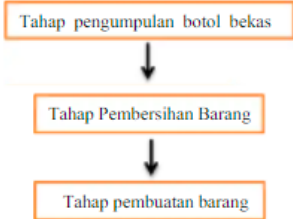


PROPOSAL INOVASI/PERUBAHAN YANG TELAH BERJALAN

OPD : SMP NEGERI 16 BANDAR LAMPUNG

TAHUN : 2022

KOMPONEN	PENJELASAN
NAMA INOVASI	Sofa BoTik (Botol Plastik)
TAHAPAN INOVASI	<p>Perencanaan :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- program kerja Ekskul KIR Tahun 2019</li> <li>- Pengumpulan dilaksanakan oleh seluruh siswa siswi SMPN 15</li> <li>- Penanggung jawab pengumpulan : Dian Atika</li> </ul> <p>Penganggaran :</p> <p>Rp. 1.500.000,- untuk belanja bahan dan proses pembuatan 6 buah</p> <p>Pelaksanaan :</p>  <pre> graph TD     A[Tahap pengumpulan botol bekas] --&gt; B[Tahap Pembersihan Barang]     B --&gt; C[Tahap pembuatan barang]     </pre>
INISIATOR	ASN Guru : Dian Atika
JENIS INOVASI	Non Digital
BENTUK INOVASI	Inovasi pemanfaatan limbah plastik
COVID 19/NON COVID 19	Non Covid 19
OPD YANG MENJALANKAN INOVASI	SMP Negeri 15 Bandar Lampung
WAKTU UJICoba	2019-2021
WAKTU DITERAPKAN	2022
RANCANGAN DAN INOVASI YANG DI LAKUKAN	<p>Belum optimalnya pengelolaan dan pengolahan sampah baik di tingkat penghasil sampah (rumah tangga, pasar dan sebagainya), maupun di TPS dan TPA sehingga berdampak buruk terhadap lingkungan.</p> <p>Salah satu jenis sampah plastik yang paling banyak ditemukan adalah botol minuman. Botol minuman jenis PET atau PETE ini direkomendasikan hanya untuk sekali pakai, karena bila terlalu sering dipakai, apalagi digunakan untuk menyimpan air hangat atau panas bisa mengakibatkan lapisan polimer pada botol tersebut meleleh dan keluarnya zat karsinogenik yang dapat menyebabkan kanker jika digunakan dalam jangka panjang.</p>

	<p>Maka kami berinovasi untuk melakukan daur ulang. Daur ulang adalah proses menjadikan bahan bekas atau sampah menjadi bahan baru yang dapat digunakan kembali. Dengan proses daur ulang, sampah dapat menjadi sesuatu yang berguna sehingga bermanfaat untuk mengurangi penggunaan bahan baku yang baru. Manfaat lainnya adalah menghemat energi, mengurangi polusi, mengurangi kerusakan lahan dan emisi gas rumah kaca dari pada proses pembuat barang baru.</p> <p>Langkah yang kami lakukan adalah Recycle (mendaur ulang)menggunakan botol bekas air mineral sebagai bahan dasar pembuatan sofa.</p>
TUJUAN INOVASI	<p>Tujuan dalam perancangan ini sebagai berikut :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mengajarkan pada siswa mengenai cara mendaur ulang limbah botol plastik.</li> <li>2. Mengarahkan siswa untuk memiliki kreatifitas dalam memanfaatkan limbah botol plastik.</li> <li>3. Memotivasi siswa untuk membuat inovasi yang memiliki nilai ekonomi yang tinggi.</li> </ol>
MANFAAT YANG DIPEROLEH	<p>Manfaat dalam perancangan ini adalah sebagai berikut :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mengurangi limbah kemasan botol plastik yang susah terurai</li> <li>2. Memberikan alternatif penanganan masalah lingkungan yang disebabkan oleh limbah plastik.</li> <li>3. Meningkatkan nilai ekonomis dari limbah plastik.</li> </ol>
HASIL INOVASI	2 set sofa botol plastik
ANGGARAN DANA	BOS
PROFIL BISNIS	

KOMPONEN	PENJELASAN
NAMA INOVASI	Pembuatan Pot Semen + Gula
TAHAPAN INOVASI	<p>Perencanaan :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Program Green School</li> <li>- Dilaksanakan oleh seluruh siswa siswi SMPN 15</li> <li>- Penanggung jawab pengumpulan : Hesi Marlina</li> </ul> <p>Penganggaran :</p> <p>Rp. 1.500.000,- untuk belanja bahan dan proses pembuatan</p> <p>Pelaksanaan :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Persiapan Alat dan Bahan</li> <li>2. Membuat adonan semen</li> <li>3. Membuat bentuk</li> <li>4. Pengeringan</li> <li>5. Pengecatan</li> </ol>
INISIATOR	ASN Guru : Yoyok Supriyadi
JENIS INOVASI	Non Digital
BENTUK INOVASI	Inovasi pembuatan pot menggunakan campuran gula
COVID 19/NON COVID 19	Non Covid 19
OPD YANG MENJALANKAN INOVASI	SMP Negeri 15 Bandar Lampung
WAKTU UJICoba	2021
WAKTU DITERAPKAN	2022
RANCANGAN DAN INOVASI YANG DI LAKUKAN	<p>Program “Seribu Tanaman” yang akan dilaksanakan merupakan bagian dari tema green school yang bertujuan untuk menuntuk dan mengembangkan kompetensi murid. Program “Seribu tanaman” akan dilakukan murid dengan membuat pot tanaman dari pemanfaatan handuk bekas.</p> <p>Inovasi pembuatan pot ini dengan menambahkan gula/glukosa (C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>) pada adukan semen. Penambahan air gula menunda waktu ikatan awal pada Mortar (campuran dari semen, air, dan agregat halus) sehingga mempererat ikatan adukan semen tersebut.</p>
TUJUAN INOVASI	<p>Tujuan dalam perancangan ini sebagai berikut :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Meningkatkan kompetensi murid</li> <li>2. Menumbuhkan kesadaran warga sekolah menjaga dan melestarikan lingkungan</li> </ol>
MANFAAT YANG DIPEROLEH	<p>Manfaat dalam perancangan ini adalah sebagai berikut :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Murid memiliki kesadaran untuk menjaga lingkungan dari berbagai kerusakan yang ditimbulkan oleh manusia.</li> </ol>
HASIL INOVASI	Pot tanaman

