

## **PEMBUATAN TONG SAMPAH**

**Hanie Teki Tjendani, Agus Setiawan, Dedy Rahmatullah**  
Teknik Mesin, Teknik, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Jl. Semolowaru No.45, (031) 5931800

### **Abstrak**

Desa Bulangan adalah desa yang berada dalam lingkungan sekolah. Mulai dari tingkat SD/MI, maupun SMP/MTS dengan tingkat produksi sampah yang melimpah. Sampah yang berada di lingkungan ada 2 macam yaitu sampah organik dan sampah non organik. Sampah organik dapat terurai dengan cepat dengan bantuan organisme-organisme sedangkan sampah non organik tidak dapat terurai dengan cepat bahkan membutuhkan waktu bertahun-tahun untuk mengurainya.

*Kata kunci : sampah, organik, non organik*

## Pendahuluan

### Latar Belakang

Sampah adalah masalah bagi semua warga maupun pemerintah di dunia karena sampah dapat menimbulkan berbagai macam masalah. Sampah dapat berasal dari manapun itu baik sampah dari produk rumah tangga, industry, maupun sampah dari lingkungan sendiri.

Sampah sebenarnya dapat dibedakan menjadi 2 yaitu sampah organik dan sampah non organik. Sampah organik merupakan sampah yang dapat terurai secara cepat dengan organisme-organisme pembusukan yang membantunya untuk terurai. Sedangkan sampah non organik merupakan sampah yang sulit terurai dan membutuhkan waktu yang lama bahkan dapat berlangsung selama bertahun-tahun. Sampah dengan tingkat produksi yang cukup tinggi salah satunya berasal dari lingkungan sekolah.

Oleh karena itu untuk mengatasi sampah tersebut dibutuhkan kesadaran untuk membuang sampah pada tempatnya. Dengan cara salah satunya meningkatkan keberadaan tempat sampah yang ada dengan membedakan antara tempat sampah organik dengan non organik.

Tujuan diadakannya program kerja untuk pembuatan tong sampah organik dan non organik ini adalah :

1. Meningkatkan kesadaran warga sekolah dalam membuang sampah pada tempatnya
2. Memudahkan warga sekolah untuk membuang sampah
3. Warga sekolah dapat memilah sampah organik dan non organik

Dalam pelaksanaan program pembuatan tong sampah organik dan non organik diharapkan dapat digunakan dan berfungsi, yaitu untuk : Siswa, Siswi dan warga sekolah desa Bulangan.

2. Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan kegiatan yang dilakukan untuk membuat papan informasi yaitu dengan langsung praktek pelaksanaan dan pengaplikasian dilapangan dengan alur kerja sebagai berikut :

1. Mengumpulkan data
2. Perancangan model desain tong sampah
3. Penentuan bahan dasar
4. Mengumpulkan bahan dan alat
5. Pembuatan tong sampah berdasarkan pada model desain
6. Percobaan hasil pengerjaan
7. Pengamatan dari program kerja
8. Presentasi hasil pembuatan
9. Penyerahan hasil tong sampah kepada sekolah SD dan MI, MTS

### Hasil dan Pembahasan

#### PERANCANGAN DESAIN TONG SAMPAH

Mulai dari pemotongan besi dan proses pengecatan tong sampah organik dan non organik.



Gambar 6 : Hasil Akhir Tong Sampah Organik dan Non Organik

### Referensi

Laporan Kegiatan Pembuatan Tong Sampah, Pemberdayaan Masyarakat Tahun 2019