

**BUDIDAYA JAMUR MERANG DAN PEMBUATAN KOMPOS
DARI LIMBAH MEDIA JAMUR DENGAN TEKNIK
VERMICOMPOSTING ¹⁾**

Oleh :

Suhartini, Sukirman, IGP Suryadarma, Djuwanto dan Victoria Henuhili ²⁾

ABSTRAK

Kegiatan ini bertujuan untuk memberikan bekal pengetahuan kemampuan, ketrampilan, dan kewirausahaan dengan praktek langsung kepada mahasiswa dalam mempersiapkan diri menjadi wirausahawan baru dalam budidaya jamur merang dan pembuatan kompos dari limbah media jamur merang dengan teknik vermicomposting.

Program Karya Alternatif Mahasiswa (KAM) jamur merang dan kompos ini diikuti oleh 10 mahasiswa Jurusan Pendidikan Biologi di bawah tim pelaksana yang melibatkan unsur-unsur dosen, praktisi (pengusaha jamur merang), instansi terkait (Klinik Konsultasi Bisnis, Departemen Koperasi, Pengusaha Kecil dan Menengah DIY) dan pembantu pelaksana (teknisi kompos dan teknisi jamur merang) selama kurun waktu 4 bulan

Hasil kegiatan ini menunjukkan bahwa mahasiswa sangat antusias dalam mengikuti dan melaksanakan program (rata-rata hadir 90 %) dan yang akan melanjutkan usaha jamur merang dan kompos secara kelompok ada 8 orang (80 %). Produksi yang diperoleh dalam budidaya jamur merang 60 kg/kumbung/periode (1 bulan) dengan harga jual Rp 5.000/kg. Sedangkan untuk pembuatan kompos dengan teknik vermicomposting diperoleh 375 kg. Adapun cacing belum dipanen karena siklusnya 6 bulan. Dalam waktu ini 1 kg cacing minimal menjadi 10 kg dengan harga jual Rp 250.000/kg dan kompos sebanyak 750 kg dalam 2 kali pengambilan dengan harga jual Rp 1.000/kg.

-
- 1) Makalah ini dimuat dalam INOTEKS (Jurnal Inovasi Ilmu Pengetahuan, Teknologi dan Seni) Vol. 1, No. 3, Mei 2000 yang diterbitkan oleh Lembaga Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Negeri Yogyakarta dengan nomor ISSN : 1411-3554
 - 2) Dosen Jurusan Pendidikan Biologi, FMIPA, Universitas Negeri Yogyakarta