

“TAS RANSEL BERBAHAN LIMBAH PLASTIK STUDI KASUS BANK SAMPAH MY DARLING”

Muhammad Bagus Naufal Syarif 41914210009

ABSTRAK

Saat ini limbah plastik ada di mana-mana yang dapat menyebabkan kerusakan lingkungan. Pengolahan limbah plastik secara tradisional misalnya dibakar akan menghasilkan polusi udara dan juga dapat merusak lingkungan. Untuk itu perlu diadakan pengolahan sampah plastik dengan cara daur ulang. Dalam tugas akhir ini, akan membuat produk tas ransel dari hasil daur ulang sampah plastik jenis LDPE, HDPE dengan teknik fuse yang hasil akhirnya adalah berupa bahan baru yang dapat dimanfaatkan kembali untuk dibentuk menjadi sebuah produk baru. Teknik fuse menggunakan panas yang dihasilkan dari setrika dengan cara menggosokkan panas pada limbah plastik yang telah disusun. Plastik yang telah menempel menjadi sebuah bahan baru, barulah dibentuk melalui proses jahit dan menghasilkan produk tas ransel hasil dari daur ulang limbah plastik yang tidak kalah unik dan menarik dari tas-tas ransel yang sudah banyak dipasarkan.

Kata kunci : Plastik, Fuse, Tas ransel

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

“TAS RANSEL BERBAHAN LIMBAH PLASTIK STUDI KASUS BANK SAMPAH MY DARLING”

Muhammad Bagus Naufal Syarif

41914210009

ABSTRACT

Plastic waste is present everywhere that can cause environmental damage. Traditional plastic waste processing eg burned will produce air pollution and can also damage the environment. Therefore, plastic waste processing should be done by recycling. In this final project, will make backpack product from recycled plastic waste type LDPE, HDPE with fuse technique that the end result is a new material that can be reused to be formed into a new product. The fuse technique uses the heat generated from the iron by rubbing the heat on the plastic waste that has been prepared. Plastic that has been attached to a new material, then formed through the process of sewing and menghasilkan backpack products resulting from the recycling of plastic waste that is not less unique and interesting from backpack bags that have been in the market.

Keywords : Plastic, Fuse, Backpack

UNIVERSITAS
MERCU BUANA