

Mandiri

**PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
(Laporan Kegiatan)**



**IDENTIFIKASI PLASTIK KEMASAN MAKANAN DI DUSUN II
WAY TUBA KABUPATEN WAY KANAN**

Oleh:

Dr. Ilim, M.S.

NIP 196505251990032002

Dr. Eng. Heri Satria, S.Si., M.Si.

NIP 197110012005011002

Drs. R. Supriyanto, M.S.

NIP 195811111990031001

Dr. Zipora Sembiring, M.Si.

NIP 195901061986032001

**Jurusan Kimia
Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Lampung
2017**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Identifikasi Plastik Kemasan Makanan di Dusun II Way Tuba
Kabupaten Way Kanai

Penelitian : Mandiri

Tim Peneliti : Dr. Eng. Heri Satria, S.Si., M.Si., Drs. R. Supriyanto, M.S., dan Dr.
Zipora Sembiring, M.Si.

Olch : Dr. Ilm, M.S

NIP : 196505251990032002

Jurusan / Fakultas : Kimia / FMIPA

Dimuat dalam : Laporan LPPM Universitas Lampung

Kategori : Laporan Pengabdian Kepada Masyarakat

Bandar Lampung, 08-11-2017

Peneliti,

Dr. Ilm, M.S

NIP. 196505251990032002

Menyetujui:

Ketua
Jurusan Kimia

Dr. Eng. Satrio Dwi Yuwono, M.T.

NIP. 19740705200003 1001



Prof. Warsito, S.Si., DEA, Ph.D
NIP. 197102121995121001



Prof. Warsito, M.S., Ph.D
NIP. 196502161987031003

RINGKASAN

Identifikasi Plastik Kemasan Makanan di Dusun II Way Tuba Kabupaten Way Kanan

Oleh

Ilim, Heri Satria, R. Supriyanto dan Zipora Sembiring

Plastik banyak digunakan untuk wadah makanan karena harganya murah dan praktis dalam penggunaannya. Tetapi pengetahuan masyarakat tentang keamanan penggunaan plastik sebagai kemasan makanan masih kurang. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, telah dilakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat tentang cara mengidentifikasi plastik kemasan makanan di Dusun II Way Tuba Kabupaten Way Kanan. Metode yang digunakan adalah survei, pre-test, penyuluhan dan post-test. Berdasarkan hasil pre-test, terindikasi bahwa masyarakat Dusun II Way Tuba kurang memahami jenis plastik yang aman dan ramah lingkungan. Setelah dilakukan penyuluhan, hasil kegiatan (post-test) menunjukkan bahwa ada peningkatan pemahaman peserta sebesar 45 % tentang cara mengidentifikasi plastik kemasan makanan yang aman dengan ciri meliputi berbahan food grade (FG), tidak berbau, tidak berwarna, dan tidak berasa. Peserta juga telah dapat mengidentifikasi tujuh jenis plastik yang dikelompokkan berdasarkan nomor pengkodean yaitu; 1. Polyethylene terephthalate (PET), 2. High density polyethylene (HDPE), 3. Polyvinyl chloride (PVC), 4. Low density polyethylene (LDPE), 5. Poli propilen (PP), 6. Polistiren dan dan 7. Plastik lainnya. Jenis plastik yang paling aman digunakan untuk kemasan makanan adalah no. 4. LDPE dan no. 5. Polipropilen (PP).

Kata kunci: Plastik, kemasan makanan, food grade