

PROSES PEMBUATAN

Siapkan semua alat dan bahan yang dibutuhkan

01

02 Larutkan gula pasir dengan air didalam timba

Tambahkan EM4 dan air kelapa kedalam timba lalu aduk hingga merata

03

04 Kotoran kambing dipisahkan dari sisa pakan (rumput)

Tanaman paitan diambil bagian daun lalu dicacah

05

06 Kotoran kambing dan daun paitan dimasukkan ke dalam timba kemudian aduk hingga merata

Tutup timba dengan rapat dan pastikan tidak ada hewan yang masuk, serta simpan ditempat teduh.

07

Lakukan proses fermentasi selama 15 hari, selama proses fermentasi berlangsung bahan diaduk setiap hari agar terjadi pertukaran oksigen.

08

APA ITU POC ?

Pupuk Organik Cair (POC) adalah pupuk yang dibuat secara alami melalui proses fermentasi sehingga menghasilkan larutan hasil pembusukan dari sisa tanaman maupun kotoran hewan.

Bahan potensial yang dapat dimanfaatkan menjadi POC yang baik untuk kesuburan tanah dan pertumbuhan tanaman yaitu limbah kotoran kambing dan tanaman paitan.

ALAT DAN BAHAN

ALAT

- Timba / ember
- Timbangan
- Gelas Ukur (1000 ml)
- Gelas Ukur (100 ml)
- Karung
- Pisau
- Pengaduk
- Saringan

BAHAN

- Limbah Kotoran Kambing 3kg
- Daun Paitan 1 kg
- EM4 21 ml
- Gula Pasir 160 gr
- Air 10 l
- Air Kelapa 2,6 l



PENYULUHAN

PEMANFAATAN LIMBAH KOTORAN KAMBING DAN TANAMAN PAITAN SEBAGAI PUPUK ORGANIK CAIR

Abdilla Husnia Al Fath

Politeknik Pembangunan Pertanian Malang

PENGAPLIKASIAN POC

Dapat dilakukan dengan cara kocor pada media tanam disetiap tanaman ataupun dengan menyemprotkan ke permukaan daun



MANFAAT PUPUK ORGANIK CAIR

01

Meningkatkan daya tahan tanaman terhadap kekeringan

02

Mendukung pertumbuhan dan produksi tanaman

03

Meningkatkan pembentukan bunga dan bakal buah

04

Menyediakan unsur hara bagi tanaman dan meningkatkan unsur hara pada tanah



KANDUNGAN POC

limbah kotoran kambing dan daun paitan :

N: 0,07%

P: 2,90%

K: 0,17%