

**KEGIATAN PPM
PROGRAM UNGGULAN**



JUDUL KEGIATAN PPM:

**PEMANFAATAN TEKNOLOGI KOMPOSTER ELEKTRIK UNTUK
PENGOLAHAN SAMPAH LIMBAH RUMAH TANGGA MENJADI
KOMPOS ORGANIK SEBAGAI USAHA PRODUKTIF
BAGI MASYARAKAT PINGGIRAN KOTA**

*Oleh
Mutaqin, dkk*

**LEMBAGA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
Tahun 2010**

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, atas karunia dan rahmat Allah SWT, pelaksanaan dan penyusunan laporan Kegiatan Pengabdian pada Masyarakat dengan judul Pemanfaatan Teknologi Komposter Elektrik untuk Pengolahan Sampah Limbah Rumah Tangga menjadi Kompos Organik sebagai usaha produktif bagi Masyarakat Pinggiran Kota dapat terselesaikan sebagaimana yang diharapkan.

Tim pelaksana kegiatan Program Pengabdian pada Masyarakat melalui kegiatan pelatihan ini menyadari sepenuhnya bahwa selama pelaksanaan dan penyusunan laporan kegiatan ini tidak lepas dari bantuan dan kerjasama dengan berbagai pihak. Berkenaan dengan hal tersebut, Tim Pelaksana menyampaikan ucapan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Ketua LPM UNY bersama staf yang telah memberikan kepercayaan, dana dan segala fasilitas yang dibutuhkan kepada TIM PPM demi terlaksananya kegiatan ini.
2. Dekan Fakultas Teknik UNY yang telah memberikan dukungan dan komitmennya sehingga kegiatan ini dapat terlaksana.
3. Kepala Dusun Sorowajan Banguntapan Bantul yang telah berkenan memberikan bantuan, sarana dan fasilitas lainnya serta mendorong kepada masyarakat bawahannya untuk mengikutsertakan kegiatan pada pengabdian ini.
4. Bapak-ibu peserta pelatihan pada pengabdian ini dan segenap mahasiswa serta semua pihak yang telah memberikan bantuan serta keterlibatannya secara aktif dalam kegiatan PPM ini.

Akhirnya, semoga laporan ini dapat dijadikan sebagai bahan pertimbangan dalam mengembangkan kegiatan pengabdian kepada masyarakat khususnya pemberdayaan masyarakat dalam pengelolaan sampah. Sumbang saran yang konstruktif dari para pembaca sangat kami harapkan demi kesempurnaan laporan kegiatan PPM ini.

Yogyakarta, 30 September 2010
Tim PPM

Mutaqin, dkk

**PEMANFAATAN TEKNOLOGI KOMPOSTER ELEKTRIK UNTUK PENGOLAHAN
SAMPAH LIMBAH RUMAH TANGGA MENJADI KOMPOS ORGANIK SEBAGAI
USAHA PRODUKTIF BAGI MASYARAKAT PINGGIRAN KOTA**

Oleh Mutaqin, dkk

ABSTRAK

Sampah hingga saat ini masih menjadi suatu *issue* yang selalu mengemuka di masyarakat dan perlu mendapatkan perhatian dari semua pihak, tak terkecuali masyarakat daerah pinggiran kota yang seringkali dijadikan sebagai tempat pembuangan akhir (TPA). Pada kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini bertujuan: (1) memberikan cara pengelolaan sampah limbah rumah tangga organik menjadi kompos kepada masyarakat pinggiran kota; (2) memperkenalkan dan melatih teknologi komposter elektrik bagi masyarakat pinggran kota dalam pengolahan sampah limbah rumah tangga menjadi kompos organik menjadi kompos organik sebagai usaha yang produktif dan ekonomik; (3) menumbuhkan kesadaran masyarakat melalui pengelolaan sampah limbah rumah tangga menjadi kegiatan produktif yang menghasilkan kompos.

Metode yang digunakan dalam kegiatan PPM ini adalah melalui pelatihan dengan beberapa tahapan, meliputi: (1) kegiatan diberikan secara teori dengan metode ceramah, diskusi, tanya jawab, dan pemutaran film tentang pengelolaan kompos; (2) peserta diberikan pelatihan secara langsung melakukan praktik, dengan cara dibimbing dan dilatihkan oleh TIM PPM, baik kelompok maupun secara mandiri, dan dilanjutkan tanya jawab dan diskusi; (3) evaluasi kegiatan PPM, dari persiapan hingga akhir kegiatan.

Hasil kegiatan PPM ini adalah bahwa (1) cara melakukan pengelolaan sampah limbah rumah tangga organik dapat dilakukan kerjasama dengan pihak-pihak terkait yang memiliki komitmen terhadap pelestarian lingkungan hidup dan pemberdayaan masyarakat sebagai kegiatan produktif; (2) masyarakat telah mengenal dengan baik dan bisa memanfaatkan secara benar dan tepat dalam menggunakan komposter elektrik sebagai pengolahan sampah limbah rumah tangga organik menjadi kompos sebagai kegiatan yang produktif; (3) telah tumbuh kepedulian masyarakat akan kelestarian lingkungan hidup melalui pengelolaan sampah limbah rumah tangga menjadi kegiatan produktif yang menghasilkan kompos.

Kata Kunci : komposter elektrik, limbah rumah tangga, kompos organik