

INOVASI

Pemanfaatan Limbah

dari sampah, olah sampah
dan untuk sampah

Tim Inovasi

SMPN 12 Bandar Lampung



Latar Belakang

Sampah merupakan masalah yang masih menjadi isu dan pengelolaan. Jika dibiarkan maka akan menjadi limbah karena tidak bisa terurai dalam tanah yang mengakibatkan banjir dan pencemaran lingkungan.

Mengapa Plastik?

Sampah plastik adalah semua barang bekas atau tidak terpakai yang materialnya diproduksi dari bahan kimia tak terbarukan.

Mengapa Peserta Didik?

KARENA peserta didik sebagai generasi penerus bangsa perlu diberikan ilmu pengetahuan agar peduli lingkungan dan kreatif dalam memanfaatkan limbah plastik.

kegiatan inovasi :

memanfaatkan botol plastik yang berisi plastik yang dipotong-potong kecil "eco brick" dan diolah menjadi tempat sampah.

Ide Awal



- Melihat sampah plastik di tempat sampah.
- Pembelajaran tema lingkungan.
- Berdiskusi bersama siswa mengenai pemanfaatan limbah plastik menjadi tempat sampah.

Bahan

• botol plastik

• plastik bekas

• lem tembak

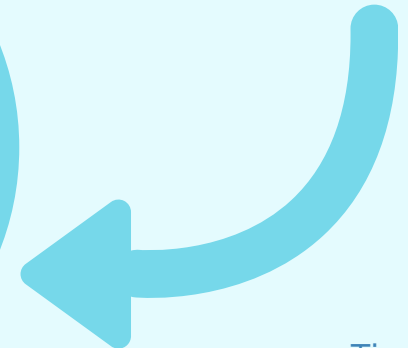
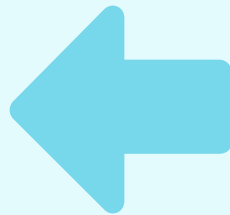
• isolasi

• kayu

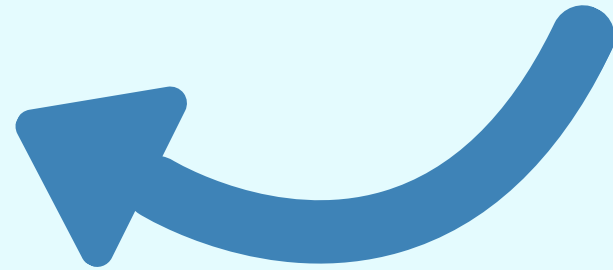
• triplek

Proses Pengerjaan

1. Siapkan botol plastik kosong
2. Gunting kecil-kecil plastik bekas lalu masukkan ke dalam botol.
3. Tekan dengan kayu agar padat
4. Susun botol di atas triplek
5. Rekatkan semua botol yang sudah dibentuk dengan isolasi



Hasil Inovasi



TIM INOVASI SMPN 12 BANDAR LAMPUNG

1. Suprihatiningsih, M.Pd (Kepala Sekolah)
2. Drs. Antonius Heru Pratondo (Ketua)
3. Ester Zega, S.Pd., MM (Sekretaris)
4. Suci Harpangesti, S.Pd (Bendahara)
5. Rafika Trisha Ananda, M.Pd (Operator Inovasi)
6. Dra. Yurdianingsih (Anggota)
7. Oktilawati Simanjuntak, M.IP (Anggota)