



KEMENTERIAN PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA

BerAKHLAK
Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten
Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif

#bangga
melayani
bangsa

Vermikomposting

Kerja Cerdas Cacing Tanah
Mengurai Limbah Perkotaan

ORGANIC



Apa itu Vermikomposting?

- Proses pengomposan bahan organik dengan bantuan cacing tanah dan mikroorganisme.
- Proses kompos lebih cepat, kualitas pupuk lebih stabil.
- Ramah lingkungan, minim bau, cocok untuk area pemukiman kota.
- Menggunakan cacing *Eisenia foetida* dan *Lumbricus rubellus*.
- **Hasil:** Kascing (kompos cacing) atau vermikompos → pupuk organik kaya hara yang mudah diserap tanaman.





Metode Vermikomposting



1

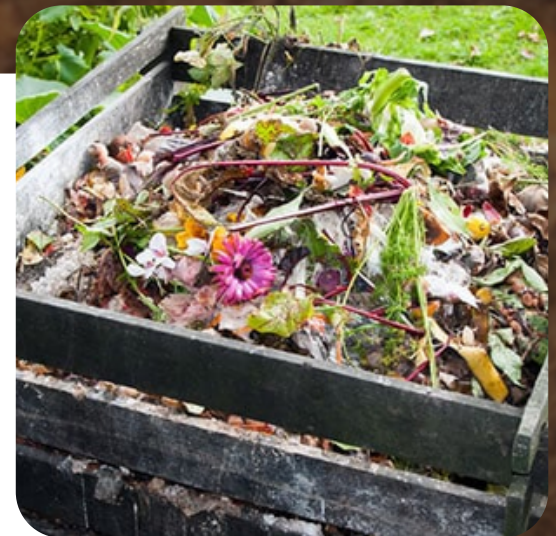
Sistem *windrow*:

untuk penggunaan massal, hemat biaya.

Raised bed atau *flow-through system*:

pembuatan kompos dalam ruangan.

2



Keunggulan Kompos Cacing



Tekstur pupuk lebih remah dan gembur.



Mengandung nitrogen, fosfor, dan kalium yang tinggi.



Memperbaiki
**struktur
tanah.**



**Meningkatkan
aerasi.**



Memperkuat
daya simpan air.

**Menekan
mikroba
patogen.**



Manfaat Kompos Cacing



Mendukung
**kesehatan
tanaman
secara alami.**



Sumber:

<https://repository.pertanian.go.id/handle/123456789/23557>