

# PEMBUATAN MIKROORGANISME (MO)

Pembuatan pupuk kompos maupun pestisida alami untuk mempercepat proses fermentasi menggunakan bahan masukan berupa bakteri. Kegunaannya agar proses pembuatannya lebih cepat. Dengan memasukkan bakteri fermentasi dalam pengomposan dapat berlangsung 1- 2 minggu. Prinsipnya bakteri itu membantu mempercepat proses pengomposan.

Bakteri biasa digunakan dan banyak dijual di toko-toko pertanian adalah EM-4, ABG Degra, dll. Kita dapat Membuat sendiri bakteri dengan bahan2 yang ada di sekitar Kita . Hasilnya tidak kalah dengan bakteri yang dijual seperti EM-4.



## Learn, Practice & Be Rich



POLITEKNIK PERTANIAN NEGERI KUPANG

JURUSAN MANAJEMEN PERTANIAN LAHAN KERING

Jl. Adisucipto Penfui Kupang

Nusa Tenggara Timur

Telepon: (0380) 881600, 881601

Faksimili: (0380) 881601

Email: politanikoe@plaza.com, polikupang@yahoo.com



POLITANI NEGERI KUPANG

## PEMBUATAN MIKROORGANISME (MO) NABATI



DISIAPKAN OLEH:

**NOLDIN M. ABOLLA**  
**YOSEFUS F. DA LOPES**

Disampaikan pada Kegiatan Pelatihan dan Demplot Hortikultura  
Organik Program IbM Program Studi MPLK 2013 di Desa  
Fatukanutu Kabupaten Kupang,  
15–16 November 2013

# PEMBUATAN MIKROORGANISME (MO) NABATI

## PEMBUATAN EM-LESTARI 1

### Bahan

1. Berbagai jenis buah-buahan yang sudah masak 5 kg.
2. Tetes tebu, atau gula pasir/gula merah ¼ kg

### Cara pembuatan

1. Bahan ditumbuk atau diparut.
2. Ambil sari buahnya dengan cara disaring atau di peras.
3. Larutkan tetes tebu atau gula pasir/gula merah.
4. Campurkan air perasan sari buah-buahan dengan larutan gula.
5. Disimpan ditempat yang tidak terkena sinar matahari selama 2 minggu.
6. Bahan siap digunakan untuk membuat kompos.

## PEMBUATAN EM-LESTARI 2

### Bahan

1. Air cucian beras 1 liter

2. EM-Lestari 1 sebanyak 10 sendok makan.
3. Alkohol 40% atau air tape sebanyak 10 sendok makan.
4. Cuka 10 sendok makan
5. Gula pasir 1 ons (100 gr)

### Cara Pembuatan

1. Semua bahan dicampur menjadi satu.
2. Disimpan di dalam botol yang tertutup selama 2 minggu dan tidak terkena sinar matahari.
3. Bahan siap digunakan.

### Kegunaan

1. Sebagai pupuk cair dan sekaligus mengendalikan hama tanaman.
2. Bahan pembuat kompos

## PEMBUATAN PUPUK ORGANIK CAIR

### Bahan

1. Gula merah ½ kg
2. Buah nanas matang 1 buah
3. Rebung bambu ½ ons
4. Kecambah ½ kg

5. Sultur beringin ½ ons

6. Air 5 liter

### Cara Membuat

1. Semua bahan ditumbuk/dihancurkan kemudian derendam didalam air.
2. bahan disaring dan tempatkan dalam botol.
3. bahan siap digunakan dengan takaran/dosis 1 gelas untuk 10 liter air
4. Bahan disemprotkan pada tanaman 10 hari sekali

### Kegunaan

Sebagai sumber Hara dan menyuburkan tanaman yang berumur mPendek ( 20-50 hari)

JURUSAN MANAJEMAN PERTANIAN LAHAN KERING

Politeknik Pertanian Negeri Kupang,  
Jl. Adisucipto Penfui Kupang, Nusa Tenggara Timur