

**LAPORAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
KERJASAMA DOSEN-MAHASISWA**



**Penyuluhan Pengolahan Sampah Organik Rumah Tangga sebagai
Bahan Baku Pembuatan Pupuk Kompos di Kelurahan 8 Ilir**

Oleh :

Ir. Fadarina, M.T	NIDN 0015035810
Ida Febriana, S.Si., M.T	NIDN 0226028602
Ibrahim, S.T., M.T	NIDN 0009056906
Anadiya Morlina	NIM 061330401007
M. Dzikriyansyah Imron	NIM 061330401013
Rifqi Munip	NIM 061330401022

**Dibiayai oleh Dana DIPA Tahun Anggaran 2015
Dengan Kontrak No. 6111/PL6.2.1/PM/2015
Tanggal 16 September 2015**

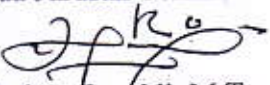
**JURUSAN TEKNIK KIMIA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
TAHUN 2015**

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul Program Pengabdian : Penyuluhan Pengolahan Sampah Organik Rumah Tangga sebagai Bahan Baku Pembuatan Pupuk Kompos di Kelurahan 8 Ilir Kota Palembang
2. Nama Mitra : Kelompok PKK Kelurahan 8 Ilir
3. Ketua Tim Pengusul : Ir. Fadarina, M.T.
 - a. Nama : 0015035810
 - b. NIDN : Lektor Kepala/IV.b
 - c. Jabatan/Golongan : Teknologi Kimia Industri/Teknik Kimia
 - d. Program Studi/Jurusan : Teknik Kimia
 - e. Bidang Keahlian : 087897111669
 - f. Nomor Handphone
4. Anggota Tim Pengusul : Dosen Dua orang
 - a. Jumlah Anggota : Ida Febriana, S.Si., M.T./Teknik Energi
 - b. Nama Anggota I/Bidang keahlian : Ibrahim, S.T., M.T./Teknik Sipil
 - c. Nama Anggota II/Bidang keahlian : Tiga orang
 - d. Mahasiswa yang terlibat : Anadiya Morlina
Nama Anggota 1 : M. Dzikriyansyah Imron
Nama Anggota 2 : Rifqi Munip
Nama Anggota 3
5. Lokasi Kegiatan : Kelurahan 8 Ilir/Kecamatan Ilir Timur II
 - a. Wilayah Mitra (Desa/Kecamatan) : Kota Palembang
 - b. Kabupaten/Kota : Sumatera Selatan
 - c. Propinsi : ± 15 km
 - d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : Pupuk Kompos
6. Luaran yang dihasilkan : 5 bulan
7. Jangka Waktu Pelaksanaan :
 - Biaya Total :
 - Polsri : Rp. 2.800.000,-
 - Sumber lain (sebutkan....) : -

Palembang, 11 Desember 2015

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Kimia


Ir. Robert Junaidi, M.T.
NIP 196607121993031003

Ketua Tim Pelaksana,


Ir. Fadarina, M.T.
NIP 195803151987032001

Mengetahui,
Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya


RD. Kusumanto, S.T., M.M.
NIP 196603111992031004

Menyetujui,
Kepala Pusat Penelitian dan
Pengabdian kepada Masyarakat


Ir. H. Jaksen M. Amin, M.Si.
NIP 196209041990031002

RINGKASAN

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini berupa penyuluhan yang akan dilaksanakan pada bulan agustus 2015 bertempat di balai pertemuan kelurahan 8 Ilir Kecamatan Ilir Timur II Kotamadya Palembang. Penyuluhan berupa peragaan langsung tentang pengolahan sampah organik rumah tangga sebagai bahan baku pembuatan pupuk kompos, dan sesi tanya jawab mengenai sampah organik dan pembuatan pupuk kompos. Tujuan dari pembuatan pupuk kompos ini agar sampah mempunyai nilai jual dan untuk menjaga lingkungan supaya tidak tercemar oleh tumpukan sampah serta menghasilkan sedikit pendapatan maka diberikan suatu penyuluhan tentang pembuatan pupuk kompos yang terbuat dari sampah organik, khususnya masyarakat yang tinggal di Kelurahan 8 Ilir Kecamatan Ilir Timur II Kotamadya Palembang. Kegiatan penyuluhan sederhana ini diharapkan dapat dilaksanakan secara kontinyu agar masyarakat dapat membuat sendiri pupuk kompos bahkan dapat di jual sehingga dapat meningkatkan pendapatan masyarakat.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
RINGKASAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	v
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1. Analisis Situasi	1
1.2. Perumusan Masalah	2
BAB 2 TARGET DAN LUARAN	
2.1 Target dari Kegiatan ini.....	3
2.2 Luaran yang Dihasilkan dari Kegiatan ini.....	3
BAB 3 METODE PELAKSANAAN	
3.1. Observasi.....	4
3.2. Pelatihan.....	4
3.3. Rancangan Evaluasi.....	5
BAB 4 KELAYAKAN PENGUSUL DAN PROGRAM STUDI	
4.1. Kinerja Jurusan Teknik Kimia dalam Kegiatan PPM.....	8
4.2. Kepakaran yang diperlukan	8
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1. Evaluasi Hasil Kegiatan	10
5.2. Faktor Penghambat dan Pendorong	10
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	12
DAFTAR PUSTAKA	13
LAMPIRAN	