



Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi



UNIVERSITAS  
**Esa Unggul**  
Pursat  
Atkinson State University

# PENERAPAN TEKNOLOGI TEPAT GUNA PENGOLAHAN SAMPAH DENGAN KOMPOSTING

Pemberdayaan  
Kemitraan Masyarakat

oleh :

Erna Veronika, SKM. MKM  
Veza Azteria, S.Si. M.Si  
Ns. Widia Sari, S.kep. Mkep



## PEMBUATAN KOMPOS SEDERHANA

### TUJUAN

Mengelola sampah organik rumah tangga menjadi kompos

### MANFAAT

Mengurangi jumlah sampah rumah tangga

### Alat



Sekop



Pisau



Tong komposter

### Bahan



Sampah Organik (sisa sayuran, buah, potongan rumput segar, dll)



Daun Kering/ Jerami/  
Potongan Ranting Kecil/  
Serbuk Gergaji



Molase  
(Air gula)



EM 4

### LANGKAH - LANGKAH PEMBUATAN

- Siapkan wadah entah ember, bak, atau tong plastik (tong komposter) yang telah diberikan lubang di bagian bawah. Lalu berikan ember di bagian bawah untuk menampung air lindi sebagai pupuk cair.



- Potong kecil-kecil sampah dapur seperti sisa sayuran, sisa buah, sisa nasi, dll.



- Masukkan ke dalam tong plastik lalu campur dengan potongan daun kering dengan perbandingan 1:1, aduk merata.



- Lalu tambahkan larutan EM4 dan molase dari air gula merah atau air gula putih sebanyak 250 CC dengan perbandingan EM4: molase 1:1 untuk mempercepat proses pembuatan kompos.



- Sebelum ditutup, jangan lupa aduk dan simpan di tempat yang teduh. Aduk dua hingga 3 hari sekali agar proses penguraian bakteri lebih cepat.



- Tanda jika pupuk kompos sudah berhasil, jika pupuk berwarna hitam dan tidak berbau sampah.



Universitas  
**Esa Unggul**  
Powered by  
Arizona State University



Kementerian  
Pendidikan, Kebudayaan,  
Riset, dan Teknologi

**Kampus  
Merdeka**  
INDONESIA JAYA