

## Cara Pembuatan

1. Siapkan semua bahan yang dibutuhkan

2. Iris gula merah kemudian larutkan dengan air



3. Masukkan dedak halus dan EM4 ke dalam larutan gula merah, kemudian aduk



4. Potong kecil-kecil batang pisang



5. Masukkan potongan batang pisang dan kotoran hewan ke dalam wadah



6. Masukkan air dan campuran EM4 ke dalam wadah



7. Aduk hingga rata, kemudian tutup wadah dengan rapat. Simpan ditempat teduh



8. POC dapat digunakan setelah 14-21 hari

## Cara Penggunaan

- Sebelum digunakan, terlebih dahulu disaring dari endapan bahan organik
- Untuk penggunaan POC, encerkan terlebih dahulu dengan air.
- Pengenceran yang digunakan yaitu 1 liter POC digunakan untuk 15 liter (ditambahkan 14 liter air)
- Pemakaian POC dapat langsung dituangkan dekat akar, atau disiramkan ke seluruh bagian tanaman



ERWIN SWANDI SIMANJUNTAK, SP

## PUPUK ORGANIK CAIR



DINAS KETAHANAN PANGAN DAN PERTANIAN  
KOTA TEBING TINGGI

BALAI PENYULUHAN PERTANIAN  
RANTAU LABAN



BPP Rantau Laban



@bprantaulaban

## Apa itu Pupuk Organik Cair?

Pupuk organik merupakan pupuk yang terdiri atas bahan organik yang berasal dari tanaman atau hewan yang telah melalui proses rekayasa, dapat berbentuk padat atau cair yang digunakan **mensuplai bahan organik** untuk mengkondisikan atau **memperbaiki sifat fisik, kimia, dan biologi tanah**. Pupuk organik memiliki kandungan unsur hara yang majemuk

Pupuk organik cair atau POC dapat diartikan sebagai pupuk yang dibuat secara alami melalui **proses fermentasi** sehingga menghasilkan larutan hasil pembusukan dari sisa tanaman maupun kotoran hewan.

Bahan pembuatan pupuk organik cair **mudah didapatkan**, karena tersedia di alam dalam jumlah yang banyak. Sehingga pupuk organik cair ini menjadi **pupuk yang murah**, karena pembuatannya tidak membutuhkan biaya yang tinggi. Selain itu pupuk organik cair merupakan pupuk yang ramah lingkungan karena menggunakan bahan organik.

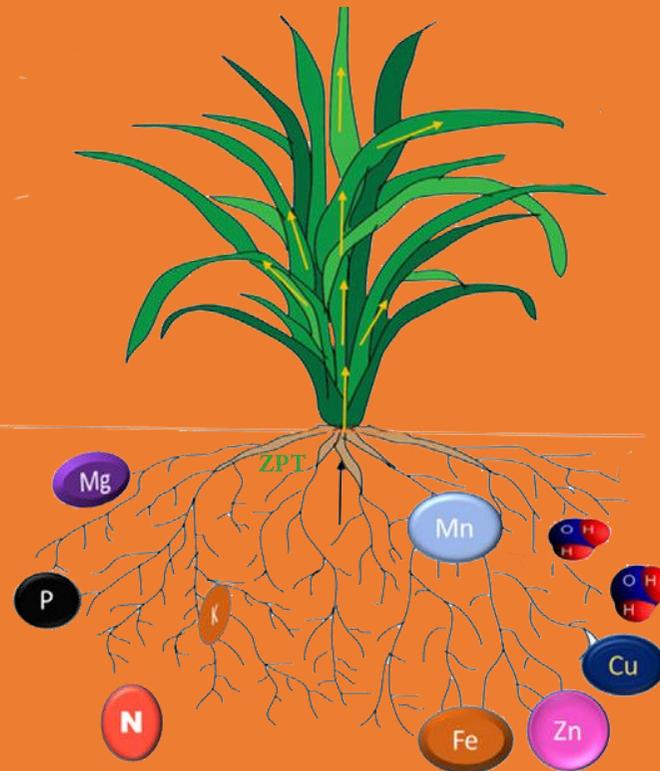
Pada proses fermentasi POC ini mengandalkan peran bakteri. Bakteri dianggap sebagai **starter atau pemicu awal terjadinya fermentasi**. Dalam hal ini produk yang sering digunakan sebagai starter adalah **EM4**.

## Kandungan POC

POC mengandung **unsur hara yang majemuk** yaitu mengandung unsur hara makro dan mikro.

Namun yang menjadi kekurangannya yaitu **kandungan unsur haranya tergolong rendah** dibandingkan dengan pupuk anorganik.

Selain itu POC juga **mengandung zat pengatur tumbuh**.



## Alat dan Bahan

1. Kotoran hewan (kohe) 3 Kg
2. Batang pisang 5 kg
3. Gula merah 250 gram
4. EM4 250 ml
5. Air secukupnya
6. Tong atau ember yang mempunyai tutup
7. Parang/pisau
8. Kayu atau bambu pengaduk

