

LINK BUKU ONLINE:

<https://heyzine.com/flip-book/329a0e7b6d.html>



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	1
KATA PENGANTAR .....	2
DAFTAR ISI .....	3
<b>PENDAHULUAN</b> .....	4
<b>PROSEDUR PEMBUATAN</b> .....	6
A. Alat dan Bahan Yang Diperlukan .....	6
B. Cara Membuatnya .....	10
<b>PENUTUP</b> .....	15
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	16
<b>LAMPIRAN</b> .....	17

## PENDAHULUAN

Di sekitar kita barang-barang bekas seperti botol-botol plastik bekas air mineral atau minuman ringan sudah tidak asing lagi bahkan semakin hari semakin bertambah. Jika dibuang di alam plastik ini tidak dapat terurai sehingga semakin lama semakin menumpuk mengakibatkan pencemaran tanah dan jika dibakar dalam jumlah banyak akan menimbulkan polusi udara. Oleh karena itu, sudah seharusnya ada suatu cara untuk mengatasi pencemaran oleh limbah botol plastic dengan mengolah atau memanfaatkannya. Dalam pengolahannya, kita juga dapat memikirkan aspek ekonominya.

Salah satu cara mengatasi masalah pencemaran adalah dengan menggunakannya kembali (*reuse*). Faktanya, penggunaan botol plastik sekali pakai secara berulang-ulang akan membahayakan sebab botol tersebut terbuat dari bahan *polyethylene terephthalate* (PET atau PETE) yang akan luruh dan meresap ke dalam minuman ketika botol itu di gunakan ulang. Racun yang disebut DEHA ini terbukti dapat menyebabkan masalah di hati, gangguan kelenjar endoktrin, kesulitan memperoleh keturunan, serta dicurigai bisa menyebabkan kanker pada manusia. Berbahaya, bukan?

*Reuse* dalam hal ini bukanlah menggunakan kembali botol plastik tersebut dengan mengisinya air minum secara berulang-ulang melainkan mengubahnya menjadi benda yang berbeda kegunaannya dan bernilai ekonomi. Kita semua tentu tahu bahwa botol plastik terdiri dari tutup dan badan botolnya. Kita dapat membuat benda dari tutupnya saja atau badannya saja atau dari tutup dan badan botolnya sekaligus.

Berdasarkan hal di atas maka SMPN 25 Bandar Lampung (SPANDALA) berinovasi memanfaatkan limbah botol plastik sekali pakai untuk membuat barang-barang yang bermanfaat dalam kehidupan sehari-hari. Pada inovasi kali ini kami akan memanfaatkan Tutup botol menjadi keranjang serbaguna sedangkan badan botolnya digunakan untuk membuat bunga yang cantik, tetapi dalam buku ini hanya akan dibahas tentang penggunaan tutupnya saja. Inovasi ini kami beri nama **Kerajinan Tutup Botol Serbaguna SMPN 25 Bandar Lampung (KATUP BOBA SPANDALA)**

Tujuan dari inovasi ini antara lain adalah mengembangkan kreatifitas siswa dalam mengolah limbah menjadi barang bernilai ekonomi, memupuk sikap cinta lingkungan dengan mencegah pencemaran lingkungan, mengembangkan sikap tanggung jawab dan kerjasama serta menumbuhkan jiwa kewirausahaan.

Hasil dari inovasi ini adalah terciptanya keranjang serbaguna bernilai ekonomi yang dapat dipakai sehari-hari sebagai tempat sampah, wadah buah-buahan, wadah pot bunga dan lain-lain sesuai dengan kebutuhan.

## PROSEDUR PEMBUATAN

Pembuatan keranjang serbaguna dari tutup botol plastik di SMPN 25 Bandar Lampung diintegrasikan dalam mata pelajaran prakarya. Siswa per kelas dibuat berkelompok antara 6-7 siswa dalam satu kelompok. Siswa terlebih dahulu mencari tutup botol bekas baik di rumah, sekolah atau lingkungan. Setiap siswa membawa kira-kira 20 tutup botol. Alat dan bahan lainnya disiapkan oleh kelompok masing-masing. Untuk menyelesaikan satu buah keranjang ukuran sedang umumnya memerlukan waktu 3 kali pertemuan, jika belum selesai juga maka dilanjutkan di rumah sampai dengan selesai dan siap pakai.

### A. Alat dan Bahan Yang Diperlukan

1. Tutup botol plastik bekas

