

# KANDUNGAN POC

dengan komposisi limbah kotoran kambing dan tanaman paitan 3:1 yaitu 0,07% Nitrogen, 2,90% Fosfor, 0,17% Kalium.

## ALAT DAN BAHAN

### ALAT

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

## PROSES PEMBUATAN

Siapkan semua alat dan bahan yang dibutuhkan

01

02

Larutkan gula pasir dengan air didalam timba

03

Tambahkan EM4 dan air kelapa kedalam timba lalu aduk hingga merata

04

Kotoran kambing dipisahkan dari sisa pakan (rumput)

05

Tanaman paitan diambil bagian daun lalu dicacah

06

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

07

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

08

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



## PENYULUHAN

## PEMANFAATAN LIMBAH KOTORAN KAMBING DAN TANAMAN PAITAN SEBAGAI PUPUK ORGANIK CAIR

Abdilla Husnia Al Fath

Politeknik Pembangunan Pertanian Malang

# PUPIK 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.

# MANFAAT PUPUK ORGANIK CAIR

- 01 Ramah lingkungan karena terbuat dari bahan dasar organik
- 02 Kandungan unsur hara akan lebih cepat tersedia dan mudah diserap akar tanaman, menyediakan unsur hara bagi tanaman
- 03 Meningkatkan unsur hara pada tanah
- 04 Meningkatkan pembentukan bunga dan bakal buah

# KELEBIHAN PUPUK ORGANIK CAIR

01 Meningkatkan produktivitas lahan pertanian karena dapat meningkatkan kadar kandungan bahan organik

02 Harga pupuk organik cair relative murah karena bahan yang digunakan mudah didapat

03 Pupuk organik cair mengandung unsur hara makro yang baik untuk tanaman

