



2020

# LAPORAN

## Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat

**Pendampingan Pemanfaatan  
Limbah Plastik menjadi  
Ecobrick di RT 054 Sarga  
Bara**

**Oleh :**

**Rosmiati Pakata, SE.,MM**

**Juwita Aprillia, SE.,MM**

**Simunawir Sitoro, SE.,M.Si**

## KATA PENGANTAR

---

Puji syukur kita panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan kesempatan-Nya lah kami dapat melaksanakan kegiatan dan menyelesaikan laporan pengabdian kepada masyarakat ini dengan Judul **Pendampingan Usaha Pemanfaatan Limbah plastic dengan membuat ecobrick di RT 054 Swarga bara**. Laporan Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini disusun bersama tim penyusun guna memberikan informasi awal untuk kegiatan yang akan kami laksanakan.

Kegiatan Pengabdian kepada masyarakat ini sesuai dengan bentuk aplikasi Tridarma perguruan tinggi bahwa memanglah sangat penting kehadiran para civitas akademika di tengah-tengah masyarakat untuk memberikan ilmu baru atau membagi ilmu kepada pemerintah desa ataupun masyarakat luas.

Tujuan dari pelaksanaan Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini adalah bagaimana ilmu yang sudah di dapat di dunia kampus mampu terimplementasi dengan baik di masyarakat.

Dalam pelaksanaan Kegiatan Pengabdian Masyarakat ini masih terdapat kekurangan-kekurangan atau beberapa kendala akan tetapi hal tersebut tidak mengurangi kualitas dan tujuan dari hasil yang akan dicapai.

## DAFTAR ISI

---

---

**Kata Pengantar** .....

**Daftar Isi**.....

**I. PENDAHULUAN** .....

1.1 Latar Belakang.....

1.2 Maksud dan Tujuan .....

1.3 Hasil yang Diharapkan .....

**II. PELAKSANAAN KEGIATAN**.....

2.1 Waktu dan Tempat.....

2.2 Peserta, Narasumber, dan Pemandu .....

2.3 Materi .....

2.4 Metode .....

**III. PROSES PELAKSANAAN** .....

**IV. HASIL**.....

**V. KESIMPULAN DAN REKOMENDASI**.....

## DAFTAR LAMPIRAN

---

---

Photo Kegiatan

## I. PENDAHULUAN

---

### 1.1 Latar Belakang

Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Nusantara Sangatta mengemban tugas Tri Dharma Perguruan Tinggi yang meliputi kegiatan pendidikan, pengajaran, penelitian serta pengabdian kepada masyarakat. STIE Nusantara Sangatta pada tahun 2020 ini memiliki program pengabdian kepada masyarakat sesuai dengan Visi dan Misi Sekolah Tinggi. Dalam Kegiatan ini, kami melaksanakan pengabdian dengan judul **“Pendampingan Usaha Pemanfaatan Limbah plastic dengan membuat ecobrick di RT 054 Swarga bara”**.

Pengabdian Kepada Masyarakat banyak sekali bentuknya salah satu bentuk yang kami berikan kali ini adalah dalam bentuk Pendampingan Usaha Pemanfaatan Limbah plastic dengan membuat ecobrick di RT 054 Swarga bara, dimana salah satunya adalah untuk mengurangi sampah plastik yg akan dibuang ke Tempat pembuangan akhir sampah.

Khusus PKK RT 054 Swarga Bara melalui kegiatan Arisan Bulanannya , maka kami ikut terlibat dalam kegiatan tersebut dengan memberi pendampingan cara pembuatannya.

### 1.2 Maksud dan Tujuan

Maksud dan tujuan kami sebagai civitas akademika Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Nusantara Sangatta adalah agar ilmu yang selama ini kami pelajari di bangku perguruan tinggi dapat diimplementasikan ke masyarakat dan dapat membantu segala bentuk kebutuhan dan kegiatan ekonomi di masyarakat.

Pengabdian kepada masyarakat ini bertujuan dapan memberikan sumbangsih pemikiran maupun output dan outcome yang bermanfaat bagi berbagai pihak.

### **1.3 Hasil yang Diharapkan**

Hasil yang diharapkan setelah melaksanakan Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini adalah :

1. Ilmu yang didapat dari perguruan tinggi dapat diimplementasikan dan diterapkan.
2. Ibu – ibu warga RT 054 Swarga Bara dapat mengurangi pembuangan Sampah Plastik.
3. Ibu – ibu warga RT 054 Swarga Bara dapat menambah pendapatannya dengan menjual hasil pembuatan ecobrick.

## II. PELAKSANAAN KEGIATAN

---

### 2.1 Waktu dan Tempat

Pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat, dilaksanakan pada bulan September 2020 di Balai Pertemuan Perum GPL Swarga Bara.

### 2.2 Peserta, Narasumber dan Pemandu

#### a. Peserta

Peserta kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat adalah Semua ibu – ibu Warga RT 054 Swarga Bara.

#### b. Narasumber

Narasumber kegiatan ini yaitu :

1. Rosmiati Pakata,SE.,MM
2. Juwita Aprillia,SE.,MM

### 2.3 Materi

Materi yang dibahas dalam kegiatan pengabdian ini adalah :

- a. Sosialisasi terkait Sampah Plastik
- b. Beberapa manfaat yang didapat dari penggunaan sampah plastik
- c. Cara pembuatan ecobrick
- d. Dan lain-lain.

### 2.4 Metode

Dalam pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini, metode yang digunakan adalah :

- a. Pemaparan materi tentang pemanfaatan sampah plastic menjadi ecobrick

- b. Diskusi tata cara pembuatannya.
- c. Praktek pembuatan ecobrick ( pot bunga , kursi, meja kecil dll )



### **III. PROSES PELAKSANAAN KEGIATAN**

---

#### **3.1 Pembukaan**

Kegiatan pembukaan dimulai pukul 14.00 Wita dan dilanjutkan dengan sambutan oleh Ibu ketua RT dan perwakilan STIE Nusantara. Selanjutnya, moderator menjelaskan susunan acara.

#### **3.2 Penyampaian Materi**

Pemateri menyampaikan materi tentang bagaimana sampah plastik yg dapat menjadi dampak buruk terhadap ekologi laut sehingga di perlukan cara bagaimana pemnfaatan sampah platik menjadi ecobrik dan tata cara pembuatannya.

#### **3.3 Penutup**

Acara Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ditutup pada pukul 17.00 Wita.

#### **IV. HASIL PELAKSANAAN KEGIATAN**

---

Hasil-hasil dari pelaksanaan Kegiatan ini adalah sebagai berikut :

- a. Terkhusus ibu – ibu warga RT 054, mengetahui bagaimana besarnya dampak dari sampah plastik yg sangat buruk terhadap ekologi laut, sehingga dapat melakukan bagaimana cara mengelola sampah plastic menjadi ecobrick.
- b. Diharapkan sedikitnya dapat membantu perekonomian ibu ibu warga RT 054 dengan menjula hasil karya dari pemanfaatan limbah plastic menjadi ecobrick.

## V. KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

---

### 5.1 Kesimpulan

- a. Warga RT 054 Swarga Bara terkhusus ibu- ibunya dapat mengetahui cara mengelola / memisahkan sampah plastik dengan sampah yg lain.
- b. Warga RT 054 Swarga Bara terkhusus ibu- ibunya mendapatkan keterampilan yg baru terkait pemanfaatan sampah plastik menjadi ecobrick
- c. Menambah perekonomian Warga RT 054 Swarga Bara terkhusus ibu- ibu dengan menjual hasil karyanya.

### 5.2 Rekomendasi

Perangkat Desa Swarga Bara dapat membantu dengan dalam memonitoring terkait hasil karya Warga RT 054 Swarga Bara dan dapat membantu atas kebutuhan yg lainnya dalam proses pembuatan sampah plastik menjadi ecobrick.





## Bagaimana cara membuat ECOBRICK?

**1** Menyiapkan sampah Plastik berjenis kantong plastik, etiket dan sachet, botol plastik, tongkat, dan gunting



**2** Memilah sampah plastik berdasarkan jenisnya



**3** Mencuci sampah plastik yang kotor dan menjemurnya



**4** Memotong sampah plastik memanjang dan kecil kecil



**5** Siapkan botol dengan ukuran yang sama ya..



**6** Sampah plastik yang telah dipotong dimasukkan

**7** Masukkan sampah kantong plastik hingga berat botol 200gr



**8** Setelah itu tekan tekan sampah plastik dengan tongkat hingga padat dan tidak ada rongga di dasar botol



**9** Ulangi dengan memasukkan sampah plastik etiket dan sachet yang telah dipotong kedalam botol



**10** Padatkan sampah dalam botol hingga tidak ada rongga udara

**11** Ulangi langkah kesembilan dan kesepuluh hingga botol penuh



**12** Perhatikan berat dari botol ecobricknya ya, untuk botol 1,5 L berat minimum ecobrick 500gr dan botol 600mL minimal 200 gr, 250mL = 100gr

**13** Setelah padat ecobrick selesai dan dapat digunakan



**14** Ecobrick bisa disatukan dengan lem kaca atau lem tembok dan dapat dilikat dengan kawat.

