



NURHANIS BINTI ZAINI (020304011138)
MASHITAH BINTI ROSLI (020418100526) VINOD A/L RAJAKUMARAN (020514102003)

ABSTRAK

Kami telah mengenal pasti tentang tahap kesedaran penggunaan bahan kitar semula dalam kalangan penduduk di Malaysia. Masalah utama yang sering berlaku di Malaysia adalah pembuangan bahan kitar semula yang dilakukan secara berleluasa sehingga boleh menyebabkan berlakunya pencemaran alam sekitar. Dalam projek RWD ini, kami dapat mengolah semula bahan buangan untuk menghasilkan satu barangan yang baru. Kitar semula adalah komponen utama bagi pengurusan bahan buangan moden dan komponen ketiga dalam "pengurangan pembaziran, guna semula, kitar semula dan hirarki buangan". Oleh itu, saya dan rakan sekumpulan bercadang untuk menghasilkan satu model yang dinamakan "Recycle Water Dispenser" bagi menggalakkan penduduk di Malaysia untuk memanfaatkan penggunaan bahan kitar semula yang ada di sekeliling kita.

Kata kunci - kitar semula, masalah pembuangan bahan kitar semula, Recycle Water Dispenser.

BAHAN KITAR SEMULA YANG DIGUNAKAN

- Tin Potato Chip /Pringles Kosong
- Tiub Ubat Gigi Kosong
- Flexible Straw
- Nutella Jar/Bekas Yang Sesuai
- Hot Glue Gun

KEBAIKAN

Recycle Water Dispenser (RWD Project) ini mempunyai kriteria seperti berikut:

- mudah untuk menghasilkannya
- menggunakan bahan kitar semula
- bahan yang digunakan mudah untuk didapati
- tidak menggunakan kos yang tinggi
- boleh digunakan untuk waktu kecemasan

PENDAHULUAN

Kitar semula adalah proses menukar bahan buangan menjadi bahan dan objek baru. Ini adalah alternatif untuk pembuangan sampah "konvensional" yang dapat menjimatkan bahan dan membantu menurunkan pelepasan gas rumah hijau. Kitar semula dapat mencegah pembaziran bahan yang berpotensi berguna dan mengurangkan penggunaan tenaga, pencemaran udara (dari pembakaran), dan pencemaran air (dari tempat pembuangan sampah)

KESIMPULAN

Produk inovasi ini dihasilkan untuk tujuan:

- untuk memberi kesedaran kepada orang ramai tentang penggunaan bahan kitar semula
- menggalakkan orang ramai untuk menjaga alam sekitar
- dapat menghasilkan satu produk yang memberikan kemudahan kepada semua orang
- dapat mengurangkan bahan buangan

