

PEMANFAATAN KOTORAN SAPI MENJADI KOMPOS BLOK

Mengubah Limbah Organik Menjadi Produk Bernilai Guna

Kompos Blok merupakan hasil pengolahan kotoran sapi yang dapat menjadi pupuk organik bernilai guna untuk meningkatkan kesuburan tanah dan mendukung pertanian berkelanjutan.

Tahapan Pembuatan

1

Pemilihan Bahan



Menggunakan
Kotoran Sapi Grade B

2

Fermentasi



Kotoran sapi dicampurkan
dengan EM4 dan Molase,
kemudian didiamkan selama
kurang lebih 2 minggu

3

Penghalusan &
Penyaringan



Kotoran yang telah
difermentasi dihaluskan dan
disaring hingga diperoleh
bahan dengan ukuran lebih
seragam

4

Pembuatan perekat



Tepung tapioka dimasak
menjadi aci dengan
konsistensi sedang sebagai
bahan pekat

5

Pencampuran



Kotoran sapi yang telah
disaring dicampurkan dengan
perekat hingga adonan sedikit
lembap dan dapat menyatu

6

Pencetakan



Adonan dimasukan ke dalam
alat cetak kompos blok dan
dipadatkan

7

Pengeringan



Kompos blok dikeringkan
menggunakan drum oven
selama kurang lebih 3 jam

8

Siap Digunakan



Setelah proses pengeringan
selesai, kompos blok siap
untuk tahap pemanfaatan
lebih lanjut.

Hasil



Kotoran Sapi



Fermentasi



Pengolahan



Pencetakan



Pengeringan



Kompos Blok

Tim Pelaksana: Heru, Isma, Nila, Rivani, Bintang