



# MANUAL BOOK

## Video KLIK disini

**“PEMANFAATAN LIMBAH BOTOL PLASTIK UNTUK MEMBUAT POT  
BUNGA YANG DIGUNAKAN UNTUK MENGHIAS TAMAN BAKTI  
DESA PLUMBUNGAN”**

## **1. Latar Belakang**

Sampah plastik selalu menjadi masalah utama dalam pencemaran lingkungan baik pencemaran tanah maupun laut. Sifat sampah plastik tidak mudah terurai, proses pengolahannya menimbulkan toksit dan bersifat karsinogenik, butuh waktu sampai ratusan tahun bila terurai secara alami.

Masalah pengelolaan sampah di Desa Plumbungan masih belum optimal karena masih banyak sampah plastic yang tidak dimanfaatkan lagi namun hanya dibuang begitu saja. Oleh karena itu Tim Unnes Giat 3 Desa Plumbungan melihat peluang pemanfaatan sampah botol plastic untuk menjadi pot tanaman hias. Hal ini juga didukung karena kondisi kantor Kepala Desa Plumbungan yang jauh dari kata layak sehingga dengan adanya pemanfaatan tersebut nantinya diharapkan sampah botol plastic yang tadinya tidak bermanfaat menjadi barang yang berguna dan bernilai tinggi.

## **2. Maksud dan Tujuan Inovasi**

Maksud inovasi ini adalah untuk memanfaatkan kembali sampah botol plastic yang tidak berguna menjadi barang yang lebih berguna dan bermanfaat. Tujuan dari inovasi ini adalah sebagai upaya pengelolaan sampah plastic di Desa Plumbungan, mengaktifkan peran seluruh elemen masyarakat dalam pengelolaan sampah, memperindah kantor Kepala Desa Plumbungan, membuat sampah yang tidak berguna bisa menjadi bernilai jual tinggi apabila dibuat dengan cantik.

## **3. Manfaat Inovasi**

Manfaat pot tanaman hias dari botol plastic adalah bisa untuk memperindah taman di Kantor Kepala Desa Plumbungan, dapat diperjual belikan, dapat mengurangi permasalahan sampah plastic, dan menjadikan desa lebih bersih.

#### **4. Keunggulan Inovasi**

Inovasi pot tanaman hias dari botol plastic adalah :

- dapat dikreasikan sesuai selera pembuat pot tersebut.
- lebih hemat dalam biaya dan kreatif dalam mendaur ulang.
- membuat desain ruangan tampak lebih memesona karena pot yang dibuat lucu dengan kreasi yang menarik saat pot diletak pada ruangan tertentu
- meningkatkan kreativitas
- mudah dibuat dan bermanfaat

#### **5. Aspek Inovasi**

Alat dan bahan yang digunakan dalam pembuatan pot tanaman hias dari botol plastic bekas adalah botol plastic bekas, gunting, cat, kuas, dan koran. Metode pembuatannya adalah sebagai berikut :

- Cuci botol plastik bekas dan keringkan.
- Gambar botol bekas menggunakan spidol sesuai desain yang diinginkan
- Gunting botol plastik sesuai desain
- Warnai botol plastik dengan cat akrilik sesuai keinginan agar tampilannya semakin menarik.
- Gunakan koran atau kardus bekas sebagai alas saat mengecat botol.
- Lubangi bagian bawah botol plastik dengan gunting sebagai drainase seperti pada pot tanaman.
- Isi pot yang sudah jadi dengan tanaman.
- Letakkan di tempat yang diinginkan

## 7. Penerapan

Pot tanaman hias dari botol plastic ini dapat dibuat oleh siapa saja di rumah sehingga hasilnya dapat digunakan untuk menghias rumah bahkan dapat diperjual belikan. Selain itu bagi Desa dapat dimanfaatkan untuk menghias taman Desa Plumbungan yang berada di depan kantor Kepala Desa.

## 8. Kendala Inovasi

Kendala yang dialami pada proses pembuatan pot tanaman hias dari botol plastic adalah dibutuhkannya ide yang kreatif dalam menentukan desain, membutuhkan keterampilan mengecat, bagi anak-anak harus diawasi karena ada bahan berbahaya seperti cat dan tiner.

## 9. Peluang Pengembangan

Peluang pengembangannya adalah pembuatan desain dan pewarnaan yang menarik, penjualan di platform online sehingga dapat menarik minat pembeli secara luas. Selain itu apabila pembuatan pot tanaman hias ini digencarkan oleh Desa maka dapat menjadi ciri khas desa tersebut dan juga dapat menjadikan desa tersebut sebagai desa wisata.

Contoh produk inovasi

