

LAPORAN KEGIATAN PPM



**WORKSHOP PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN BIOLOGI BERBANTUAN
KOMPUTER TENTANG PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK SEKOLAH DENGAN
METODE ALAMI**

Oleh
Siti Mariyam, dkk

Dibiayai oleh Dana DIPA UNY Sub Kegiatan 0015 AKUN 525112 Tahun Anggaran 2009
sesuai dengan Surat Perjanjian Pelaksanaan Kegiatan kepada Masyarakat
Unggulan Kompetisi
Nomor : 204 a/H.34.22/PM/2009, tanggal 1 Juni 2009
Universitas Negeri Yogyakarta, Departemen Pendidikan Nasional

**LEMBAGA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
2009**

**WORKSHOP PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN BIOLOGI BERBANTUAN KOMPUTER
TENTANG PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK SEKOLAH DENGAN METODE ALAMI**
Siti Mariyam, Tien Aminatun, Tutik Rahayu, Sudjoko

RINGKASAN

Sampah organik merupakan sampah yang dalam proses pembusukannya dapat mengakibatkan turunnya kualitas lingkungan hidup. Oleh karena itu, diperlukan upaya teknologi dalam praktik pengelolaan sampah organik tersebut. Guru mempunyai peran yang strategis sebagai diseminator ilmu dan teknologi bagi anak didiknya maupun masyarakat yang lebih luas, sehingga permasalahan yang perlu diatasi adalah bagaimanakah meningkatkan pengetahuan para guru biologi untuk mengelola sampah organik, terutama sampah organik sekolah, dengan metode alami; dan bagaimanakah mengembangkan kompetensi para guru biologi dalam membuat media pembelajaran biologi tentang pengelolaan sampah organik sekolah.

Untuk memecahkan masalah di atas, dilakukan kegiatan dengan berbagai metode, yaitu ceramah interaktif tentang sampah dan bahaya yang dapat ditimbulkannya; demonstrasi cara pengolahan sampah organik dengan metode alami; praktek pengolahan sampah organik menjadi kompos; dan praktek pembuatan media pembelajaran biologi berbantuan komputer untuk kompetensi dasar "Membuat produk daur ulang limbah" yang dilengkapi dengan LKSnya.

Kegiatan yang dilakukan telah berhasil meningkatkan pengetahuan para guru biologi untuk mengelola sampah organik, yaitu berdasarkan hasil postes yang lebih tinggi daripada pretes. Berdasarkan evaluasi produk CD pembelajaran yang dibuat guru, dari aspek materi telah sesuai dengan kompetensi dasar "Membuat produk daur ulang limbah", sedangkan dari aspek pemediannya belum semua dapat dikategorikan sebagai media pembelajaran yang interaktif.

Kata kunci: workshop, media pembelajaran biologi, pengolahan sampah organik sekolah