang/karung
 4. Diamkan selama 2 minggu
 5. Tanah siap untuk ditanami

Air dari drum bisa disiramkan ke tanah yang akan ditanami sebagai pupuk. Tanah di semprot air pupuk dari drum lalu diaduk dan didiamkan semalam lalu baru bisa ditanami dengan tanaman.

B. Dengan media tanah

Kegiatan ini membutuhkan:

1. Botol bekas yang ada tutupnya
2. Air matang
3. Gula
4. Kulit pisang/nanas/daun bayung/daun kacang
5. Selang kecil
6. Lilin
7. Cangkul
8. Paku
9. Palu
10. Kotoran hewan
11. Sampah daun kering
12. Sampah daun basah
13. Sprayer
14. Daun petai cina/daun pisang
15. Bubuk kapur

Untuk membuat kompos dengan media tanah maka terlebih dahulu harus membuat mol.

- Langkah pembuatan mol
 1. Botol di isi 1 liter air matang.
 2. Masukkan gula 2 sdm, dikocok
 3. Masukkan kulit nanas/ kulit pisang/ daun bayung/ daun kacang
 4. Tutup rapat
 5. Sehari sekali dibuka untuk mengeluarkan gas.
 6. Setelah 2 minggu maka sudah menjadi mol (setelah ada buih berwarna kekuningan di permukaan air)
 7. Mol tidak boleh terkena sinar matahari.

Jika tidak ingin membuka tutup botol setiap hari maka tutup botol harus di lubangi dan di masukkan selang kecil yang dihubungkan ke botol lain berisi air. Selang yang di botol mol tidak boleh menyentuh air, sedangkan selang yang ada di air biasa harus dimasukkan ke dalam air.

- Aplikasi mol pada sampah
 1. Bikin lubang 1x1m sedalam 1m di tanah
 2. Masukkan kotoran hewan
 3. Masukkan sampah daun kering
 4. Masukkan sampah daun basah
 5. Semprotkan mol yang sudah dicampur air (1lt air + 10ml mol) ke sampah tersebut. Penyemprotan mol dilakukan sehari sekali.
 6. Tutup dengan daun petai cina/daun pisang
 7. Diamkan 2 minggu (setelah sampah berwarna coklat kehitaman dan keluar belatung kecil) maka sudah menjadi kompos.

- Aplikasi kompos pada tanah
 1. Sebarkan kompos ke tanah yang akan ditanami
 2. Taburi bubuk kapur(gamping bubuk) diatas kompos
 3. Tutup dengan daun petai cina/daun pisang/karung
 4. Diamkan selama 2 minggu
 5. Tanah siap untuk ditanami

Mikroorganisme Lokal

Kumpulan mikro organisme bermanfaat yang dapat dibudidayakan dengan sederhana, menggunakan bahan-bahan yang ada di sekitar tempat tinggal. Mikro organisme lokal (MOL) bermanfaat sebagai dekomposer dan aktivator kompos, serta menutrisi tanaman.



MOL yang sudah jadi siap digunakan. Larutkan dalam air atau langsung siramkan pada media tanam. Siramkan pada kompos untuk mempercepat proses dekomposisi.