

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



**Penyuluhan Zat Pewarna Alami Dan Ruatan Pada Makanan
Di YPU SD Bina Warga Palembang**

Oleh :

Zerohaina, S.T., M.T	NIDN 0018076707
Ida Febriana, S.Si., M.T	NIDN 0226028602
Agus Marggais, S.T., M.T	NIDN 0026038401
Fathul Wahab	NPM 061640411594
Mitha Pratiwi	NPM 061640411609
Tri Fitria Adi Kusuma	NPM 061640411609

Dibiayai dengan dana PNBP Foisri dengan nomor kontrak 4396/PI.6.2.1/PG/2017
tanggal 15 Mei 2017

**PROGRAM STUDI TEKNIK ENERGI
JURUSAN TEKNIK KIMIA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
TAHUN 2017**

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
KERJASAMA DOSEN-MAHASISWA

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1. Judul Program Pengabdian | :Penyuluhan Zat Pewarna Alami Dan Buatan Pada Makanan Di YPU SD Bina Warga Palembang |
| 2. Nama Mitra | : YPU SD Bina Warga Palembang |
| 3. Ketua Tim Pengusul | : Zurohaina, S.T., M.T |
| a. Nama | : 0018076707 |
| b. NIDN | : Lektor Kepala |
| c. Jabatan/Golongan | : Teknik Energi/ Teknik Kimia |
| d. Program Studi/Jurusan | : Teknik Energi |
| e. Bidang Keahlian | : 082182302777 |
| f. Nomor Handphone | |
| 4. Anggota Tim Pengusul | : Dosen Dua orang |
| a. Jumlah Anggota | : Ida Febriana, S.Si., M.T |
| b. Nama Anggota I/Bidang keahlian | : Agus Manggala, S.T., M.T |
| c. Nama Anggota II/Bidang keahlian | : Tiga orang |
| d. Mahasiswa yang terlibat | : Fathul Wahab |
| Nama Anggota 1 | : Mitha Pratiwi |
| Nama Anggota 2 | : Tri Fitria Adi Kusuma |
| Nama Anggota 3 | |
| 5. Lokasi Kegiatan | : YPU SD Bina Warga |
| a. Wilayah Mitra (Desa/Kecamatan) | : Kota Palembang |
| b. Kabupaten/Kota | : Sumatera Selatan |
| c. Propinsi | : ± 25 km |
| d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) | : Penerapan IPTEKS |
| 6. Luaran yang dihasilkan | : 3 bulan |
| 7. Jangka Waktu Pelaksanaan | |
| Biaya Total | : Rp. 2.100.000,- |
| - Polsri | : Rp. 0,- |
| - Dana Instansi lain | |

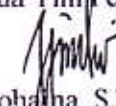
Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Kimia

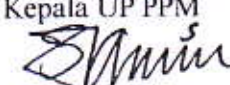
Adi Syakdani, S.T., M.T.
NIP 196904111992031001

Mengetahui,
Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya

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

Palembang, November 2017

Ketua Tim Pelaksana,

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

Menyetujui,
Kepala UP PPM

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

RINGKASAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini berupa penyuluhan yang akan dilaksanakan pada bulan Agustus 2017 bertempat di YPU SD Bina Warga Palembang. Penyuluhan berupa peragaan langsung tentang zat pewarna alami dan buatan pada makanan, dan sesi tanya jawab. Tujuan dari penyuluhan ini agar anak-anak, pendidik, dan orang tua dapat mengetahui bahaya dari zat pewarna buatan pada makanan/ jajanan siswa, 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
Daftar Isi	iv
Daftar Tabel	v
Daftar Lampiran	vi
BAB 1. Pendahuluan	1
1.1 Analisis Situasi	1
1.2 Perumusan Masalah	2
BAB 2. Target dan Luaran	3
BAB 3. Metode Pelaksanaan	4
3.1 Observasi	4
3.2 Pelatihan	4
3.3 Rancangan Evaluasi	5
BAB 4. Kelayakan Pengusul dan Program Studi	17
4.1 Kinerja Jurusan Teknik Kimia dalam Kegiatan PPM	17
4.2 Kepakaran Yang Diperlukan	17
BAB 5. Hasil dan Pembahasan	19
5.1 Evaluasi Hasil Kegiatan	19
5.2 Faktor Penghambat dan Pendorong	19
BAB 6. Kesimpulan dan Saran	21
DAFTAR PUSTAKA	22
LAMPIRAN	23

DAFTAR TABEL

Tabel	Hal
1. Rancangan Eevaluasi	5
2. Perbedaan antara zat pewarna sintesis dan alami	13
3. Parameter evaluasi	19

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Hal
1. Daftar Honorarium Kegiatan Pengabdian	23
2. Surat Keterangan Telah Menyelesaikan Penyuluhan	24
3. Absen Peserta Penyuluhan	26
4. Gambaran IPTEKS yang ditransfer ke mitra	27
5. Peta Lokasi Wilayah Mitra	28
6. Dokumentasi Pengabdian	29
7. Contoh Kuisisioner	31