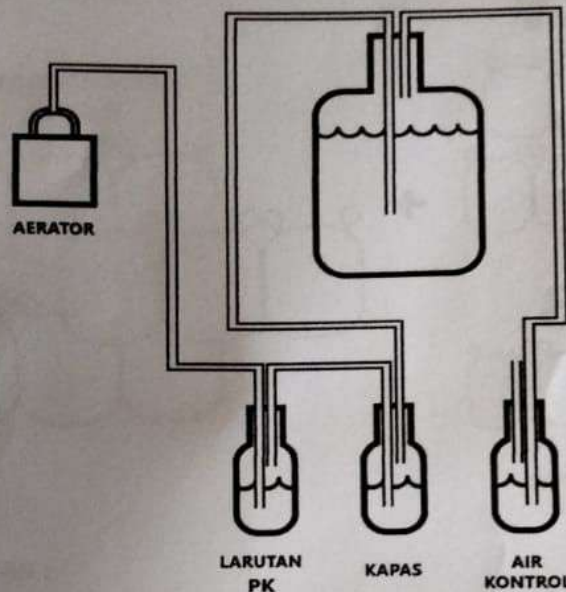


## PENGEMBANGAN PESTISIDA NABATI

Trichoderma, Beauveria bassiana, dan Paenibacillus polymyxa

### ALAT DAN BAHAN :

- Galon Air Mineral dan botol bekas.
- Aerator Oksigen.
- Selang.
- Isolat.
- Larutan PK.
- Kapas.



### CARA PENGEMBANGAN :

- Kentang ½ Kg dikupas dan diiris kotak<sup>2</sup>. Direbus sampai mendidih, ditiriskan sampai dingin kemudian ditunggu beberapa saat.
- Gula pasir ½ Kg direbus dengan air 1 Liter sampai mendidih.
- Isolat 3 tabung reaksi.
- Semua bahan dimasukkan ke Galon Air Mineral, kemudian ditunggu 10 s/d 14 hari.

#### ➤ Manfaat Trichoderma :

Menghambat pertumbuhan dan penyebaran patogen tular tanah penyebab penyakit pada akar tanaman.

#### ➤ Manfaat Beauveria bassiana :

Sebagai jamur penyebab penyakit pada serangga. Sistem kerjanya yaitu spora jamur Beauveria bassiana masuk ke tubuh serangga inang melalui kulit, saluran pencernaan, spirakel dan lubang lainnya.

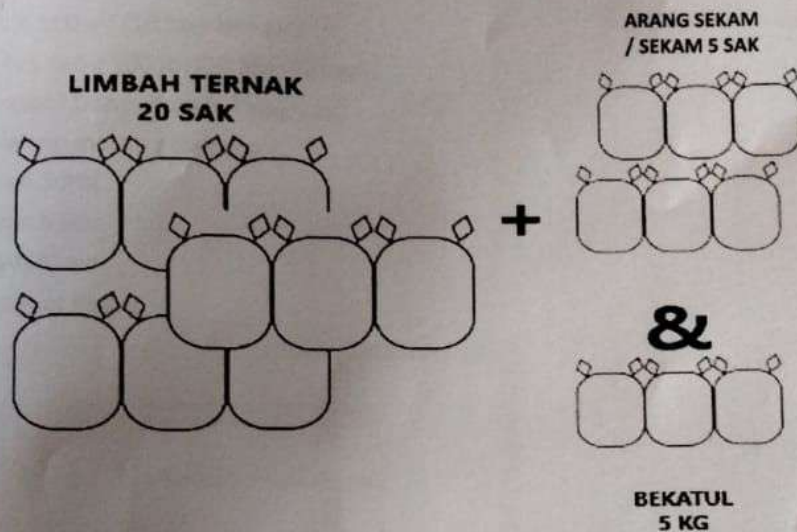
#### ➤ Manfaat Paenibacillus polymyxa :

Mengendalikan penyakit Kresek / Hawar Daun Bakteri

## PEMBUATAN PUPUK ORGANIK PADAT (BOKHASI)

### ALAT DAN BAHAN :

- Limbah ternak 20 Sak
- Arang Sekam / Sekam 5 Sak
- Bekatul 5 Kg
- EM4
- Tetes Tebu
- Terpal.



### CARA PEMBUATAN :

- EM4 dilarutkan di Air yang dicampur Tetes Tebu.
- Semua bahan (Limbah ternak, Arang sekam dan Bekatul) diaduk rata.
- Disiram pakai EM4 yang sudah larut dengan Tetes tebu.
- Ditutup Terpal.
- Setelah 3 hari diaduk, dan ditutup terpal lagi.
- Hari ke-7 diaduk lagi, dan ditutup Terpal lagi.
- Hari ke-21 diaduk dan langsung dimanfaatkan.



## PEMBUATAN PUPUK ORGANIK CAIR (POC)

### ALAT DAN BAHAN :

- Drum 150 Liter
- Botol bekas
- Selang
- Air Leri
- Air Kelapa
- Urine ternak
- EM4 100 ml (10 liter bahan)
- Tetes Tebu 100 ml (10 liter bahan)
- Empon<sup>2</sup> (Jahe, Kunyit, Lengkuas)
- Bawang merah / Rebung
- Daun Serai
- Daun Kelor
- Buah Mojo
- Bonggol Pisang



### CARA PEMBUATAN :

- EM4 dilarutkan di Air yang dicampur Tetes Tebu.
- Semua bahan (Air Leri, Air kelapa, Empon<sup>2</sup>, Buah Mojo dan Daun Serai) dimasukkan Drum dan diaduk rata.
- EM4 yang sudah larut dengan Tetes tebu dimasukkan Drum dan diaduk rata.
- Dipasang instalasi seperti pada gambar.
- Ditunggu proses Fermentasi selama  $\pm 14$  Hari.