

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



**Penyuluhan Air Minum Kemasan dan Bahaya Botol Air Minum  
Kemasan Yang Dipakai Berulang-Ulang**

Oleh :

Zurohaina, S.T., M.T	NIDN 0018076707
Ida Febriana, S.Si., M.T	NIDN 0226028602
Agus Manggala, S.T., M.T	NIDN 0026088401
Ichsan Sandy Pratama	NIM 061340411511
Jesica Maria Erlisa	NIM 061340411669
Dea Angreini	NIM 061340411641

**Dibiayai Oleh Dana DIPA Tahun Anggaran 2016  
Dengan Kontrak No. 5311/ PL6.2.1/ PG/ 2016  
Tanggal 1 Agustus 2016**

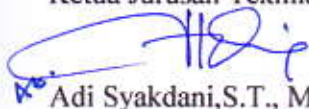
**PROGRAM STUDI TEKNIK ENERGI  
JURUSAN TEKNIK KIMIA  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
TAHUN 2016**

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

- |                                    |  |
|------------------------------------|--|
| 1. Judul Program Pengabdian        | :Penyuluhan Air Minum Kemasan dan Bahaya Botol Air Minum Kemasan Yang Dipakai Berulang-Ulang |
| 2. Nama Mitra                      | : YPU SD Bina Warga Palembang  |
| 3. Ketua Tim Pengusul              |  |
| a. Nama                            | : Zurohaina, S.T., M.T   |
| b. NIDN                            | : 0018076707   |
| c. Jabatan/Golongan                | : Lektor Kepala  |
| d. Program Studi/Jurusan           | : Teknik Energi/ Teknik Kimia  |
| e. Bidang Keahlian                 | : Teknik Energi  |
| f. Nomor Handphone                 | : 082182302777   |
| 4. Anggota Tim Pengusul            |  |
| a. Jumlah Anggota                  | : Dosen Dua orang  |
| b. Nama Anggota I/Bidang keahlian  | : Ida Febriana, S.Si., M.T   |
| c. Nama Anggota II/Bidang keahlian | : Agus Manggala, S.T., M.T   |
| d. Mahasiswa yang terlibat         | : Tiga orang   |
| Nama Anggota 1                     | : Ichsan Sandy Pratama   |
| Nama Anggota 2                     | : Jessica Maria Erlisa   |
| Nama Anggota 3                     | : Dea Angreini   |
| 5. Lokasi Kegiatan                 |  |
| a. Wilayah Mitra (Desa/Kecamatan)  | : YPU SD Bina Warga  |
| b. Kabupaten/Kota                  | : Kota Palembang   |
| c. Propinsi                        | : Sumatera Selatan   |
| d. Jarak PT ke lokasi mitra (km)   | : ± 25 km  |
| 6. Luaran yang dihasilkan          | : Penerapan IPTEKS   |
| 7. Jangka Waktu Pelaksanaan        | : 3 bulan  |
| Biaya Total                        |  |
| - Polsri                           | : Rp. 2.200.000,-  |
| - Dana Instansi lain               | : Rp. 0,-  |

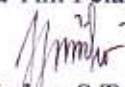
Palembang, Desember 2016

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Teknik Kimia



Adi Syakdani, S.T., M.T.  
NIP 196904111992031001

Ketua Tim Pelaksana,



Zurohaina, S.T., M.T.  
NIP 196707181992032001

Mengetahui,  
Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya



Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T.  
NIP 196812041997031001

Menyetujui,  
Kepala UP PPM



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

## RINGKASAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini berupa penyuluhan yang dilaksanakan pada tanggal 01 Oktober 2016 bertempat di YPU SD Bina Warga Palembang. Penyuluhan berupa peragaan langsung tentang air minum kemasan dan bahaya botol air minum kemasan yang dipakai berulang-ulang, dan sesi tanya jawab. Tujuan dari penyuluhan ini agar anak-anak, pendidik, dan orang tua dapat mengetahui bahaya dari botol air minum kemasan yang dipakai berulang-ulang, serta dapat memahami dampaknya bagi kesehatan, lingkungan, sosial dan ekonomi, khususnya bagi anak-anak, pendidik dan orang tua di YPU SD Bina Warga Palembang. Kegiatan penyuluhan sederhana ini diharapkan dapat dilaksanakan secara kontinu agar masyarakat dapat menjaga kesehatan secara dini.

## DAFTAR ISI

	Hal
Halaman Pengesahan .....	ii
Ringkasan .....	iii
Kata Pengantar .....	Iv
Daftar Isi .....	v
Daftar Tabel .....	vi
Daftar Lampiran .....	vii
BAB 1. Pendahuluan .....	1
1.1 Analisis Situasi .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
BAB 2. Target dan Luaran .....	4
BAB 3. Metode Pelaksanaan .....	5
3.1 Observasi .....	5
3.2 Pemberian materi .....	5
3.3 Evaluasi hasil pelatihan .....	5
BAB 4. Kelayakan Pengusul dan Program Studi .....	16
4.1 Kinerja Jurusan Teknik Kimia dalam Kegiatan PPM .....	16
4.2 Kepakaran Yang Diperlukan .....	16
BAB 5. Hasil dan Pembahasan .....	18
5.1 Evaluasi Hasil Kegiatan .....	18
5.2 Faktor Penghambat dan Pendorong .....	19
BAB 6. Kesimpulan dan Saran .....	20
DAFTAR PUSTAKA .....	21
LAMPIRAN .....	22

## DAFTAR TABEL

Tabel	Hal
1. Parameter Evaluasi .....	18