



## **SURAT TUGAS**

Nomor. 23a /21/ST/AK/D/II/2023

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Galuh Ciamis memberikan tugas kepada :

Nama : **Dr. Hj. Jetti Rachmawati, Ir. M.P.**  
NIK : **01,3112770005**  
Pangkat/Golongan : **Penata/III/d**  
Jabatan Akademik : **Lektor**  
Pekerjaan : **Dosen Tetap Yayasan Universitas Galuh Ciamis pada Program Studi Pend. Biologi.**  
Untuk menjadi narasumber dalam rangka sosialisasi dan demonstrasi pembuatan pupuk kompos yang akan dilaksanakan pada :  
Hari /Tanggal : **Jum'at, 27 Januari 2023**  
Waktu : **Pukul 07.00 – 10 00 WIB**  
Tempat : **Halaman Laboratorium Program Studi Pendidikan Sejarah**

Demikian surat tugas ini kami buat, agar dilaksanakan dengan baik dan penuh tanggung jawab.

Ciamis, 25 Januari 2023

Dekan,



**Ung Runalan Soedarmo, Drs. M.Si.**

NIK. 3112770837

FOTO KEGIATAN PENYULUHAN PEMBUATAN PUPUK KOMPOS  
JUM'AT 27 JANUARI 2023



# **Pembuatan Pupuk Organik Secara Fermentasi (Bokashi)**

Disusun oleh: Dr. Ir. Jetti Rachmawati, M.P.

## **A. Dosis Umum Pembuatan Bokashi**

Untuk menghasilkan 1 ton bokashi (kompos), dapat menggunakan takaran atau dosis sebagai berikut :

1. Bahan organik                80%
2. Pupuk kandang               10%
3. Dedak                            10%
4. Aktivator                        1 liter
5. Molase                            1 liter (1/2 kg gula pasir atau gula merah)
6. Air                                 secukupnya (kadar air 30%)

## **B. Karakteristik Bokashi Yang Telah Mengalami Dekomposisi (Matang)**

Beberapa karakteristik bokashi yang telah matang:

1. Jika diraba, suhu bahan yang dikomposkan sudah dingin, mendekati suhu ruangan
2. Berwarna coklat tua sampai kehitam-hitaman
3. Teksturnya remah
4. Baunya tidak menyengat (seperti bau tanah)

## **C. Pembuatan MOL (Mikroorganisme Lokal)**

Untuk membuat bahan seperti EM-4 dapat dilakukan dengan beberapa bahan dasar sebagai berikut :

### **1. MOL Bonggol Pisang**

Bahan:

- a. Bonggol pisang : 5 kg
- b. Gula merah : 1 kg
- c. Air beras : 10 liter

Cara pembuatan :

Empulur / bagian tengah pohon pisang ditumbuk/dihaluskan, dicampur dengan gula merah dan air beras, kemudian campuran tersebut dimasukkan ke dalam drum atau tong plastik/ember, tutup rapat dan beri lubang udara dengan cara memasukan selang plastik yang dihubungkan dengan botol yang berisi air. Didiamkan minimal 15 hari.

### **2. MOL Bio Ikan**

Cara pembuatan :

Ikan-ikan yang telah busuk dicampur dengan gula merah dan air beras, kemudian didiamkan minimal 15 hari.

### **3. MOL Bio Sisa makanan**

Cara pembuatan :

Sisa makanan dari tempat cucian dikumpulkan, dicampur dengan gula merah dan air beras, kemudian didiamkan minimal 15 hari.

## **Cara penggunaan MOL:**

1 liter MOL dicampur dengan 5 liter air tawar, ditambah 1 ons gula merah, aduk hingga merata. Campuran siap digunakan.