



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. Jети 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.